YANMAR

GHP総合カタログ

R410A H TYPE D TYPE

2019.5

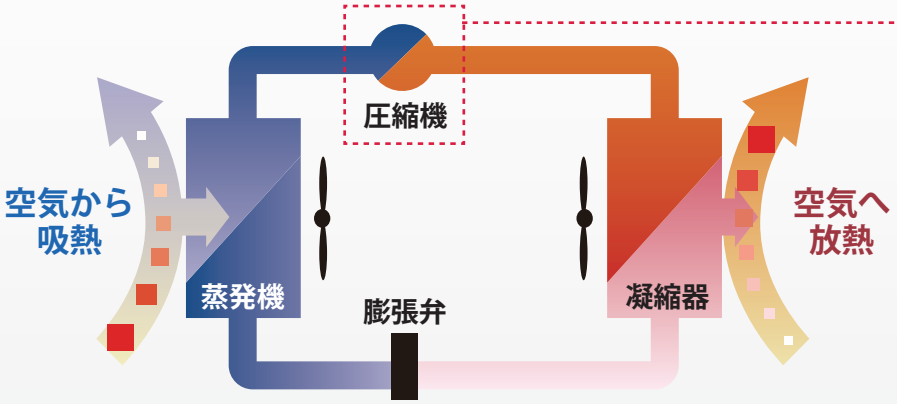
新掲載情報

ハイブリッド空調

スマートマルチ P7～

What's GHP ?

ガスエンジンを使用した
ヒートポンプサイクルにより、
冷房・暖房を行うシステムです。



**圧縮機駆動源が
ガスエンジン**

■：熱の大きさ

※配管内の弁の切替により冷媒サイクルが逆転し、冷暖房の切替が可能です。

ヒートポンプサイクルとは、空気から熱のくみ上げ（暖熱）、くみ下げ（放熱）を繰り返しを行う働きを示します。GHPは使用エネルギー量より多くの熱のくみ上げ、くみ下げが可能な高効率システムです。
また排熱も利用することで安定した暖房能力を発揮します。

冷房の原理

腕にアルコールをつけると、アルコールが蒸発する時にひんやりします。これは蒸発する時に皮膚から熱を奪うからです。

暖房の原理

沸騰したやかんの蒸気に手を近づけると、暖かく感じます。
これは高温の蒸気が低温の手に触れて、気体が液体に変わる時、手に熱を放出するためです。

GHPの特長　目次

YANMAR YESパートナー　【AECプランのご紹介】
YESパートナーに空調エネルギー管理（AECプラン）が新登場！　…P285

GHPとは　…P1
ご採用事例　…P2
GHPでピークカット　…P3
スマートマルチとは　…P7

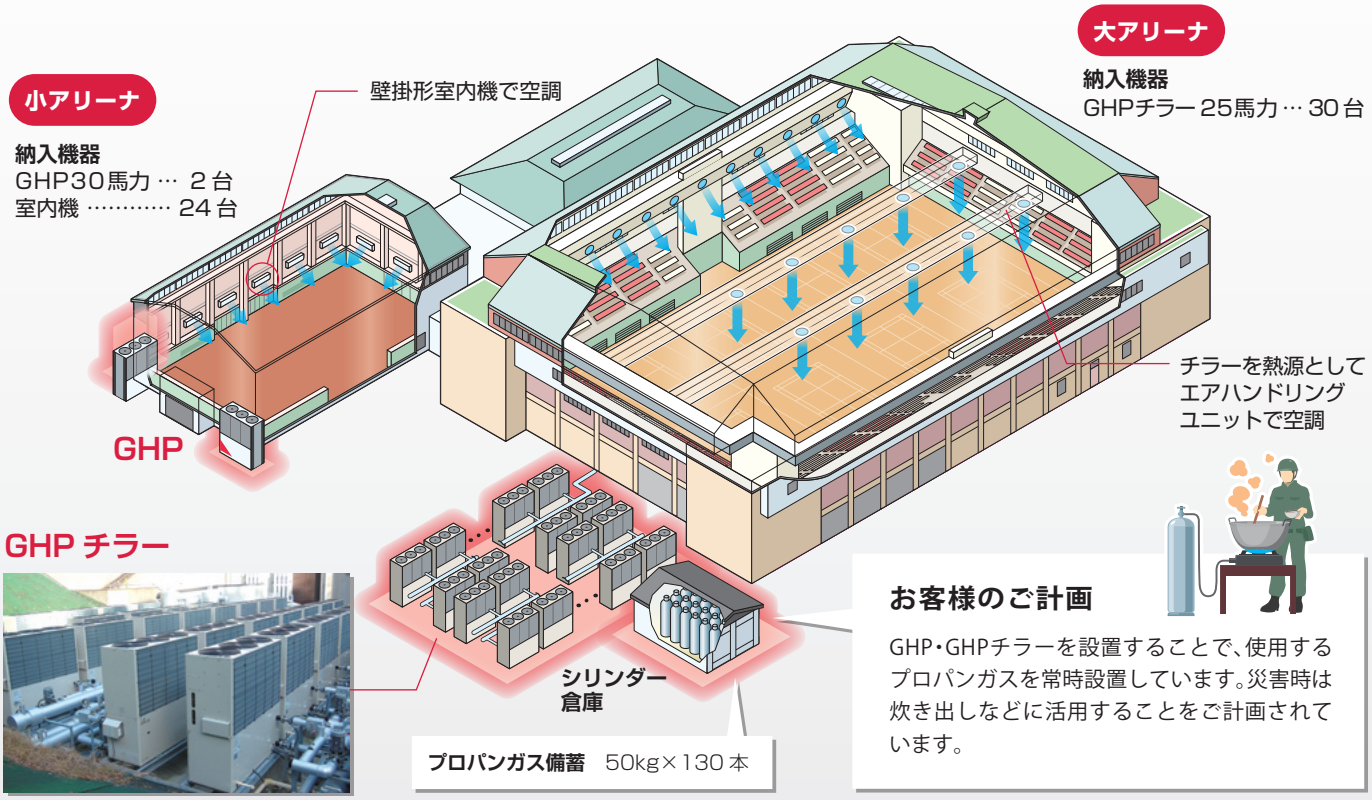
｜技 術 力｜更なる高効率への挑戦　…P5
｜デザイン｜細部までデザインされた特別なGHP　…P6
ヤンマー GHPの設置ニーズに応える機能性　…P270
［K1シリーズ］高効率実現のための技術　…P271

春野体育館さま ご採用事例

体育館
防災拠点

高知県立春野総合運動公園様は、陸上競技場、野球場から屋内プール等を兼ね備えた高知県の総合運動公園の役割を担った施設です。しかし、これまで体育館のアリーナ部分には空調設備がなく、大会の開催にあたっての課題となっていました。さらに春野総合運動公園様は高知県の「総合防災拠点」に指定されており、防災拠点としての機能拡充もポイントとの1つとなりました。

直膨式のGHPと冷温水空調のGHPチラーを採用！電気容量の軽減を実現！



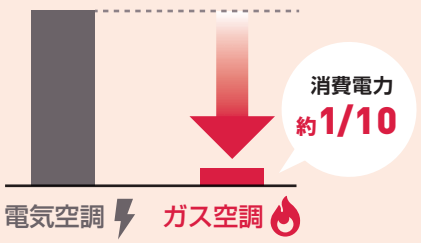
お客様のご計画

GHP・GHPチラーを設置することで、使用するプロパンガスを常時設置しています。災害時は炊き出しなどに活用することをご計画されています。

空調新設にあたっての、電気容量の懸念を解決！

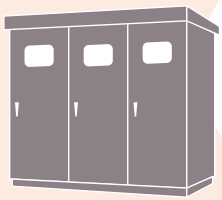
消費電力大幅削減

＜ 消費電力比較 ＞



電気基本料金
約900万円削減！

キュービクルの増設を抑制



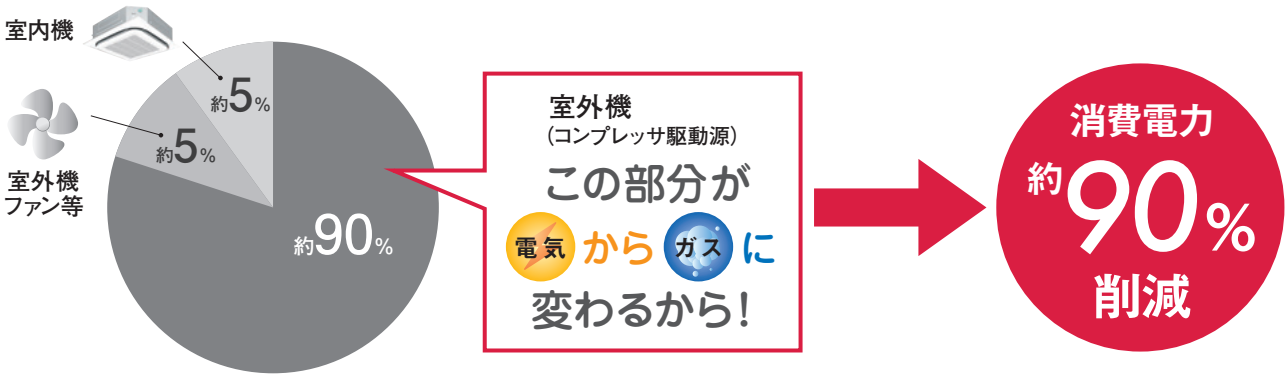
受変電設備容量を軽減！

GHP

GHPでピークカット 消費電力90%以上削減（EHP比較）

ヒートポンプのエネルギー消費割合

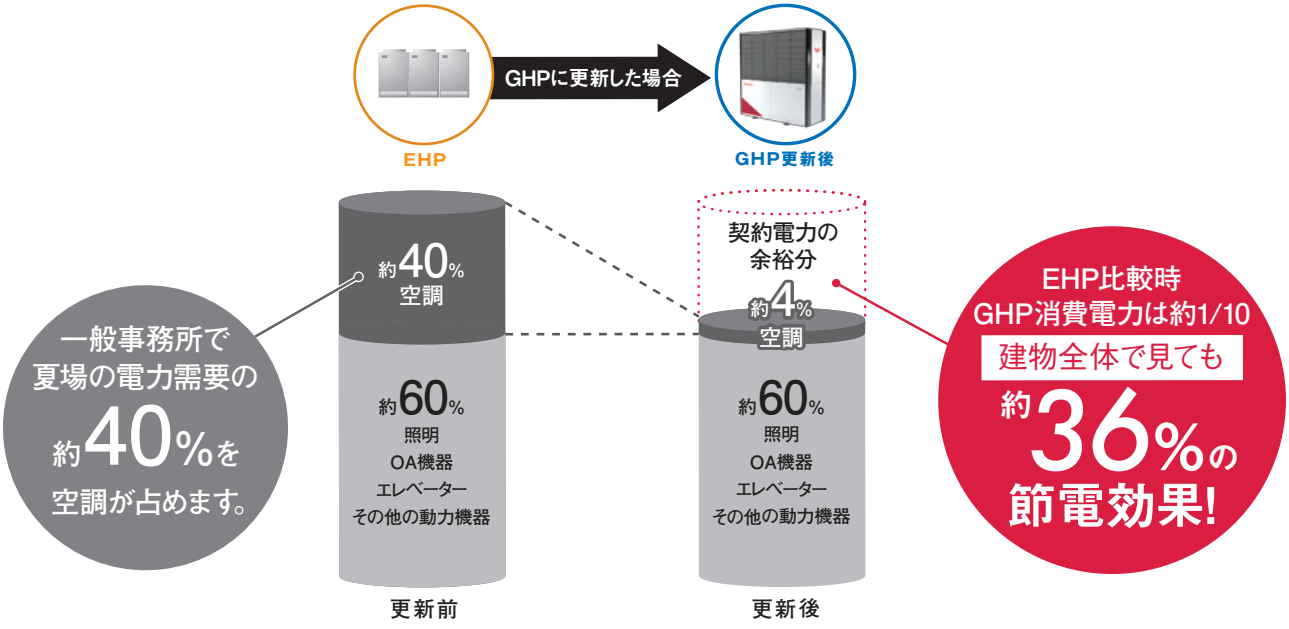
エアコンの消費エネルギー量の、約90%は室外機のコンプレッサ駆動源に使われます。
EHPはモーター（電気）でコンプレッサを駆動しますが、GHPはガスエンジン（ガス）で駆動します。



※上記グラフの比較は20馬力システムにおける一次エネルギーベースのエネルギー消費比較イメージです。
※定格運転時における、電気式ヒートポンプエアコン（EHP）との一般的な消費電力比較に基づく削減割合を示します。

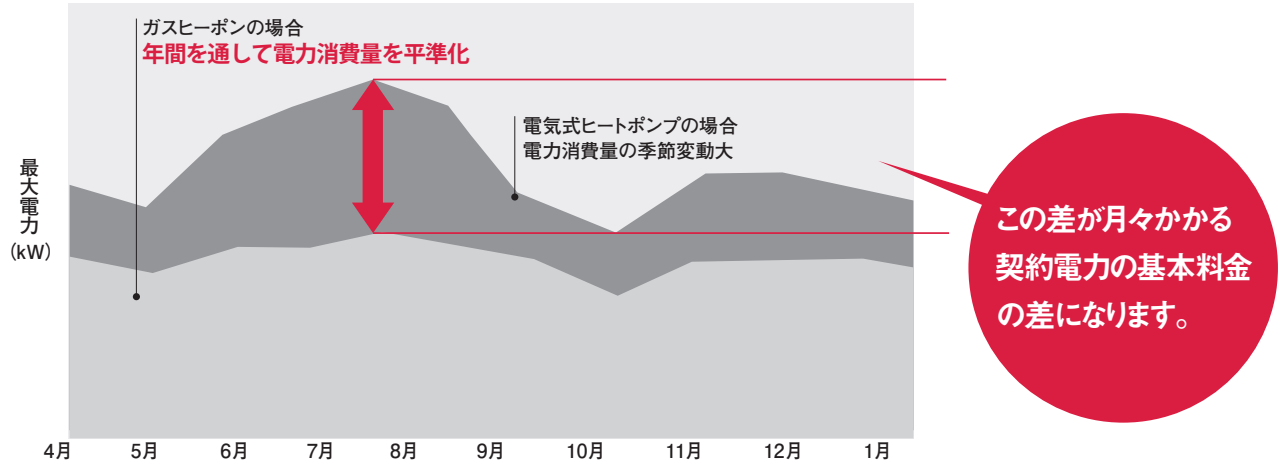
受電電力大幅削減 GHP 導入で、建物全体の受電電力が大幅ダウンします。

受電電力割合比較（夏場のオフィスビルの例）



電力基本料金を低減します

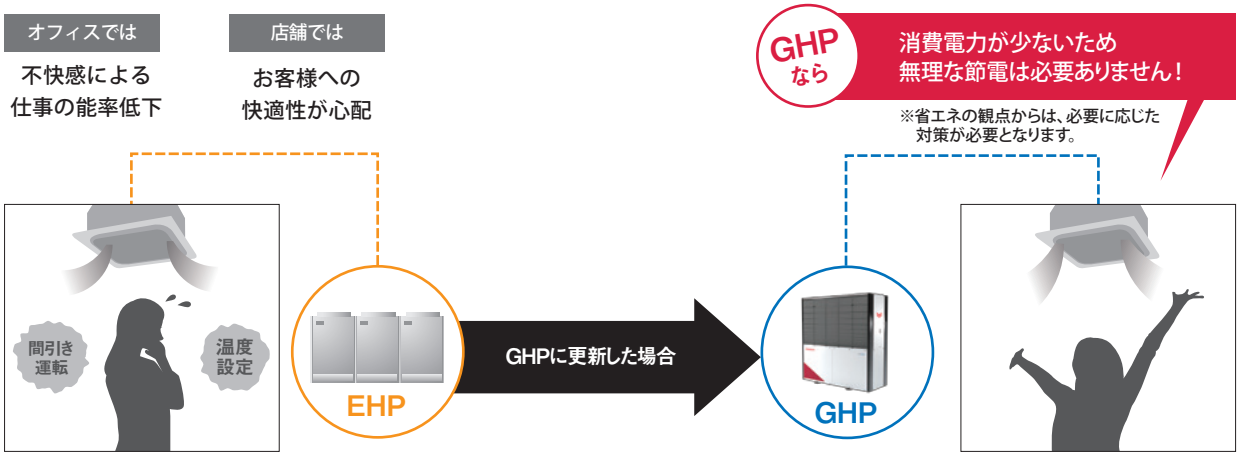
建物の電力需要イメージ



電力基本料金は過去1年間の最大需要電力（デマンド）により決定されます。EHPを設置の場合、夏場のピーク電力が大きくなり、電力の契約基本料金が大きくなります。GHP導入により電力基本料金の大幅低減が可能です。

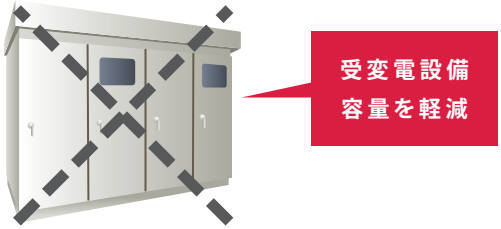
無理なく節電　ガマンの節電が必要ありません。

EHPを設置している建物は、電力消費における空調の割合が大きいため、設定温度を調整したり、間引き運転等の節電対策を検討する必要があります。しかし、そのような対策をすると…



受変電設備容量を軽減します

消費電力が小さいGHPは受変電設備容量を軽減します。そのため、契約電力が50～100kW程度の場合、EHPをGHPに変更することにより、キュービクルが不要になり、大幅に受変電設備費を軽減できる場合があります。



技術力

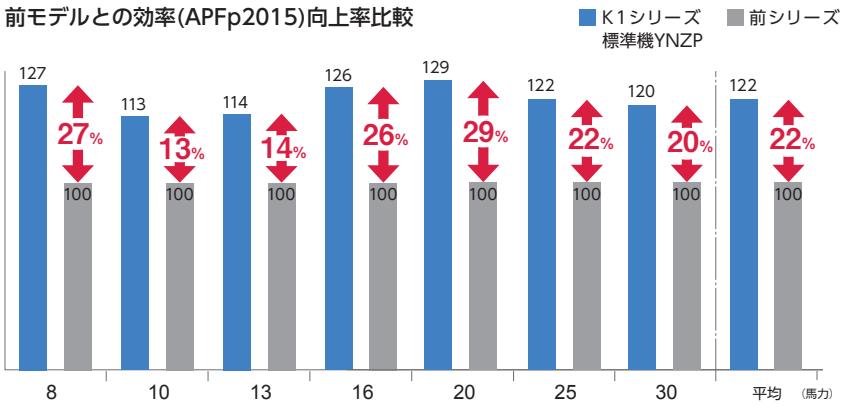
さらなる高効率への挑戦

Technology

業界トップクラスの高効率

従来機比最大 29% 効率向上（前シリーズ）

効率を示す指標である期間成績係数（APFp2015）で、前シリーズ（K1シリーズ発売前機種）と比較して、最大29%、平均で22%の効率向上を達成しました。

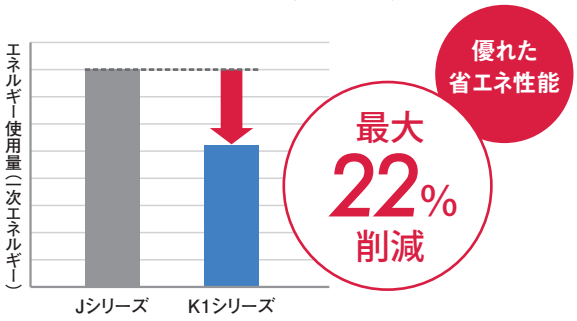


➡P265で高効率実現のための技術をご紹介しています。

超高効率だから、優れた省エネ性・環境性

省エネ性

K1シリーズ(新機種)とJシリーズ(旧機種)のエネルギー使用量比較



〈400馬力試算例〉

A重油ドラム缶換算で…

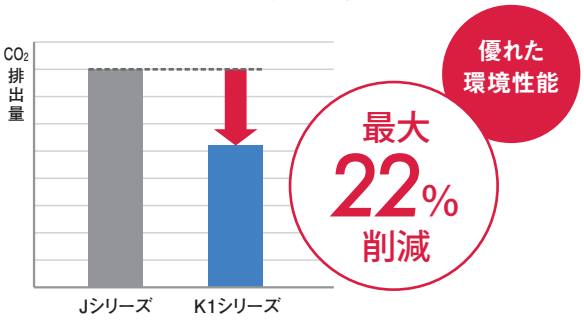
約80本相当削減

(31GJ削減)

◎ドラム缶200L/本

環境性

K1シリーズ(新機種)とJシリーズ(旧機種)のCO_2排出量比較



〈400馬力試算例〉

CO_2削減量

年間約28t削減

杉の木CO_2吸収量でなんと…

年間約2,000本分

◎杉の木1本あたりの年間CO_2吸収量：14kg
環境省・林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より

400馬力物件試算例の試算条件

◎ JIS B 8627のAPFp算出基準に基づき、年間ガス消費量および消費電力を算出
◎ CO_2排出係数　電気：0.69kg/kWh　ガス：2.29kg/m³(45MJ/m³ HHV)
◎ A重油発熱量　39.1GJ/kL
◎ 比較機種　旧機種：YNZP560J (20馬力　2011年発売)　新機種：YNZP560K1 (20馬力)

デザイン

細部までデザインされた特別なGHP

Design

従来のヤンマーアイボリーから特別な白、ヤンマープレミアムホワイトへ。これまでの常識を覆す、人に見せたくなる室外機デザイン。

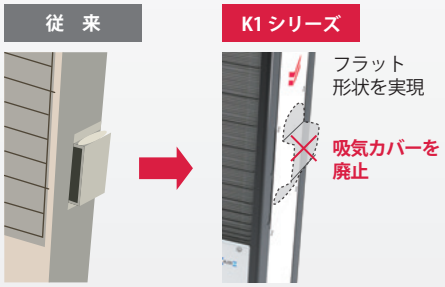
ヤンマープレミアムホワイト	6.8Y8.7/0.2
ヤンマーネイビーグレー	1.55PB1.47/0.45
ヤンマープレミアムレッド	5.5R3.3/9.1

■ コーナーの縦ライン

特徴的なネイビーグレーのラインで機器全体を引き締める。

■ 吸気口

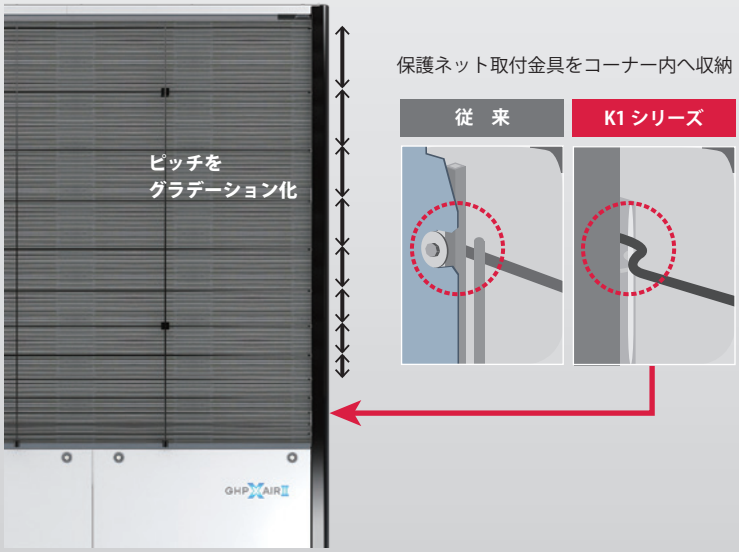
ケーシング表面から突起物をなくすため、従来機にあった吸気カバーを廃止。カバー内を２重構造することで吸気経路を機内で確保し、フラット形状を実現。



※寒冷地向機種は除きます。

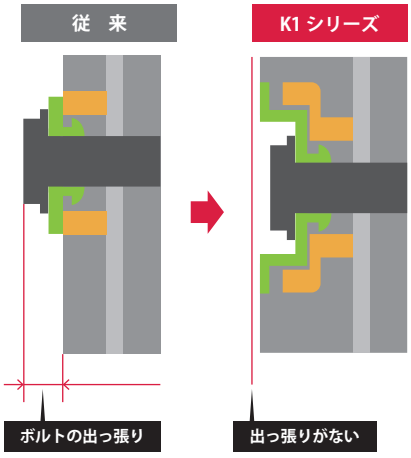
■ 保護ネット

熱交換器保護ネットのピッチを上から下に徐々に狭めていくことによりグラデーション化。



■ ボルト

外板パネル上のねじは隠すことを基本としました。
ボルトはカバーに沈みこませ出っ張りを可能な限りなくしました。



ハイブリッド空調システム

スマートマルチ

ガスエンジンと電気モーターを搭載！
お客様の空調コストをデザインします

G

Gas Engine

空調負荷が高い時に電力デマンドを抑えて空調能力を発揮します。

E

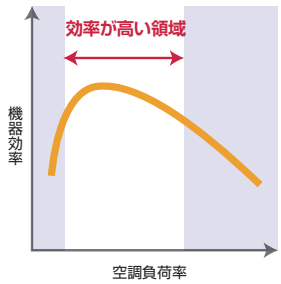
Electric motor

電力デマンドが低く、空調負荷が低い時に、効率の高い運転で、省エネ、省コスト運転を実現します。

高効率運転を実現

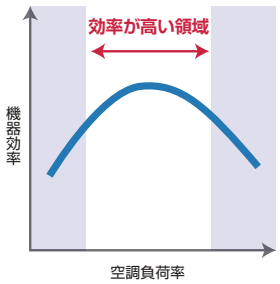
圧縮機用の動力源に、効率特性の異なるガスエンジンと電気モーターを搭載しているため、幅広い領域で高い効率の運転を発揮します。

〈電気モーター単独の効率イメージ〉



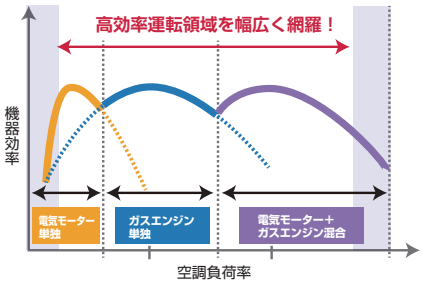
＋

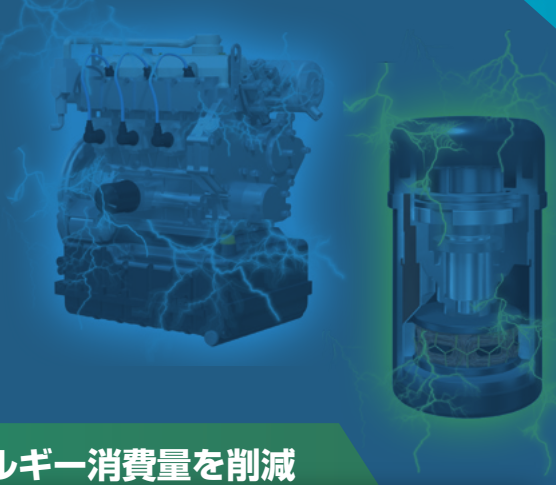
〈ガスエンジン単独の効率イメージ〉



＝

〈スマートマルチの効率イメージ〉

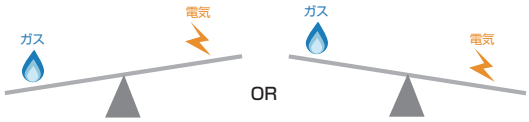




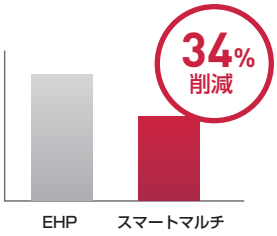
いいとこ取りでランニングコスト、一次エネルギー消費量を削減

ガスエンジンと電気モーターの２種類の原動機を搭載するハイブリッド空調機は、エネルギーコストの変動や、負荷に応じた省エネ運転に柔軟に対応！お客様の選択するモードに応じてランニングコスト、一次エネルギー消費量を削減します。

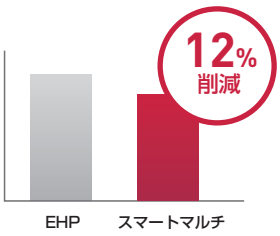
〈状況に応じてガス、電気主体運転を判断〉



〈ランニングコスト比較〉



〈一次エネルギー消費量比較〉

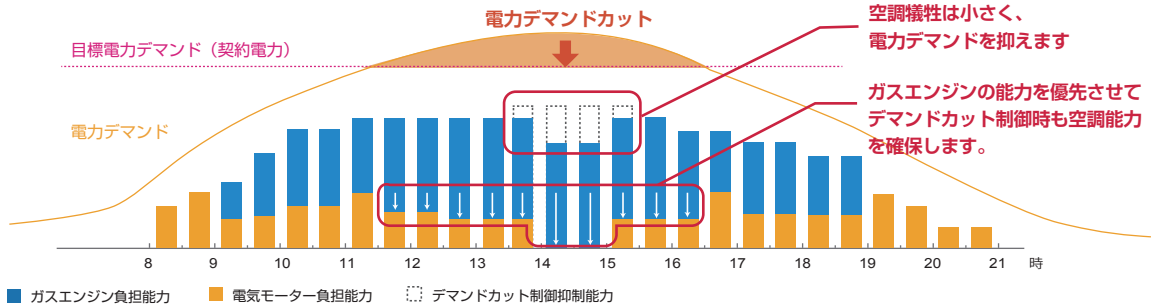


■試算条件　東京店舗　360 日 / 年　9 時～21 時　当社試算による
※本試算は、スマートマルチのデマンドカット制御を行った場合となります。

モード選択

省コストモード、省エネモードからお客様がご希望の運転モードを選択します。
（選択モードの設定はサービスマンが試運転時に行います。）

デマンドカット制御イメージ



お客様の電力デマンドを計測することでデマンドカット制御が可能です。電力デマンドが逼迫している時は、電気モーターの運転を抑制し、ガスエンジンの運転を優先させます。EHP でのデマンドカット制御は、空調能力の犠牲が前提となりますが、スマートマルチは電気モーターとガスエンジンの両方を搭載しているため、電気モーターを停止してもガスエンジンが空調能力を補います。

※デマンドカット制御をする場合は、デマンド配線工事が必要になります。

ハイブリッド空調システム
スマートマルチ

設置イメージ

遠隔監視センター

遠隔監視アダプターを介して室外機の運転状況を見守ります。運転データの蓄積や機器の異常監視を行います。

お客様パソコン

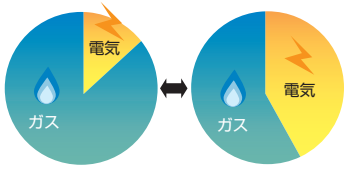
お客様のパソコンからインターネット経由で運転状態、実績の閲覧が可能です。

運転実績確認画面

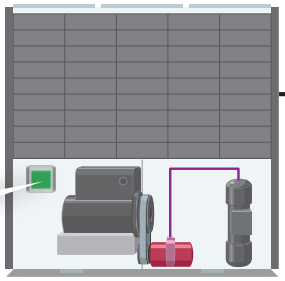
イメージ

遠隔監視アダプター

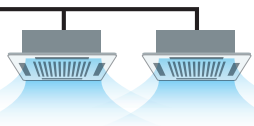
ガスエンジンと電気モーターの運転比率制御を行います。室外機に内蔵可能となっており、盤等を設けることなく簡単に空調コストの削減が可能です。



室外機

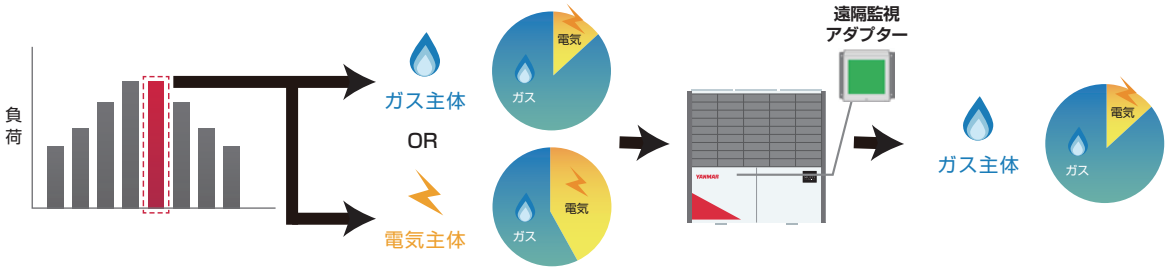


室内機



最適運転制御

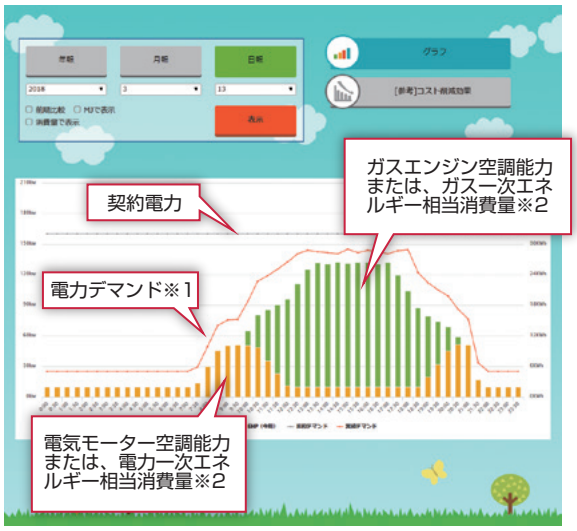
ガス主体と電気主体の２つの主体運転から室外機負荷に応じてお客様の選択したモードが最小となるように、主体運転を遠隔監視アダプターが選択します。室外機は遠隔監視アダプターが選択した主体運転の指示に従っていいとこ取り制御を行います。



運転状態の見える化

お客様のパソコンからインターネット経由で、スマートマルチの運転状態の閲覧が可能です。
閲覧画面は、トレンドグラフと削減効果の２つがあります。それぞれの画面で、日報、月報、年報の閲覧が可能です。

〈トレンドグラフ画面イメージ〉

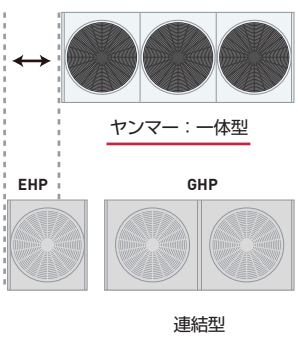


〈削減効果画面イメージ〉

※1 電力デマンドの表示をする場合は、電力パルス入力が必要です。
※2 ガスエンジン空調能力、電気モーター空調能力、ガス一次エネルギー相当消費量、電力一次エネルギー相当消費量は、室外機内部の演算値となります。

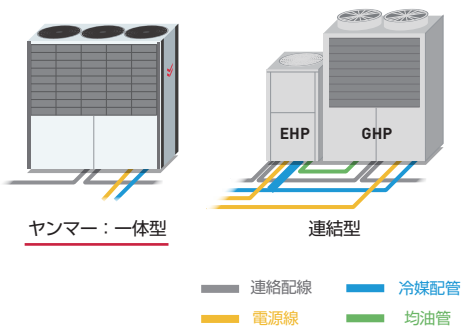
1 ユニットで簡単施工

〈コンパクト設置！〉



連結型

〈工数低減！〉



GHP室外機 バリエーション

標準機　最もスタンダードな室外機タイプ。

リニューアル兼用

5、7.5馬力

8、10、13、16、20、25、30馬力※

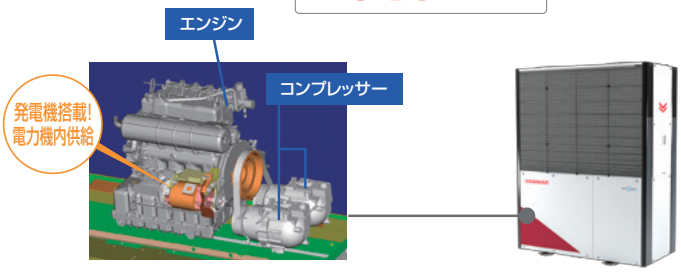
5、7.5、8、10、13、16、
20、25、30馬力をラインアップ

※16、20馬力の外観です。他の馬力は幅が異なります。

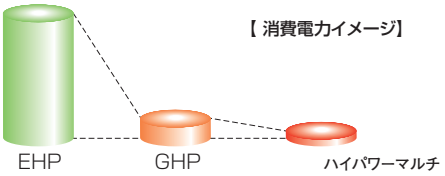
ハイパワーマルチ　発電機搭載の超小電力タイプ。

リニューアル兼用

超小電力型GHP



ガスヒーポンだからできた発電機能の搭載。
発電電力を室外機のファンやポンプに電力供給するため驚きの小電力を実現しました。



にこマルチ　メリットの多い室外機連結タイプ。

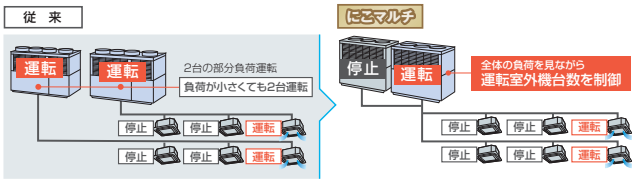
リニューアル兼用

2台の室外機を1系統化

にこマルチは、室外機2台接続するシステムです。
冷媒配管も2台で1系統の為、省施工です。
その他下記の様々なメリットがあります。

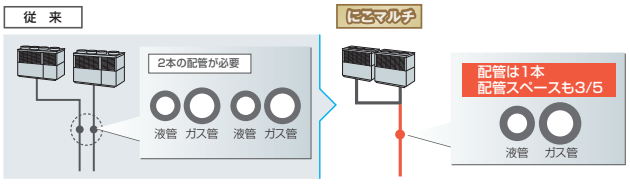
省エネ。

中間期等の空調負荷が小さい時には、片側室外機の運転を停止。
ランニングコストも最大約20%削減。無駄のない運転を行います。



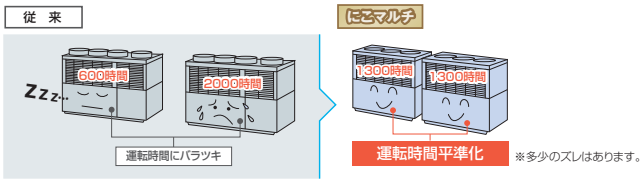
省施工・省スペース。

室外機の台数分必要な配管を半分に1本化！ 配管工事を省力化。配管スペースも従来の3/5に低減でき省スペース!



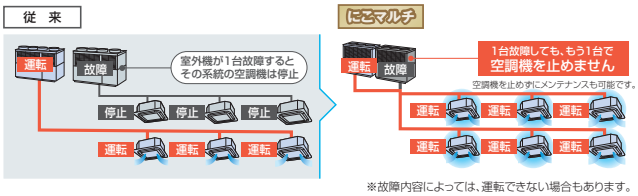
長寿命化。

運転時間の少ない室外機を起動させるなどの選択運転機能により、室外機毎の運転時間の平準化を行います。また、空調負荷の小さい時の片側室外機運転機能により総合運転時間を約30%低減します。



万一のトラブルでも自動バックアップ運転。

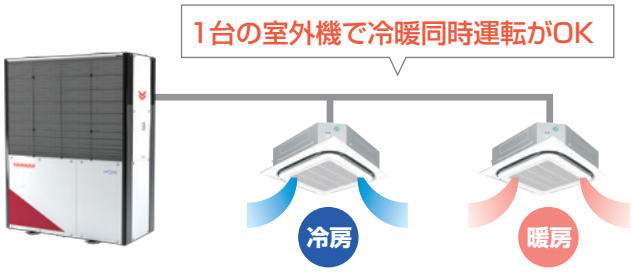
1台の室外機に万一トラブルが発生し運転が停止しても、残りの1台が運転可能であれば、自動バックアップ運転を行います。メンテナンス時でも片側の室外機だけを止めて、空調機を止めずに運転することが可能です。



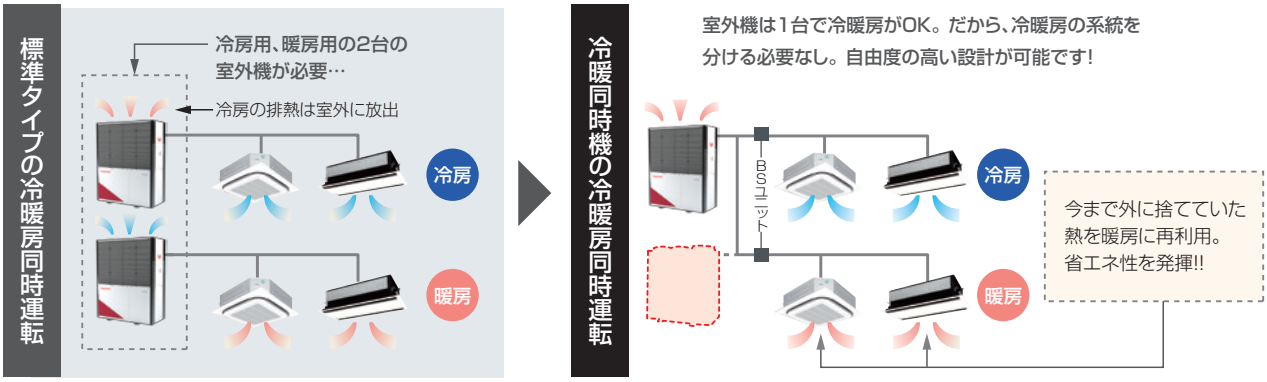
※故障内容によっては、運転できない場合もあります。

ハイパワーにこマルチ　本機種は　**ハイパワーマルチ**　と　**にこマルチ**　の特長をご参照ください。

冷暖同時機　1台の室外機で冷房と暖房の同時運転が可能なタイプ。



冷暖同時機は、同一冷媒系統でも室内機単位で冷房・暖房が切替えられます。通常冷暖室内機の排熱は室外機から排出されますがこの熱を暖房に利用することができるので、省エネに貢献します。

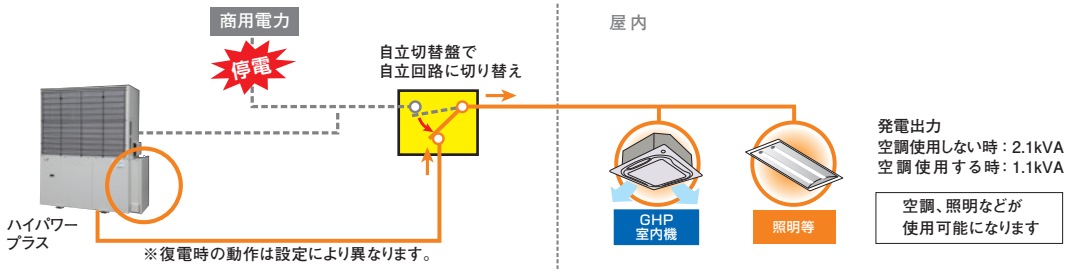


※冷暖の切換は、BSユニット単位で可能です。

ハイパワープラス　通常時はハイパワーマルチ、停電時は空調+発電

※停電時、発電のみの使用も可能です。

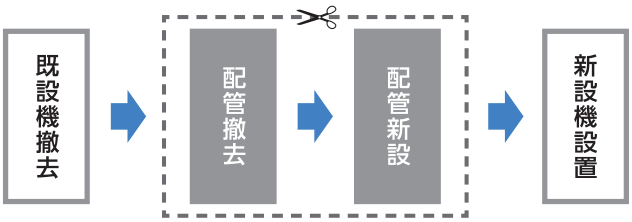
停電時　停電時は、バッテリー電源で運転を開始し、空調、照明などの継続使用を可能とします。



リニューアル兼用　更新の工期を短縮! 既設の配管を再利用・無洗浄で更新が可能

標準機、ハイパワーマルチ、にこマルチ、ハイパワーにこマルチがリニューアル兼用です。

(リニューアル兼用)は、EHP含む既設機の入替の際、冷媒配管を再利用。
既設機の冷媒がR22・R407C・R410Aでも無洗浄※で更新。
施工費低減と工期短縮が可能です。



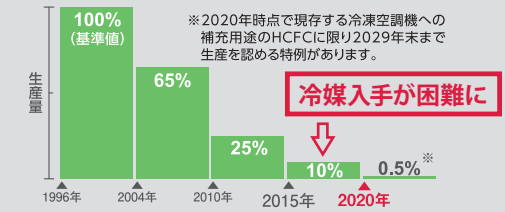
配管を再利用・無洗浄
配管やり直し作業をカット

※既設配管サイズの利用可否・無洗浄対応可能な冷凍機油についてはP●●をご確認ください。

R22冷媒のエアコンは、修理が困難になります

環境保護対策として古い業務用エアコンによく使われていた R22 冷媒は 2020 年以降、国産生産が廃止されます。冷媒の入手・機器修理が困難になります。お早めに置換えをご検討ください。

■モントリオール議定書によるHCFC(R22)規制スケジュール

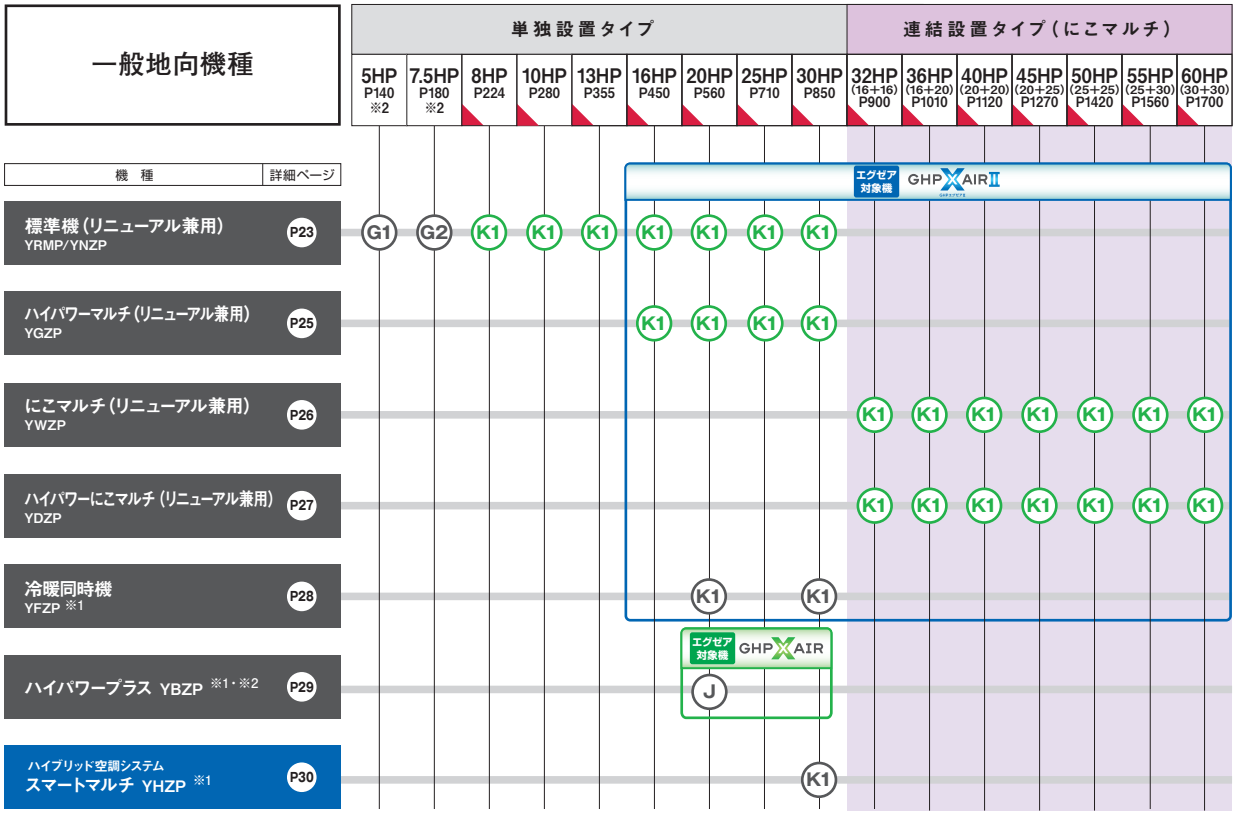


※2001年以前にヤンマー製GHPを設置していただいているお客様は空調更新をお急ぎください。

GHP・ハイブリッド空調システム室外機ラインアップ

○はグリーン購入法適合機種です。

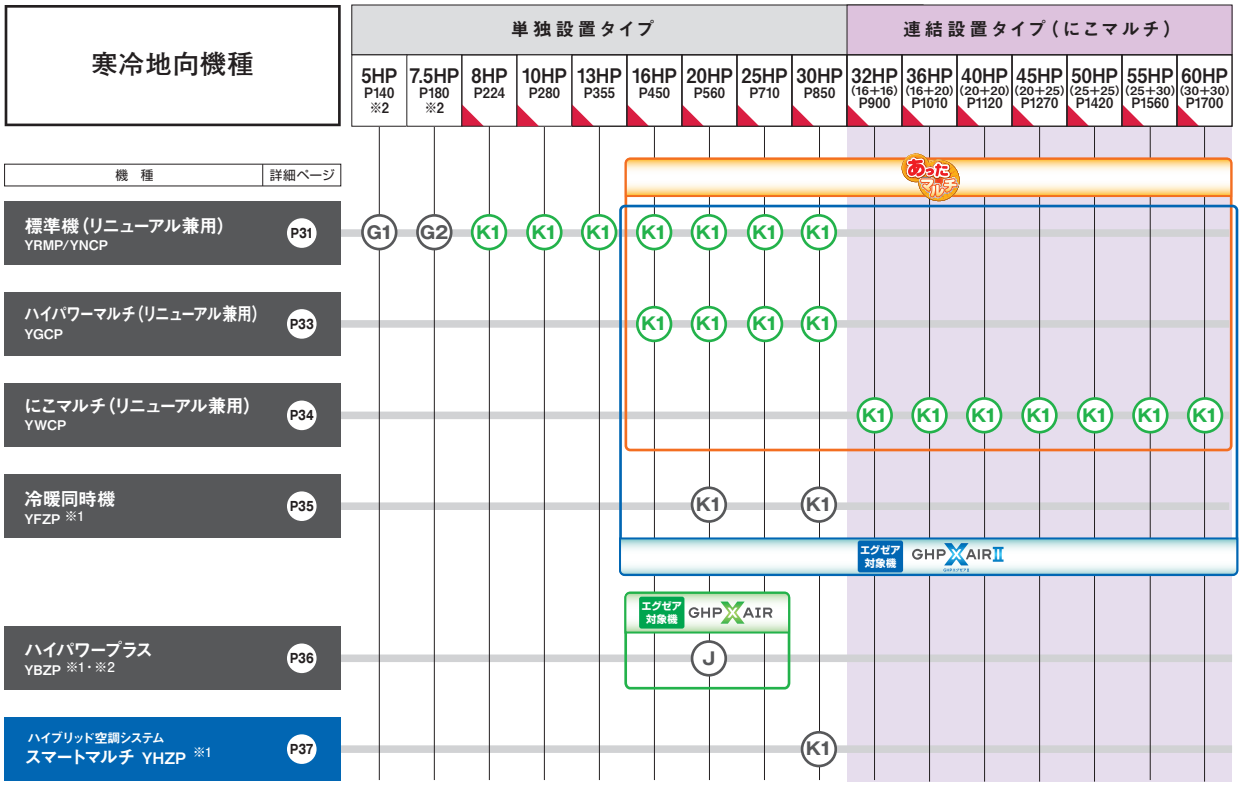
一般地向機種



※1:本室外機はDタイプ室内機にのみ接続可能です。接続可能形式はP21、P22をご覧ください。
※2:本室外機は外観が従来のデザインになります。
※GHPチラーについてはP273をご覧ください。

○はグリーン購入法適合機種です。

寒冷地向機種



※1:本室外機はDタイプ室内機にのみ接続可能です。接続可能形式はP21、P22をご覧ください。
※2:本室外機は外観が従来のデザインになります。
※GHPチラーについてはP273をご覧ください。

■ 外 観

5HP（P140）
7.5HP（P180）

8HP（P224）
10HP（P280）
13HP（P355）

16HP（P450）
20HP（P560）

25HP（P710）
30HP（P850）

幅（mm）	1100	1470	1690	2100
奥 行（mm）	500	800		
高 さ（mm）	1740	2150		

ハイパワープラスは本外観とは異なります。

■ グリーン購入法

グリーン購入法とは

国の機関や都道府県・市町村などの地方自治体、事業者・国民、製造メーカーの各々が環境負荷の小さい環境物品の購入や調達を進めることにより、持続的発展が可能な社会構築を目的として2001年に制定されました。

GHPのグリーン購入法適合判断基準は

◎1次エネルギー換算成績係数が規定値以上であること。

◎冷媒にオゾン層を破壊する物質が使用されていないこと。

GREEN グリーン購入法

■ 寒冷地専用機と寒冷仕様機について

- 寒冷地向機種には、寒冷専用機「あったマルチ」と、「寒冷仕様機」があります。
- 寒冷地専用機「あったマルチ」は、寒冷地向に専用設計した機種です。
- 寒冷地専用機「あったマルチ」の特長は、P15をご参照ください。
- 寒冷仕様機は一般地向機種にヒーター等を追加し、寒冷地でも運転が可能なようにオプション対応したものです。

■ 形式表示

Y N Z P 560 K 1 N C B

ヤンマー

大分類
N：標準機
R：リニューアル機
F：冷暖同時機
G：ハイパワーマルチ
W：にこマルチ
D：ハイパワーにこマルチ
B：ハイパワープラス
H：スマートマルチ

商品群区分
Z：ビル用マルチ
M：ストアマルチ
C：寒冷地専用機

冷媒区分
P：R407C または R410A

定格冷房能力
（kW×10倍の値）

シリーズ

マイナーチェンジ

ガス種
N：13A，12A
P：LP ガスい号プロパン

仕向地
なし：標準
C：寒冷地仕様

消臭触媒仕様
なし：標準
B：消臭触媒仕様

■ ご注意

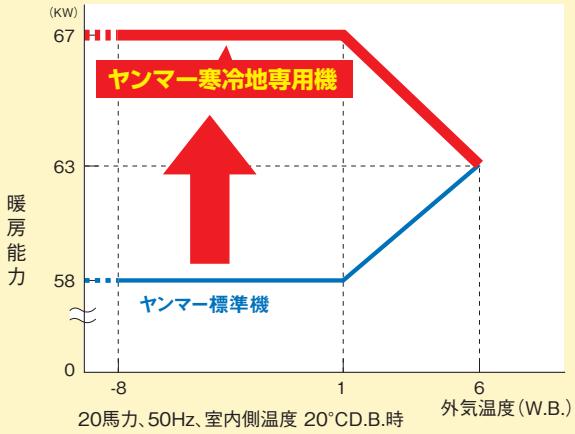
ヤンマーGHPは業務用であり、家庭への設置はできません。

■ 寒冷地専用機 あったマルチ 特長

寒冷地専用機だから強力暖房

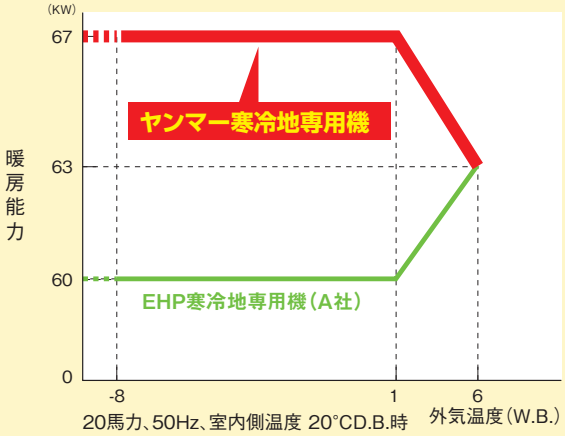
寒くなるほどパワーを発揮

外気温度が下がると暖房能力はさらに必要になります。寒冷地専用機は、暖房を重視した設計で標準仕様機よりも暖房能力を大幅にアップしています。



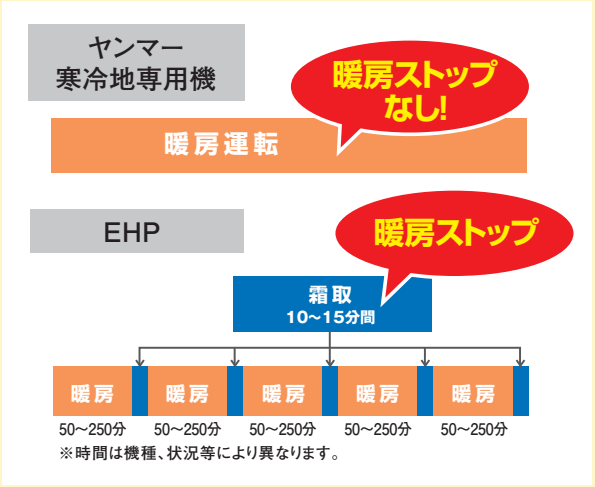
GHPだから強力暖房

GHPはエンジン廃熱を有効に利用する為、外気温度に左右されにくく、低外気になっても高い暖房能力を発揮します。だからEHPの寒冷地専用機と比べるとその差は歴然。低温になるほどその差は広がります。



霜取り時も暖房ノンストップ

暖房運転を行いながら霜取り(デフロスト)運転を行います。だから霜取り運転時の暖房停止がなく、快適性を損ないません。



[寒冷地専用機室内機能力目安表]

室内機容量		P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140
能力(kW)	定格冷房	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	定格暖房	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0
	低温暖房	2.8	3.4	4.2	5.3	6.7	8.5	9.5	10.6	13.2	17.0

室内機容量		P160	P224	P280	P355	P450	P560	P775/800	P1120	P1400	P1600
能力(kW)	定格冷房	16.0	22.4	28.0	35.5	45.0	56.0	77.5/80.0	112.0	140.0	160.0
	定格暖房	18.0	25.0	31.5	40.0	50.0	63.0	90.0	125.0	160.0	180.0
	低温暖房	19.0	26.5	33.5	42.5	53.0	67.0	90.0	132.0	160.0	190.0

室内機の低温暖房能力は、接続する室外機や、組み合わせシステムにより変わります。
この表は、寒冷地専用機に接続した場合の標準組合せ時の能力の目安値を示しています。

■ L2-Tech認証製品

2015年度よりスタートした、CO_2削減に最大の効果をもたらす設備・機器等を支援するL2-Tech認証制度。様々な分野の製品の水準化をはかり、認証された製品のメーカー名と製品名を公表することで、積極的にL2-Tech認証製品の情報発信をする制度です。(環境省)

「2018年度冬版L2-Tech認証製品」に認証された機種を下記に示します。

一般地向機種

- ·YRMP140G1N(P)B
- ·YNZP224K1N(P)B
- ·YNZP280K1N(P)B
- ·YNZP355K1N(P)B
- ·YNZP450K1N(P)B
- ·YNZP560K1N(P)B
- ·YNZP710K1N(P)B
- ·YNZP850K1N(P)B
- ·YWZP450K1N(P)B
- ·YWZP560K1N(P)B
- ·YWZP710K1N(P)B
- ·YWZP850K1N(P)B
- ·YGZP450K1N(P)B
- ·YGZP850K1N(P)B
- ·YDZP450K1N(P)B
- ·YDZP850K1N(P)B
- ·YBZP560J-N(P)B

寒冷地向機種

- ·YRMP140G1N(P)CB
- ·YNZP224K1N(P)CB
- ·YNZP280K1N(P)CB
- ·YNCP850K1N(P)B
- ·YWCP850K1N(P)B
- ·YGCP450K1N(P)B
- ·YGCP850K1N(P)B
- ·YBZP560J-N(P)CB

L2-Tech

認証製品のご確認・詳細情報は「L2-Tech情報プラットファーム」(http://ℓ2-tech.force.com)をご参照ください。

■ 中小企業等経営強化法

(中小企業経営強化税制)

青色申告書を提出する中小企業者等が指定期間内に、中小企業等経営強化法の認定を受けた経営力向上計画に基づき一定の設備を新規取得等して指定事業の用に供した場合、税制優遇が受けられます。

即時償却または税額控除10%※
※資本金3000万円超1億円以下の法人は7%

期間:2017年4月1日～2020年3月31日まで
対象:青色申請書を提出する中小企業者等のうち
経営力向上計画の認定を受けたもの

■ 生産性工業特別措置法

(固定資産税軽減措置)

中小事業者等が適用期間内に、市区町村から認定を受けた「先端設備等導入計画」に基づき、一定の設備を新設取得した場合、新規取得設備に係る固定資産税の課税標準を軽減されます。

3年間にわたって 0～2分の1に軽減
※市町村により軽減割合は異なります

期間:2018年6月6日～2022年3月31日まで

詳細は下記ホームページをご参照ください。
http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/

室外機形式価格一覧

一般地向機種

バリエーション	相当馬力	容　量	接続可能室内機タイプ	13A仕様		LPG仕様		オプション追加料金	
				形　式	希望小売価格	形　式	希望小売価格	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
標準機 (リニューアル兼用)	5	P140	H D	YRMP140G1NB	1,640,000円	YRMP140G1PB	1,640,000円	150,000円	300,000円
	7.5	P180	H D	YRMP180G2NB	1,990,000円	YRMP180G2PB	1,990,000円	150,000円	300,000円
	8	P224	H D	YNZP224K1NB	3,310,000円	YNZP224K1PB	3,310,000円	180,000円	450,000円
	10	P280	H D	YNZP280K1NB	3,500,000円	YNZP280K1PB	3,500,000円	180,000円	450,000円
	13	P355	H D	YNZP355K1NB	4,350,000円	YNZP355K1PB	4,350,000円	180,000円	450,000円
	16	P450	H D	YNZP450K1NB	5,110,000円	YNZP450K1PB	5,110,000円	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YNZP560K1NB	5,960,000円	YNZP560K1PB	5,960,000円	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YNZP710K1NB	6,720,000円	YNZP710K1PB	6,720,000円	250,000円	500,000円
	30	P850	H D	YNZP850K1NB	7,940,000円	YNZP850K1PB	7,940,000円	250,000円	500,000円
ハイパワーマルチ (リニューアル兼用)	16	P450	H D	YGZP450K1NB	5,310,000円	YGZP450K1PB	5,310,000円	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YGZP560K1NB	6,160,000円	YGZP560K1PB	6,160,000円	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YGZP710K1NB	6,970,000円	YGZP710K1PB	6,970,000円	250,000円	500,000円
	30	P850	H D	YGZP850K1NB	8,190,000円	YGZP850K1PB	8,190,000円	250,000円	500,000円
にこマルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16×2	P450×2	H D	YWZP450K1NB×2	5,210,000円×2	YWZP450K1PB×2	5,210,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	16+20	P450+P560	H D	YWZP450K1NB+ YWZP560K1NB	5,210,000円+ 6,060,000円	YWZP450K1PB+ YWZP560K1PB	5,210,000円+ 6,060,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	20×2	P560×2	H D	YWZP560K1NB×2	6,060,000円×2	YWZP560K1PB×2	6,060,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	20+25	P560+P710	H D	YWZP560K1NB+ YWZP710K1NB	6,060,000円+ 6,840,000円	YWZP560K1PB+ YWZP710K1PB	6,060,000円+ 6,840,000円	200,000円+ 250,000円	450,000円+ 500,000円
	25×2	P710×2	H D	YWZP710K1NB×2	6,840,000円×2	YWZP710K1PB×2	6,840,000円×2	250,000円×2	500,000円×2
	25+30	P710+P850	H D	YWZP710K1NB+ YWZP850K1NB	6,840,000円+ 8,060,000円	YWZP710K1PB+ YWZP850K1PB	6,840,000円+ 8,060,000円	250,000円+ 250,000円	500,000円+ 500,000円
	30×2	P850×2	H D	YWZP850K1NB×2	8,060,000円×2	YWZP850K1PB×2	8,060,000円×2	250,000円×2	500,000円×2
ハイパワーにこマルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16×2	P450×2	H D	YDZP450K1NB×2	5,410,000円×2	YDZP450K1PB×2	5,410,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	16+20	P450+P560	H D	YDZP450K1NB+ YDZP560K1NB	5,410,000円+ 6,260,000円	YDZP450K1PB+ YDZP560K1PB	5,410,000円+ 6,260,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	20×2	P560×2	H D	YDZP560K1NB×2	6,260,000円×2	YDZP560K1PB×2	6,260,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	20+25	P560+P710	H D	YDZP560K1NB+ YDZP710K1NB	6,260,000円+ 7,090,000円	YDZP560K1PB+ YDZP710K1PB	6,260,000円+ 7,090,000円	200,000円+ 250,000円	450,000円+ 500,000円
	25×2	P710×2	H D	YDZP710K1NB×2	7,090,000円×2	YDZP710K1PB×2	7,090,000円×2	250,000円×2	500,000円×2
	25+30	P710+P850	H D	YDZP710K1NB+ YDZP850K1NB	7,090,000円+ 8,310,000円	YDZP710K1PB+ YDZP850K1PB	7,090,000円+ 8,310,000円	250,000円+ 250,000円	500,000円+ 500,000円
	30×2	P850×2	H D	YDZP850K1NB×2	8,310,000円×2	YDZP850K1PB×2	8,310,000円×2	250,000円×2	500,000円×2
冷暖同時機 受注対応	20	P560	D	YFZP560K1NB	6,950,000円	YFZP560K1PB	6,950,000円	200,000円	450,000円
	30	P850	D	YFZP850K1NB	9,380,000円	YFZP850K1PB	9,380,000円	250,000円	500,000円
ハイパワープラス 受注対応	20	P560	D	YBZP560J-NB	7,450,000円	YBZP560J-PB	7,550,000円	200,000円	450,000円
スマートマルチ 受注対応	30	P850	D	YHZP850K1NB	7,940,000円	YHZP850K1PB	7,940,000円	250,000円	500,000円

寒冷地向機種

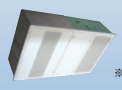
バリエーション	相当馬力	容　量	接続可能室内機タイプ	13A仕様		LPG仕様		オプション追加料金	
				形　式	希望小売価格	形　式	希望小売価格	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
標　準　機 (リニューアル兼用) 受注対応	5	P140	H D	YRMP140G1NCB	1,710,000円	YRMP140G1PCB	1,710,000円	150,000円	300,000円
	7.5	P180	H D	YRMP180G2NCB	2,060,000円	YRMP180G2PCB	2,060,000円	150,000円	300,000円
	8	P224	H D	YNZP224K1NCB	3,435,000円	YNZP224K1PCB	3,435,000円	180,000円	450,000円
	10	P280	H D	YNZP280K1NCB	3,625,000円	YNZP280K1PCB	3,625,000円	180,000円	450,000円
	13	P355	H D	YNZP355K1NCB	4,475,000円	YNZP355K1PCB	4,475,000円	180,000円	450,000円
	16	P450	H D	YNCP450K1NB	5,310,000円	YNCP450K1PB	5,310,000円	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YNCP560K1NB	6,160,000円	YNCP560K1PB	6,160,000円	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YNCP710K1NB	6,970,000円	YNCP710K1PB	6,970,000円	250,000円	500,000円
	30	P850	H D	YNCP850K1NB	8,190,000円	YNCP850K1PB	8,190,000円	250,000円	500,000円
ハイパワー マルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16	P450	H D	YGCP450K1NB	5,510,000円	YGCP450K1PB	5,510,000円	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YGCP560K1NB	6,360,000円	YGCP560K1PB	6,360,000円	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YGCP710K1NB	7,220,000円	YGCP710K1PB	7,220,000円	250,000円	500,000円
	30	P850	H D	YGCP850K1NB	8,440,000円	YGCP850K1PB	8,440,000円	250,000円	500,000円
にこマルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16×2	P450×2	H D	YWCP450K1NB×2	5,410,000円×2	YWCP450K1PB×2	5,410,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	16+20	P450+P560	H D	YWCP450K1NB+ YWCP560K1NB	5,410,000円+ 6,260,000円	YWCP450K1PB+ YWCP560K1PB	5,410,000円+ 6,260,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	20×2	P560×2	H D	YWCP560K1NB×2	6,260,000円×2	YWCP560K1PB×2	6,260,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	20+25	P560+P710	H D	YWCP560K1NB+ YWCP710K1NB	6,260,000円+ 7,090,000円	YWCP560K1PB+ YWCP710K1PB	6,260,000円+ 7,090,000円	200,000円+ 250,000円	450,000円+ 500,000円
	25×2	P710×2	H D	YWCP710K1NB×2	7,090,000円×2	YWCP710K1PB×2	7,090,000円×2	250,000円×2	500,000円×2
	25+30	P710+P850	H D	YWCP710K1NB+ YWCP850K1NB	7,090,000円+ 8,310,000円	YWCP710K1PB+ YWCP850K1PB	7,090,000円+ 8,310,000円	250,000円+ 250,000円	500,000円+ 500,000円
	30×2	P850×2	H D	YWCP850K1NB×2	8,310,000円×2	YWCP850K1PB×2	8,310,000円×2	250,000円×2	500,000円×2
冷暖同時機 受注対応	20	P560	D	YFZP560K1NCB	7,070,000円	YFZP560K1PCB	7,070,000円	200,000円	450,000円
	30	P850	D	YFZP850K1NCB	9,500,000円	YFZP850K1PCB	9,500,000円	250,000円	500,000円
ハイパワープラス 受注対応	20	P560	D	YBZP560J-NCB	7,570,000円	YBZP560J-PCB	7,670,000円	200,000円	450,000円
スマートマルチ 受注対応	30	P850	D	YHZP850K1NCB	8,090,000円	YHZP850K1PCB	8,090,000円	250,000円	500,000円

公共建築工事標準仕様対応について

Kシリーズ室外機は平成28年版公共建築工事標準仕様に標準対応しています。

※平成28年版公共建築工事標準仕様は13馬力以上の機種が対象となります。
※ハイパワープラス（YBZP560J）はオプション対応（追加料金120,000円）となります。

室内機ラインアップ　Hタイプ

室内機タイプ	形式	詳細ページ	容量	P22	P28	P36	P45	P56	P71
			冷房能力	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW	7.1kW
			暖房能力	2.5kW	3.2kW	4.0kW	5.0kW	6.3kW	8.0kW
■標準タイプ									
てんかせ4方向 化粧パネル	HCAP 28~160K6 HPCAP160NA3	P44			HCAP28K6 329,000円 71,000円	HCAP36K6 335,000円 71,000円	HCAP45K6 354,000円 71,000円	HCAP56K6 358,000円 71,000円	HCAP71K6 375,000円 71,000円
てんかせ2方向 化粧パネル	HWAP 22~160K3 HPWAP~DNA	P52		HWAP22K3 340,000円 71,000円	HWAP28K3 344,000円 71,000円	HWAP36K3 352,000円 71,000円	HWAP45K3 362,000円 71,000円	HWAP56K3 364,000円 71,000円	HWAP71K3 394,000円 71,000円
てんかせ1方向 化粧パネル	HKAP 22~80K2 HPKAP~CNA	P60		HKAP22K2 380,000円 71,000円	HKAP28K2 394,000円 71,000円	HKAP36K2 402,000円 71,000円	HKAP45K2 412,000円 71,000円	HKAP56K2 432,000円 71,000円	HKAP71K2 441,000円 71,000円
ビルトイン 化粧パネル	HBGP 22~160K1 HPBGP~NH	P66		HBGP22K1 388,000円 27,000円	HBGP28K1 396,000円 27,000円	HBGP36K1 400,000円 27,000円	HBGP45K1 402,000円 27,000円	HBGP56K1 406,000円 27,000円	HBGP71K1 409,000円 33,000円
てんうめ(高静圧型) P224・P280形 受注対応	HDGP 45~160K1 HDAP 224・280K2	P72					HDGP45K1 399,000円	HDGP56K1 403,000円	HDGP71K1 414,000円
てんうめ(中静圧型)	HDGP 28~56KC1	P72			HDGP28KC1 402,000円	HDGP36KC1 406,000円	HDGP45KC1 410,000円	HDGP56KC1 414,000円	
てんつり P224・P280形 受注対応	HHAP 36~160K4	P78				HHAP36K4 340,000円	HHAP45K4 343,000円	HHAP56K4 348,000円	HHAP71K4 352,000円
	HHAP 224K・280K	P78							
かべかけ	HAAP 22~71K2	P82		HAAP22K2 305,000円	HAAP28K2 318,000円	HAAP36K2 348,000円	HAAP45K2 355,000円	HAAP56K2 364,000円	HAAP71K2 370,000円
ゆかおき(横型) 受注対応	HMAP 28~71K	P85			HMAP28K 362,000円	HMAP36K 367,000円	HMAP45K 375,000円	HMAP56K 401,000円	HMAP71K 413,000円
ゆかうめ 受注対応	HMIAP 28~71K	P86			HMIAP28K 333,000円	HMIAP36K 340,000円	HMIAP45K 345,000円	HMIAP56K 367,000円	HMIAP71K 381,000円
ゆかおき 受注対応	HFAP 80~160K1	P87							
大型ゆかおき 受注対応	HFDAP 224~560KP1 HFDAP 800~1600CSP	P89							
壁ビルトイン 受注対応	HBWAP 140~280K	P94							
テンプクリーン 受注対応 直吸込みタイプ 化粧パネル	HEDAP 45~80K1 HPEDNP56~112EPK	P96	 ※6				HEDAP45K1 1,258,000円 256,000円	HEDAP56K1 1,283,000円 256,000円	
テンプクリーン 受注対応 ダクト吸込みタイプ 化粧パネル	HEDAP 45~80K1 HPEDNP56~112EPS	P96					HEDAP45K1 1,258,000円 201,000円	HEDAP56K1 1,283,000円 201,000円	
テンプクリーン 受注対応 フィルター箱分離タイプ 化粧パネル	HEDAP 80KD1 HPEDNP112EPD	P96							
厨房用てんつり 受注対応	HHTAP 80・140K	P99							
ホテル用てんうめ 受注対応 右仕様	HDAP 22~36KHR1	P101		HDAP22KHR1 414,000円	HDAP28KHR1 422,000円	HDAP36KHR1 426,000円			
ホテル用てんうめ 受注対応 左仕様	HDAP 22~36KHL1	P101		HDAP22KHL1 414,000円	HDAP28KHL1 422,000円	HDAP36KHL1 426,000円			
■外気処理エアコン									
天井埋込型 受注対応	HDAP 140~280KF1	P103							
壁ビルトイン型 受注対応	HBWAP 140~280KF1	P103							

全機種 H-LINKⅡ対応

Hタイプ室内機とDタイプ室内機は制御方式が異なる為、同一システム内で混在させることはできません。

P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560	P800	P1600
8.0kW	9.0kW	11.2kW	14.0kW	16.0kW	22.4kW	28.0kW	45.0kW	56.0kW	80.0kW	160.0kW
9.0kW	10.0kW	12.5kW	16.0kW	18.0kW	25.0kW	31.5kW	50.0kW	63.0kW	90.0kW	180.0kW

HCAP80K6 416,000円 71,000円	HCAP90K6 441,000円 71,000円	HCAP112K6 507,000円 71,000円	HCAP140K6 575,000円 71,000円	HCAP160K6 638,000円 71,000円						
HWAP80K3 436,000円 71,000円	HWAP90K3 451,000円 71,000円	HWAP112K3 509,000円 82,000円	HWAP140K3 579,000円 82,000円	HWAP160K3 645,000円 82,000円						
HKAP80K2 450,000円 71,000円										
	HBGP90K1 451,000円 33,000円	HBGP112K1 551,000円 55,000円	HBGP140K1 626,000円 55,000円	HBGP160K1 660,000円 55,000円						
	HDGP90K1 457,000円	HDGP112K1 559,000円	HDGP140K1 628,000円	HDGP160K1 717,000円	HDAP224K2 931,000円	HDAP280K2 1,090,000円				
HHAP80K4 378,000円	HHAP90K4 386,000円	HHAP112K4 467,000円	HHAP140K4 521,000円	HHAP160K4 589,000円						
					HHAP224K 931,000円	HHAP280K 1,162,000円				
HFAP80K1 428,000円		HFAP112K1 500,000円	HFAP140K1 555,000円	HFAP160K1 638,000円						
					HFDAP224KP1 1,200,000円	HFDAP280KP1 1,500,000円	HFDAP450KP1 1,900,000円	HFDAP560KP1※8 2,300,000円	HFDAP800CSP※8 3,200,000円	HFDAP1600CSP※2 6,700,000円
			HBWAP140K 820,000円		HBWAP224K 1,020,000円	HBWAP280K 1,150,000円				
HEDAP80K1 1,418,000円 284,000円	※HEPAフィルタが別途必要です									
HEDAP80K1 1,418,000円 224,000円	※HEPAフィルタ、吸込角ダフトフランジが別途必要です									
HEDAP80KD1 1,499,000円 314,000円	※HEPAフィルタが別途必要です									
HHTAP80K 578,000円			HHTAP140K 825,000円							

■ ラインアップ表示

形　式 — HCAP160K6
本体価格 — 638,000円
パネル価格 — 71,000円

■ 形 式 表 示

H C AP 80 K 6

- シリーズ：H：Hタイプ マルチ室内機
- タイプ：C：てんかせ4方向 / B：ビルトイン / D：てんうめ / H：てんつり / A：かべかけ 等
- 冷媒区分：AP・GP：R410A＋H-LINK Ⅱ対応
- 定格冷房能力：(kW×10倍の値)
- シリーズ
- マイナーチェンジ

リモコン

HLPAR1
希望小売価格 **22,000円**

多機能リモコン

音声機能無 **HLPARF3A**
希望小売価格 **34,000円**
音声機能付 **HLPARFV2A**
希望小売価格 **35,000円**

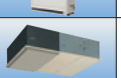
※HCAP○○K6、HWAP○○K3、HKAP○○K2、HBGP○○K1、HDGP○○K1、HDAP○○K2、HDGP○○KC1、HHAP○○K4、HAAP○○K2には多機能リモコンのみの接続となります。

※1. 大型ゆかおき形室内機を接続する場合は、室外機の容量比が最大100%までとなります。
(例)P560形室外機には、HFDAP280KP1×2台接続(容量比100%)となり
これ以上他の室内機は接続できません。
※2. HFDAP1600CSPはP850形室外機×2台との組合せとなります。
※3. Hタイプ室内機は、冷暖同時機およびハイパワープラスに接続できません。
※4. 外気処理エアコンは、外気負荷のみを処理します。
室内負荷(室内の空調)はビル用マルチ等を別途設置してください。
室内空調の冷媒系統やリモコンのグループ制御に組み込むことはできません。
※5. 室内機の合計容量が、室外機の容量比100%を越えた接続で、全数運転した場合、各室内機の能力が多少減少する場合があります。
※6. 写真は直吸込み型を示します。
※7. □は(ハイパワー)にこマルチに接続できません。
※8. (ハイパワー)にこマルチ接続時、室外機それぞれ1台の容量をこえる室内機を接続することはできません。

			HDAP140KF1 1,300,000円		HDAP224KF1 1,970,000円	HDAP280KF1 2,150,000円				
			HBWAP140KF1 1,740,000円		HBWAP224KF1 2,328,000円	HBWAP280KF1 2,568,000円				

◎希望小売価格であり、室内機の価格にはパネル・リモコンを含みません。　◎公共建築仕様の場合も上記の価格での対応となります。
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

室内機ラインアップ　Dタイプ

室内機タイプ	形式	詳細ページ	容量	P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90
			冷房能力	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW	7.1kW	8.0kW	9.0kW
			暖房能力	2.5kW	3.2kW	4.0kW	5.0kW	6.3kW	8.0kW	9.0kW	10.0kW
■標準タイプ											
天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ 化粧パネル	YZCP 28~160MJ PCP160EAF	P125			YZCP28MJ 381,000円 68,000円	YZCP36MJ 385,000円 68,000円	YZCP45MJ 388,000円 68,000円	YZCP56MJ 392,000円 68,000円	YZCP71MJ 402,000円 68,000円	YZCP80MJ 429,000円 68,000円	YZCP90MJ 451,000円 68,000円
天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ 化粧パネル	YZCP 28~160D PCP160EEF	P132			YZCP28D 405,000円 103,000円	YZCP36D 410,000円 103,000円	YZCP45D 414,000円 103,000円	YZCP56D 418,000円 103,000円	YZCP71D 429,000円 103,000円	YZCP80D 457,000円 103,000円	YZCP90D 482,000円 103,000円
大型4方向吹出タイプ 受注対応	YZCP 280M	P141									
大型4方向吹出タイプ 受注対応 オートグリルパネル	YZCP 280MS PCP280MSW	P141									
天井埋込カセット形 エコ・ダブルフロータイプ 化粧パネル	YZWP 22~160BA PWP~BF	P143		YZWP22BA 497,000円 70,000円	YZWP28BA 503,000円 70,000円	YZWP36BA 510,000円 70,000円	YZWP45BA 512,000円 70,000円	YZWP56BA 515,000円 86,000円	YZWP71BA 516,000円 86,000円	YZWP80BA 556,000円 86,000円	YZWP90BA 568,000円 127,000円
天井埋込カセット形 シングルフロータイプ 化粧パネル	YZKP 22~71B PKP~MF	P146		YZKP22B 393,000円 48,000円	YZKP28B 398,000円 48,000円	YZKP36B 406,000円 48,000円	YZKP45B 412,000円 52,000円	YZKP56B 432,000円 52,000円	YZKP71B 441,000円 62,000円		
天井ビルトイン形 化粧パネル	YZBP 22~140D PBJ~LF	P148		YZBP22D 410,000円 31,000円	YZBP28D 415,000円 31,000円	YZBP36D 420,000円 31,000円	YZBP45D 423,000円 31,000円	YZBP56D 430,000円 31,000円	YZBP71D 453,000円 31,000円		YZBP90D 483,000円 31,000円
天井埋込ダクト形 P224・P280形 受注対応	YZDP 45~280AC・M	P153					YZDP45AC 443,000円	YZDP56AC 447,000円	YZDP71AC 460,000円		YZDP90AC 507,000円
薄型ダクト形 受注対応	YZSDP 22~71M	P159		YZSDP22M 362,000円	YZSDP28M 367,000円	YZSDP36M 374,000円	YZSDP45M 488,000円	YZSDP56M 491,000円	YZSDP71M 495,000円		
天井吊形 P280形 受注対応	YZHP 36~160M・280P	P162				YZHP36M 366,000円	YZHP45M 369,000円	YZHP56M 374,000円	YZHP71M 379,000円	YZHP80M 406,000円	YZHP90M 415,000円
天井吊形	YZHP 36~160MA	P165				YZHP36MA 407,000円	YZHP45MA 409,000円	YZHP56MA 417,000円	YZHP71MA 422,000円	YZHP80MA 447,000円	YZHP90MA 463,000円
壁掛形	YZAP 28~71M	P168			YZAP28M 318,000円	YZAP36M 348,000円	YZAP45M 355,000円	YZAP56M 364,000円	YZAP71M 370,000円		
天吊自在形 受注対応	YZUP 80・112BA	P170								YZUP80BA 590,000円	
床置ローボーイ形	YZFP 28~71M	P173			YZFP28M 362,000円	YZFP36M 367,000円	YZFP45M 375,000円	YZFP56M 401,000円	YZFP71M 413,000円		
床置ローボーイ形 埋込タイプ 受注対応	YZMP 28~71M	P175			YZMP28M 333,000円	YZMP36M 340,000円	YZMP45M 345,000円	YZMP56M 367,000円	YZMP71M 381,000円		
床置ダクト形 受注対応	YZFVP 140~1600MA	P177		●床置ダクト形室内機を接続する場合は、室外機の容量比が最大100%までとなります。（例）P560形室外機には、YZFVP280MA×2台接続（容量比100%）となりこれ以上他の室内機は接続できません。 ●冷暖同時機、（ハイパワー）にこマルチに接続時、スポット省エネモード、外気処理モードで使用することはできません。 ※1.（ハイパワー）にこマルチに接続時、室外機それぞれ1台の容量をこえる室内機を接続することはできません。（例）YWZP450K1×2にYZFVP560MAは接続できません。 ※2. 30馬力×2の（ハイパワー）にこマルチに本室内機を2台接続することはできません。						
壁ビルトイン形 受注対応	YZBWP 140~280MC	P182									
壁ビルトイン形 下吹出タイプ 受注対応	YZBWUP 140~280M	P185									
病院用クリーンエアコン 吹出口一体型 受注対応	YZBCP 45~71M	P188		本室内機には、別途化粧パネルおよびHEPAフィルターが必要となります。			YZBCP45M 935,000円	YZBCP56M 955,000円	YZBCP71M 1,003,000円		
病院用クリーンエアコン 吹出口ユニット分離型 受注対応	YZBCP 71MP	P188				本室内機には、別途化粧パネル、吹出口ユニットおよびHEPAフィルターが必要となります。			YZBCP71MP 782,000円		
天井吊形厨房用 受注対応	YZHTP 80・140M	P191								YZHTP80M 578,000円	
天井吊形工場用 受注対応	YZHFP 140・280M	P193									
床置ダクト形工場用 受注対応	YZFFVP 280~560MA	P195									
■外気処理エアコン											
天井埋込ダクト形 受注対応	YZDP 140~280MBF	P197									
壁ビルトイン形 受注対応	YZBWP 140~280MCF	P200		接続可能室外機　・標準機・ハイパワーマルチ							
■外気処理ユニット											
天井埋込ダクト形 受注対応	VKMP 50~100HM	P203			VKMP50HM 1,404,000円		VKMP80HM 1,767,000円	VKMP100HM 2,214,000円			

Hタイプ室内機とDタイプ室内機は制御方式が異なる為、同一システム内で混在させることはできません。

P112	P140	P160	P224	P280	P355	P450	P560	P775	P1120	P1400	P1600
11.2kW	14.0kW	16.0kW	22.4kW	28.0kW	35.5kW	45.0kW	56.0kW	77.5kW	112.0kW	140.0kW	160.0kW
12.5kW	16.0kW	18.0kW	25.0kW	31.5kW	40.0kW	50.0kW	63.0kW	90.0kW	125.0kW	160.0kW	180.0kW
YZCP112MJ 557,000円 68,000円	YZCP140MJ 633,000円 68,000円	YZCP160MJ 703,000円 68,000円									
YZCP112D 598,000円 103,000円	YZCP140D 677,000円 103,000円	YZCP160D 765,000円 103,000円									
				YZCP280M 1,210,000円							
				YZCP280MS 1,210,000円 250,000円							
YZWP112BA 707,000円 127,000円	YZWP140BA 813,000円 127,000円	YZWP160BA 884,000円 127,000円									
YZBP112D 586,000円 36,000円	YZBP140D 643,000円 36,000円										
YZDP112AC 620,000円	YZDP140AC 697,000円	YZDP160AC 760,000円	YZDP224M 931,000円	YZDP280M 1,090,000円							
YZHP112M 510,000円	YZHP140M 581,000円	YZHP160M 638,000円		YZHP280P 1,000,000円							
YZHP112MA 561,000円	YZHP140MA 638,000円	YZHP160MA 705,000円									
YZUP112BA 840,000円											
	YZFVP140MA 1,045,000円		YZFVP224MA 1,320,000円	YZFVP280MA 1,650,000円	YZFVP355MA 1,870,000円	YZFVP450MA 2,090,000円 ※1	YZFVP560MA 2,530,000円 ※1	YZFVP775MA 3,520,000円 ※1 ※2	YZFVP1120MA 4,400,000円 ※1	YZFVP1400MA 6,270,000円 ※1	YZFVP1600MA 7,370,000円 ※1
	YZBWP140MC 902, 000円		YZBWP224MC 1,122,000円	YZBWP280MC 1,265,000円							
	YZBWUP140M 1,321,000円		YZBWUP224M 1,700,000円	YZBWUP280M 1,904,000円							
	YZHTP140M 825,000円										
	YZHFP140M 849,000円			YZHFP280M 1,265,000円							
				YZFFVP280MA 2,530,000円		YZFFVP450MA 3,190,000円	YZFFVP560MA 3,850,000円				
	YZDP140MBF 1,365,000円		YZDP224MBF 2,069,000円	YZDP280MBF 2,258,000円							
	YZBWP140MCF 1,914,000円		YZBWP224MCF 2,561,000円	YZBWP280MCF 2,825,000円							

外気処理ユニットは室内機との連動運転と単独運転の使用が可能です。
尚、本製品はダイキン工業(株)ブランド品となります。

◎室内機の合計容量が、室外機の容量比100%を越えた接続で、全数運転した場合、各室内機の能力が多少減少する場合があります。
◎YZFFVP○○MA、YZFVP○○MA、YZCP280M(S)、YZHP280Pを接続した場合は、室内機合計容量は100%までとなります。
◎ ▭ は冷暖同時機、スマートマルチに接続できません。
◎ ▭ は冷暖同時機に接続できません。
◎ ▭ は(ハイパワー)にこマルチに接続できません。
◎ ▭ はハイパワープラス自立モードで接続可能な機種を示します。

■ ラインアップ表示

形 式 YZCP160MJ
本体価格 703,000円
パネル価格 68,000円

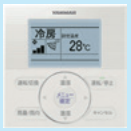
■ 形 式 表 示

YZ C P 80 MJ

- YZ：シリーズ（YZ：Dタイプ マルチ室内機）
- C：タイプ（C：天井埋込カセット形ラウンドフロータイプ／天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプ、B：天井ビルトイン形、D：天井埋込ダクト形、H：天井吊形、A：壁掛形 等）
- P：冷媒区分（P：R407CまたはR410A）
- 80：定格冷房能力（kW×10倍の値）
- MJ：シリーズ
- マイナーチェンジ

リモコン

LC1C1
希望小売価格 28,000円



LC1E9
希望小売価格 35,000円

LC1G2
希望小売価格 42,000円

注）YZCP○○MJ、YZCP○○D、YZWP○○BA、YZBP○○DにはLC1E9、LC1G2のみの接続となります。
※ YZUPはオプションのセンシングユニット(センサーキット)を取り付けた場合のみLC1E9、LC1G2が必須です。
※ kシリーズ室外機およびハイパワープラス以外の機種で、都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用する場合はLC1G2は接続できません。

◎希望小売価格であり、室内機の価格にはパネル・リモコンを含みません。 ◎公共建築仕様の場合も上記の価格での対応となります。
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

GHP標準機(リニューアル兼用)

(ご注意)ヤンマーGHPは業務用であり、家庭への設置はできません。

YRMP140G1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 1,640,000円
YRMP140G1PB LPG仕様 希望小売価格 1,640,000円
5馬力相当 P140 最大8台 最小P22形

YRMP180G2NB 13A,12A仕様 希望小売価格 1,990,000円
YRMP180G2PB LPG仕様 希望小売価格 1,990,000円
7.5馬力相当 P180 最大10台 最小P22形

YNZP224K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 3,310,000円
YNZP224K1PB LPG仕様 希望小売価格 3,310,000円
8馬力相当 P224 最大13台 最小P22形

YNZP280K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 3,500,000円
YNZP280K1PB LPG仕様 希望小売価格 3,500,000円
10馬力相当 P280 最大16台 最小P22形

YNZP355K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 4,350,000円
YNZP355K1PB LPG仕様 希望小売価格 4,350,000円
13馬力相当 P355 最大20台 最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目 \ 形式			YRMP140G1 (5馬力相当)	YRMP180G2 (7.5馬力相当)	YNZP224K1 (8馬力相当)		YNZP280K1 (10馬力相当)		YNZP355K1 (13馬力相当)	
能力	定格冷房標準 (kW)		14.0	18.0	22.4		28.0		35.5	
	定格暖房標準 (kW)		16.0	20.0	25.0		31.5		40.0	
	最大暖房低温 (kW)		17.0	21.2	26.5		33.5		42.5	
外形寸法	高さ (mm)		1740	1740	2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1100	1100	1470		1470		1470	
	奥行 (mm)		500	500	800		800		800	
質量 (kg)			380	380	680		680		680	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		単相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		15/15	15/15	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.38/0.44	0.50/0.61	0.611/0.611	0.611/0.611	0.602/0.602	0.602/0.602	0.683/0.683	0.683/0.683
		定格暖房標準 (kW)	0.39/0.44	0.53/0.61	0.582/0.582	0.582/0.582	0.583/0.583	0.583/0.583	0.682/0.682	0.682/0.682
	運転電流	定格冷房標準 (A)	2.02/2.29	2.60/3.14	1.95/1.95	3.79/3.69	1.92/1.93	3.73/3.64	2.18/2.15	4.23/4.14
		定格暖房標準 (A)	2.12/2.32	2.79/3.14	1.86/1.86	3.60/3.51	1.86/1.86	3.61/3.51	2.18/2.15	4.21/4.12
	力率	定格冷房標準 (%)	94/96	96/97	90.5/90.4	80.6/82.7	90.5/90.2	80.6/82.7	90.5/91.8	80.8/82.4
		定格暖房標準 (%)	92/95	95/97	90.5/90.5	80.8/83.0	90.5/90.5	80.8/83.0	90.5/91.6	81.0/82.8
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		11.8	15.3	17.5		22.3		25.5	
	定格暖房標準 (kW)		11.2	14.8	17.9		22.9		27.1	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		3.75	4.00	5.0		6.2		7.9	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35	-35	-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.055/0.080	0.055/0.080	0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A	R410A	R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		7.4	8.4	11.1		12.3		13.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×2	
	定格風量 (m³/min)		88	113	330		330		350	
	電動機出力 (kW)		0.170×1	0.170×1	0.560×2		0.560×2		0.560×2	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ9.5	φ9.5	φ9.5		φ9.5		φ12.7	
		ガス管 (mm)	φ15.9	φ19.1	φ19.1		φ22.2		φ25.4	
	燃料ガス管 (in)		R1/2(オネジ)	R1/2(オネジ)	R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ120(内径)	φ120(内径)	φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ16(外径)	φ16(外径)	φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		72/60以下	72/60以下	200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		—	—	640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		30以下	30以下	50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下	15以下	15以下		15以下		15以下	
定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))			音圧レベル48	音圧レベル52	音響パワーレベル74★		音響パワーレベル74★		音響パワーレベル76★	
外装(マンセルNo.) (近似)			ヤンマーウームアイボリー(5Y7.5/1)	ヤンマーウームアイボリー(5Y7.5/1)	ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			1.73	2.09	2.63		3.38		3.79	
通年エネルギー消費効率			—	APF(2006)H:1.44 D:1.44	APFp H:1.37 D:1.37		APFp H:1.39 D:1.39		APFp H:1.52 D:1.56	

(1)能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件(YNZP224K1・280K1・355K1)、JIS B 8627-1:2006条件(YRMP140G1・180G2)にて
配管相当長P450以下:7.5m、P560以上:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
(2)定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3)APF(2006)はJIS B 8627-1:2006に基づいて算出した値です。APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4)外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5)外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

参考

ガス消費量(kW)→(m³N/h)への換算方法

ガス消費量(m³N/h) = ガス消費量(kW) × 860 (又は 3.6) ÷ 使用ガス高位発熱量 (kcal/m³N 又は MJ/m³N)

GHP標準機（リニューアル兼用）

GHP XAIR II グリーン購入法

YNZP450K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 5,110,000円

YNZP450K1PB LPG仕様 希望小売価格 5,110,000円

16馬力相当 P450 最大26台 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YNZP560K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 5,960,000円

YNZP560K1PB LPG仕様 希望小売価格 5,960,000円

20馬力相当 P560 最大32台 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YNZP710K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 6,720,000円

YNZP710K1PB LPG仕様 希望小売価格 6,720,000円

25馬力相当 P710 最大40台 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YNZP850K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 7,940,000円

YNZP850K1PB LPG仕様 希望小売価格 7,940,000円

30馬力相当 P850 最大48台 最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目＼形式			YNZP450K1（16馬力相当）		YNZP560K1（20馬力相当）		YNZP710K1（25馬力相当）		YNZP850K1（30馬力相当）	
能力	定格冷房標準 (kW)		45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		50.0		63.0		80.0		95.0	
	最大暖房低温 (kW)		53.0		58.0		74.5		82.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)		800		800		800		800	
質量 (kg)			870		870		1040		1070	
電気特性	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.689/0.689	0.689/0.689	0.765/0.765	0.765/0.765	1.57/1.57	1.57/1.57	1.93/1.93	1.93/1.93
		定格暖房標準 (kW)	0.641/0.641	0.641/0.641	0.716/0.716	0.716/0.716	1.55/1.55	1.55/1.55	1.55/1.55	1.55/1.55
	運転電流	定格冷房標準 (A)	2.19/2.16	4.27/4.24	2.40/2.38	4.73/4.71	5.02/4.94	10.2/10.1	6.08/6.00	12.4/12.3
		定格暖房標準 (A)	2.05/2.02	3.98/3.95	2.26/2.23	4.43/4.40	4.97/4.88	10.1/9.97	4.97/4.88	10.1/9.97
50/60Hz	力率	定格冷房標準 (%)	90.9/92.2	80.7/81.3	91.9/92.9	80.8/81.3	90.2/91.7	77.1/77.8	91.7/92.8	78.0/78.6
		定格暖房標準 (%)	90.1/91.6	80.6/81.2	91.4/92.6	80.8/81.3	90.0/91.6	77.0/77.7	90.0/91.6	77.0/77.7
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		34.6		46.6		50.0		62.0	
	定格暖房標準 (kW)		33.3		47.9		53.7		66.3	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)		370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
		ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
	燃料ガス管 (in)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		640以下		640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下		15以下		15以下	
★	定格騒音(音響パワーレベル)(dB(A))		76		79		83		85	
	外板(マンセルNo.)塗装色(ベースカラー/コーナーカラー)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
	法定冷凍トン (RT)		4.95		6.61		7.23		9.24	
	通年エネルギー消費効率	APFp	H:1.80 D:1.81		H:1.91 D:1.98		H:1.90 D:1.95		H:1.85 D:1.85	

(1)能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450以下:7.5m、P560以上:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
(2)定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3)APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4)外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5)外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

GHPハイパワーマルチ（リニューアル兼用）

ハイパワーマルチ

GHP X AIR II　グリーン購入法

YGZP450K1NB 13A,12A仕様　希望小売価格 5,310,000円
YGZP450K1PB LPG仕様　希望小売価格 5,310,000円

16馬力相当 | P450 | 最大26台 | 最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YGZP560K1NB 13A,12A仕様　希望小売価格 6,160,000円
YGZP560K1PB LPG仕様　希望小売価格 6,160,000円

20馬力相当 | P560 | 最大32台 | 最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YGZP710K1NB 13A,12A仕様　希望小売価格 6,970,000円
YGZP710K1PB LPG仕様　希望小売価格 6,970,000円

25馬力相当 | P710 | 最大40台 | 最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YGZP850K1NB 13A,12A仕様　希望小売価格 8,190,000円
YGZP850K1PB LPG仕様　希望小売価格 8,190,000円

30馬力相当 | P850 | 最大48台 | 最小P22形

仕様

（50/60Hz）

要目 ＼ 形式			YGZP450K1（16馬力相当）		YGZP560K1（20馬力相当）		YGZP710K1（25馬力相当）		YGZP850K1（30馬力相当）	
能力	定格冷房標準 (kW)		45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		50.0		63.0		80.0		90.0	
	最大暖房低温 (kW)		53.0		58.0		72.5		82.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)		800		800		800		800	
質量 (kg)			890		890		1090		1090	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.133/0.133	0.133/0.133	0.126/0.126	0.126/0.126	0.597/0.597	0.597/0.597	0.702/0.702	0.702/0.702
		定格暖房標準 (kW)	0.132/0.132	0.132/0.132	0.125/0.125	0.125/0.125	0.573/0.573	0.573/0.573	0.571/0.571	0.571/0.571
	運転電流	定格冷房標準 (A)	0.55/0.56	0.81/0.79	0.48/0.50	0.78/0.76	2.20/2.16	4.02/3.99	2.54/2.49	4.70/4.66
		定格暖房標準 (A)	0.54/0.55	0.79/0.77	0.48/0.49	0.74/0.73	2.43/2.35	3.64/3.50	2.40/2.33	3.58/3.49
	力率	定格冷房標準 (%)	70.3/68.2	82.3/83.9	75.2/72.8	80.3/82.9	78.4/79.9	74.3/74.9	79.8/81.5	74.6/75.4
		定格暖房標準 (%)	71.1/68.8	84.0/85.6	75.6/73.4	84.0/85.6	68.1/70.5	78.7/81.8	68.8/70.8	79.7/81.9
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG（い号）		13A,12A,LPG（い号）		13A,12A,LPG（い号）		13A,12A,LPG（い号）	
	定格冷房標準 (kW)		35.5		50.0		60.0		66.6	
	定格暖房標準 (kW)		34.5		49.3		55.5		67.1	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)		370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
		ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
	燃料ガス管 (in)		R3/4（オネジ）		R3/4（オネジ）		R3/4（オネジ）		R3/4（オネジ）	
	排気口径 (mm)		φ60.5（外径）		φ60.5（外径）		φ60.5（外径）		φ60.5（外径）	
	排気ドレン管 (mm)		φ15（内径）		φ15（内径）		φ15（内径）		φ15（内径）	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		640以下		640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下		15以下		15以下	
★	定格騒音（音響パワーレベル） (dB(A))		77		80		84		86	
外板（マンセルNo.）塗装色（ベースカラー/コーナーカラー）			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			4.95		6.59		8.28		8.90	
通年エネルギー消費効率	APFp		H:1.70　D:1.70		H:1.80　D:1.85		H:1.70　D:1.74		H:1.75　D:1.75	

(1) 能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450形:7.5m、P560～850形:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B.　19℃W.B.　室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度7℃D.B.　6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度2℃D.B.　1℃W.B.
(2) 定格騒音（音響パワーレベル）は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3) APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4) 外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5) 外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

参考　ガス消費量（kW）→（m³N/h）への換算方法

ガス消費量(m³N/h) ＝ ガス消費量(kW) × $\frac{860\ (\text{又は}\ 3.6)}{}$ ÷ 使用ガス高位発熱量 (kcal/m³N 又は MJ/m³N)

GHPにこマルチ（リニューアル兼用）

H TYPE　D TYPE

受注対応

P450、P560

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP450K1NBX2　13A,12A仕様　希望小売価格 5,210,000円×2

YWZP450K1PBX2　LPG仕様　希望小売価格 5,210,000円×2

16馬力相当×2　P450×2　最大26×2台　最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP450K1NB+YWZP560K1NB　13A,12A仕様　希望小売価格 5,210,000円+6,060,000円

YWZP450K1PB+YWZP560K1PB　LPG仕様　希望小売価格 5,210,000円+6,060,000円

(16+20)馬力相当　P450+P560　最大(26+32)台　最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP560K1NBX2　13A,12A仕様　希望小売価格 6,060,000円×2

YWZP560K1PBX2　LPG仕様　希望小売価格 6,060,000円×2

20馬力相当×2　P560×2　最大32×2台　最小P22形

P710、P850

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP560K1NB+YWZP710K1NB　13A,12A仕様　希望小売価格 6,060,000円+6,840,000円

YWZP560K1PB+YWZP710K1PB　LPG仕様　希望小売価格 6,060,000円+6,840,000円

(20+25)馬力相当　P560+P710　最大(32+32)台　最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP710K1NBX2　13A,12A仕様　希望小売価格 6,840,000円×2

YWZP710K1PBX2　LPG仕様　希望小売価格 6,840,000円×2

25馬力相当×2　P710×2　最大32×2台　最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP710K1NB+YWZP850K1NB　13A,12A仕様　希望小売価格 6,840,000円+8,060,000円

YWZP710K1PB+YWZP850K1PB　LPG仕様　希望小売価格 6,840,000円+8,060,000円

(25+30)馬力相当　P710+P850　最大(32+32)台　最小P22形

GHP X AIR II　グリーン購入法

YWZP850K1NBX2　13A,12A仕様　希望小売価格 8,060,000円×2

YWZP850K1PBX2　LPG仕様　希望小売価格 8,060,000円×2

30馬力相当×2　P850×2　最大32×2台　最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目 ＼ 形式			YWZP450K1（16馬力相当）		YWZP560K1（20馬力相当）		YWZP710K1（25馬力相当）		YWZP850K1（30馬力相当）	
能力	定格冷房標準 (kW)		45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		50.0		63.0		80.0		95.0	
	最大暖房低温 (kW)		53.0		58.0		74.5		82.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)		800		800		800		800	
質量 (kg)			880		880		1050		1080	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.689/0.689	0.689/0.689	0.765/0.765	0.765/0.765	1.57/1.57	1.57/1.57	1.93／1.93	1.93／1.93
		定格暖房標準 (kW)	0.641/0.641	0.641/0.641	0.716/0.716	0.716/0.716	1.55/1.55	1.55/1.55	1.55／1.55	1.55／1.55
	運転電流	定格冷房標準 (A)	2.19/2.16	4.27/4.24	2.40/2.38	4.73/4.71	5.02/4.94	10.2/10.1	6.08／6.00	12.4／12.3
		定格暖房標準 (A)	2.05/2.02	3.98/3.95	2.26/2.23	4.43/4.40	4.97/4.88	10.1/9.97	4.97／4.88	10.1／9.97
	力率	定格冷房標準 (%)	90.9/92.2	80.7/81.3	91.9/92.9	80.8/81.3	90.2/91.7	77.1/77.8	91.7／92.8	78.0／78.6
		定格暖房標準 (%)	90.1/91.6	80.6/81.2	91.4/92.6	80.8/81.3	90.0/91.6	77.0/77.7	90.0／91.6	77.0／77.7
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		34.6		46.6		50.0		62.0	
	定格暖房標準 (kW)		33.3		47.9		53.7		66.3	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)		370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
		ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
		外-外回収管 (mm)	φ9.5		φ9.5		φ9.5		φ9.5	
	燃料ガス管 (in)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	室内外機間高低差 (m)		50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下		15以下		15以下	
	冷媒総配管長 (m)		640以下		640以下		640以下		640以下	
	室外機間配管長 (m)		13以下		13以下		13以下		13以下	
	室外機間高低差 (m)		0.5以下		0.5以下		0.5以下		0.5以下	
	外-外回収管長さ (m)		5以下		5以下		5以下		5以下	
★ 定格騒音(音響パワーレベル)(dB(A))			76		79		83		85	
外板(マンセルNo.)塗装色(ベースカラー/コーナーカラー)			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			4.95		6.61		7.23		9.24	
通年エネルギー消費効率	APFp		H:1.80　D:1.81		H:1.91　D:1.98		H:1.90　D:1.95		H:1.85　D:1.85	

(1) 能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450形:7.5m、P560～850形:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B.　19℃W.B.　室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度7℃D.B.　6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度2℃D.B.　1℃W.B.
(2) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3) APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4) 外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5) 外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6) 各数値は室外機1台あたりの値です。
(7) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

GHPハイパワーにこマルチ(リニューアル兼用)

ハイパワーマルチ

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP450K1NB×2 13A,12A仕様 希望小売価格 5,410,000円×2

YDZP450K1PB×2 LPG仕様 希望小売価格 5,410,000円×2

16馬力相当×2 | P450×2 | 最大26×2台 | 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP450K1NB+YDZP560K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 5,410,000円+6,260,000円

YDZP450K1PB+YDZP560K1PB LPG仕様 希望小売価格 5,410,000円+6,260,000円

(16+20)馬力相当 | P450+P560 | 最大(26+32)台 | 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP560K1NB×2 13A,12A仕様 希望小売価格 6,260,000円×2

YDZP560K1PB×2 LPG仕様 希望小売価格 6,260,000円×2

20馬力相当×2 | P560×2 | 最大32×2台 | 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP560K1NB+YDZP710K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 6,260,000円+7,090,000円

YDZP560K1PB+YDZP710K1PB LPG仕様 希望小売価格 6,260,000円+7,090,000円

(20+25)馬力相当 | P560+P710 | 最大(32+32)台 | 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP710K1NB×2 13A,12A仕様 希望小売価格 7,090,000円×2

YDZP710K1PB×2 LPG仕様 希望小売価格 7,090,000円×2

25馬力相当×2 | P710×2 | 最大32×2台 | 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP710K1NB+YDZP850K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 7,090,000円+8,310,000円

YDZP710K1PB+YDZP850K1PB 13A,12A仕様 希望小売価格 7,090,000円+8,310,000円

(25+30)馬力相当 | P710+P850 | 最大(32+32)台 | 最小P22形

GHP XAIR II グリーン購入法

YDZP850K1NB×2 13A,12A仕様 希望小売価格 8,310,000円×2

YDZP850K1PB×2 LPG仕様 希望小売価格 8,310,000円×2

30馬力相当×2 | P850×2 | 最大32×2台 | 最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目＼形式			YDZP450K1 (16馬力相当)		YDZP560K1 (20馬力相当)		YDZP710K1 (25馬力相当)		YDZP850K1 (30馬力相当)	
能力	定格冷房標準 (kW)		45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		50.0		63.0		80.0		90.0	
	最大暖房低温 (kW)		53.0		58.0		72.5		82.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)		800		800		800		800	
質量 (kg)			900		900		1100		1100	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.133/0.133	0.133/0.133	0.126/0.126	0.126/0.126	0.597/0.597	0.597/0.597	0.702/0.702	0.702/0.702
		定格暖房標準 (kW)	0.132/0.132	0.132/0.132	0.125/0.125	0.125/0.125	0.573/0.573	0.573/0.573	0.571/0.571	0.571/0.571
	運転電流	定格冷房標準 (A)	0.55/0.56	0.81/0.79	0.48/0.50	0.78/0.76	2.20/2.16	4.02/3.99	2.54/2.49	4.70/4.66
		定格暖房標準 (A)	0.54/0.55	0.79/0.77	0.48/0.49	0.74/0.73	2.43/2.35	3.64/3.50	2.40/2.33	3.58/3.49
	力率	定格冷房標準 (%)	70.3/68.2	82.3/83.9	75.2/72.8	80.3/82.9	78.4/79.9	74.3/74.9	79.8/81.5	74.6/75.4
		定格暖房標準 (%)	71.1/68.8	84.0/85.6	75.6/73.4	84.0/85.6	68.1/70.5	78.7/81.8	68.8/70.8	79.7/81.9
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		35.5		50.0		60.0		66.6	
	定格暖房標準 (kW)		34.5		49.3		55.5		67.1	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)		370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
		ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
		外・外回収管 (mm)	φ9.5		φ9.5		φ9.5		φ9.5	
	燃料ガス管 (in)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		640以下		640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下		15以下		15以下	
	室外機間配管長 (m)		13以下		13以下		13以下		13以下	
	室外機間高低差 (m)		0.5以下		0.5以下		0.5以下		0.5以下	
	外・外回収管長さ (m)		5以下		5以下		5以下		5以下	
★ 定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))			77		80		84		86	
外板(マンセルNo.)塗装色 (ベースカラー/コーナーカラー)			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			4.95		6.59		8.28		8.90	
通年エネルギー消費効率	APFp		H:1.70 D:1.70		H:1.80 D:1.85		H:1.70 D:1.74		H:1.75 D:1.75	

(1) 能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450:7.5m、P560～P850:10m、高低差0m,標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B. 定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
(2) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3) APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4) 外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5) 外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6) 各数値は室外機1台あたりの値です。
(7) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

参考 ガス消費量(kW)→(m³N/h)への換算方法

ガス消費量(m³N/h) = ガス消費量(kW) × 860(又は3.6) ÷ 使用ガス高位発熱量(kcal/m³N 又は MJ/m³N)

GHP冷暖同時機

D TYPE

受注対応

GHP XAIR II

YFZP560K1NB 希望小売価格
13A,12A仕様 6,950,000円
YFZP560K1PB 希望小売価格
LPG仕様 6,950,000円

20馬力相当 | P560
最大32台 | 最小P22形

GHP XAIR II

YFZP850K1NB 希望小売価格
13A,12A仕様 9,380,000円
YFZP850K1PB 希望小売価格
LPG仕様 9,380,000円

30馬力相当 | P850
最大48台 | 最小P22形

BSユニット

BSユニット単位で冷暖切換を行います。

受注対応

YBSVP112C
希望小売価格108,000円
YBSVP180C
希望小売価格135,000円
YBSVP280C
希望小売価格198,000円

※外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付けおよびメモリスイッチの設定が必要となります。

仕様

(50/60Hz)

要目		形式	YFZP560K1 (20馬力相当)		YFZP850K1 (30馬力相当)	
能力	定格冷房標準 (kW)		56.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		63.0		95.0	
	最大暖房低温 (kW)		63.0		90.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		2100	
	奥行 (mm)		800		800	
質量 (kg)			900		1100	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.777/0.777	0.777/0.777	1.93/1.93	1.93/1.93
		定格暖房標準 (kW)	0.857/0.857	0.857/0.857	1.50/1.50	1.50/1.50
	運転電流	定格冷房標準 (A)	2.44/2.41	4.81/4.78	6.08/6.00	12.37/12.28
		定格暖房標準 (A)	2.71/2.67	5.30/5.27	4.81/4.73	9.74/9.65
	力率	定格冷房標準 (%)	91.9/92.9	80.8/81.3	91.7/92.8	78.0/78.6
		定格暖房標準 (%)	91.4/92.6	80.8/81.3	90.0/91.6	77.0/77.7
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		48.8		67.4	
	定格暖房標準 (kW)		43.9		67.9	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		12.4		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180	
	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35	
冷媒	種類		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		18.2		25.7	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)		380		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ15.9		φ19.1	
		吸入ガス管 (mm)	φ28.6		φ31.8	
		吐出ガス管 (mm)	φ22.2		φ28.6	
	燃料ガス管 (in)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		室外機上時:70以下 ※(6)室外機下時:50以下		室外機上時:70以下 ※(6)室外機下時:50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下	
★	定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))		80		85	
外板(マンセルNo.)塗装色 (ベースカラー/コーナーカラー)			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			6.85		9.80	

(1)能力、電気特性、ガス消費量はJRA4069条件にて配管相当長:10m、高低差0m,標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
(2)定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3)外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(4)外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
※(6)室内外機間高低差が50m以下の場合は、室内外機可能接続は50～130%になります。
室内外機間高低差が50mを超える場合は、室内外機可能接続は80～130%になります。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

BSユニット

要目		形式	YBSVP112C
外形寸法		高さ (mm)	207
		幅 (mm)	388
		奥行 (mm)	326
電源			単相200V
接続可能室内機合計容量(Q) (kW)			Q≦11.2
接続可能室内機最小容量 (kW)			2.2
配管口径	室内機側	液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
		ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
	室外機側	液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
		吸入ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
		吐出ガス側配管 (mm)	φ12.7(フレア接続)
質量 (kg)			11.5

要目		形式	YBSVP180C
外形寸法		高さ (mm)	207
		幅 (mm)	388
		奥行 (mm)	326
電源			単相200V
接続可能室内機合計容量(Q) (kW)			11.2<Q≦18.0
接続可能室内機最小容量 (kW)			2.2
配管口径	室内機側	液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
		ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
	室外機側	液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
		吸入ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
		吐出ガス側配管 (mm)	φ12.7(フレア接続)
質量 (kg)			11.5

要目		形式	YBSVP280C
外形寸法		高さ (mm)	207
		幅 (mm)	388
		奥行 (mm)	326
電源			単相200V
接続可能室内機合計容量(Q) (kW)			18.0<Q≦28.0
接続可能室内機最小容量 (kW)			2.2
配管口径	室内機側	液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
		ガス側配管 (mm)	φ22.2(ロウ付接続)
	室外機側	液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
		吸入ガス側配管 (mm)	φ22.2(ロウ付接続)
		吐出ガス側配管 (mm)	φ19.1(ロウ付接続)
質量 (kg)			15.0

※付属配管により、現地配管との接続はロウ付となります。

ご注意 ホテル客室、病室、個室等静寂性を求められる部屋にBSユニットを設置しないでください。BSユニットは居室からできるだけ離れた廊下の天井裏等に設置して下さい。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

GHPハイパワープラス

GHP X AIR

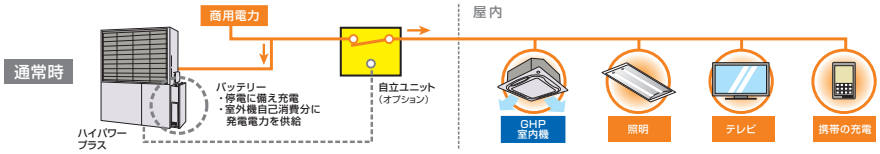
YBZP560J-NB 13A,12A仕様 希望小売価格 **7,450,000円**

YBZP560J-PB LPG仕様 希望小売価格 **7,550,000円**

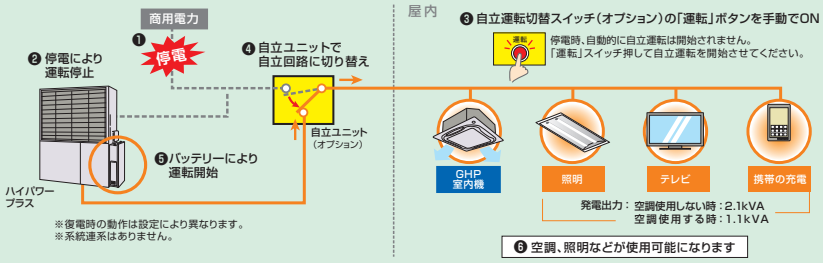
20馬力相当	P560
最大10台※	最小P22形

※自立運転時、空調をしない場合は、最大32台。

運転イメージ



停電時 停電時は、バッテリー電源で運転を開始し、空調、照明などの継続使用を可能とします。



仕様

(50/60Hz)〈 〉非発電時

要目	形式	YBZP560J			
		通常時		自立モード	
				GHP空調あり	GHP空調なし
能力	冷房 定格 (kW)	56.0		(45.0) ※(4)	—
	暖房 定格 (kW)	63.0		(50.0) ※(4)	—
外形寸法	高さ (mm)	2170			
	幅 (mm)	1890(バッテリボックス200含む)			
	奥行 (mm)	800			
質量 (kg)		1010			
電気特性	系統入力電源 (–)	3相200	単相200	—	—
	消費電力 冷房 (kW)	0.37/0.36<1.02/1.01>	0.37/0.36<1.02/1.01>	—	—
	消費電力 暖房 (kW)	0.18/0.17<0.95/0.94>	0.18/0.17<0.95/0.94>	—	—
	自立出力電源	—		単相200V ※(5)	
50/60Hz	外部発電出力 (KVA)	—		1.1	2.1
燃料消費量	冷房 定格 (kW)	44.8<43.3>		(41.3) ※(4)	—
	暖房 定格 (kW)	42.6<41.0>		(36.2) ※(4)	—
ガスエンジン	定格出力 (kW)	12.4			
	指定潤滑油	ヤンマー純正GHP用			
冷却水	指定クーラント	ヤンマー純正GHP用			
	凍結温度 (℃)	-35			
	冷却水ポンプ出力 (kW)	0.18			
冷媒	種類	R410A			
	封入量 (kg)	17.5			
送風機	形式×台数	プロペラファン×2			
	定格風量 (m³/min)	380			
	電動機出力 (kW)	0.37×2			
配管関係	冷媒 液管 (mm)	φ28.6			
	冷媒 ガス (mm)	φ15.9			
	燃料ガス管 (in)	R3/4			
	排気口径 (mm)	φ60.5(外径)			
	排気ドレン管 (mm)	φ15(内径)			
冷媒配管	相当長/実長 (m)	200/170以下			
	総配管長 (m)	640以下			
	室内外機間高低差 (m)	50以下			
	室内機間高低差 (m)	15以下			
★ 接続可能室内機	機種	[Dタイプ室内機] 天井埋込カセット形ラウンドフロータイプ:YZCP28MJ～160MJ 天井埋込カセット形センシングフロータイプ:YZCP28D～160D 天井吊形:YZHP36M～160M、YZHP36MA～160MA ※自立モードで空調しない場合は、標準機と同じDタイプ室内機を接続可能			
	合計容量 (%)	50～100(自立モードで空調しない場合50～130)		50～100	—
	最大台数 (台)	10(自立モードで空調しない場合は32)		10	—
運転音 音圧レベル[静音モード] (dB(A))		59[56] ※(4)		59[59] ※(4)	59[59] ※(4)
外装(マンセルNo.) 〈近似〉		ヤンマーウームアイボリー(5Y7.5/1)			
法定冷凍トン (RT)		6.02			

(1)能力、電気特性、燃料消費量は、JRA4058条件にて配管相当長7.5m、高低差0m、標準組合わせ時の値です。
冷房能力:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B. 暖房能力:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
低温暖房:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B. 極低温暖房:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度−7℃D.B. −8℃W.B.
(2)運転音は、正面前方1m、高さ1.5mでの無響室換算値で、実際には周囲条件により多少値が高くなるのが普通です。
※(3)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
※(4)自立運転モード時の冷房・暖房能力および燃料消費量、運転音は目安であり、JIS8627条件で測定した値ではありません。
(5)オプションの自立ユニット使用時は、商用単相3線入力が必要です。また、自立ユニット内にオプションのトランス設置により単相100Vの供給が可能です。

【ご注意】仕様は予告なく変更の可能性があります。都度、最新の情報をお問合せください。

参考 ガス消費量(kW)→(m³N/h)への換算方法

$$ガス消費量(m^3N/h) = ガス消費量(kW) \times \frac{860\ (又は\ 3.6)}{} \div 使用ガス高位発熱量\ (kcal/m^3N\ 又は\ MJ/m^3N)$$

ハイブリッド空調システム スマートマルチ

D TYPE

受注対応

YHZP850K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 **7,940,000円**

YHZP850K1PB LPG仕様 希望小売価格 **7,940,000円**

30馬力相当 | P850 | 最大48台※ | 最小P22形

※ガスエンジン22馬力相当、電動機8馬力相当になります。

仕様

(50/60Hz)

形式				YHZP850K1
能力	定格冷房標準		(kW)	85.0
	定格暖房標準		(kW)	95.0
	最大暖房低温		(kW)	75.0
電気特性	電源			3相200V
	始動電流		(A)	36.3
	消費電力	定格冷房標準	(kW)	8.28/8.28
		定格暖房標準		7.39/7.39
	運転電流	定格冷房標準	(A)	25.7/25.4
		定格暖房標準		23.1/22.7
	力率	定格冷房標準	(%)	92.5/93.5
		定格暖房標準		91.8/93.0
ガス消費量	ガス種			13A,12A,LPG(い号)
	定格冷房標準		(kW)	47.4
	定格暖房標準		(kW)	51.0
定格騒音(音響パワーレーベル)			(dB(A))	85
外形寸法	高さ		(mm)	2,150
	幅		(mm)	2,100
	奥行		(mm)	800
圧縮機用原動機	システム定格出力		(kW)	18.8
	エンジン	定格出力	(kW)	13.9
		潤滑油		ヤンマー純正GHP用
	電動機	定格出力	(kW)	4.9
		始動方式		インバータ方式
冷却水	指定クーラント			ヤンマー純正GHP用
	凍結温度		(℃)	−35
	冷却水ポンプ電動機出力		(W)	180

ハイブリッド空調 スマートマルチ				ビル用マルチ
圧縮機	指定冷凍機油			ヤンマー純正GHP用
	ヒータ1,2,3		(W)	22,40,33
冷媒	種類			R410A
	封入量		(kg)	26.1
送風機	形式×台数			プロペラファン×3
	定格風量		(m³/min)	610
	電動機出力		(W)	560×3
配管関係	冷媒ガス管		(mm)	φ31.8
	冷媒液管		(mm)	φ19.1
	燃料ガス管		(in)	R3/4
	排気口		(mm)	60.5(外径)
	排気ドレン管		(mm)	15(内径)
設置条件	冷媒配管長(相当長/実長)		(m)	200/170以下
	室内外機間高低差	室外機が上	(m)	50以下
		室外機が下	(m)	50以下
	室内機間高低差		(m)	15以下 ※(4)
	冷媒第1分岐後長さ		(m)	90以下 ※(4)
	冷媒総配管長		(m)	640以下
室内機接続条件	接続可能容量範囲		(%)	50−130
	最小室内機容量			P22
	最大室内機台数		(台)	48
外装塗装色(マンセルNo.)	ベースカラー			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)
	コーナーカラー			ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)
法定冷凍トン			(RT)	9.07
質量			(kg)	1,070
通年エネルギー消費効率(APFp)※(6)				1.97

(1)能力、電気特性、ガス消費量はJRA4069:2016条件にて配管相当長10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
(2)定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627:2015に基づいた値です。
(3)外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
※(4)室内機間許容高低差と冷媒第1分岐後長さは最大長を表し、相互の長さに応じて制限があります。詳しくはスマートマルチ専用カタログ・設備設計を参照してください。
(5)外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
※(6)通年エネルギー消費効率(APFp)は、JIS B 8627に準拠した値になります。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

GHP標準機（リニューアル兼用）

H TYPE　D TYPE

受注対応

（ご注意）ヤンマーGHPは業務用であり、家庭への設置はできません。

YRMP140G1NCB 13A,12A仕様	希望小売価格 1,710,000円	YRMP180G2NCB 13A,12A仕様	希望小売価格 2,060,000円	YNZP224K1NCB 13A,12A仕様	希望小売価格 3,435,000円	YNZP280K1NCB 13A,12A仕様	希望小売価格 3,625,000円
YRMP140G1PCB LPG仕様	希望小売価格 1,710,000円	YRMP180G2PCB LPG仕様	希望小売価格 2,060,000円	YNZP224K1PCB LPG仕様	希望小売価格 3,435,000円	YNZP280K1PCB LPG仕様	希望小売価格 3,625,000円
5馬力相当	P140	7.5馬力相当	P180	8馬力相当	P224	10馬力相当	P280
最大8台	最小P22形	最大10台	最小P22形	最大13台	最小P22形	最大16台	最小P22形

YNZP355K1NCB 13A,12A仕様	希望小売価格 4,475,000円	
YNZP355K1PCB LPG仕様	希望小売価格 4,475,000円	
13馬力相当	P355	
最大20台	最小P22形	

仕様

（50/60Hz）

要目＼形式			YRMP140G1（5馬力相当）	YRMP180G2（7.5馬力相当）	YNZP224K1（8馬力相当）		YNZP280K1（10馬力相当）		YNZP355K1（13馬力相当）	
能力	定格冷房標準	(kW)	14.0	18.0	22.4		28.0		35.5	
	定格暖房標準	(kW)	16.0	20.0	25.0		31.5		40.0	
	最大暖房低温	(kW)	17.0	21.2	26.5		33.5		42.5	
外形寸法	高さ	(mm)	1740	1740	2150		2150		2150	
	幅	(mm)	1100	1100	1470		1470		1470	
	奥行	(mm)	500	500	800		800		800	
質量		(kg)	380	380	680		680		680	
電気特性 50/60Hz	電源	(V)	単相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流	(A)	15/15	15/15	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
	消費電力 定格冷房標準	(kW)	0.38/0.44	0.50/0.61	0.611/0.611	0.611/0.611	0.602/0.602	0.602/0.602	0.683/0.683	0.683/0.683
	消費電力 定格暖房標準	(kW)	0.39/0.44	0.53/0.61	0.582/0.582	0.582/0.582	0.583/0.583	0.583/0.583	0.682/0.682	0.682/0.682
	運転電流 定格冷房標準	(A)	2.02/2.29	2.60/3.14	1.95/1.95	3.79/3.69	1.92/1.93	3.73/3.64	2.18/2.15	4.23/4.14
	運転電流 定格暖房標準	(A)	2.12/2.32	2.79/3.14	1.86/1.86	3.60/3.51	1.86/1.86	3.61/3.51	2.18/2.15	4.21/4.12
	力率 定格冷房標準	(%)	94/96	96/97	90.5/90.4	80.6/82.7	90.5/90.2	80.6/82.7	90.5/91.8	80.8/82.4
	力率 定格暖房標準	(%)	92/95	95/97	90.5/90.5	80.8/83.0	90.5/90.5	80.8/83.0	90.5/91.6	81.0/82.8
ガスエンジン	ガス種		13A,12A,LPG（い号）	13A,12A,LPG（い号）	13A,12A,LPG（い号）		13A,12A,LPG（い号）		13A,12A,LPG（い号）	
ガス消費量	定格冷房標準	(kW)	11.8	15.3	17.5		22.3		25.5	
	定格暖房標準	(kW)	11.2	14.8	17.9		22.9		27.1	
	定格出力	(kW)	3.75	4.00	5.0		6.2		7.9	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度	(℃)	-35	-35	-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力	(kW)	0.055/0.080	0.055/0.080	0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A	R410A	R410A		R410A		R410A	
	封入量	(kg)	7.4	8.4	11.1		12.3		13.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×2	
	定格風量	(m³/min)	88	113	330		330		350	
	電動機出力	(kW)	0.170×1	0.170×1	0.560×2		0.560×2		0.560×2	
配管関係	冷媒 液管	(mm)	φ9.5	φ9.5	φ9.5		φ9.5		φ12.7	
	冷媒 ガス管	(mm)	φ15.9	φ19.1	φ19.1		φ22.2		φ25.4	
	燃料ガス管	(in)	R1/2（オネジ）	R1/2（オネジ）	R3/4（オネジ）		R3/4（オネジ）		R3/4（オネジ）	
	排気口径	(mm)	φ120（内径）	φ120（内径）	φ60.5（外径）		φ60.5（外径）		φ60.5（外径）	
	排気ドレン管	(mm)	φ16（外径）	φ16（外径）	φ15（内径）		φ15（内径）		φ15（内径）	
冷媒配管	相当長/実長	(m)	72/60以下	72/60以下	200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長	(m)	—	—	640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差	(m)	30以下	30以下	50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差	(m)	15以下	15以下	15以下		15以下		15以下	
定格騒音（音響パワーレベル）		(dB(A))	音圧レベル48	音圧レベル52	音響パワーレベル74★		音響パワーレベル74★		音響パワーレベル76★	
外装（マンセルNo.）		（近似）	ヤンマーワームアイボリー（5Y7.5/1）	ヤンマーワームアイボリー（5Y7.5/1）	ヤンマープレミアムホワイト（6.8Y8.7/0.2）/ヤンマーネイビーグレー（1.55PB1.47/0.45）		ヤンマープレミアムホワイト（6.8Y8.7/0.2）/ヤンマーネイビーグレー（1.55PB1.47/0.45）		ヤンマープレミアムホワイト（6.8Y8.7/0.2）/ヤンマーネイビーグレー（1.55PB1.47/0.45）	
法定冷凍トン		(RT)	1.73	2.09	2.63		3.38		3.79	
通年エネルギー消費効率			—	APF（2006）H:1.44 D:1.44	APFp H:1.37 D:1.37		APFp H:1.39 D:1.39		APFp H:1.56 D:1.56	

（1）能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件（YNZP224K1・280K1・355K1）、JIS B 8627-1:2006条件（YRMP140G1・180G2）にて
配管相当長P450以下:7.5m、P560以上:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B.　19℃W.B.　室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度7℃D.B.　6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度2℃D.B.　1℃W.B.
（2）定格騒音（音響パワーレベル）は、JIS B 8627に基づいた値です。
（3）APF（2006）はJIS B 8627-1:2006に基づいて算出した値です。APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
（4）外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
（5）外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
（6）仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

参考　ガス消費量（kW）→（m³N/h）への換算方法

ガス消費量（m³N/h）＝ ガス消費量（kW）× 860（又は3.6）÷ 使用ガス高位発熱量（kcal/m³N 又は MJ/m³N）

GHP標準機（リニューアル兼用）あったマルチ

GHP X AIR II グリーン購入法

YNCP450K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 5,310,000円

YNCP450K1PB LPG仕様 希望小売価格 5,310,000円

16馬力相当 | P450 | 最大26台 | 最小P22形

GHP X AIR II グリーン購入法

YNCP560K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 6,160,000円

YNCP560K1PB LPG仕様 希望小売価格 6,160,000円

20馬力相当 | P560 | 最大32台 | 最小P22形

GHP X AIR II グリーン購入法

YNCP710K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 6,970,000円

YNCP710K1PB LPG仕様 希望小売価格 6,970,000円

25馬力相当 | P710 | 最大40台 | 最小P22形

GHP X AIR II グリーン購入法

YNCP850K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 8,190,000円

YNCP850K1PB LPG仕様 希望小売価格 8,190,000円

30馬力相当 | P850 | 最大48台 | 最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目 ＼ 形式			YNCP450K1（16馬力相当）		YNCP560K1（20馬力相当）		YNCP710K1（25馬力相当）		YNCP850K1（30馬力相当）	
能力	定格冷房標準 (kW)		45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		50.0		63.0		80.0		95.0	
	最大暖房低温 (kW)		53.0		67.0		84.0		95.0	
	最大暖房極低温 (kW)		53.0		67.0		80.0		95.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)		800		800		800		800	
質量 (kg)			880		880		1080		1080	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.689/0.689	0.689/0.689	0.765/0.765	0.765/0.765	1.57/1.57	1.57/1.57	1.93/1.93	1.93/1.93
		定格暖房標準 (kW)	0.641/0.641	0.641/0.641	0.716/0.716	0.716/0.716	1.55/1.55	1.55/1.55	1.55/1.55	1.55/1.55
	運転電流	定格冷房標準 (A)	2.19/2.16	4.27/4.24	2.40/2.38	4.73/4.71	5.02/4.94	10.2/10.1	6.08/6.00	12.4/12.3
		定格暖房標準 (A)	2.05/2.02	3.98/3.95	2.26/2.23	4.43/4.40	4.97/4.88	10.1/9.97	4.97/4.88	10.1/9.97
	力率	定格冷房標準 (%)	90.9/92.2	80.7/81.3	91.9/92.9	80.8/81.3	90.2/91.7	77.1/77.8	91.7/92.8	78.0/78.6
		定格暖房標準 (%)	90.1/91.6	80.6/81.2	91.4/92.6	80.8/81.3	90.0/91.6	77.0/77.7	90.0/91.6	77.0/77.7
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		34.6		46.6		58.4		62.0	
	定格暖房標準 (kW)		33.3		47.9		53.7		66.3	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m^3/min)		370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
		ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
	燃料ガス管 (in)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		640以下		640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下		15以下		15以下	
★ 定格騒音(音響パワーレベル)(dB(A))			76		79		84		85	
外板(マンセルNo.)塗装色(ベースカラー/コーナーカラー)			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			4.95		6.61		8.28		9.24	
通年エネルギー消費効率	APFp		H:1.80 D:1.81		H:1.86 D:1.91		H:1.70 D:1.74		H:1.85 D:1.85	

(1)能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450以下:7.5m、P560以上:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
最大暖房極低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込温度−7℃D.B. −8℃W.B.
(2)定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3)APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4)外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5)外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

GHPハイパワーマルチ(リニューアル兼用)

あったマルチ

ハイパワーマルチ

GHP X AIR II グリーン購入法

YGCP450K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 5,510,000円
YGCP450K1PB LPG仕様 希望小売価格 5,510,000円

16馬力相当 | P450 | 最大26台 | 最小P22形

GHP X AIR II グリーン購入法

YGCP560K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 6,360,000円
YGCP560K1PB LPG仕様 希望小売価格 6,360,000円

20馬力相当 | P560 | 最大32台 | 最小P22形

GHP X AIR II グリーン購入法

YGCP710K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 7,220,000円
YGCP710K1PB LPG仕様 希望小売価格 7,220,000円

25馬力相当 | P710 | 最大40台 | 最小P22形

GHP X AIR II グリーン購入法

YGCP850K1NB 13A,12A仕様 希望小売価格 8,440,000円
YGCP850K1PB LPG仕様 希望小売価格 8,440,000円

30馬力相当 | P850 | 最大48台 | 最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目 \ 形式			YGCP450K1 (16馬力相当)		YGCP560K1 (20馬力相当)		YGCP710K1 (25馬力相当)		YGCP850K1 (30馬力相当)	
能力	定格冷房標準 (kW)		45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)		50.0		63.0		80.0		90.0	
	最大暖房低温 (kW)		53.0		67.0		84.0		90.0	
	最大暖房極低温 (kW)		53.0		67.0		80.0		90.0	
外形寸法	高さ (mm)		2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)		1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)		800		800		800		800	
質量 (kg)			900		900		1100		1100	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)		3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)		21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33	33/33	33/33
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.133/0.133	0.133/0.133	0.126/0.126	0.126/0.126	0.597/0.597	0.597/0.597	0.702/0.702	0.702/0.702
		定格暖房標準 (kW)	0.132/0.132	0.132/0.132	0.125/0.125	0.125/0.125	0.573/0.573	0.573/0.573	0.571/0.571	0.571/0.571
	運転電流	定格冷房標準 (A)	0.55/0.56	0.81/0.79	0.48/0.50	0.78/0.76	2.20/2.16	4.02/3.99	2.54/2.49	4.70/4.66
		定格暖房標準 (A)	0.54/0.55	0.79/0.77	0.48/0.49	0.74/0.73	2.43/2.35	3.64/3.50	2.40/2.33	3.58/3.49
	力率	定格冷房標準 (%)	70.3/68.2	82.3/83.9	75.2/72.8	80.3/82.9	78.4/79.9	74.3/74.9	79.8/81.5	74.6/75.4
		定格暖房標準 (%)	71.1/68.8	84.0/85.6	75.6/73.4	84.0/85.6	68.1/70.5	78.7/81.8	68.8/70.8	79.7/81.9
ガス消費量	ガス種		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)		35.5		50.0		60.0		66.6	
	定格暖房標準 (kW)		34.5		49.3		55.5		67.1	
ガスエンジン	定格出力 (kW)		10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)		-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類		R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)		17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数		プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)		370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)		0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
		ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
	燃料ガス管 (in)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)		640以下		640以下		640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)		50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)		15以下		15以下		15以下		15以下	
★ 定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))			77		80		84		86	
外板(マンセルNo.)塗装色 (ベースカラー/コーナーカラー)			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)			4.95		6.59		8.28		8.90	
通年エネルギー消費効率	APFp		H:1.70 D:1.70		H:1.80 D:1.85		H:1.70 D:1.74		H:1.75 D:1.75	

(1) 能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450形:7.5m、P560～850形:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
最大暖房極低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度−7℃D.B. −8℃W.B.
(2) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3) APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4) 外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5) 外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

参考

ガス消費量(kW) → (m³N/h) への換算方法

$$\text{ガス消費量}(m^3N/h) = \text{ガス消費量}(kW) \times \frac{860\ (\text{又は}\ 3.6)}{\div\ \text{使用ガス高位発熱量}\ (kcal/m^3N\ \text{又は}\ MJ/m^3N)}$$

GHPにこマルチ（リニューアル兼用）

あったマルチ

H TYPE　D TYPE

受注対応

P450、P560

GHPXAIRII

YWCP450K1NBX2 13A,12A仕様	希望小売価格 5,410,000円×2	YWCP450K1NB+ YWCP560K1NB 13A,12A仕様	希望小売価格 5,410,000円+ 6,260,000円	YWCP560K1NBX2 13A,12A仕様	希望小売価格 6,260,000円×2
YWCP450K1PBX2 LPG仕様	希望小売価格 5,410,000円×2	YWCP450K1PB+ YWCP560K1PB LPG仕様	希望小売価格 5,410,000円+ 6,260,000円	YWCP560K1PBX2 LPG仕様	希望小売価格 6,260,000円×2
16馬力相当×2	P450×2	(16+20)馬力相当	P450+P560	20馬力相当×2	P560×2
最大26×2台	最小P22形	最大(26+32)台	最小P22形	最大32×2台	最小P22形

P710、P850

GHPXAIRII

YWCP560K1NB+ YWCP710K1NB 13A,12A仕様	希望小売価格 6,260,000円+ 7,090,000円	YWCP710K1NBX2 13A,12A仕様	希望小売価格 7,090,000円×2	YWCP710K1NB+ YWCP850K1NB 13A,12A仕様	希望小売価格 7,090,000円+ 8,310,000円	YWCP850K1NBX2 13A,12A仕様	希望小売価格 8,310,000円×2
YWCP560K1PB+ YWCP710K1PB LPG仕様	希望小売価格 6,260,000円+ 7,090,000円	YWCP710K1PBX2 LPG仕様	希望小売価格 7,090,000円×2	YWCP710K1PB+ YWCP850K1PB LPG仕様	希望小売価格 7,090,000円+ 8,310,000円	YWCP850K1PBX2 LPG仕様	希望小売価格 8,310,000円×2
(20+25)馬力相当	P560+P710	25馬力相当×2	P710×2	(25+30)馬力相当	P710+P850	30馬力相当×2	P850×2
最大(32+32)台	最小P22形	最大32×2台	最小P22形	最大(32+32)台	最小P22形	最大32×2台	最小P22形

仕様

(50/60Hz)

要目 ＼ 形式		YWCP450K1（16馬力相当）		YWCP560K1（20馬力相当）		YWCP710K1（25馬力相当）		YWCP850K1（30馬力相当）	
能力	定格冷房標準 (kW)	45.0		56.0		71.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)	50.0		63.0		80.0		95.0	
	最大暖房低温 (kW)	53.0		67.0		84.0		95.0	
	最大暖房極低温 (kW)	53.0		67.0		80.0		95.0	
外形寸法	高さ (mm)	2150		2150		2150		2150	
	幅 (mm)	1690		1690		2100		2100	
	奥行 (mm)	800		800		800		800	
質量 (kg)		880		880		1080		1080	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)	21/21	21/21	21/21	21/21	33/33	33/33	33/33	33/33
	消費電力 定格冷房標準 (kW)	0.689/0.689	0.689/0.689	0.765/0.765	0.765/0.765	1.57/1.57	1.57/1.57	1.93／1.93	1.93／1.93
	消費電力 定格暖房標準 (kW)	0.641/0.641	0.641/0.641	0.716/0.716	0.716/0.716	1.55/1.55	1.55/1.55	1.55／1.55	1.55／1.55
	運転電流 定格冷房標準 (A)	2.19/2.16	4.27/4.24	2.40/2.38	4.73/4.71	5.02/4.94	10.2/10.1	6.08／6.00	12.4／12.3
	運転電流 定格暖房標準 (A)	2.05/2.02	3.98/3.95	2.26/2.23	4.43/4.40	4.97/4.88	10.1/9.97	4.97／4.88	10.1／9.97
	力率 定格冷房標準 (%)	90.9/92.2	80.7/81.3	91.9/92.9	80.8/81.3	90.2/91.7	77.1/77.8	91.7／92.8	78.0／78.6
	力率 定格暖房標準 (%)	90.1/91.6	80.6/81.2	91.4/92.6	80.8/81.3	90.0/91.6	77.0/77.7	90.0／91.6	77.0／77.7
ガス消費量	ガス種	13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)	34.6		46.6		58.4		62.0	
	定格暖房標準 (kW)	33.3		47.9		53.7		66.3	
ガスエンジン	定格出力 (kW)	10.0		12.4		15.7		18.8	
	指定潤滑油	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	指定クーラント	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)	-35		-35		-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)	0.180		0.180		0.180		0.180	
冷媒	種類	R410A		R410A		R410A		R410A	
	封入量 (kg)	17.2		18.5		25.9		26.1	
送風機	形式×台数	プロペラファン×2		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×3	
	定格風量 (m^3/min)	370		390		590		610	
	電動機出力 (kW)	0.560×2		0.560×2		0.560×3		0.560×3	
配管関係	冷媒 液管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ19.1		φ19.1	
	冷媒 ガス管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ31.8		φ31.8	
	冷媒 外-外回収管 (mm)	φ9.5		φ9.5		φ9.5		φ9.5	
	燃料ガス管 (in)	R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)	φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)	φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)	200/170以下		200/170以下		200/170以下		200/170以下	
	室内外機間高低差 (m)	50以下		50以下		50以下		50以下	
	室内機間高低差 (m)	15以下		15以下		15以下		15以下	
	冷媒総配管長 (m)	640以下		640以下		640以下		640以下	
	室外機間配管長 (m)	13以下		13以下		13以下		13以下	
	室外機間高低差 (m)	0.5以下		0.5以下		0.5以下		0.5以下	
	外-外回収管長さ (m)	5以下		5以下		5以下		5以下	
★ 定格騒音(音響パワーレベル)(dB(A))		76		79		84		85	
外板(マンセルNo.)塗装色(ベースカラー/コーナーカラー)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
法定冷凍トン (RT)		4.95		6.61		8.28		9.24	
通年エネルギー消費効率	APFp	H:1.80　D:1.81		H:1.86　D:1.91		H:1.70　D:1.74		H:1.85　D:1.85	

(1) 能力、電気特性、ガス消費量はJIS B 8627条件にて配管相当長P450形:7.5m、P560～850形:10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B.　19℃W.B.　室外側吸込空気温度35℃D.B.　　定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度7℃D.B.　6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度2℃D.B.　1℃W.B.　　最大暖房極低温:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込温度−7℃D.B.　−8℃W.B.
(2) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3) APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。
(4) 外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(5) 外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(6) 各数値は室外機1台あたりの値です。
(7) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

GHP冷暖同時機

GHP X AIR II

YFZP560K1NCB 13A,12A仕様 希望小売価格 **7,070,000円**

YFZP560K1PCB LPG仕様 希望小売価格 **7,070,000円**

20馬力相当 | P560 | 最大32台 | 最小P22形

GHP X AIR II

YFZP850K1NCB 13A,12A仕様 希望小売価格 **9,500,000円**

YFZP850K1PCB LPG仕様 希望小売価格 **9,500,000円**

30馬力相当 | P850 | 最大48台 | 最小P22形

BSユニット

BSユニット単位で冷暖切換を行います。

受注対応

YBSVP112C 希望小売価格 **108,000円**

YBSVP180C 希望小売価格 **135,000円**

YBSVP280C 希望小売価格 **198,000円**

※外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付けおよびメモリスイッチの設定が必須となります。

仕様

(50/60Hz)

要目		形式 YFZP560K1 (20馬力相当)		YFZP850K1 (30馬力相当)	
能力	定格冷房標準 (kW)	56.0		85.0	
	定格暖房標準 (kW)	63.0		95.0	
	最大暖房低温 (kW)	63.0		90.0	
外形寸法	高さ (mm)	2150		2150	
	幅 (mm)	1690		2100	
	奥行 (mm)	800		800	
質量 (kg)		900		1100	
電気特性 50/60Hz	電源 (V)	3相200	単相200	3相200	単相200
	始動電流 (A)	21/21	21/21	33/33	33/33
	消費電力 定格冷房標準 (kW)	0.777/0.777	0.777/0.777	1.93/1.93	1.93/1.93
	消費電力 定格暖房標準 (kW)	0.857/0.857	0.857/0.857	1.50/1.50	1.50/1.50
	運転電流 定格冷房標準 (A)	2.44/2.41	4.81/4.78	6.08/6.00	12.37/12.28
	運転電流 定格暖房標準 (A)	2.71/2.67	5.30/5.27	4.81/4.73	9.74/9.65
	力率 定格冷房標準 (%)	91.9/92.9	80.8/81.3	91.7/92.8	78.0/78.6
	力率 定格暖房標準 (%)	91.4/92.6	80.8/81.3	90.0/91.6	77.0/77.7
ガス消費量	ガス種	13A,12A,LPG(い号)		13A,12A,LPG(い号)	
	定格冷房標準 (kW)	48.8		67.4	
	定格暖房標準 (kW)	43.9		67.9	
ガスエンジン	定格出力 (kW)	12.4		18.8	
	指定潤滑油	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
冷却水	冷却水ポンプ出力 (kW)	0.180		0.180	
	指定クーラント	ヤンマー純正GHP用		ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度 (℃)	-35		-35	
冷媒	種類	R410A		R410A	
	封入量 (kg)	18.2		25.7	
送風機	形式×台数	プロペラファン×2		プロペラファン×3	
	定格風量 (m³/min)	380		610	
	電動機出力 (kW)	0.560×2		0.560×3	
配管関係	冷媒 液管 (mm)	φ15.9		φ19.1	
	冷媒 吸入ガス管 (mm)	φ28.6		φ31.8	
	冷媒 吐出ガス管 (mm)	φ22.2		φ28.6	
	燃料ガス管 (in)	R3/4(オネジ)		R3/4(オネジ)	
	排気口径 (mm)	φ60.5(外径)		φ60.5(外径)	
	排気ドレン管 (mm)	φ15(内径)		φ15(内径)	
冷媒配管	相当長/実長 (m)	200/170以下		200/170以下	
	総配管長 (m)	640以下		640以下	
	室内外機間高低差 (m)	室外機上時:70以下 ※(6)室外機下時:50以下		室外機上時:70以下 ※(6)室外機下時:50以下	
	室内機間高低差 (m)	15以下		15以下	
★	定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))	80		85	
	外板(マンセルNo.)塗装色 (ベースカラー/コーナーカラー)	ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)/ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)	
	法定冷凍トン (RT)	6.85		9.80	

(1) 能力、電気特性、ガス消費量はJRA4069条件にて配管相当長:10m、高低差0m,標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B.　19℃W.B.　室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度7℃D.B.　6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B.　室外側吸込空気温度2℃D.B.　1℃W.B.
(2) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627に基づいた値です。
(3) 外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
(4) 外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(5) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
※(6) 室内外機間高低差が50m以下の場合は、室内外機可能接続は50～130%になります。
室内外機間高低差が50mを超える場合は、室内外機可能接続は80～130%になります。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

BSユニット

要目		形式 YBSVP112C
外形寸法	高さ (mm)	207
	幅 (mm)	388
	奥行 (mm)	326
電源		単相200V
接続可能室内機合計容量(Q) (kW)		Q≦11.2
接続可能室内機最小容量 (kW)		2.2
配管口径	室内機側 液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
	室内機側 ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
	室外機側 液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
	室外機側 吸入ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
	室外機側 吐出ガス側配管 (mm)	φ12.7(フレア接続)
質量 (kg)		11.5

要目		形式 YBSVP180C
外形寸法	高さ (mm)	207
	幅 (mm)	388
	奥行 (mm)	326
電源		単相200V
接続可能室内機合計容量(Q) (kW)		11.2<Q≦18.0
接続可能室内機最小容量 (kW)		2.2
配管口径	室内機側 液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
	室内機側 ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
	室外機側 液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
	室外機側 吸入ガス側配管 (mm)	φ15.9(フレア接続)
	室外機側 吐出ガス側配管 (mm)	φ12.7(フレア接続)
質量 (kg)		11.5

要目		形式 YBSVP280C
外形寸法	高さ (mm)	207
	幅 (mm)	388
	奥行 (mm)	326
電源		単相200V
接続可能室内機合計容量(Q) (kW)		18.0<Q≦28.0
接続可能室内機最小容量 (kW)		2.2
配管口径	室内機側 液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
	室内機側 ガス側配管 (mm)	φ22.2(ロウ付接続)
	室外機側 液側配管 (mm)	φ9.5(フレア接続)
	室外機側 吸入ガス側配管 (mm)	φ22.2(ロウ付接続)
	室外機側 吐出ガス側配管 (mm)	φ19.1(ロウ付接続)
質量 (kg)		15.0

※付属配管により、現地配管との接続はロウ付となります。

ご注意 ホテル客室、病室、個室等静寂性を求められる部屋にBSユニットを設置しないでください。BSユニットは居室からできるだけ離れた廊下の天井裏等に設置して下さい。

参考 ガス消費量(kW)→(m³N/h)への換算方法

$$ガス消費量(m^3N/h) = ガス消費量(kW) \times \frac{860\ (又は\ 3.6)}{} \div 使用ガス高位発熱量\ \left(\frac{kcal/m^3N\ (又は\ MJ/m^3N)}{}\right)$$

GHPハイパワープラス

D TYPE

受注対応

GHP X AIR

YBZP560J-NCB
13A,12A仕様
希望小売価格
7,570,000円

YBZP560J-PCB
LPG仕様
希望小売価格
7,670,000円

20馬力相当 | P560
最大10台※ | 最小P22形

※自立運転時、空調しない場合は、最大32台。

仕様

(50/60Hz)〈 〉非発電時

要目＼形式			YBZP560J			
			通常時		自立モード	
					GHP空調あり	GHP空調なし
能力	冷房	定格 (kW)	56.0		(45.0) ※(4)	—
	暖房	定格 (kW)	63.0		(50.0) ※(4)	—
外形寸法		高さ (mm)	2170			
		幅 (mm)	1890(バッテリボックス200含む)			
		奥行 (mm)	800			
質量 (kg)			1010			
電気特性	系統入力電源 (–)		3相200	単相200	—	—
	消費電力	冷房 (kW)	0.37/0.36<1.02/1.01>	0.37/0.36<1.02/1.01>	—	—
		暖房 (kW)	0.18/0.17<0.95/0.94>	0.18/0.17<0.95/0.94>	—	—
	自立出力電源		—		単相200V ※(5)	
50/60Hz	外部発電出力 (KVA)		—		1.1	2.1
燃料消費量	冷房	定格 (kW)	44.8<43.3>		(41.3) ※(4)	—
	暖房	定格 (kW)	42.6<41.0>		(36.2) ※(4)	—
ガスエンジン	定格出力 (kW)		12.4			
	指定潤滑油		ヤンマー純正GHP用			
冷却水	指定クーラント		ヤンマー純正GHP用			
	凍結温度 (℃)		-35			
	冷却水ポンプ出力 (kW)		0.18			
冷媒	種類		R410A			
	封入量 (kg)		17.5			
送風機	形式×台数		プロペラファン×2			
	定格風量 (m³/min)		380			
	電動機出力 (kW)		0.37×2			
配管関係	冷媒	液管 (mm)	φ28.6			
		ガス (mm)	φ15.9			
	燃料ガス管 (in)		R3/4			
	排気口径 (mm)		φ60.5(外径)			
	排気ドレン管 (mm)		φ15(内径)			
冷媒配管	相当長/実長 (m)		200/170以下			
	総配管長 (m)		640以下			
	室内外機間高低差 (m)		50以下			
	室内機間高低差 (m)		15以下			
接続可能室内機	機種		[Dタイプ室内機] 天井埋込カセット形ラウンドフロータイプ:YZCP28MJ～160MJ 天井埋込カセット形センシングフロータイプ:YZCP28D～160D 天井吊形:YZHP36M～160M、YZHP36MA～160MA ※自立モードで空調しない場合は、標準機と同じDタイプ室内機を接続可能			
	合計容量 (%)		50～100(自立モードで空調しない場合50～130)		50～100	—
	最大台数 (台)		10(自立モードで空調しない場合は32)		10	—
運転音 音圧レベル[静音モード] (dB(A))			59[56] ※(4)		59[59] ※(4)	59[59] ※(4)
外装(マンセルNo.) 〈近似〉			ヤンマーワームアイボリー(5Y7.5/1)			
法定冷凍トン (RT)			6.02			

(1)能力、電気特性、燃料消費量は、JRA4058条件にて配管相当長7.5m、高低差0m、標準組合わせ時の値です。
冷房能力:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B. 暖房能力:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
低温暖房:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B. 極低温暖房:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度−7℃D.B. −8℃W.B.
(2)運転音は、正面前方1m、高さ1.5mでの無響室換算値で、実際には周囲条件により多少値が高くなるのが普通です。
※(3)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
※(4)自立運転モード時の冷房・暖房能力および燃料消費量、運転音は目安であり、JIS8627条件で測定した値ではありません。
(5)オプションの自立ユニット使用時は、商用単相3線入力が必要です。また、自立ユニット内にオプションのトランス設置により単相100Vの供給が可能です。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

ハイブリッド空調システム スマートマルチ

D TYPE

受注対応

YHZP850K1NCB 13A,12A仕様 希望小売価格 8,090,000円

YHZP850K1PCB LPG仕様 希望小売価格 8,090,000円

30馬力相当 | P850 | 最大48台※ | 最小P22形

※ガスエンジン22馬力相当、電動機8馬力相当になります。

仕様

(50/60Hz)

形式				YHZP850K1
能力	定格冷房標準		(kW)	85.0
	定格暖房標準		(kW)	95.0
	最大暖房低温		(kW)	75.0
電気特性	電源			3相200V
	始動電流		(A)	36.3
	消費電力	定格冷房標準	(kW)	8.28/8.28
		定格暖房標準		7.39/7.39
	運転電流	定格冷房標準	(A)	25.7/25.4
		定格暖房標準		23.1/22.7
	力率	定格冷房標準	(%)	92.5/93.5
		定格暖房標準		91.8/93.0
ガス消費量	ガス種			13A,12A,LPG(い号)
	定格冷房標準		(kW)	47.4
	定格暖房標準		(kW)	51.0
定格騒音(音響パワーレーベル)			(dB(A))	85
外形寸法	高さ		(mm)	2,150
	幅		(mm)	2,100
	奥行		(mm)	800
圧縮機用原動機	システム定格出力		(kW)	18.8
	エンジン	定格出力	(kW)	13.9
		潤滑油		ヤンマー純正GHP用
	電動機	定格出力	(kW)	4.9
		始動方式		インバータ方式
冷却水	指定クーラント			ヤンマー純正GHP用
	凍結温度		(℃)	−35
	冷却水ポンプ電動機出力		(W)	180

ハイブリッド空調 スマートマルチ				ビル用マルチ
圧縮機	指定冷凍機油			ヤンマー純正GHP用
	ヒータ1,2,3		(W)	22,40,33
冷媒	種類			R410A
	封入量		(kg)	26.1
送風機	形式×台数			プロペラファン×3
	定格風量		(m³/min)	610
	電動機出力		(W)	560×3
配管関係	冷媒ガス管		(mm)	φ31.8
	冷媒液管		(mm)	φ19.1
	燃料ガス管		(in)	R3/4
	排気口		(mm)	60.5(外径)
	排気ドレン管		(mm)	15(内径)
設置条件	冷媒配管長(相当長/実長)		(m)	200/170以下
	室内外機間高低差	室外機が上	(m)	50以下
		室外機が下	(m)	50以下
	室内機間高低差		(m)	15以下 ※(4)
	冷媒第1分岐後長さ		(m)	90以下 ※(4)
	冷媒総配管長		(m)	640以下
室内機接続条件	接続可能容量範囲		(%)	50−130
	最小室内機容量			P22
	最大室内機台数		(台)	48
外装塗装色(マンセルNo.)	ベースカラー			ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2)
	コーナーカラー			ヤンマーネイビーグレー(1.55PB1.47/0.45)
法定冷凍トン			(RT)	9.07
質量			(kg)	1,070
通年エネルギー消費効率(APFp)※(6)				1.97

(1)能力、電気特性、ガス消費量はJRA4069:2016条件にて配管相当長10m、高低差0m、標準組合わせ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27℃D.B. 19℃W.B. 室外側吸込空気温度35℃D.B.
定格暖房標準:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20℃D.B. 室外側吸込空気温度2℃D.B. 1℃W.B.
(2)定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8627:2015に基づいた値です。
(3)外形寸法は配管・配線接続部・一部突起部を除いた値です。
※(4)室内機間許容高低差と冷媒第1分岐後長さは最大長を表し、相互の長さに応じて制限があります。詳しくはスマートマルチ専用カタログ・設備設計を参照してください。
(5)外気温度0℃以下で冷房運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
※(6)通年エネルギー消費効率(APFp)は、JIS B 8627に準拠した値になります。

★運転音の表示方法が変更されています。詳しくはP265をご参照下さい。

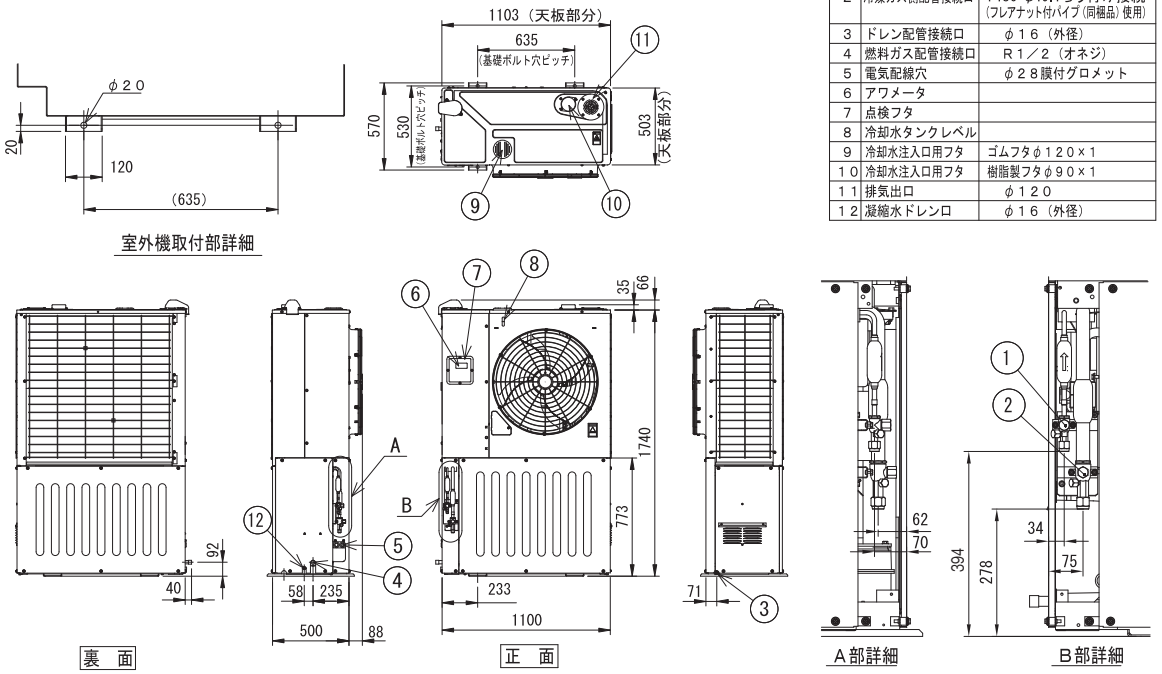
参考

ガス消費量(kW)→(m³N/h)への換算方法

$$ガス消費量(m^3N/h) = ガス消費量(kW) \times \frac{860\ (又は\ 3.6)}{} \div 使用ガス高位発熱量\ \left(\frac{kcal/m^3N\ (又は\ MJ/m^3N)}{}\right)$$

外形寸法図

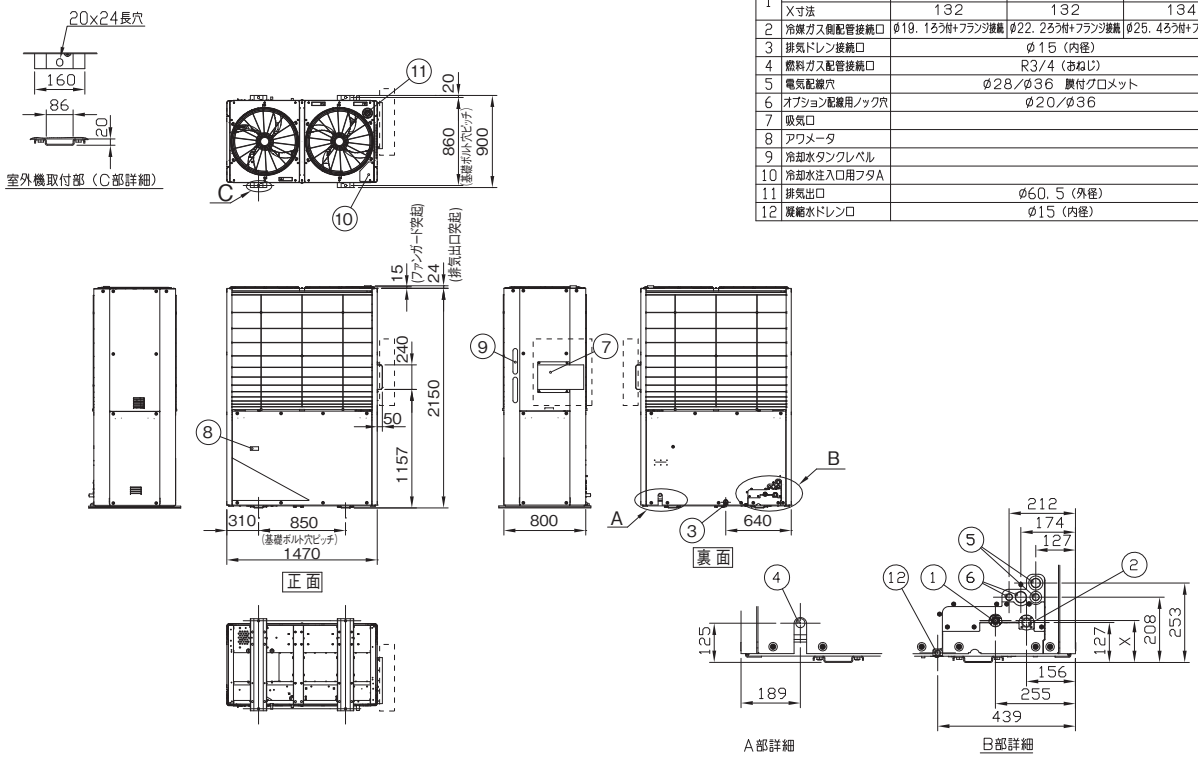
標準機(リニューアル兼用):YRMP140G1・180G2



部番	名称	記事
1	冷媒液側配管接続口	φ9．5フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	P140:φ15.9フレア接続 P180:φ19.1ろう付け接続 (フレアナット付ハイブ(同梱品)使用)
3	ドレン配管接続口	φ16（外径）
4	燃料ガス配管接続口	R1／2（オネジ）
5	電気配線穴	φ28膜付グロメット
6	アワメータ	
7	点検フタ	
8	冷却水タンクレベル	
9	冷却水注入口用フタ	ゴムフタφ120×1
10	冷却水注入口用フタ	樹脂製フタφ90×1
11	排気出口	φ120
12	凝縮水ドレン口	φ16（外径）

⚠ 注意：本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

標準機(リニューアル兼用):YNZP224K1・280K1・355K1



部番	名称	記事		
		224形	280形	355形
1	冷媒液側配管接続口	φ9．5フレア接続	φ9．5フレア接続	φ12．7フレア接続
	X寸法	132	132	134
2	冷媒ガス側配管接続口	φ19．1ろう付+フランジ接属	φ22．2ろう付+フランジ接属	φ25．4ろう付+フランジ接属
3	排気ドレン接続口	φ15（内径）		
4	燃料ガス配管接続口	R3/4（おねじ）		
5	電気配線穴	φ28／φ36　膜付グロメット		
6	オプション配線用ノック穴	φ20／φ36		
7	吸気口			
8	アワメータ			
9	冷却水タンクレベル			
10	冷却水注入口用フタA			
11	排気出口	φ60．5（外径）		
12	凝縮水ドレン口	φ15（内径）		

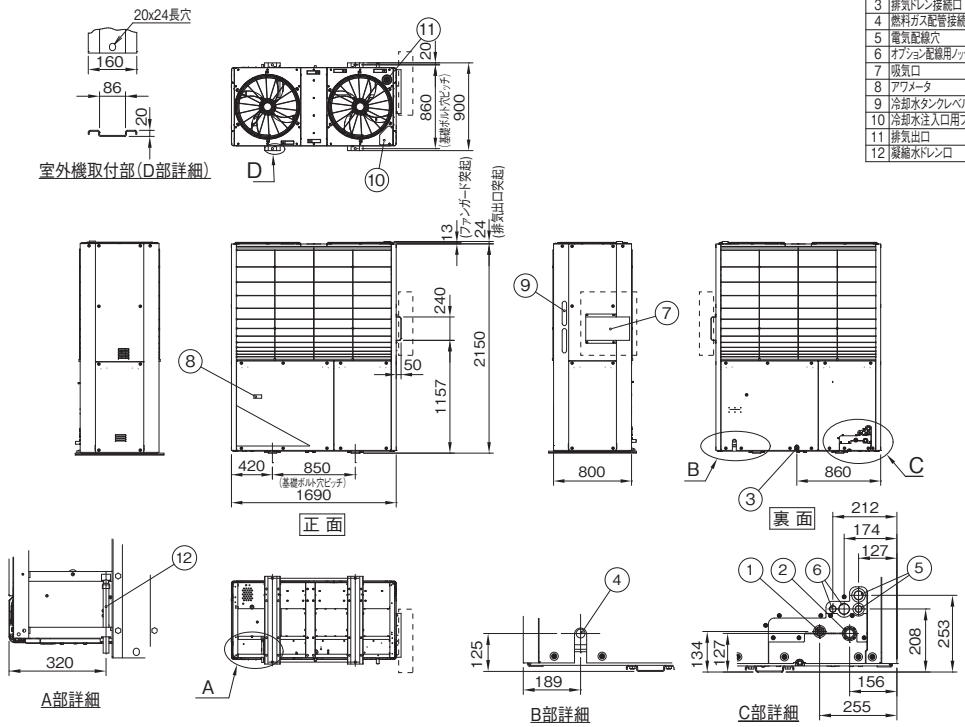
[ ] 部分は寒冷仕様機の場合です。

⚠ 注意：本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

外形寸法図

標準機(リニューアル兼用):YNZP450K1・560K1、YNCP450K1・560K1
ハイパワーマルチ(リニューアル兼用):YGZP450K1・560K1、YGCP450K1・560K1

部番	名称	記事	
		560形	450形
1	冷媒液側配管接続口	φ15.9ろう付+フレア接続	φ12.7ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ28.6ろう付+フランジ接続	φ28.6ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口	φ15(内径)	
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)	
5	電気配線穴	φ28/φ36 膜付グロメット	
6	オプション配線用ノック穴	φ22/φ36	
7	吸気口		
8	アワメータ		
9	冷却水タンクレベル		
10	冷却水注入口用フタA		
11	排気出口	φ60.5(外径)	
12	凝縮水ドレン口	φ15(内径)	

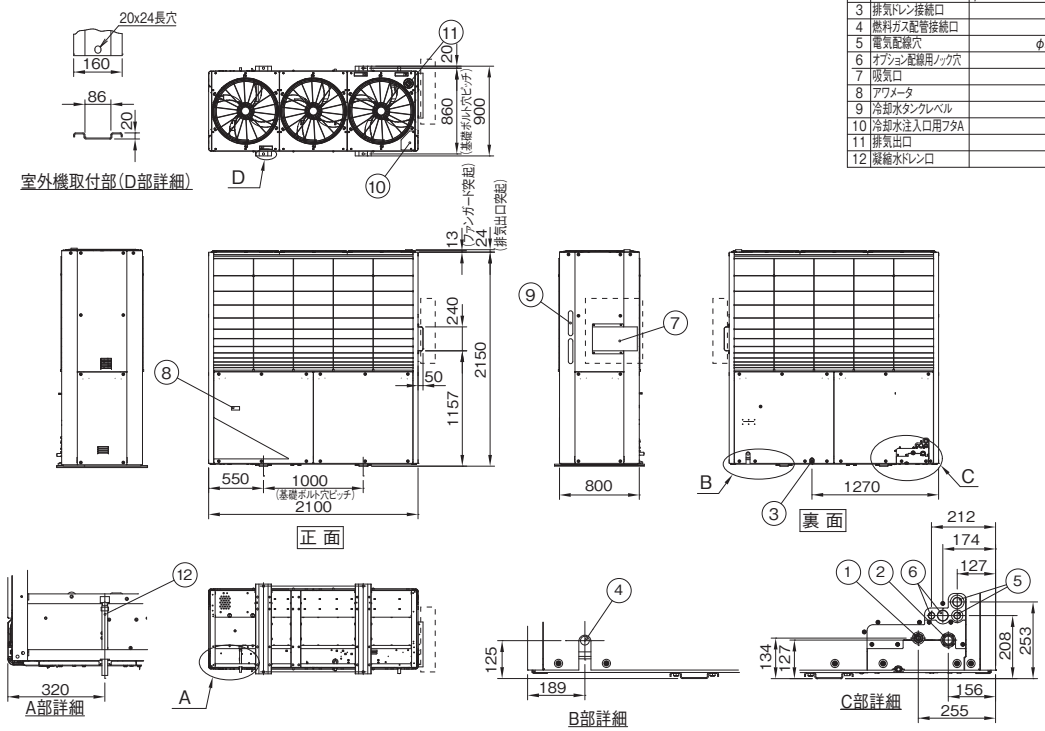


[ ] 部分は寒冷地専用機の場合です。

⚠ 注意:本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

標準機(リニューアル兼用):YNZP710K1・850K1、YNCP710K1・850K1
ハイパワーマルチ(リニューアル兼用):YGZP710K1・850K1、YGCP710K1・850K1

部番	名称	記事	
		850形	710形
1	冷媒液側配管接続口	φ19.1ろう付+フレア接続	φ19.1ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ31.8ろう付+フランジ接続	φ31.8ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口	φ15(内径)	
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)	
5	電気配線穴	φ28/φ36 膜付グロメット	
6	オプション配線用ノック穴	φ22/φ36	
7	吸気口		
8	アワメータ		
9	冷却水タンクレベル		
10	冷却水注入口用フタA		
11	排気出口	φ60.5(外径)	
12	凝縮水ドレン口	φ15(内径)	



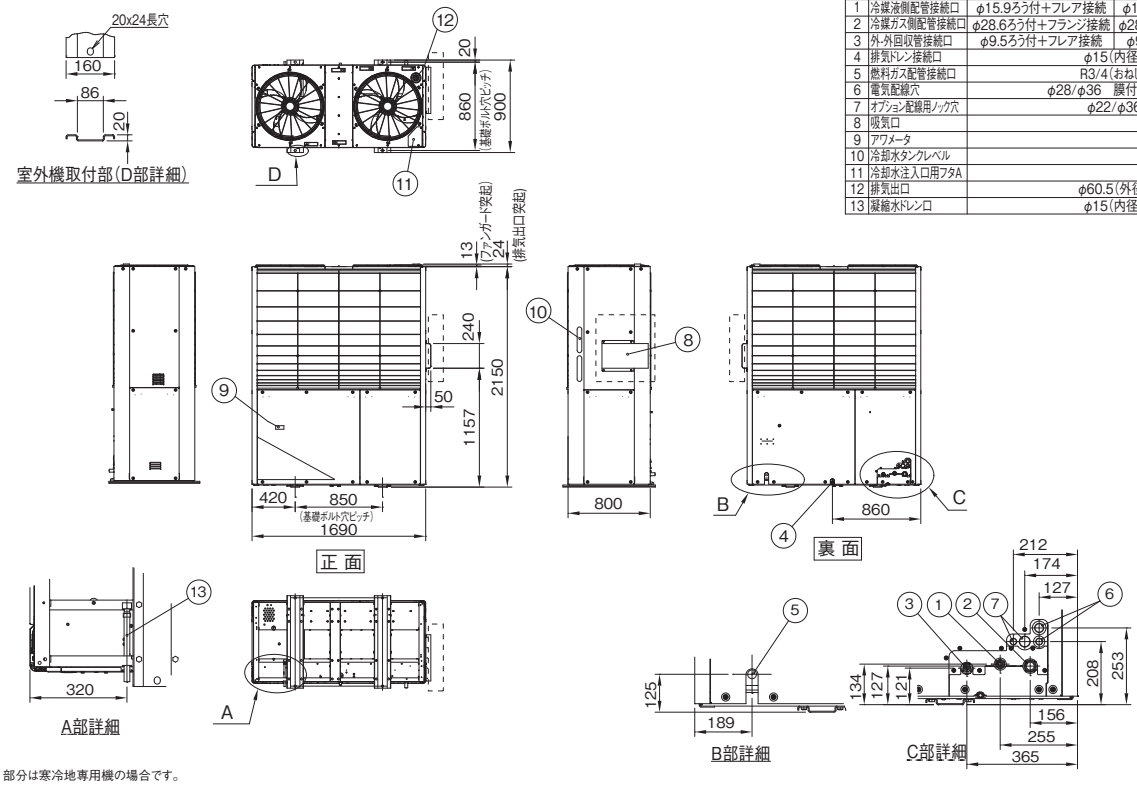
[ ] 部分は寒冷地専用機の場合です。

⚠ 注意:本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

外形寸法図

にこマルチ(リニューアル兼用):YWZP450K1・560K1、YWCP450K1・560K1
ハイパワーにこマルチ(リニューアル兼用):YDZP450K1・560K1

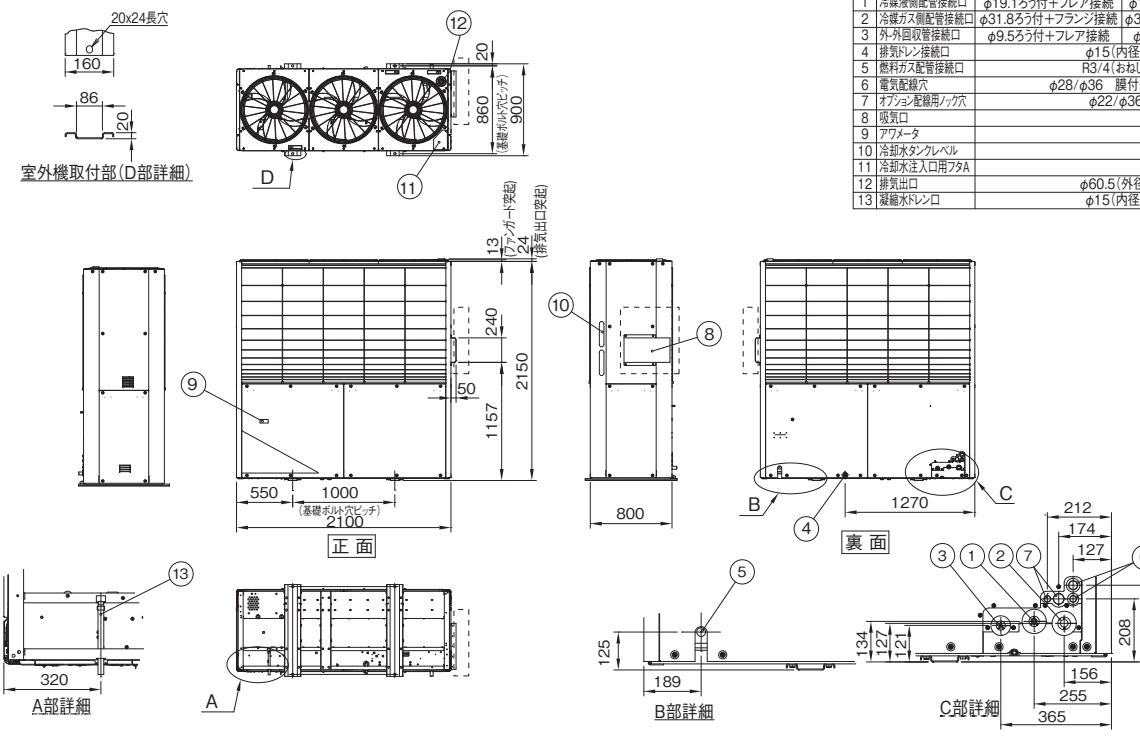
部番	名　称	記　事	
		560形	450形
1	冷媒液側配管接続口	φ15.9ろう付+フレア接続	φ12.7ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ28.6ろう付+フランジ接続	φ28.6ろう付+フランジ接続
3	外-外回収管接続口	φ9.5ろう付+フレア接続	φ9.5ろう付+フレア接続
4	排気ドレン接続口	φ15(内径)	
5	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)	
6	電気配線穴	φ28/φ36　膜付グロメット	
7	オプション配線用ノック穴	φ22/φ36	
8	吸気口		
9	アワメータ		
10	冷却水タンクレベル		
11	冷却水注入口用フタA		
12	排気出口	φ60.5(外径)	
13	凝縮水ドレン口	φ15(内径)	



[ ] 部分は寒冷地専用機の場合です。
⚠ 注意:本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

にこマルチ(リニューアル兼用):YWZP710K1・850K1、YWCP710K1・850K1
ハイパワーにこマルチ(リニューアル兼用):YDZP710K1・850K1

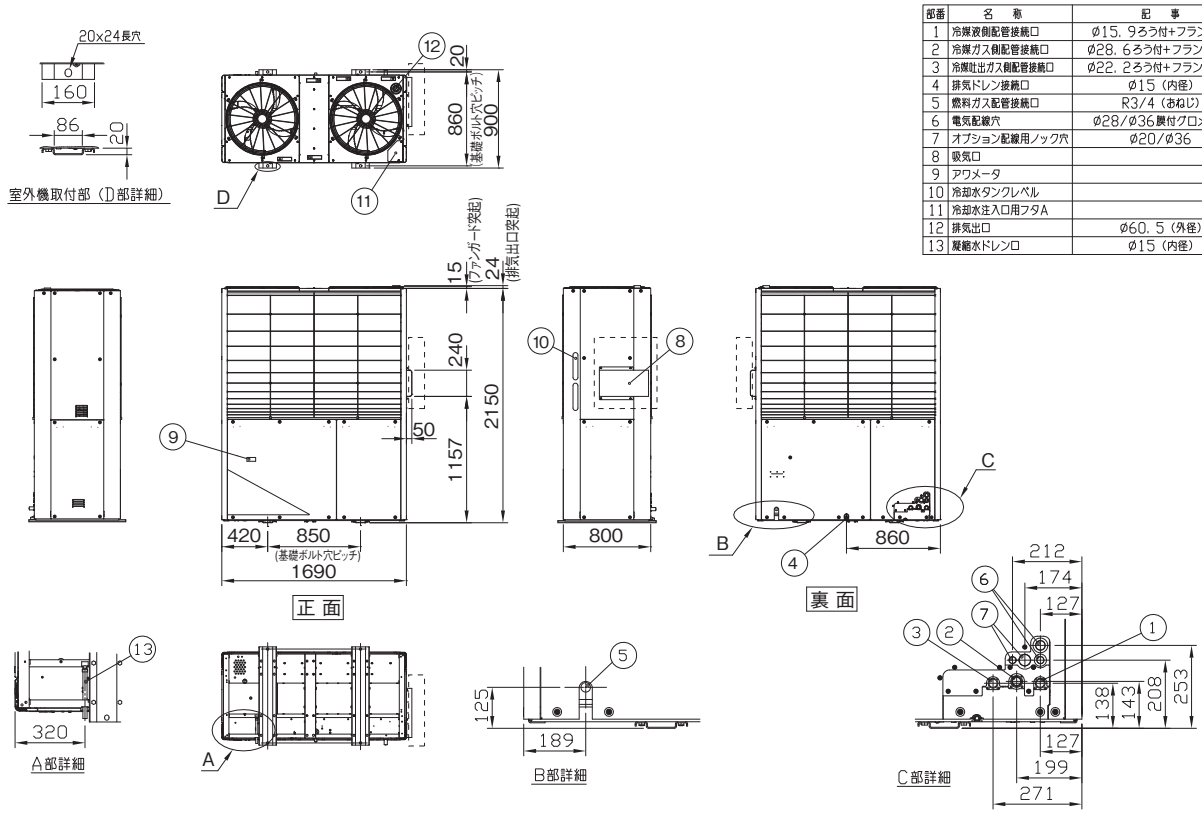
部番	名　称	記　事	
		850形	710形
1	冷媒液側配管接続口	φ19.1ろう付+フレア接続	φ19.1ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ31.8ろう付+フランジ接続	φ31.8ろう付+フランジ接続
3	外-外回収管接続口	φ9.5ろう付+フレア接続	φ9.5ろう付+フレア接続
4	排気ドレン接続口	φ15(内径)	
5	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)	
6	電気配線穴	φ28/φ36　膜付グロメット	
7	オプション配線用ノック穴	φ22/φ36	
8	吸気口		
9	アワメータ		
10	冷却水タンクレベル		
11	冷却水注入口用フタA		
12	排気出口	φ60.5(外径)	
13	凝縮水ドレン口	φ15(内径)	



[ ] 部分は寒冷地専用機の場合です。
⚠ 注意:本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

外形寸法図

冷暖同時機:YFZP560K1

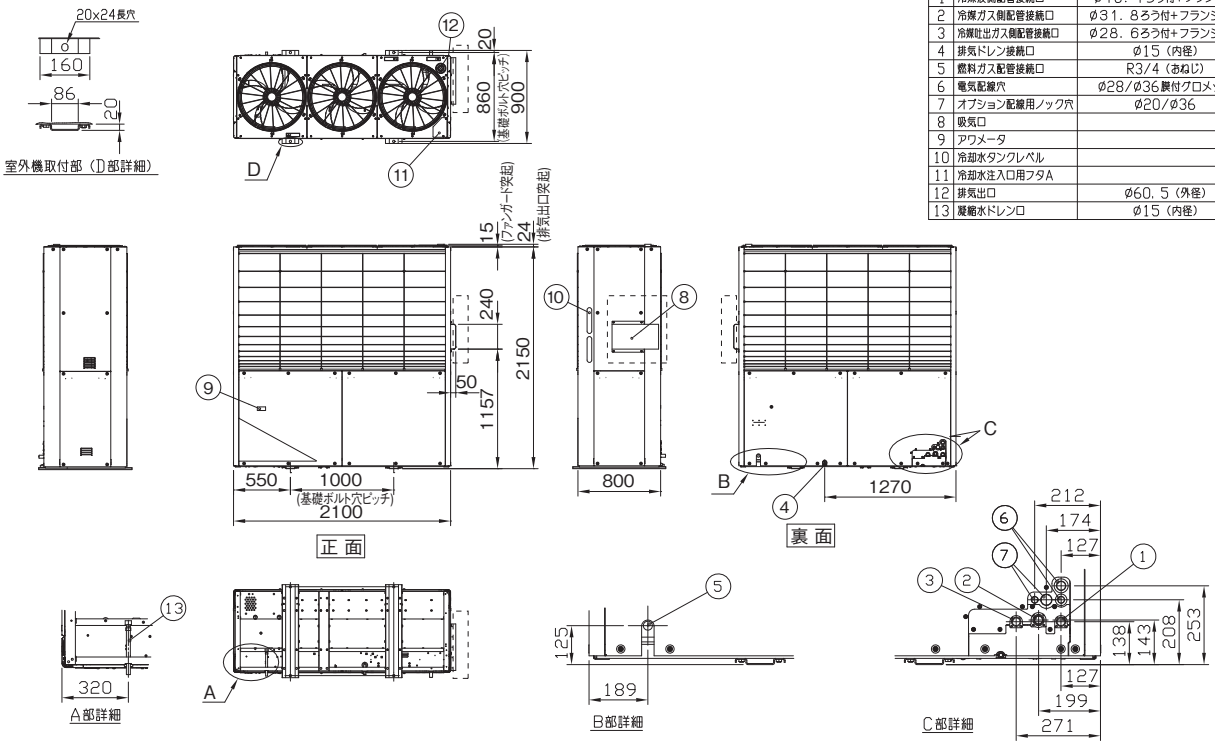


部番	名称	記事
1	冷媒液側配管接続口	ø15．9ろう付+フランジ接続
2	冷媒ガス側配管接続口	ø28．6ろう付+フランジ接続
3	冷媒吐出ガス側配管接続口	ø22．2ろう付+フランジ接続
4	排気ドレン接続口	ø15（内径）
5	燃料ガス配管接続口	R3/4（あねじ）
6	電気配線穴	ø28/ø36爪付グロメット
7	オプション配線用ノック穴	ø20/ø36
8	吸気口	
9	アワメータ	
10	冷却水タンクレベル	
11	冷却水注入口用フタA	
12	排気出口	ø60．5（外径）
13	凝縮水ドレン口	ø15（内径）

[ ] 部分は寒冷仕様機の場合です。

⚠ 注意：本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

冷暖同時機:YFZP850K1



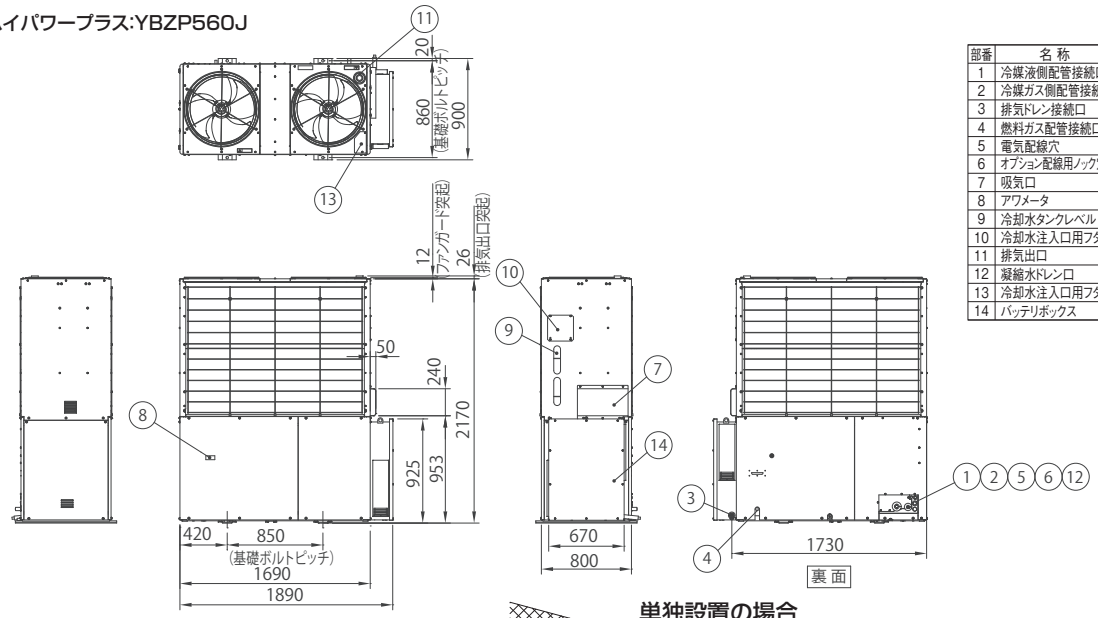
部番	名称	記事
1	冷媒液側配管接続口	ø19．1ろう付+フランジ接続
2	冷媒ガス側配管接続口	ø31．8ろう付+フランジ接続
3	冷媒吐出ガス側配管接続口	ø28．6ろう付+フランジ接続
4	排気ドレン接続口	ø15（内径）
5	燃料ガス配管接続口	R3/4（あねじ）
6	電気配線穴	ø28/ø36爪付グロメット
7	オプション配線用ノック穴	ø20/ø36
8	吸気口	
9	アワメータ	
10	冷却水タンクレベル	
11	冷却水注入口用フタA	
12	排気出口	ø60．5（外径）
13	凝縮水ドレン口	ø15（内径）

[ ] 部分は寒冷仕様機の場合です。

⚠ 注意：本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

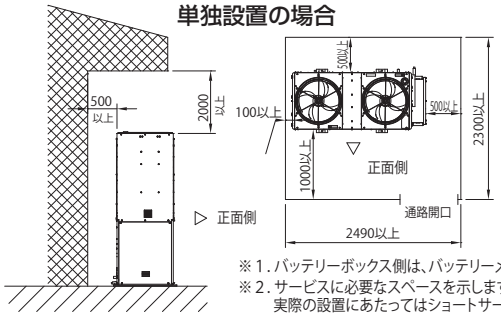
外形寸法図

ハイパワープラス:YBZP560J



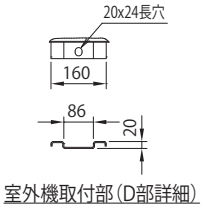
部番	名称	記事
1	冷媒液側配管接続口	φ15.9フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ28.6フランジ接続
3	排気ドレン接続口	φ15(内径)
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)
5	電気配線穴	φ28/φ36×3 膜付グロメット
6	オプション配線用ノック穴	φ22
7	吸気口	
8	アワメータ	
9	冷却水タンクレベル	
10	冷却水注入口用フタA	
11	排気出口	φ60.5(外径)
12	凝縮水ドレン口	φ15(内径)
13	冷却水注入口用フタB	
14	バッテリボックス	

単独設置の場合

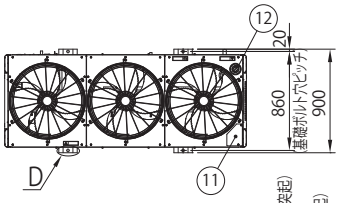


※1. バッテリーボックス側は、バッテリーメンテナンスの為、500㎜以上確保して下さい。
※2. サービスに必要なスペースを示します。
実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。

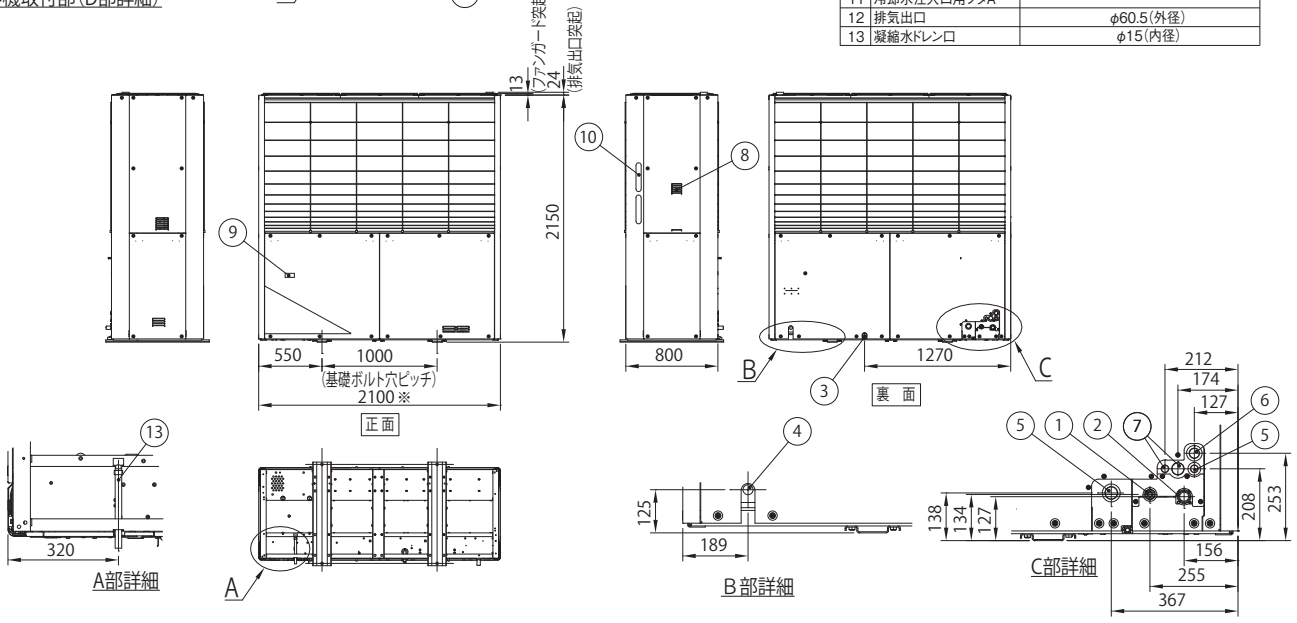
スマートマルチ:YHZP850K1



室外機取付部(D部詳細)



部番	名称	記事
		850形
1	冷媒液側配管接続口	φ19.1ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ31.8ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口	φ15(内径)
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)
5	電気配線穴	φ28／φ44　膜付グロメット
6	通信配線穴	φ36　膜付グロメット
7	オプション配線用ノック穴	φ22／φ36
8	吸気口	
9	アワメータ	
10	冷却水タンクレベル	
11	冷却水注入口用フタA	
12	排気出口	φ60.5(外径)
13	凝縮水ドレン口	φ15(内径)



⚠ 注意：本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工事、試運転引渡しをしてください。

室外機 オプション

シリーズ		Gシリーズ	K1シリーズ		
室外機容量		P140・P180形	P224・P280・P355形	P450・P560形	P710・P850形
防振架台〔ブラケット〕(注1)		BK180G 60,000円 (在庫限り)BK-AB(2個入)×2 1,000円×2 BK-ABNR4(4個入) 6,600円	BK355K 90,000円 (在庫限り)BK-AB6R(6個入) 6,600円 BK-ABNR4(4個入) 6,600円	BK560K 102,000円 (在庫限り)BK-AB6R(6個入) 6,600円 BK-ABNR4(4個入) 6,600円	BK850K 135,000円 (在庫限り)BK-AB8R(8個入) 9,900円 BK-ABNR6(6個入) 9,900円
		GAS180G 70,000円 (J-4513(4個入)6,600円)	※YGAS355K 100,000円 (J-4513(4個入)6,600円)	YGAS560K 113,000円 (J-4513(4個入)6,600円)	YGAS850K 150,000円 (J-4512(6個入)9,900円)
風向調整板		FKA180F 60,000円	FKA355K 230,000円	FKA560K 250,000円	FKA850K 330,000円
エアガード		ARD180F 98,000円	ARD355K×2 110,000円×2	ARD560K×2 120,000円×2	ARD850K×2 145,000円×2
排気延長用アダプタ		HA140E 40,000円	HA850H 72,000円		
排気延長用外付けドレンフィルタ		DFB19E 30,000円	DFB19E 30,000円		
排水キット		RGA180F 30,000円	RGA850K 51,000円		
排気方向変更アダプター		EKC140E 50,000円	——		
熱交換保護ネット		HEC180F 120,000円	——		
遠隔監視アダプター	壁取付タイプ	CLCG2D1 135,000円(注5)			
	内装タイプ	CLCG1D1 125,000円(注5)			
	取付用ブラケット	ROB180G 5,800円(内装タイプ用)	——		
制御オプション取付板(箱)		COB180F 9,000円	COB850J 10,000円(注3)		
外部接点ハーネス		OSH560G 3,000円	OSH850J 10,000円		
単相力率改善キット		——	SPC450H 39,000円	SPC560H 39,000円	SPC850H 39,000円
スカイエネカット(注2)		——	K-ESS8DAx2(P224~P450)69,000円×2	K-ESS10DAx2(P560)77,000円×2	K-ESS12DAx2(P710)83,000円×2 K-ESS16DAx2(P850)96,000円×2
電源接続フリーキット		——	K-ESJF2A 7,000円		
リレーキット		——	K-ESRK2A 12,000円		
ヤンマーGHP専用取付キット		——	ECT850H 70,000円		
室外機外部制御アダプタ(注3)(注4)		DTA104A1			
DⅢ-NET拡張アダプタ(注3)(注4)		DTA109A1			

(注1)防振架台ブラケット欄の○数字は必要個数です。ハイパワープラスの防振架台はP26をご参照下さい。
(注2)スカイエネカットの取付時は、必ず弊社営業窓口にご相談ください。スカイエネカット取付には、専用取付部品、塩害仕様のグレードアップ、室外機設定、メンテナンス等が必要となります。
(注3)K1シリーズはアダプターを電気ボックスへ取付ける場合、制御オプション取付板は必要ありません。アダプターを制御ボックスへ取付ける場合、または外部接点ハーネスを取付ける場合、制御オプション取付板が必要です。
(注4)Dタイプ室内機接続時に使用可能なオプションです。
(注5)Kシリーズ室外機およびハイパワープラス以外の機種で都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用する場合は、Dタイプ運転リモコンLC1G2は接続できません。
塩害仕様のグレードアップは、標準仕様→塩害仕様、塩害仕様→重塩害仕様、重塩害仕様→スカイエネカット取付不可。価格については、P15~P16をご参照ください。
【※前モデルから外寸及び基盤ボルトピッチを変更しています。据付の際はご注意下さい。】

ハイパワープラスオプション

機種名		YBZP560J
防振架台		YGAS560J1S 135,000円
風向調整板		FKA560H 250,000円
エアガード		ARD560H×2 120,000円×2
排気延長用アダプタ		HA850H 72,000円
排水キット		RGA850H1 51,000円
遠隔監視用アダプター	壁取付タイプ	CLCG2D1 135,000円
	取付用ブラケット	ROB850J 42,700円
外部接点ハーネス		OSH850J 10,000円
制御オプション取付板		COB850J 10,000円
自立運転切替スイッチ		AOB560J 85,000円
自立ユニット		ZPC1-S 500,000円
自立ユニット用 自立スタンド(ZPC1-S)		ZPC-STA 51,000円
自立ユニット用 降圧トランスキット(3KVA)		ZPC-TR3 160,000円

スマートマルチオプション

機種名		YHZP850K1
防振架台		YGAS850K 150,000円 J-4512(6個入) 99,000円
風向調整板		FKA850K 330,000円
エアガード		ARD850K 290,000円
排気延長用アダプタ		HA850H 72,000円
排気延長用外付けドレンフィルタ		DFB19E 30,000円
排水キット		RGA850K 51,000円
遠隔監視用アダプター	壁取付タイプ	CLCG2D1 135,000円
	内装タイプ	CLCG1D1 125,000円
	電源ハーネス	CLC850KHB 2,500円
制御オプション取付箱(板)		COB850J 10,000円
外部接点出力ハーネス		OSH850J 10,000円
エネカット(スマートマルチ 専用取付キット)		ECT850H 70,000円
アクティブフィルタ		BACF22A5 250,000円

冷媒分岐管(ヤンマー純正品)

	冷媒分岐ジョイント		冷媒分岐ヘッダー	
ガス管・液管分岐管用	RBPP22Y	8,700円	RBPP22H	19,800円
	RBPP33Y	9,500円	RBPP33H	38,000円
	RBPP72Y	12,700円	RBPP72H	40,900円
	RBPP104Y	20,200円	RBPP104H	42,500円
	RBPP218Y	41,000円	——	
吸入ガス管・液管・吐出ガス管分岐管用(冷暖同時機用)	RBPP22FY	12,700円	——	
	RBPP33FY	15,200円	RBPP33FH	46,200円
	RBPP72FY	19,000円	RBPP72FH	52,800円
	RBPP104FY	30,400円	RBPP104FH	55,400円

下記のオーケー器材(株)製冷媒分岐管もご使用いただけます。

	冷媒分岐ジョイント		冷媒分岐ヘッダー	
ガス管・液管分岐管用	KHR26C22T	11,400円	KHR26N22H	26,200円
	KHR26C33T	12,500円	KHR26N33H	50,200円
	KHR26C72T	16,700円	KHR26N72H	54,100円
	KHR26C73T	26,700円	KHR26N73H	56,100円
吸入ガス管・液管・吐出ガス管分岐管用(冷暖同時機用)	KHR25C22T	16,700円	——	
	KHR25C33T	20,100円	KHR25N33H	61,000円
	KHR25C72T	25,100円	KHR25N72H	69,800円
	KHR25C73T	40,200円	KHR25N73H	73,200円

Hタイプ室内機

個別ルーバー設定機能で
空間の快適性をアップ

てんかせ4方向

HCAP~K6

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	●
	個別ルーバー設定※1	●
	風向選択	●
	風量調整4段※2	●
	ドライ	●
	高天井対応	●
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	標準装備
	ロングライフフィルター	標準装備
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	空気清浄ユニット	●
	脱臭フィルター	●
	抗菌フィルター	●
	昇降グリル	●
	加湿器	●

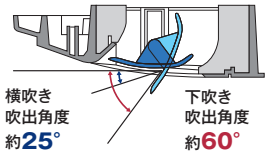
※1. 2リモコン運転の場合、個別ルーバー設定は使用できなくなります。
※2. アメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。その他のリモコンをご使用ください。

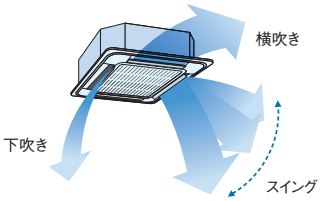
快適性能

4方向個別ルーバー設定で、気流をコントロール

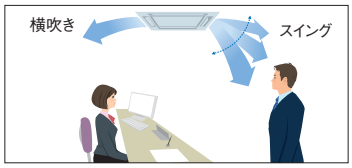
4つのルーバーを個々に角度調整できる個別ルーバー設定機能を搭載。
たとえば風当たりを抑えたい方向は横吹き、風を送りたい方向はスイングにするなど、環境やニーズに応じて気流設定が可能です。(多機能リモコンとの組み合わせ時のみ)

(イメージ図)



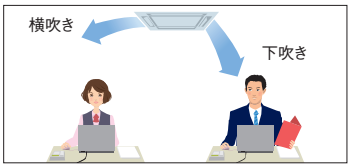


例1:受付カウンター(銀行など)



ずっと座っている受付側は横吹きで風当たりを抑制。
外から来るお客様側はスイングで冷風を送る。

例2:オフィス



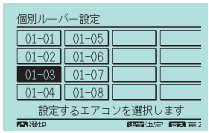
寒さが苦手な社員側は横吹き、暑がりな社員側は
風が当たる角度に固定。

各ルーバーの吹出角度は多機能リモコンで簡単設定

各ルーバーの角度や動きは、多機能リモコンを使って簡単に調整できます。

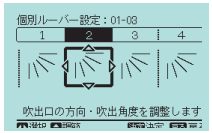
多機能リモコン※
※詳しくはP.113をご参照ください。

1.設定する室内ユニットの選択



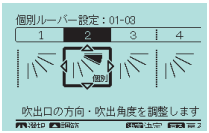
個別ルーバー設定は、リモコン1個で複数台の室内ユニットを設定できます。

2.設定するルーバーの選択



1.で選択した室内ユニットについて、設定したいルーバーを選択します。選択中のルーバーについては、室内ユニットのルーバーが開きます。

3.吹き出し角度の調整

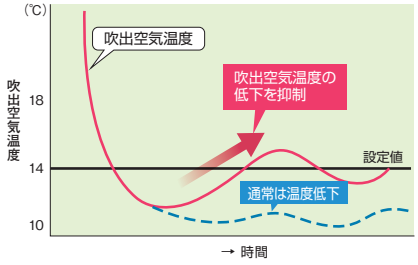


ルーバーは、好みの角度に調整して固定するか、またはスイングさせるかのいずれかが選べます。

吹出空気サーミスター

■ 吹出空気温度の変化

(イメージ図)



冷房時、吹き出す空気の冷え過ぎを抑制

冷房時、冷たい空気が体にあたることによる不快感(コールドドラフト)を軽減するために、吹出空気サーミスターで温度を検知。吹き出す空気の温度の下がり過ぎを抑制します。

[注記]
・あらかじめ多機能リモコンで強・中・弱を設定。設定された内容に合わせて、吹出空気温度が下がり過ぎないよう空調機の能力を調整します。(「強」>「中」>「弱」の順で吹き出される空気の温度が高くなります。)
・室内ユニットが2台以上運転している場合など、ユニットの運転状態によっては、効果が得られない場合があります。
・設定された内容によっては、部屋全体が冷えるのに時間がかかる場合があります。

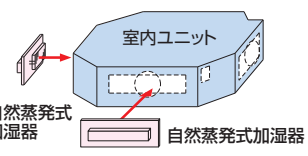
オプション部品

■ 室内ユニットへ外気を直接取入可能。

「ダクトアダプター(新鮮空気取入口用)」により、室内ユニットに直接外気の取り入れができます。取り入れ量を多くしたい場合は、「新鮮空気取り入れキット(オプション)」をご利用ください。

■ 室内の空気乾燥を抑える「自然蒸発式加湿器」

1面取付けの標準タイプと2面取付けの高加湿タイプを用意しています。



Hタイプ室内機

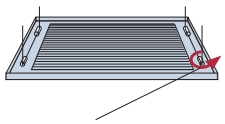
クリーン性能

天井面の汚れを抑制

吹出空気によるパネル表面と天井面に流れる風を抑制し、天井面の汚れの原因となるスマッジングを抑えます。ルーバー下面は、付いた汚れを簡単にふき取れます。

昇降グリル（オプション）でお手入れ簡単

オプションの昇降グリルを使用すれば、天井面から最大4m自動下降します。脚立などに上る必要がなく、お手入れが容易にできます。



グリル固定部を90°ひねりワイヤーから簡単に取り外して水洗いができます。

オプション部品

■再利用可能な強力脱臭フィルター※1

◎一般生活臭（例:アンモニア臭・アセトアルデヒド［タバコ臭］・酢酸）が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご利用ください。

（注）本フィルターはタバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境（例:飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調）での使用には適しません。

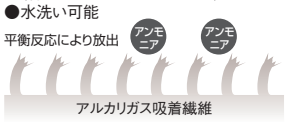
特殊繊維の効果で、ニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。しかも約1日の天日干しで臭気を放出して再利用できます。

❶ いやなニオイのもとを吸着

●酢酸・アセトアルデヒド・アンモニアなどに効果的
●集塵効果質量法50%

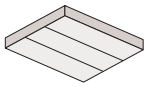
❷ 3〜6ヵ月に1度天日干し

●天日干し再利用可（約3〜6カ月ごとにメンテナンス）
●水洗い可能



❸ 再設置

●耐用年数は約3年（使用条件により異なります）



※1.テドラーバッグに試験片（100×100mm）を入れ各臭気成分による脱臭性能試験。ニオイそのものの発生を抑える効果はありません。

■クリーン空調機能のオプション充実

サイクル光触媒脱臭機能付空気清浄ユニット※2・ボックス用高性能フィルターに抗菌加工素材（SEK認証マーク赤）を標準採用※3など、クリーン空調のためのオプションが充実しています。

※2.・空気清浄ユニット内を、運転停止時に脱臭し、運転再開時の不快なニオイを軽減します。
・集じん効率85%（0.3μm計数法）でチリ、タバコの煙の粒子をキャッチします。
［一般事務所、パチンコホールなどに推奨］
※3.パネル用高性能フィルターには抗菌加工素材を採用しておりません。

■抗菌加工高性能フィルターを室内ユニット主要機種に標準ラインアップ

項目＼エアコン（室内ユニット）		てんかせ4方向	てんかせ2方向	てんかせ1方向※4	てんつり	ビルトイン	てんうめ※5	外気処理エアコン てんうめ	外気処理エアコン 壁ビルトイン
抗菌加工高性能フィルター SEK	脱色法(65%)	○	○	○	○	○	○	○	○
	脱色法(90%)	○	○	—	—	○	○	○	○

※4.「てんかせ1方向」はパネル用、他機種はフィルターボックス用になります。
※5.「てんうめ」型の機種容量が224・280型および受注対応機種は標準素材（抗菌加工なし）になります。

抗菌加工ロングライフフィルター、高性能フィルター

抗菌加工フィルター（オプション）は抗菌材の採用により、フィルターに付着した細菌を抑制します。

〈抗菌加工ロングライフフィルター〉

◎一般事務所などで衛生面が気になる場合にご利用ください。約6カ月※6（約1,250時間）ごとの水洗いで約4年間※6ご使用いただけます。 ※6.使用条件によりことなります。

抗菌加工
●試験依頼先:一般財団法人 ボーケン品質評価機構
●試験報告書:第029718
●試験方法:JIS L 1902に基づく
●抗菌活性値:5.3
●試験結果:効果あり。（JIS Z 2801による）

〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご利用ください。

（注）本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

抗菌加工高性能フィルターにSEKマーク（赤）を取得した高付加価値のある素材を採用しました。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。
認証製品には、以下の3つが約束されます。

1.制菌効果 2.効果の耐久性 3.加工の安全性

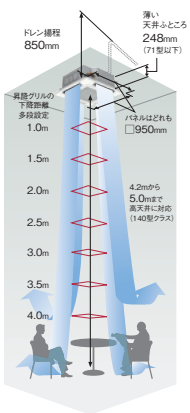
SEK (社)繊維評価技術協議会 認証番号 07SSA09 制菌加工（繊維上の細菌の増殖を抑制します。）試験方法(菌液吸収法) 剤名:無機系(銀ゼオライト)
三喜ゴム株式会社
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

（注）•SEK認証マークの赤とは特定用途向として医療機関やそれに準ずる施設で使用する製品を対象としており、SEKマークの最も厳しいランクです。
•繊維製品の抗菌性試験（JIS L 1902-1988）とカビ抵抗試験（JIS Z 2911-1981）にて性能を確認済。

設計対応力

「高天井」「狭い天井ふところ」対応など高い設計対応力

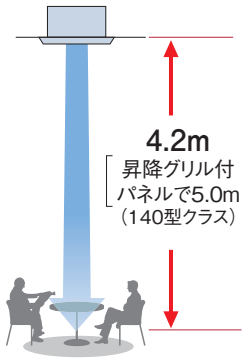
運転停止時、ルーバーを閉じてすっきりとした外観になります。



※ 昇降グリルの下降距離はワイヤードリモコンにより設定可能。
レイアウト変更により下降距離を変更する場合でも本体の設定変更がなく脚立が不要です。

「H急風タップ」＋「昇降グリル」で、最大5.0mまでの高天井に対応

H急風タップの使用で4.2mまで、さらに昇降グリル付きパネルを使用すれば5.0mまでの高天井に対応できます（140型クラス）。郊外型店舗やショールームなど、幅広いニーズに応えます。



（単位:m）

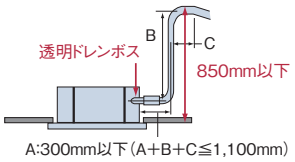
天井高さ			吹出使用数 28〜56形 4方向	28〜56形 3方向	28〜56形 2方向	71〜80形 4方向	71〜80形 3方向	71〜80形 2方向	90〜160形 4方向	90〜160形 3方向	90〜160形 2方向
	標準パネル	急風	2.7	3.0	3.3	2.7	3.0	3.3	3.2	3.6	4.0
		H急風	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	4.2	4.3	4.3
	昇降グリル付パネル＋塞ぎ板（注2）（注3）	急風	2.7	3.0	3.3	3.2	3.2	3.3	3.8	3.8	4.0
		H急風	3.5	3.6	3.6	4.2	4.2	4.2	5.0	5.0	5.0

（注1） 3方向・2方向の設定については別売の「吹き出し口遮へいセット」が必要です。
（注2） 昇降グリル付きパネルの値で使用する場合は、昇降グリル付きパネルに付属の吹出口の塞ぎ板を取り付けます。
（注3） 昇降グリルで塞ぎ板を取り付けない場合は標準パネルと同一の天井高さとなります。
昇降グリル使用時は天井ふところ高さが80mm高くなります。

設計対応力

高揚程DCドレンアップメカ搭載で、天井面より最大850mmまで可能

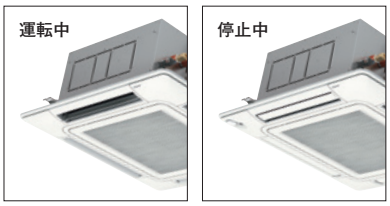
高揚程DCドレンアップメカ搭載でドレン揚程は天井面より最大850mmまで可能。設置条件が厳しい場所でもドレン配管施工できます。また、透明ドレンボス部で目視で通水確認できます。



A:300mm以下（A+B+C≦1,100mm）

ルーバーシャッター機構で外観もすっきり!

運転停止時、ルーバーを閉じてすっきりとした外観になります。

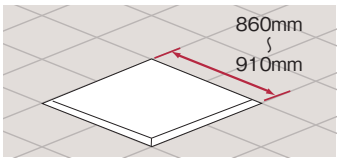


工事対応力

据付工事

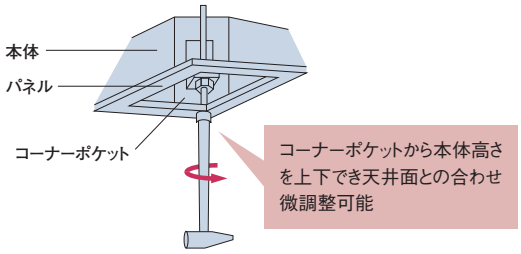
天井開口寸法は860～910mm野縁の切断作業が軽減

天井開口寸法は860～910mmまで対応可能。既設・リニューアル時に野縁の切断作業が軽減できます。



本体取付け高さの微調整が簡単

パネル四隅にコーナーポケットを採用し、パネルを外さず簡単に本体の高さ調整ができます。

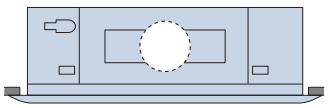


（注）コーナーポケットからの本体高さ調節は、天井面とパネルに一部隙間が発生した程度の微調整にご利用ください。大幅な調整を行うと本体の水平度が損なわれ、水受けからの水漏れの原因になります。

丸ダクトの直取付けも可能に

分ダクト接続用ノックアウト穴のほかに、丸ダクト用フランジを直に取り付けることが可能な角穴を追加しました。

丸ダクト接続時



オプション部品

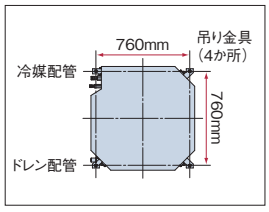
■ 昇降専用受光部キットの取り付けは、パネルコーナーポケットと取り替えセットするだけ

昇降専用受光部キットの取り付けは、パネルコーナーポケットと取り替えセットするだけ。ワイヤレスリモコン操作位置に合わせて、コーナーポケットの四隅どこでも取り付けることができます。

配管工事

グリルの向きを90°回転取付可能

吊りボルトピッチ寸法
760mm×760mmの正方形です。
ボルトの位置を変えずに、本体の方向を配管取出口に合わせて簡単に変えることができます。また、グリルの向きは90° 回転取付可能。連続設置でもすっきりレイアウトできます。



配管作業性を向上

冷媒配管とドレン配管を別コーナーに設置することで、作業性が向上しました。

メンテナンス

ドレン水チェックや排水作業が容易

ドレンプラグを吸込グリル内へ配置。ドレン水の汚水チェックや緊急時のドレン排水作業が、吸込グリルを外すだけで行えます。
ドレンプラグも大径（22mm）とし、メンテナンス性を高めました。

ドレンパンの抗菌※処理

新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。
詰まりの原因となる菌の発生を抑制。

※ 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

Hタイプ室内機

仕様

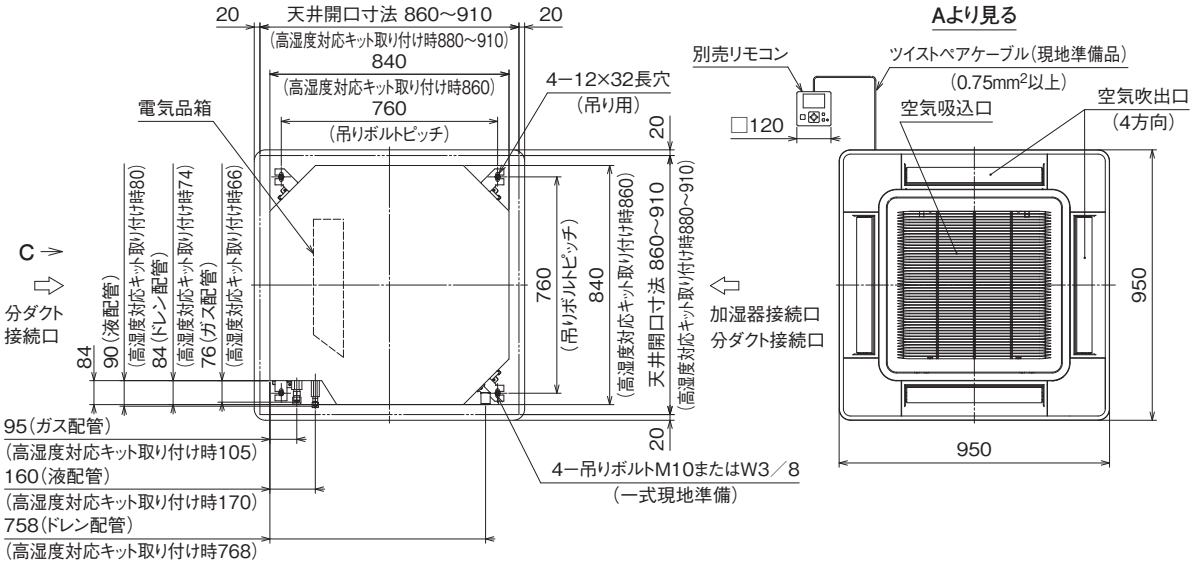
要目 ＼ 形式		HCAP28K6	HCAP36K6	HCAP45K6	HCAP56K6	HCAP71K6	HCAP80K6	HCAP90K6	HCAP112K6	HCAP140K6	HCAP160K6
能力	冷房(kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	暖房(kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法 本体(標準パネル)	高さ(mm)	248(40)	248(40)	248(40)	248(40)	248(40)	298(40)	298(40)	298(40)	298(40)	298(40)
	幅(mm)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)
	奥行(mm)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)
質量:本体(パネル)(kg)		20(6.5)	20(6.5)	21(6.5)	21(6.5)	22(6.5)	26(6.5)	26(6.5)	26(6.5)	26(6.5)	26(6.5)
電源(AC·V)		単相200									
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房(kW)	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.13	0.13	0.17	0.17
	暖房(kW)	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.12	0.12	0.12	0.16	0.16
運転電流	冷房(A)	0.19	0.24	0.31	0.39	0.52	0.72	0.79	0.76	0.97	0.97
	暖房(A)	0.16	0.21	0.28	0.36	0.47	0.69	0.70	0.70	0.94	0.94
力率	冷房(%)	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	暖房(%)	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
エアフィルター		ポリプロピレン製(防カビ)									
送風機 形式		片吸込遠心送風機(ターボファン)									
電動機出力(kW)		0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.094	0.094	0.094	0.094
風量	H急(m³/min)	15	17	20	22	24	27	35	35	37	37
	急(m³/min)	13	14	16	17	21	23	31	31	33	35
	強(m³/min)	11	12	14	14	18	18	24	24	26	28
	弱(m³/min)	9	9	11	12	14	15	20	20	21	22
機外静圧(Pa)		——									
運転音(音響パワーレベル)	H急(dB(A))	47	49	51	51	56	56	64	64	66	66
	急(dB(A))	46	46	47	48	53	52	60	60	63	64
	強(dB(A))	45	45	46	46	50	49	55	55	57	59
	弱(dB(A))	44	44	44	45	46	47	50	50	52	53
配管 冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
	ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP25おす									
外装(マンセルNo.)〈近似〉		ニュートラルホワイト(4.56Y8.85/0.38)									
室内機本体 希望小売価格		329,000円	335,000円	354,000円	358,000円	375,000円	416,000円	441,000円	507,000円	575,000円	638,000円
標準パネル 形式		HPCAP160NA3									
希望小売価格		71,000円									
リモコン 形式		HLPARF3A又はHLPARFV2A									
希望小売価格		34,000円 又は 35,000円									

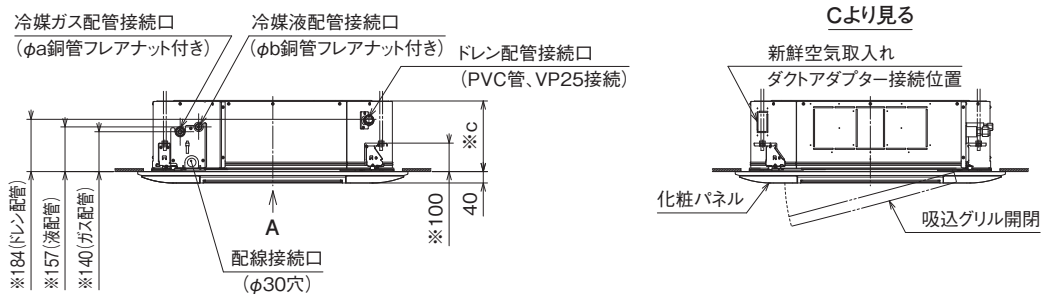
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

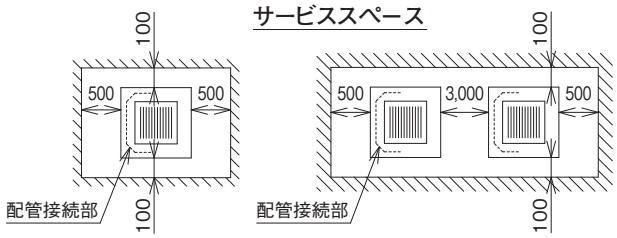
外形寸法図

（単位:mm）

標準（28～160形）



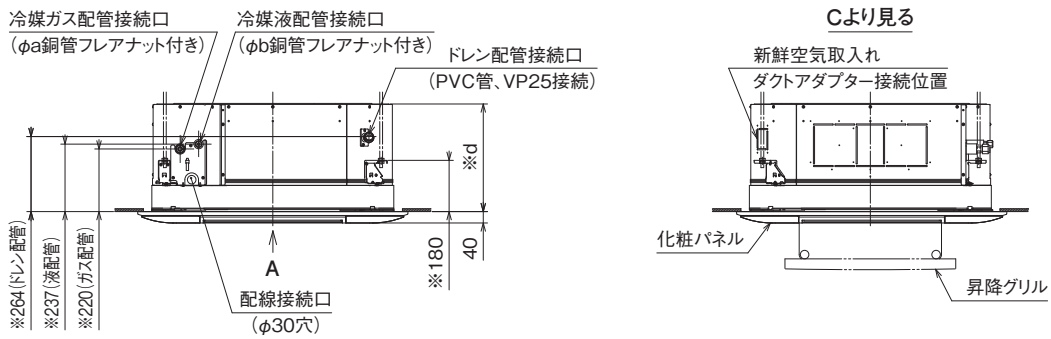




単独設置の場合
（1台当りのサービススペース）

2台同一場所設置の場合

昇降グリル付き（28～160形）



●寸法対応表

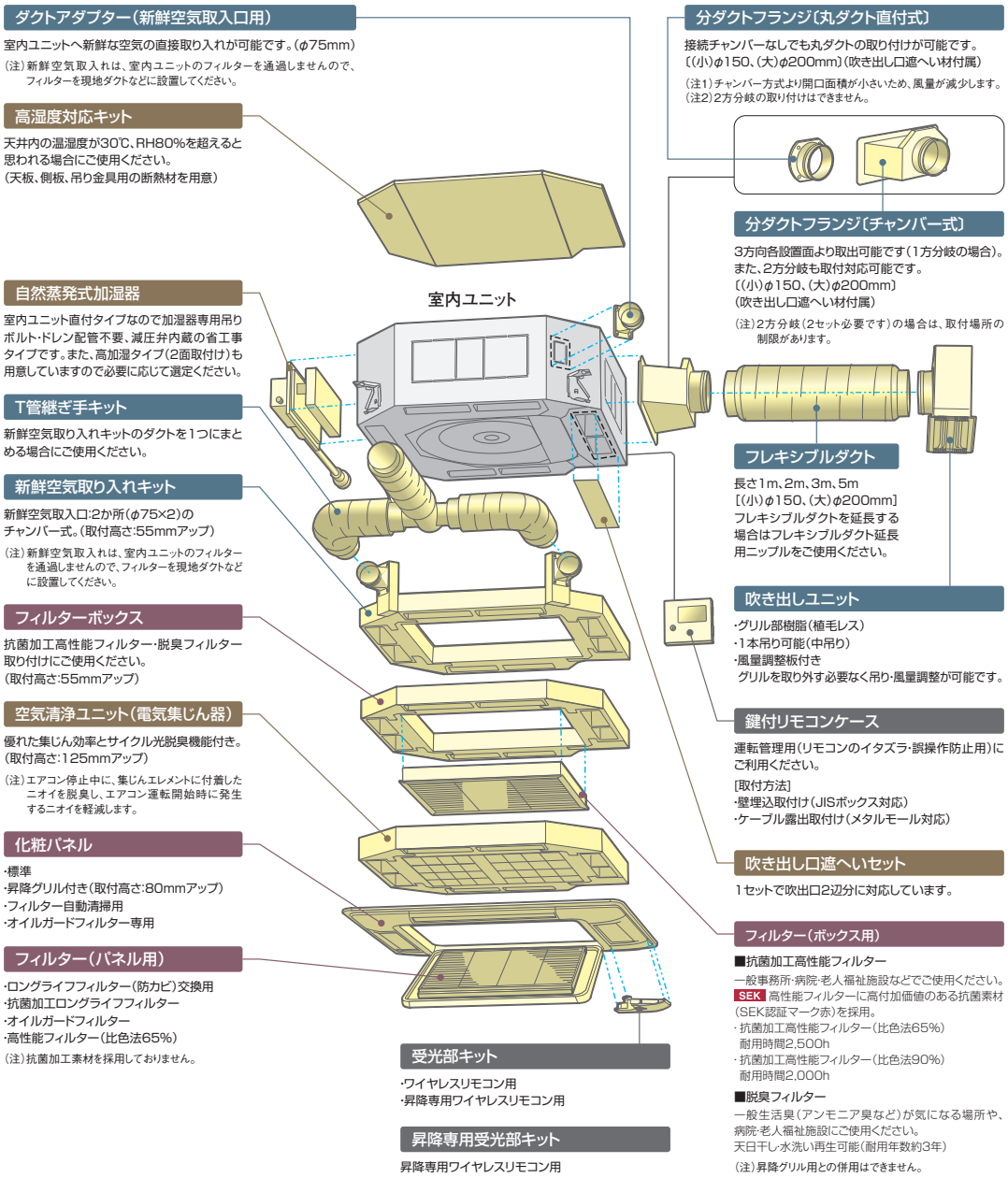
寸法＼形名	28～56形	71形	80～160形
a	12.7	15.9	15.9
b	6.4	9.5	9.5
c	248	248	298
d	328	328	378

注　記

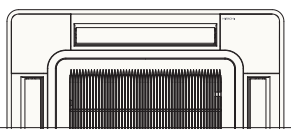
1. 化粧パネル端面と壁面との距離は、ショートサーキット防止のため1.5m以上の間隔を設けてください。
2. 本図は、本体に化粧パネルを組合わせた寸法図です。
3. 分ダクトを施工する場合は、室内ユニットの分ダクト側の吹出口を、別売の分ダクトフランジ付属の吹き出し口遮へいセットを使用してふさいでください。
4. ダクト接続部およびダクトは断熱処理してください。（分ダクト）
5. ※印高さ寸法は使用する化粧パネルおよび組み合わせるオプション部品により異なります。

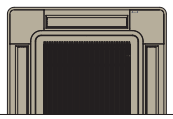
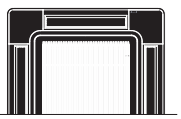
オプション構成図（てんかせ4方向）

（注）各種オプション部品の組合わせにつきましては、P.51「オプション組合わせ表（てんかせ4方向）」をご参照ください。



化粧パネル（てんかせ4方向）（注3）（注6）

形名（相当馬力）	ニュートラルホワイト				
	標準パネル	高湿度対応標準パネル（注1）（注4）（注5）	昇降グリル付きパネル（注7）	高湿度対応昇降グリル付きパネル（注1）（注4）（注5）	オイルガードフィルター専用パネル（注1）（注2）
	HPCAP160NA3 71,000円	**P-AP160NA3(R)** 80,000円	**HPCAP160NAU3** 101,000円	**P-AP160NAU3(R)** 122,000円	**P-AP160NAG3** 71,000円
28形（1.0）〜160形（6.0）					

形名（相当馬力）	アッシュベージュ 標準パネル（注1）	オークグレー 標準パネル（注1）	ブラック 標準パネル（注1）
	P-AP160CA3 71,000円	**P-AP160HA3** 71,000円	**P-AP160KA3** 71,000円
28形（1.0）〜160形（6.0）			

（注1）コーナーパネルに「Hitachi」ロゴが印字されています。「Hitachi」ロゴなしのコーナーパネルもご用意しておりますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注2）「オイルガードフィルター専用パネル（P-AP160NAG3）」は、ロングライフフィルターが付属しておりません。
（注3）飲食店の客室など油飛沫の多い環境では、標準パネルをご使用せずに、「オイルガードフィルター専用パネル」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。
「オイルガードフィルター専用パネル」と「オイルガードフィルター」はセットでご使用ください。オイルガードフィルター専用昇降グリルは受注対応いたします。フィルターは「オイルガードフィルター」をご使用ください。
ワイドパネルを併用する場合は、標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様（特注対応）」をご使用ください。
油煙がこもる厨房などの場所では「オイルガードフィルター専用パネル」は使用できません。油煙がこもる厨房は、厨房用てんつりをご使用ください。
機械（切削）油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。
（注4）高湿度対応パネルは天井内の温湿度が 30℃、RH80% を超えると思われる場合にご使用ください。
極端に高温高湿度になりますと結露を抑えきれない場合があります。その場合は追加断熱（現地準備品）が必要となります。アッシュベージュ・オークグレー・ブラックの高湿度対応パネルは受注対応しております。
（注5）高湿度対応パネルは必ず「高湿度対応キット」と組み合わせてご使用ください。
（注6）標準パネル以外の化粧パネルのニュートラルホワイト以外のパネル色につきましては、特注にて対応します。
（注7）ご使用の条件によっては、ルームサーモ機能は使用できません。

オプション一覧（てんかせ4方向）

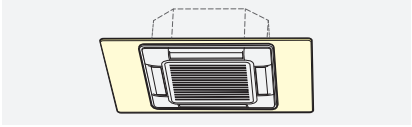
品名				28形～71形	80形～160形
フィルター	パネル用・昇降グリル用（注2）	ロングライフフィルター	防カビ、交換用（注1）	F-160L 4,000円	
			抗菌加工	F-160L-K 20,000円	
		高性能フィルター	比色法65%	F-160M-P 21,000円	
	ボックス用（注2）（注3）	抗菌加工 SEK	比色法65%	F-71M-K2 23,100円	F-160M-K2 29,700円
		高性能フィルター	比色法90%	F-71H-K2 24,200円	F-160H-K2 30,800円
		脱臭フィルター（注23）		F-71L-D1 35,000円	F-160L-D1 50,000円
	フィルターボックス（注3）（注19）			B-160H3 43,000円	
	オイルガードフィルター専用パネル（注4）			P-AP160NAG3 71,000円（別途オイルガードフィルター（F-160L-G）が必要です。）	
	オイルガードフィルター（注2）（注4）			F-160L-G 20,000円	
			交換用フィルター（ろ材）	F-160L-GF（6枚入） 16,500円	
補助	自然蒸発式加湿器（注5）（注6）（注14）（注20）（注24）		標準加湿タイプ	HUCI-71K2（0.7~0.8kg/h） 110,000円	HUCI-160K2（0.9~1.3kg/h） 125,000円
			高加湿タイプ	HUCI-71KW2（1.3~1.6kg/h） 165,000円	HUCI-160KW2（1.7~2.5kg/h） 205,700円
			電源分岐ハーネス（注18）	PCC-2PB 5,000円（昇降グリルとの併用に必要です。）	
	空気清浄ユニット（電気集じん器）〔脱臭フィルター付き〕（注2）（注19）			FE-160K3 300,000円	
	スペースパネル（ニュートラルホワイト）			PSP-160N1 19,800円	
	ワイドパネル（ニュートラルホワイト）（リニューアル用）（注7）（注21）（注25）		小タイプ	WP-160NA2 34,700円	
			大タイプ	WP-160NB2 37,300円	
			特大タイプ	WP-160NC3 39,900円	
	吹き出し口遮へいセット（注8）			PI-160LS2 3,600円	
	高湿度対応キット（注15）（注19）			KST-71K1 26,000円	KST-160K1 29,000円
	側面カバー（注27）			KP-71NA1 48,000円 受注対応	KP-160NA1 52,000円 受注対応
ダクト	分ダクト部材	分ダクトフランジ（注10）	チャンバー	PDF-71C1（φ150） 11,000円	PDF-160C1（φ200） 16,000円
			丸ダクト直付式	PDF-150D1（φ150） 6,100円	PDF-200D1（φ200） 7,200円
		フレキシブルダクト（注26）	分ダクト 1m	FD-1B1（φ150） 10,000円	FD-1A1（φ200） 10,000円
			分ダクト 2m	FD-2B1（φ150） 15,000円	FD-2A1（φ200） 15,000円
			分ダクト 3m	FD-3B（φ150） 21,000円	FD-3A（φ200） 21,000円
			分ダクト 5m	FD-5B（φ150） 33,000円	FD-5A（φ200） 33,000円
		フレキシブルダクト延長用ニップル（注26）		FD-EB 2,000円	FD-EA 2,000円
		吹き出しユニット	ABS樹脂製グリル ホワイト	BPD-4WB（φ150） 30,000円	BPD-7WA（φ200） 31,000円
			ブラック（注17）	BPD-4KB（φ150） 30,000円 受注対応	BPD-7KA（φ200） 31,000円 受注対応
	新鮮空気取り入れキット（φ75×2）（注19）			OACI-160K3 35,400円	
	T管継ぎ手キット（φ150）（注9）			TKCI-160K 14,500円	
	ダクトアダプター（新鮮空気取り入れ口用、φ75）			PD-75A 6,500円	
リモコン	多機能リモコン			音声ガイド付き HLPARFV2A 35,000円	HLPARF3A 34,000円
	ワイヤレスリモコン（単方向）			HLAWR 20,000円	
	受光部キット（ワイヤレスリモコン用）（注11）（注13）			PC-ALH4 13,000円	
	昇降専用受光部キット（注11）（注13）			PC-ALUH1 11,000円	
	昇降専用ワイヤレスリモコン			PC-LG3 2,200円	
	鍵付リモコンケース（注12）			PC-KL4 13,200円	

（注 1）「ロングライフフィルター（防カビ）」は化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
（注 2）オプション部品のフィルター（ロングライフフィルターは除く）使用時は、リモコンによる増速設定が必要です。
「増速機能」設定の詳細は「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注 3）「抗菌加工高性能フィルター」、「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。
（注 4）「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり、室内に発生する油煙を捕集するものではありません。
また、定期的な点検［別売「交換用フィルター（ろ材）」の交換など］を必ず実施してください。（室内ユニットの故障の原因となる場合があります）。
（注 5）天井内の室内キャビネット外側雰囲気が低温（5℃など）となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。
このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱［必要断熱厚さ（ポリエチレン30t）］を貼り付けてください。
（注 6）「自然蒸発式加湿器」の能力は室内ユニット容量によって異なり、上表の（ ）内に示す加湿量は「急」風量時の値を示します。
（注 7）既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける（リニューアル時）場合、必ず既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法を確認してから手配してください。
（注 8）「吹き出し口遮へいセット」を使用する場合は、運転音が上がる場合があります。また、遮へいする面には「自然蒸発式加湿器」を取り付けることはできません。
（注 9）「T管継ぎ手キット」は、新鮮空気の取り入れ口を2カ所（φ75×2）から1カ所（φ150）にする場合に必要となります。
（注10）「分ダクトフランジ」は、必ず取り付け面の吹き出し口を遮へい（遮へい材付属）してください。
（注11）照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ（1m以上）離して据え付けてください。なお、「昇降専用受光部キット」は、「昇降グリル」の台数と同数必要になります。
（注12）「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケースは壁埋め込み取り付けとし、JISボックスを使用してください。
（注13）ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「受光部キット」「昇降専用受光部キット」は特注で対応いたします。
（注14）「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください。（破損、水漏れの原因となります。）
（注15）「高湿度対応キット」は天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合にご使用ください。極端に高温高湿度になりますと結露を抑えきれない場合があります。
その場合は追加断熱（現地準備品）が必要となります。「高湿度対応キット」は必ず「高湿度対応パネル」と組み合わせてご使用ください。
（注16）各部品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注17）「吹き出しユニット（ブラック）」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注18）「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合には別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
（注19）室内および天井裏雰囲気が高温高湿度（温湿度が30℃、RH80%以上）で長時間使用した場合、「フィルターボックス」「空気清浄ユニット（電気集じん器）」、「新鮮空気取り入れキット」に結露が生じる場合があります。
高湿度対応用の「フィルターボックス」、「空気清浄ユニット（電気集じん器）」、「新鮮空気取り入れキット」を受注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注20）加湿器エレメントは3年ごと（1,250時間×3年＝3,750時間）に交換が必要となります。（外的要因で交換周期が短くなる場合もあります。）加湿器交換用エレメントは受注対応品です。
（注21）ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」は特注で対応いたしますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注22）パネル用高性能フィルターには、抗菌加工素材を採用しておりません。
（注23）「脱臭フィルター」はタバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境（例：飲食店が喫茶店などの喫煙スペースの空調）での使用には適しません。
（注24）「自然蒸発式加湿器」をご使用になる場合は加湿器付属の要領書に従いご使用ください。
（注25）飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様（特注対応）」をご使用ください。標準ワイドパネルは油により変形することがあります。また、油がこもる客室・厨房では「オイルガード仕様」であっても油により破損することがあります。機械（切削）油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。
（注26）「フレキシブルダクト」を延長する場合は「フレキシブルダクト延長用ニップル」をご使用ください。
（注27）ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「側面カバー」は特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

ワイドパネル“リニューアル用”

既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法によってワイドパネルのサイズを選択ください。

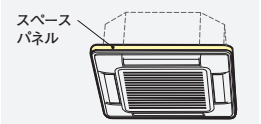
・標準　・オイルガード仕様（特注対応）

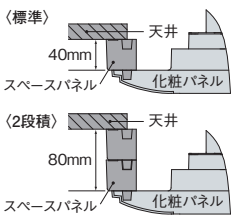


タイプ	小	大	特大
型式	WP-160NA2	WP-160NB2	WP-160NC3
外形寸法（mm）	1,020×1,020×12	1,020×1,340×12	1,020×1,490×12

スペースパネル

浅い天井ふところ対応用またはスマッジング防止用としてご使用ください。
加湿器・分ダクトフランジ・新鮮空気取り入れキットとスペースパネルを併設する場合には、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
さらにより浅い天井ふところには、スペースパネルの2段積化にも対応しております。（ご使用になる場合、天井内の構造により、ご利用できない場合があります。）

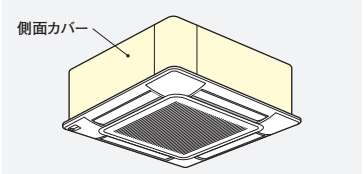




側面カバー

スケルトン天井で設置する場合に、ご使用ください。

・標準
・昇降グリル用（特注対応）
・フィルターボックス用（特注対応）
・フィルター自動清掃ユニット用（特注対応）



◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

オプション組み合わせ表(てんかせ4方向)

○:併用可　△:施工条件、施工位置制限有り(注記参照)　×:併用不可　□:2方向吹き出し時は併用不可

4方向吹き出し時			昇降グリル	フィルター								補助						ダクト		リモコン	
				化粧パネル用			ボックス用			オイルガードフィルター専用パネル用	自然蒸発式加湿器		空気清浄ユニット	スペースパネル	ワイドパネル	高湿度対応キット	側面カバー	新鮮空気取り入れキット	ダクトアダプター	受光部キット	昇降専用受光部キット
				ロングライフ(標準)	抗菌ロング	高性能(65%)	抗菌高性能(65%)	抗菌高性能(90%)	脱臭	オイルガードフィルター	標準加湿タイプ	高加湿タイプ									
昇降グリル				○	○	○	×	×	×	×(注30)	○	○	×	○	○	○	×(注8)	○	○	○	○
フィルター	化粧パネル用	ロングライフ(標準)	○		×	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		抗菌ロング	○	×		×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高性能(65%)	○	×	×		×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	ボックス用	抗菌高性能(65%)	×	○	×	×		×	×	×	○	○	×	○	○	×	×(注8)	○	○	○	×
		抗菌高性能(90%)	×	○	×	×	×		×	×	○	○	×	○	○	×	×(注8)	○	○	○	×
		脱　臭	×	○	○	×	×	×		×	○	○	×	○	○	×	×(注8)	○	○	○	×
	オイルガードフィルター専用パネル用	オイルガードフィルター	×(注4)	×	×	×	×	×	×		×	×	×	○	△(注5)	○	○	○	○	○	×
補助	自然蒸発式加湿器	標準加湿タイプ	○	○	○	○	○	○	○	×		×	×	△(注2)	○	△(注7)	×	○	○	○	○
		高加湿タイプ	○	○	○	○	○	○	○	×	×		×	△(注2)	○	△(注7)	×	○	○	○	○
	空気清浄ユニット		×	○	○	×	×	×	×	×	×	×		○	○	×	×	○	○	○	×
	スペースパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	△(注2)	△(注2)	○		○	○	×	×	○	○	○
	ワイドパネル		○	○	○	○	○	○	○	△(注5)	○	○	○	○		○	×	○	○	○	○
	高湿度対応キット		○	○	○	○	×	×	×	○	△(注7)	△(注7)	×	○	○		×	×	△(注7)	○	○
	側面カバー		×(注8)	○	○	○	×(注8)	×(注8)	×(注8)	○	×	×	×	×	×	×		×	×	○	△
ダクト	新鮮空気取り入れキット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×		×	○	○
	ダクトアダプター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△(注7)	×	×		○	○
リモコン	受光部キット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		×
	昇降専用受光部キット		○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	△	○	○	×	

2・3方向吹き出し時			昇降グリル	フィルター								補助						ダクト		リモコン	
				化粧パネル用			ボックス用			オイルガードフィルター専用パネル用	自然蒸発式加湿器		空気清浄ユニット(注32)	スペースパネル	ワイドパネル	高湿度対応キット	側面カバー	新鮮空気取り入れキット	ダクトアダプター	受光部キット	昇降専用受光部キット
				ロングライフ(標準)	抗菌ロング	高性能(65%)	抗菌高性能(65%)	抗菌高性能(90%)	脱臭	オイルガードフィルター	標準加湿タイプ	高加湿タイプ									
昇降グリル				○	○	○	×	×	×	×(注30)	□	□	×	○	○	○	×(注34)	○	○	○	○
フィルター	化粧パネル用	ロングライフ(標準)	○		×	×	○	○	○	×	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○
		抗菌ロング	○	×		×	×	×	□	×	□	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○
		高性能(65%)	○	×	×		×	×	×	×	□	□	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	ボックス用	抗菌高性能(65%)	×	○	×	×		×	×	×	□	□	×	○	○	×	×(注34)	○	○	○	×
		抗菌高性能(90%)	×	○	×	×	×		×	×	□	□	×	○	○	×	×(注34)	○	○	○	×
		脱　臭	×	○	□	×	×	×		×	□	□	×	○	○	×	×(注34)	○	○	○	×
	オイルガードフィルター専用パネル用	オイルガードフィルター	×(注30)	×	×	×	×	×	×		×	×	×	○	×(注31)	○	○	○	○	○	×
補助	自然蒸発式加湿器	標準加湿タイプ	□	□	□	□	□	□	□	×		×	×	□	□	□(注33)	×	□	□	□	□
		高加湿タイプ	□	□	□	□	□	□	□	×	×		×	□	□	□(注33)	×	□	□	□	□
	空気清浄ユニット(注32)		×	□	□	×	×	×	×	×	×	×		□	□	×	×	□	□	○	×
	スペースパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□		○	○	×	×	○	○	○
	ワイドパネル		○	○	○	○	○	○	○	△(注31)	□	□	□	○		○	×	○	○	○	○
	高湿度対応キット		○	○	○	○	×	×	×	○	□	□	×	○	○		×	×	△(注33)	○	○
	側面カバー		×(注34)	○	○	○	×(注34)	×(注34)	×(注34)	○	×	×	×	×	×	×		×	×	○	△
ダクト	新鮮空気取り入れキット		○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	×	○	×	×		×	○	○
	ダクトアダプター		○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	□	○	○	△(注33)	×	×		○	○
リモコン	受光部キット		○	○	○	○	○	○	○	○	□	□	○	○	○	○	○	○	○		×
	昇降専用受光部キット		○	○	○	○	×	×	×	×	□	□	×	○	○	○	△	○	○	×	

分ダクトフランジ接続時		昇降グリル	フィルター								補助						ダクト		リモコン	
			化粧パネル用			ボックス用			オイルガードフィルター専用パネル用	自然蒸発式加湿器		空気清浄ユニット(注6)	スペースパネル	ワイドパネル	高湿度対応キット(注7)	側面カバー	新鮮空気取り入れキット	ダクトアダプター	受光部キット	昇降専用受光部キット
			ロングライフ(標準)	抗菌ロング	高性能(65%)	抗菌高性能(65%)	抗菌高性能(90%)	脱臭	オイルガードフィルター	標準加湿タイプ	高加湿タイプ									
分ダクトフランジ(チャンバー式)(丸ダクト直付式)	3方向吹き出し+1分岐	○	○	○	○	○	○	○	○	△(注3)	△(注3)	○	△(注2)	○	△	×	○	○	○	○
	2方向吹き出し+1分岐	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	△(注2)	○	△	×	○	○	○	○
	2方向吹き出し+2分岐(注1)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	△(注2)	○	△	×	○	○	○	○

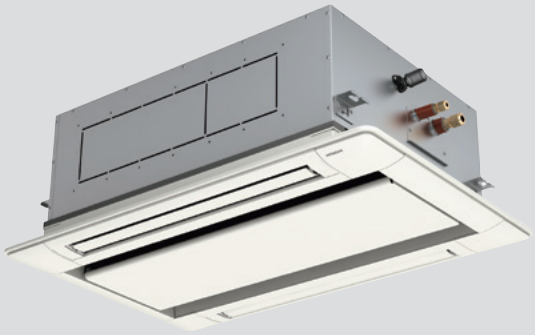
(注1)分ダクトフランジ2分岐の組み合わせは「チャンバー式+チャンバー式」か「チャンバー式+丸ダクト直付式」の2通りになります。「丸ダクト直付式+丸ダクト直付式」の組み合わせは不可となります。
(注2)「自然蒸発式加湿器」、「分ダクトフランジ」と「スペースパネル」を併設する場合には、天井内の縁構造により併設できない場合があります。
(注3)「自然蒸発式加湿器」、「分ダクトフランジ」を併設する場合には、、「分ダクトフランジ」の取り付け位置に制限があります。
(注4)「オイルガードフィルター専用昇降グリル」と「オイルガードフィルター」の併用は可能です。
(注5)オイルガード仕様の「ワイドパネル」と「オイルガードフィルター」の併用は可能です。
(注6)3方向吹出時で「空気清浄ユニット」をご使用となる場合はリモコンより「増速設定」が必要です。「増速機能」設定の詳細は「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。また2方向吹出での使用はできません。
(注7)「自然蒸発式加湿器」「分ダクトフランジ」「ダクトアダプター」と「高湿度対応キット」を併用する場合には「高湿度対応キット」を一部加工する必要があります。
(注8)「昇降グリル」「ボックス用各種フィルター」と「側面カバー」を併用する場合は、それぞれに対応した「側面カバー」を特注対応しますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

Hタイプ室内機

個別ルーバー設定機能搭載

てんかせ2方向

HWAP〜K3



主要機能一覧

快適性	オートルーバー	●
	個別ルーバー設定※1	●
	風向選択	●
	風量調整4段※2	●
	ドライ	●
	高天井対応	●
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	標準装備
	ロングライフフィルター	標準装備
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	空気清浄ユニット	ー
	脱臭フィルター	●
	抗菌フィルター	●
	昇降グリル	●
	加湿器	●

※1. 2リモコン運転の場合、個別ルーバー設定は使用できなくなります。
※2. アメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。その他のリモコンをご使用ください。

設計対応力

シンプル、天井にフィット 新パネルデザイン

化粧パネルのデザインを一新。フラットグリル対応の、シンプルでスタイリッシュなデザインにしました。停止時にはルーバーがシャッターの役割をします。

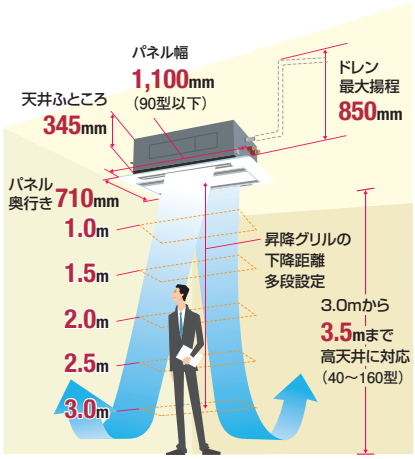
標準フラットグリル

天井材組込グリル(オプション)

天井材を吸込グリルに組み込め、インテリアにフィット。

高天井設置にも対応

高い天井に設置しても、リモコンからの設定切替えだけで対応できます。それぞれのお店やオフィスに合った快適な空調を実現します。



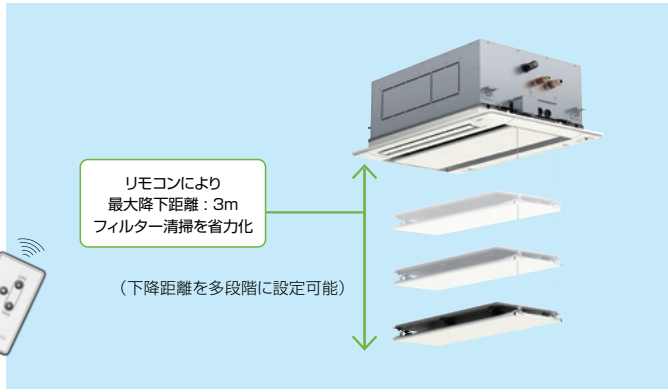
■天井高さ

	22〜36形	45〜160形
急風	2.6m	3.1m
H急風	3.0m	3.5m

オプション部品

昇降グリル

フィルター清掃作業を容易にする昇降グリル(オプション)。昇降距離は最大3mで高天井にも対応可能です。
多機能リモコン※または、昇降専用ワイヤレスリモコン+受光部キットから操作できます。
また、昇降専用ワイヤレスリモコン+昇降専用受光部キットを使えば複数台の室内ユニットのリモコングループ内のフィルター清掃作業を個別に行うことできます。

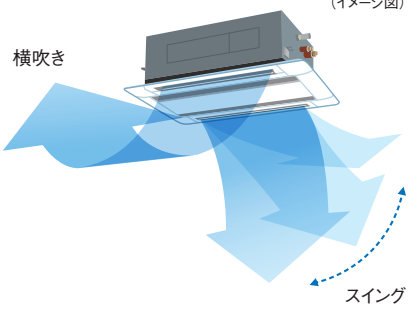


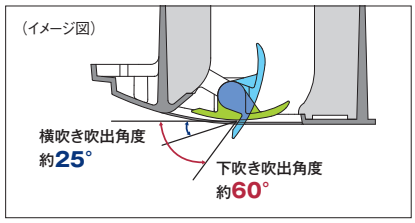
快適性能

個別ルーバー設定で気流をコントロール

2つのルーバーの角度調整を別々にできる個別ルーバー設定機能を搭載。たとえば、風当たりを抑えたい方向は横吹き、風を送りたい方向はスイングにするなど、ニーズに合わせた設定ができます。

（イメージ図）





（注）個別ルーバーの設定には多機能リモコン※が必要です。
ワイヤレスリモコン単独ではご使用になれません。
※ 詳しくはP.113をご参照ください。

吹出空気サーミスター冷房時、吹き出す空気の冷え過ぎを抑制

冷房時、冷たい空気が体にあたることによる不快感（コールドドラフト）を軽減するために、吹出空気サーミスターで温度を検知。吹き出す空気の温度の下がり過ぎを抑制します。

各ルーバーの吹出角度は多機能リモコンで簡単設定

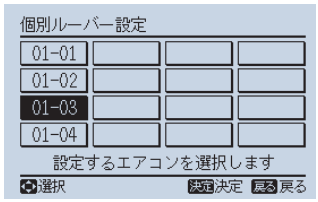
各ルーバーの角度や動きは、多機能リモコンを使って調整可能。
操作も簡単です。

多機能リモコン※

※詳しくはP.113をご参照ください。

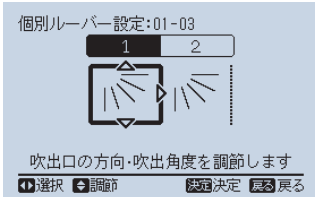
1.設定する室内ユニットの選択

個別ルーバー設定は、リモコン1個で複数台の室内ユニットを設定できます。



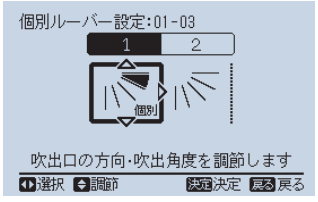
2.設定するルーバーの選択

1.で選択した室内ユニットについて、設定したいルーバーを選択します。
選択中のルーバーについては、室内ユニットのルーバーが開きます。



3.吹出角度の調整

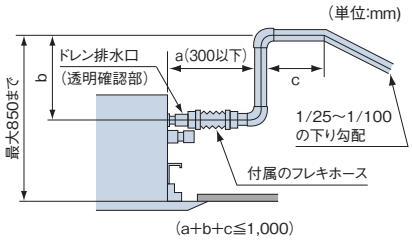
ルーバーは、好みの角度に調整して固定するか、またはスイングさせるかのいずれかが選べます。



工事対応力

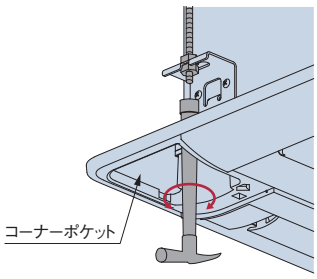
高揚程DCドレンアップメカ搭載

ドレン揚程は天井面より850mmまで可能。
フレキホース付属で接続の施工性にも配慮しています。



コーナーポケット採用で本体高さ調整簡略化

化粧パネルの四隅にコーナーポケットを採用しパネルを外さずに本体の高さ調整ができます。



メンテナンス

ドレンパンの抗菌※処理

新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。
つまりの原因となる菌の発生を抑制。

※ 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

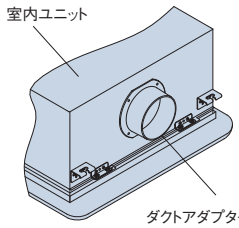
オプション部品

ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用)をオプション設定

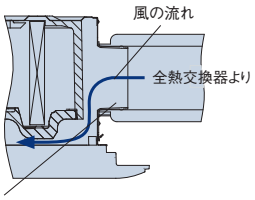
室内ユニットに直接取り付けるダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用)を設定し、外気の取り入れ時に必要だった吸込ボックスの取り付けを不要としました。

(注)新鮮空気の取り入れ量は室内ユニット「急」風量の10%以下としてください。
取り入れ量が多くなると、結露発生による水滴落下等の要因となります。

取付状態図



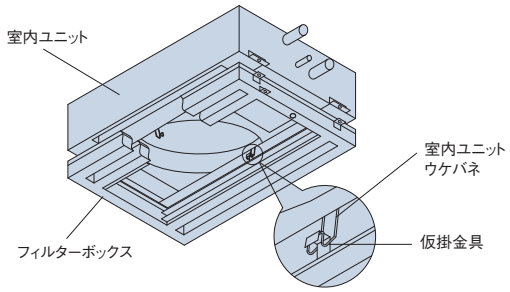
外気取り入れ部断面図



ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用)[φ150]

フィルターボックスの据付作業性改善

室内ユニットへ仮掛けできる構造を採用し、室内ユニットを吊った状態での、据付作業ができます。

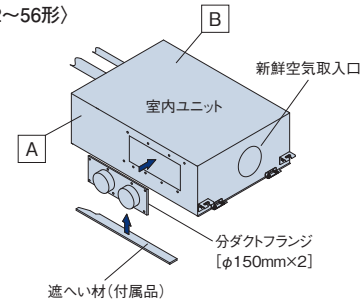


ダクト施工の自由度向上(分ダクトフランジ)

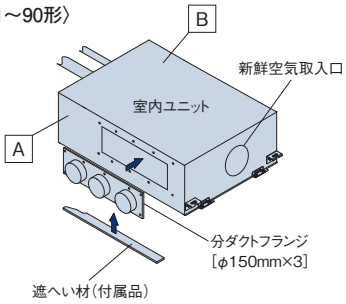
遮へい材(付属品)を使用し、分ダクトフランジの風量増加を図り、ダクト施工の自由度を向上しました。

(注)分ダクトフランジの取付面は、上図のようにA面側を推奨します。B面側(反対面)への取り付けも可能ですが、室内ユニットの吹出空気サーミスターの取付位置変更が必要となります。

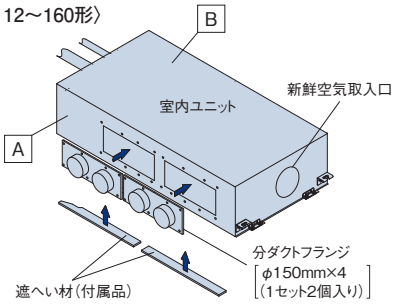
〈22～56形〉



〈71～90形〉



〈112～160形〉



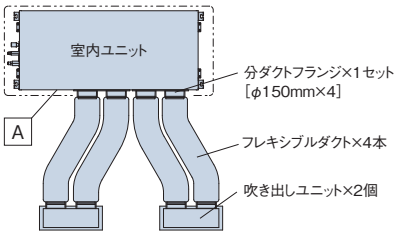
〈ダクト施工レイアウト例〉

推奨取付A面側に施工した場合のレイアウト例を示します。

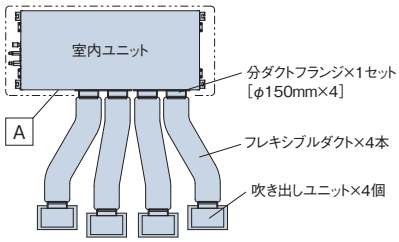
(注)施工可能なダクト長さは最大で「5m」です。

〈112～160形の場合〉

施工方法1



施工方法2



抗菌フィルター・脱臭フィルターをオプション設定

抗菌加工フィルター(オプション)は抗菌材の採用により、フィルターに付着した細菌を抑制します。

〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご利用ください。

高性能フィルター(比色法65%)にSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1.制菌効果　2.効果の耐久性　3.加工の安全性

(社)繊維評価技術協議会
認証番号　076SA09
制菌加工
(繊維上の増殖を抑制します。)
試験方法(振盪吸収法)
剤名:無機系(銀ゼオライト)

三喜ゴム株式会社
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

(注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

〈抗菌加工ロングライフフィルター〉

◎一般事務所などで衛生面が気になる場合にご利用ください。

約6か月※(約1,250時間)ごとの水洗いで、約4年間

※ご使用いただけます。 ※使用条件により異なります。

〈脱臭フィルター〉

◎一般生活臭(例:アンモニア臭・アセトアルデヒド[タバコ臭など]・酢酸)が気になる場所や、病院・老人福祉施設などにご利用ください。

特殊繊維の効果で、ニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。しかも約1日の天日干しで臭気を放出して再利用できます。

抗菌加工ロングライフフィルターおよび脱臭フィルターの詳細は P.45 へ

室内ユニット直付けで、専用ドレン配管不要の自然蒸発式加湿器

■自然蒸発式加湿器は、室内ユニットに直に取り付けるため、加湿器用の吊りボルトは不要です。また、滴下する水も室内ユニットのドレンパンを利用するため加湿器用ドレン配管は不要で工事を省力化できます。

■標準加湿タイプ・高加湿タイプを用意しています。

Hタイプ室内機

仕様

要目＼形式		HWAP22K3	HWAP28K3	HWAP36K3	HWAP45K3	HWAP56K3	HWAP71K3
能力	冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法 本体 (標準パネル)	高さ (mm)	345(30)	345(30)	345(30)	345(30)	345(30)	345(30)
	幅 (mm)	860(1100)	860(1100)	860(1100)	860(1100)	860(1100)	860(1100)
	奥行 (mm)	630(710)	630(710)	630(710)	630(710)	630(710)	630(710)
質量:本体(パネル) (kg)		23(7.5)	23(7.5)	23(7.5)	25(7.5)	25(7.5)	25(7.5)
電源 (AC-V)		単相200					
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房 (kW)	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07
	暖房 (kW)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07
運転電流	冷房 (A)	0.15	0.16	0.18	0.27	0.33	0.42
	暖房 (A)	0.11	0.13	0.14	0.24	0.29	0.39
力率	冷房 (%)	86	86	86	86	86	86
	暖房 (%)	86	86	86	86	86	86
エアフィルター		ポリプロピレン製(防カビ)					
送風機 形式		片吸込遠心送風機(ターボファン)					
電動機出力 (kW)		0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
風量 H急 (m³/min)		10	11	12	15	16.5	18.5
急 (m³/min)		9	9.5	10.5	13	14.5	16.5
強 (m³/min)		7.5	8.5	9	11.5	12.5	14.5
弱 (m³/min)		6.5	7	8	10	10.5	12.5
機外静圧 (Pa)		——					
運転音 (音響パワーレベル) H急 (dB(A))		45	48	50	51	52	55
急 (dB(A))		44	46	48	49	51	52
強 (dB(A))		43	45	46	47	49	51
弱 (dB(A))		42	44	45	46	47	49
配管 冷媒 液管 (mm)		φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
ガス管 (mm)		φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP25おす					
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛鋼板/ニュートラルーホワイト(4.56Y8.85/0.38)					
室内機本体 希望小売価格		340,000円	344,000円	352,000円	362,000円	364,000円	394,000円
標準パネル 形式		HPWAP90DNA	HPWAP90DNA	HPWAP90DNA	HPWAP90DNA	HPWAP90DNA	HPWAP90DNA
希望小売価格		71,000円	71,000円	71,000円	71,000円	71,000円	71,000円
リモコン 形式		HLPARF3A又はHLPARFV2A					
希望小売価格		34,000円又は35,000円					

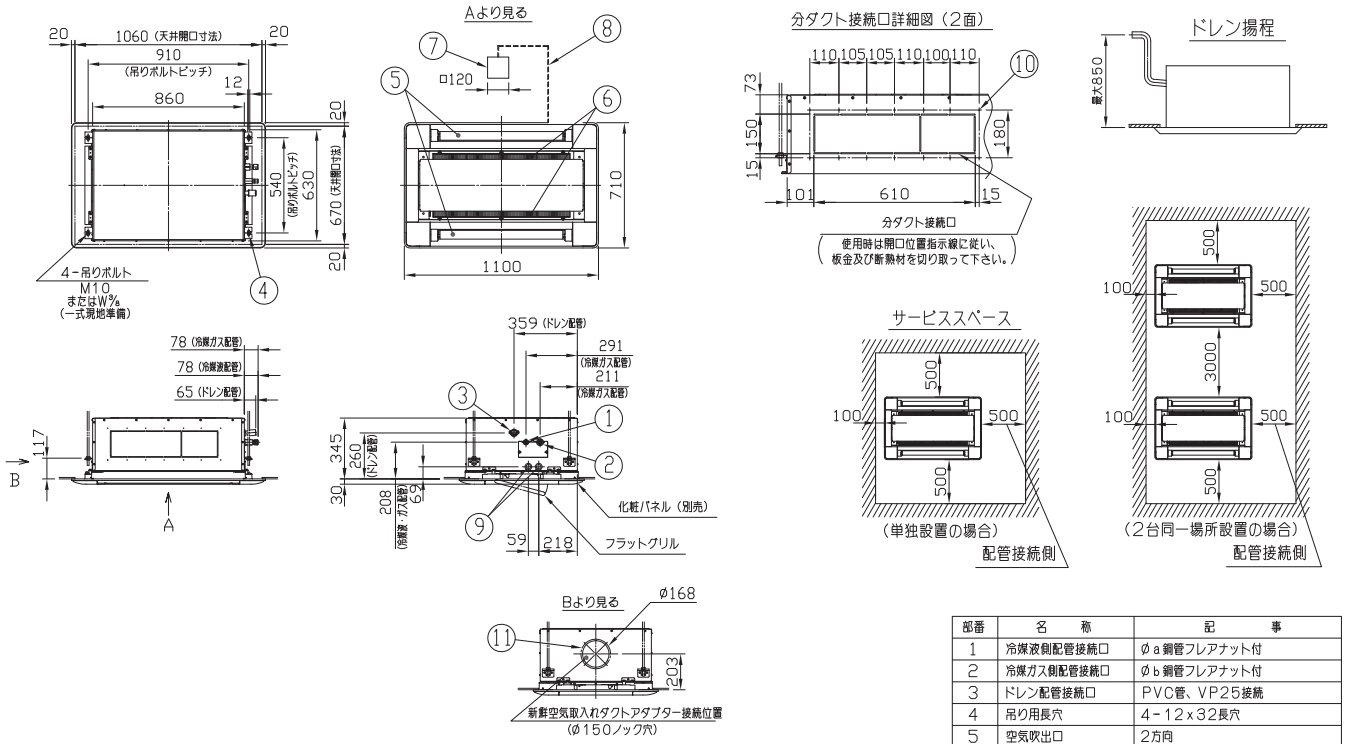
要目＼形式		HWAP80K3	HWAP90K3	HWAP112K3	HWAP140K3	HWAP160K3
能力	冷房 (kW)	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	暖房 (kW)	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法 本体 (標準パネル)	高さ (mm)	345(30)	345(30)	345(30)	345(30)	345(30)
	幅 (mm)	860(1100)	860(1100)	1420(1660)	1420(1660)	1420(1660)
	奥行 (mm)	630(710)	630(710)	630(710)	630(710)	630(710)
質量:本体(パネル) (kg)		25(7.5)	25(7.5)	39(10.5)	39(10.5)	39(10.5)
電源 (AC-V)		単相200				
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房 (kW)	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15
	暖房 (kW)	0.09	0.10	0.10	0.13	0.14
運転電流	冷房 (A)	0.55	0.61	0.63	0.78	0.87
	暖房 (A)	0.51	0.57	0.59	0.75	0.84
力率	冷房 (%)	86	86	86	86	86
	暖房 (%)	86	86	86	86	86
エアフィルター		ポリプロピレン製(防カビ)				
送風機 形式		片吸込遠心送風機(ターボファン)				
電動機出力 (kW)		0.057	0.057	0.057×2	0.057×2	0.057×2
風量 H急 (m³/min)		21	22	30	35	37
急 (m³/min)		18.5	19.5	26.5	31	32.5
強 (m³/min)		16	16.5	23	27	28.5
弱 (m³/min)		12.5	13	20	21	24
機外静圧 (Pa)		——				
運転音 (音響パワーレベル) H急 (dB(A))		58	59	57	60	61
急 (dB(A))		55	56	55	55	59
強 (dB(A))		52	52	52	52	56
弱 (dB(A))		49	49	50	50	53
配管 冷媒 液管 (mm)		φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
ガス管 (mm)		φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP25おす				
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛鋼板/ニュートラルーホワイト(4.56Y8.85/0.38)				
室内機本体 希望小売価格		436,000円	451,000円	509,000円	579,000円	645,000円
標準パネル 形式		HPWAP90DNA	HPWAP90DNA	HPWAP160DNA	HPWAP160DNA	HPWAP160DNA
希望小売価格		71,000円	71,000円	82,000円	82,000円	82,000円
リモコン 形式		HLPARF3A又はHLPARFV2A				
希望小売価格		34,000円又は35,000円				

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

（単位:mm）

22～90形



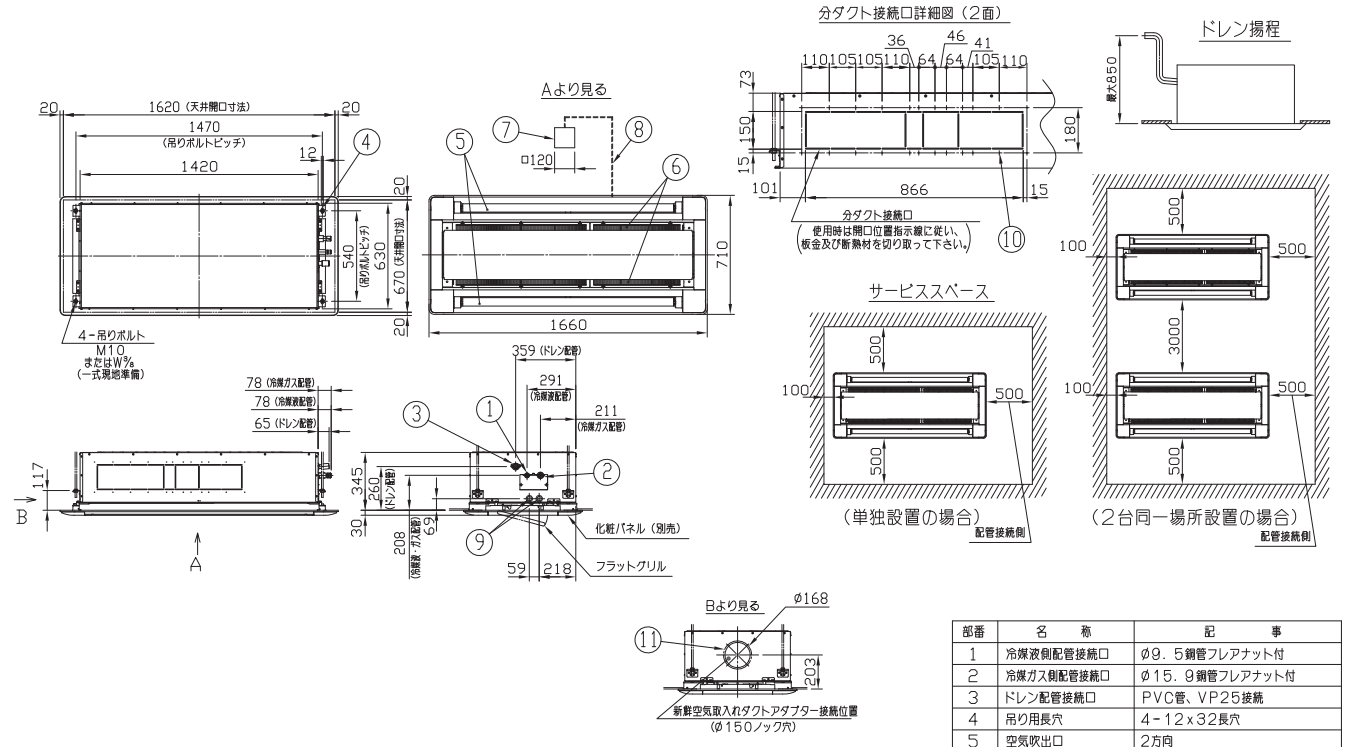
注 記

1. 化粧パネル端面と壁面との距離は、ショートサーキット防止のため1．5m以上の間隔を設けてください。
2. 本図は、本体に化粧パネルを組合わせた寸法図です。
3. 分ダクトを施工する場合は、室内ユニットの分ダクト側の吹出口を、別売の分ダクトフランジ付属の吹出口遮へいセットを使用してふさいでください。分岐位置は、分ダクトフランジの外送図及び取付要領書をご参照ください。
4. ダクト接続部及びダクトは断熱処理してください。（分ダクト）

形式 ＼ 記号	a	b
28～56	6．4	12．7
71～90	9．5	15．9

部番	名　称	記　事
1	冷媒液側配管接続口	ø a 銅管フレアナット付
2	冷媒ガス側配管接続口	ø b 銅管フレアナット付
3	ドレン配管接続口	PVC管、VP25接続
4	吊り用長穴	4－12×32長穴
5	空気吹出口	2方向
6	空気吸込口	
7	リモコンスイッチ	オプション
8	コード（現地準備品）	ツイストペア0.75mm²以上（現地準備品）
9	配線接続口	ø26穴×2
10	セルフタッピンねじ用穴	14－M4（チャンバー式）
11	セルフタッピンねじ用穴	4－M4（丸ダクト直付）

112～160形



注 記

1. 化粧パネル端面と壁面との距離は、ショートサーキット防止のため1．5m以上の間隔を設けてください。
2. 本図は、本体に化粧パネルを組合わせた寸法図です。
3. 分ダクトを施工する場合は、室内ユニットの分ダクト側の吹出口を、別売の分ダクトフランジ付属の吹出口遮へいセットを使用してふさいでください。分岐位置は、分ダクトフランジの外送図及び取付要領書をご参照ください。
4. ダクト接続部及びダクトは断熱処理してください。（分ダクト）

部番	名　称	記　事
1	冷媒液側配管接続口	ø9．5銅管フレアナット付
2	冷媒ガス側配管接続口	ø15．9銅管フレアナット付
3	ドレン配管接続口	PVC管、VP25接続
4	吊り用長穴	4－12×32長穴
5	空気吹出口	2方向
6	空気吸込口	
7	リモコンスイッチ	オプション
8	コード（現地準備品）	ツイストペア0．75mm²以上（現地準備品）
9	配線接続口	ø26穴×2
10	セルフタッピンねじ用穴	24－M4（チャンバー式）
11	セルフタッピンねじ用穴	4－M4（丸ダクト直付）

オプション一覧

形式(相当馬力)				22形(0.8)～56形(2.0)	71形(2.7)～90形(3.3)	112形(4.0)～160形(6.0)
フィルター	パネル用	ロングライフフィルター	防カビ、交換用(注1)	F-90LD 7,700円		F-160LD 9,000円
		抗菌加工ロングライフフィルター(注2)(注3)		F-90LD-K 40,500円		F-160LD-K 60,500円
			交換用フィルター(ろ材)(注3)	F-90LD-KF 22,000円		F-160LD-KF 33,000円
		高性能フィルター[比色法65%](注2)(注3)(注20)		F-90MD-P 50,500円		F-160MD-P 64,500円
			交換用フィルター(ろ材)(注3)	F-90MD-PF 34,000円		F-160MD-PF 39,500円
	ボックス用(注2)(注4)	抗菌加工高性能フィルター SEK	比色法65%	F-90MD-K1 30,000円		F-160MD-K1 37,000円
			比色法90%	F-90HD-K1 38,000円		F-160HD-K1 42,000円
		脱臭フィルター(受注対応品)(注5)(注21)		F-90LD-D 38,500円		F-160LD-D 55,000円
		フィルターボックス(注4)(注14)		B-90HD 34,500円		B-160HD 43,000円
補助	自然蒸発式加湿器(注6)(注7)(注13)(注18)(注23)	標準加湿タイプ		HUCID-90K1(0.5～0.7kg/h) 110,000円		HUCID-160K1(1.1～1.3kg/h) 125,000円
		高加湿タイプ		HUCID-90KW1(1.2～1.4kg/h) 165,000円		HUCID-160KW1(2.4～2.6kg/h) 205,700円
		電源分岐ハーネス(注17)		PCC-2PBD(昇降グリルとの併用に必要です。) 5,000円		
	スペースパネル	ニュートラルホワイト		PSP-90DN1 24,000円		PSP-160DN1 31,200円
	ワイドパネル(リニューアル用)	ニュートラルホワイト(注8)(注19)(注24)		WP-90DN2 35,200円		WP-160DN2 38,500円
ダクト	分ダクト部材	分ダクトフランジ(φ150)(注9)		PDF-63DC 28,000円	PDF-90DC 36,000円	PDF-160DC 54,000円
		フレキシブルダクト(φ150)(注9)(注25)	分ダクト 1m	FD-1B1×2 10,000円×2	FD-1B×3 10,000円×3	FD-1B×4 10,000円×4
			分ダクト 2m	FD-2B1×2 15,000円×2	FD-2B×3 15,000円×3	FD-2B×4 15,000円×4
			分ダクト 3m	FD-3B×2 21,000円×2	FD-3B×3 21,000円×3	FD-3B×4 21,000円×4
			分ダクト 5m	FD-5B×2 33,000円×2	FD-5B×3 33,000円×3	FD-5B×4 33,000円×4
		フレキシブルダクト延長用ニップル(注25)		FD-EB×2 2,000円×2	FD-EB×3 2,000円×3	FD-EB×4 2,000円×4
		吹き出しユニット(φ150)(注9)(注10)	ABS樹脂製グリル ホワイト	BPD-7WB 34,000円 または BPD-4WB×2 30,000円×2	BPD-7WB+BPD-4WB 34,000円+30,000円 または BPD-4WB×3 30,000円×3	BPD-7WB×2 34,000円×2 または BPD-4WB×4 30,000円×4
			ブラック(注16)	BPD-7KB 34,000円 または BPD-4KB×2 30,000円×2	BPD-7KB+BPD-4KB 34,000円+30,000円 または BPD-4KB×3 30,000円×3	BPD-7KB×2 34,000円×2 または BPD-4KB×4 30,000円×4
	ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用)(φ150)			PD-150D 8,500円		
リモコン	多機能リモコン			HLPARF3A 34,000円 HLPARFV2A(音声ガイド付き) 35,000円		
	受光部キット(ワイヤレスリモコン用)(注11)			PC-ALHD2 13,000円		
	ワイヤレスリモコン(単方向)			HLAWR 20,000円		
	昇降専用受光部キット(注11)			PC-ALUHD1 11,000円		
	昇降専用ワイヤレスリモコン			PC-LG3 2,200円		
	鍵付リモコンケース(注12)			PC-KL4 13,200円		

(注1)「ロングライフフィルター(防カビ)」は、化粧パネルまたは昇降グリルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
(注2)オプション部品のフィルター(ロングライフフィルターは除く)使用時は、リモコンの機能選択から「増速設定」の設定変更を行ってください。。
「増速機能」設定の詳細は、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
(注3)「抗菌加工高性能ロングライフフィルター」「高性能フィルター[比色法65%]」はフィルター収納ケース付きです。次回交換時には「交換用フィルター[ろ材]」をご使用ください。
(注4)「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。
(注5)「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
(注6)「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の( )内に示す加湿量は「急」風量時の値を示しています。
(注7)天井内の室内キャビネット外側雰囲気が低温(5℃など)となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部に結露する恐れがあります。
このような場合には、室内キャビネット外側全面に断熱「必要断熱厚さ(ポリエチレン30t)」を貼り付けてください。
(注8)既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける(リニューアル)場合、機種によっては対応不可または不要の場合がありますので、必ず既存の天井開口寸法を確認してください。
(注9)「分ダクトフランジ」「フレキシブルダクト」「吹き出しユニット」は、分岐ダクト施工時にご使用ください。
(注10)「吹き出しユニット」は、吹出ボックスと吹出グリルのセット品です。
(注11)照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。
(注12)「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込取付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
(注13)「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください(破損・水漏れの原因となります)。
(注14)室内および天井裏雰囲気が高温高湿度(温湿度が30℃、RH80%以上)で長時間使用した場合、「フィルターボックス」に結露が生じる場合があります。
高湿度対応用の「フィルターボックス」を受注対応としておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
(注15)各部品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
(注16)「吹き出しユニット(ブラック)」は、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
(注17)「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリル」を併用する場合には、別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
(注18)加湿器エレメントは3年ごと(1,250時間×3年=3,750時間)に交換が必要となります(外的要因で交換周期が短くなる場合もあります)。加湿器交換用エレメントは、受注対応品です。
(注19)ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」は特注対応いたしますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
(注20)「パネル用高性能フィルター」には、抗菌加工素材を採用しておりません。
(注21)「脱臭フィルター」はタバコ臭などの悪臭成分が継続的に多く発生する環境(例:飲食店や喫茶店などの喫煙スペースの空調)での使用には適しません。
(注22)天井間の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合に使用する「高湿度対応キット」を受注対応いたしますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合せください。
「高湿度対応キット」は受注対応品の「高湿度対応パネル」と併用してご使用ください。
(注23)「自然蒸発式加湿器」をご使用になる場合は加湿器付属の要領書に従いご使用ください。
(注24)飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様(特注対応)」をご使用ください。標準ワイドパネルは油により変形することがあります。
また、油がこもる客室・厨房では「オイルガード仕様」であっても油により破損することがあります。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。
(注25)「フレキシブルダクト」を延長する場合は「フレキシブルダクト延長用ニップル」をご使用ください。

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

オプション組合わせ表(てんかせ2方向)

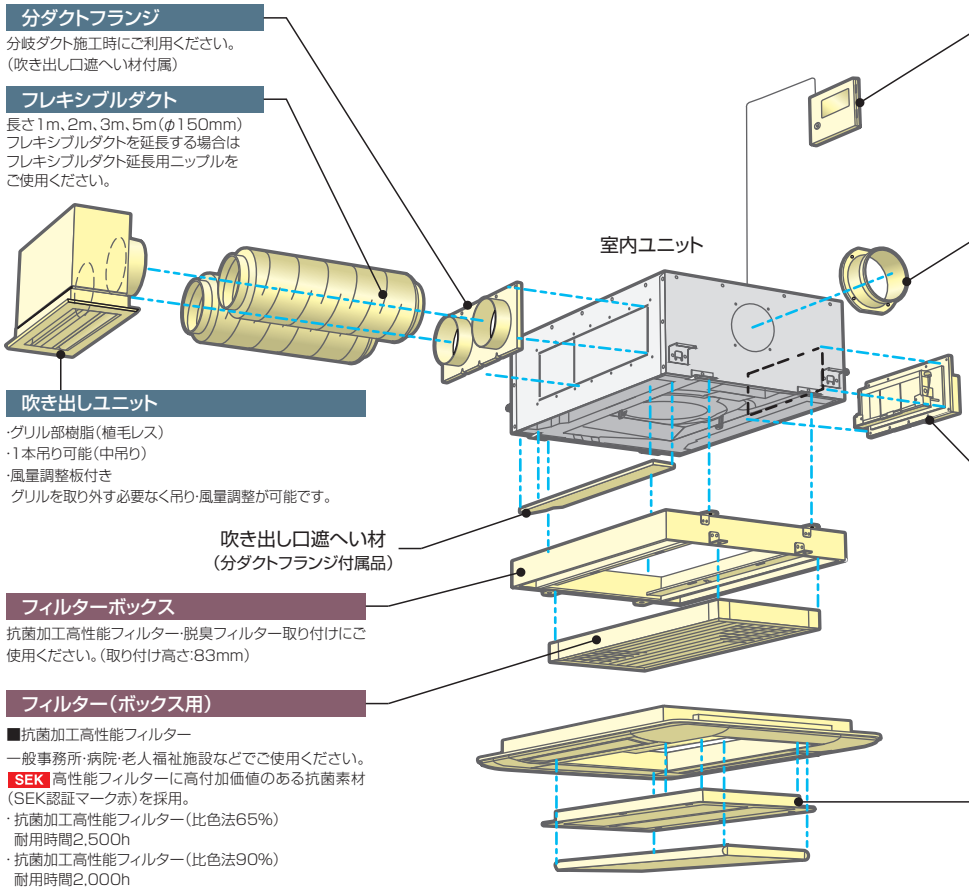
○:併用可　△:施工条件、施工位置制限あり(注記参照)　×:併用不可

品名＼組合わせ			昇降グリル	フィルター						補助					ダクト		リモコン	
				化粧パネル用(注3)(注4)			ボックス用(注4)			自然蒸発式加湿器(注1)(注2)		スペースパネル(注2)	ワイドパネル	天井材組込グリル	分ダクトフランジ(注1)(注2)	ダクトアダプター(注2)	受光部キット	昇降専用受光部キット
				ロングライフ(標準)	抗菌ロング	高性能(65%)	抗菌高性能(65%)	抗菌高性能(90%)	脱臭(受注対応)	標準加湿タイプ(注3)	高加湿タイプ(注4)							
昇降グリル				○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
フィルター	化粧パネル用(注3)(注4)	ロングライフ(標準)	○		×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		抗菌ロング	×	×		×	×	×	○	△	△	○	○	○	○	○	○	×
		高性能(65%)	×	×	×		×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	×
	ボックス用(注4)	抗菌高性能(65%)	×	○	×	×		×	×	○	△	○	○	○	○	○	○	×
		抗菌高性能(90%)	×	○	×	×	×		×	○	△	○	○	○	○	○	○	×
		脱臭(受注対応)	×	○	○	×	×	×		○	△	○	○	○	○	○	○	×
補助	自然蒸発式加湿器(注1)(注2)	標準加湿タイプ(注3)	○	○	△	△	○	○	○		×	△	○	○	○	○	○	○
		高加湿タイプ(注4)	○	○	△	△	△	△	△	×		△	○	○	×	○	○	○
	スペースパネル(注2)		○	○	○	○	○	○	○	△	△		○	○	△	△	○	○
	ワイドパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	天井材組込グリル		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
ダクト	分ダクトフランジ(注1)(注2)		○	○	○	○	○	○	○	○	×	△	○	○		○	○	○
	ダクトアダプター(注2)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○		○	○
リモコン	受光部キット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		×
	昇降専用受光部キット		○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	

(注1)「自然蒸発式加湿器(標準)」と「分ダクトフランジ」を併用する場合は、分ダクトの接続は加湿器取付面の対面側となります。
(注2)「スペースパネル」と「自然蒸発式加湿器」「分ダクトフランジ」「ダクトアダプター」を併用する場合は、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
(注3)112～160形用「自然蒸発式加湿器(標準加湿)」と「パネル用高性能フィルター(比色法65%)」および「抗菌加工ロングライフフィルター」は所定風量が確保できないため併用できません(結露する場合があります)。
(注4)112～160形用「自然蒸発式加湿器(高加湿)」とロングライフフィルターを除く「各種フィルター」は所定風量が確保できないため併用できません(結露する場合があります)。

オプション構成図(てんかせ2方向)

(注)各種オプション部品の組合わせにつきましては、上記「オプション組合わせ表(てんかせ2方向)」をご参照ください。



分ダクトフランジ
分岐ダクト施工時にご利用ください。
(吹き出し口遮へい材付属)

フレキシブルダクト
長さ1m、2m、3m、5m(φ150mm)
フレキシブルダクトを延長する場合は
フレキシブルダクト延長用ニップルを
ご使用ください。

吹き出しユニット
·グリル部樹脂(植毛レス)
·1本吊り可能(中吊り)
·風量調整板付き
グリルを取り外す必要なく吊り·風量調整が可能です。

フィルターボックス
抗菌加工高性能フィルター·脱臭フィルター取り付けにご使用ください。(取り付け高さ:83mm)

フィルター(ボックス用)
■抗菌加工高性能フィルター
一般事務所·病院·老人福祉施設などでご使用ください。
SEK 高性能フィルターに高付加価値のある抗菌素材(SEK認証マーク赤)を採用。
·抗菌加工高性能フィルター(比色法65%)
耐用時間2,500h
·抗菌加工高性能フィルター(比色法90%)
耐用時間2,000h

■脱臭フィルター
一般生活臭(アンモニア臭など)が気になる場所や、病院·老人福祉施設にご使用ください。
天日干し·水洗い再生可能(耐用年数約3年)
(注)昇降グリル用との併用はできません。

鍵付リモコンケース
運転管理用(リモコンのイタズラ·誤操作防止用)にご利用ください。
[取り付け方法]
·壁埋込取付け(JISボックス対応)
·ケーブル露出取付け(メタルモール対応)

ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ用)
室内ユニットへ新鮮空気を直接取り入れる場合にご使用ください。
(注)新鮮空気の取入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんのでフィルターを現地ダクトなどに設置してください。

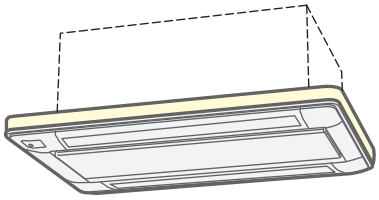
自然蒸発式加湿器
室内ユニット直付けタイプなので加湿器専用吊りボルト·ドレン配管不要、減圧弁内蔵の省工事タイプです。また、高加湿タイプ(2面取付け)も用意していますので必要に応じて選定してください。

フィルター(化粧パネル用)
·ロングライフフィルター(防カビ)交換用
·抗菌加工ロングライフフィルター
·高性能フィルター(比色法65%)
(注)抗菌加工素材は使用していません。

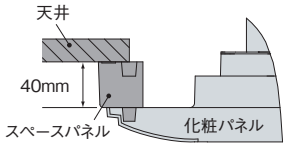
Hタイプ室内機

スペースパネル

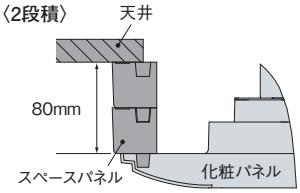
浅い天井ふところ対応用またはスマッジング防止用としてご使用ください。加湿器・分ダクトフランジ・新鮮空気取り入れキットとスペースパネルを併設する場合には、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。
さらにより浅い天井ふところには、スペースパネルの2段積化にも対応しております。
（ご使用になる場合、天井内の構造により、ご利用できない場合があります。）



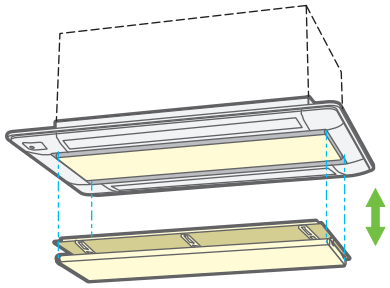
〈標準〉



〈2段積〉



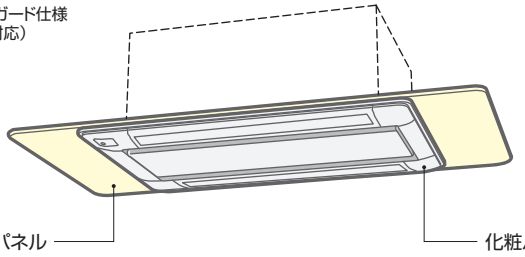
昇降グリル付きパネル



ワイドパネル（リニューアル用）

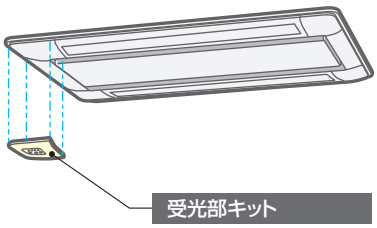
既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法によってワイドパネルのサイズを選択ください。

・標準
・オイルガード仕様
（特注対応）



（単位:mm）

項目＼品名・型式	ワイドパネル	
	WP-90DN2	WP-160DN2
外形寸法	780×1,580×12	780×1,940×12



受光部キット

・ワイヤレスリモコン用
・昇降専用ワイヤレスリモコン用

天井材組込グリル付きパネル

天井材（9～15mm厚、7kg以下）を吸込グリルに組め込めます。

化粧パネル（てんかせ2方向）

タイプ	色調	形名（相当馬力）	
		22形（0.8）～90形（3.3）	112形（4.0）～160形（6.0）
標準パネル（注1）（注2）	ニュートラルホワイト	HPWAP90DNA 71,000円	HPWAP160DNA 82,000円
	アッシュベージュ	P-AP90DCA 71,000円	P-AP160DCA 82,000円
	オークグレー	P-AP90DHA 71,000円	P-AP160DHA 82,000円
	ブラック	P-AP90DKA 71,000円	P-AP160DKA 82,000円
昇降グリル付きパネル（注3）	ニュートラルホワイト	HPWAP90DNAU 101,000円	HPWAP160DNAU 112,000円
天井材組込グリル	ニュートラルホワイト	P-AP90DNAC 49,000円	P-AP160DNAC 57,000円

（注1）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合には、「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を受注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（極端に高温高湿度になりますと、結露を抑えきれない場合があります。）
（注2）飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル（受注対応）」をご使用ください。
標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター（受注対応）」も併せてご注文ください。
ワイドパネルを併用する場合は標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様（特注対応）」をご使用ください。
油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。
機械（切削）油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。
（注3）「昇降グリル」は、「抗菌加工高性能フィルター（比色法65%）（比色法90%）」「脱臭フィルター」「オイルガードフィルター（受注対応）」との併用はできません。
また、「ルームサーモ機能」は使用できません。
（注4）「昇降グリル付きパネル」のニュートラルホワイト以外のパネル色につきましては、特注にて対応します。

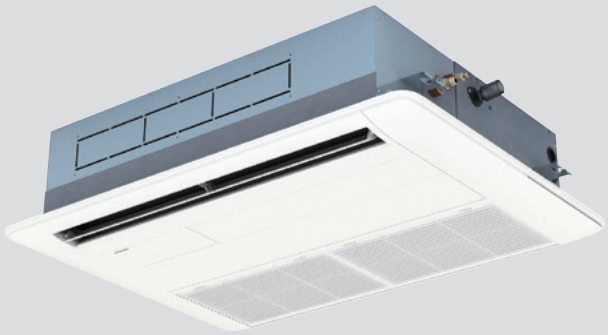
掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

3タイプの設置方法で天井設計プランのバリエーションに対応

てんかせ1方向

HKAP~K2



主要機能一覧

快適性	オートルーバー	●
	風向選択	–
	風量調整4段※1	●
	ドライ	●
	高天井対応	●
	タイマー運転	●
設計・工事対応力	ドレンアップメカ	●
	ロングライフフィルター	●
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
	全熱交連動運転対応	●
主要オプション	電気集じん器	–
	脱臭フィルター※2	●
	抗菌フィルター	●
	昇降グリル	●
	加湿器	●

※1.アメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。
その他のリモコンをご使用ください。
※2.受注対応

デザイン

スリム&スタイリッシュ

本体の高さを248mm(従来機)から235mmへとさらに薄型化。また、化粧パネルもシンプルでスタイリッシュなデザインとしました。停止時にはルーバーがシャッターの役割をします。

高天井設置にも対応

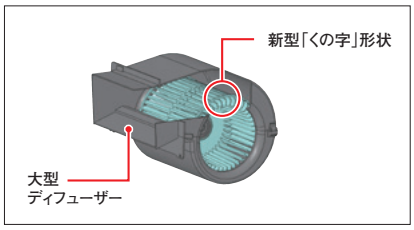
高い天井に設置しても、リモコンからの設定切り替えだけで対応できます。それぞれのお店やオフィスに合った快適な空調を実現します。

	天井高さ(コーナータイプ(標準))		
形名	22~36形	45・56形	71・80形
急風	2.7m	3.1m	3.5m
H急風	3.0m	3.5m	4.0m

運転音

新開発のファンを搭載し、低運転音を実現

新型シロッコファン&新型ケーシングを採用。ファンの翼形状と吹き出し口形状を改良することで送風効率の向上と低運転音化を図りました。



⚠ ご 注 意

飲食店の客席など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル(受注対応)」をご使用ください。標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター(受注対応)」も併せてご注文ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。

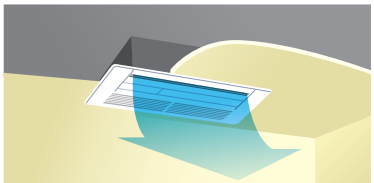
レイアウト対応力

選べる3設置タイプ

4.0mの高い天井の部屋でもOK。(80型)

コーナータイプ(標準)

強力な1方向吹き出しの特徴を生かし、壁面に近い天井コーナーに設置できます。照明、インテリアなどを考えた天井プランニングができ、さらに窓際のペリメーターゾーン設置にも適しています。

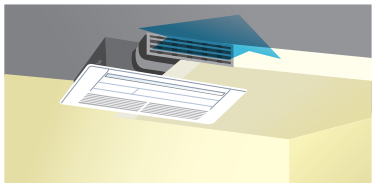


狭い下がり天井を有効利用。(オプション対応)

下がり天井〈ワンウェイ〉タイプ

高さ245mmの天井ふところで設置できるコンパクト設計。空間デザインや照明などを考えた設計や天井に直接埋め込めない場合などの下がり天井に適しています。

※暖気が床面に到達しにくいため高天井には不向きです。

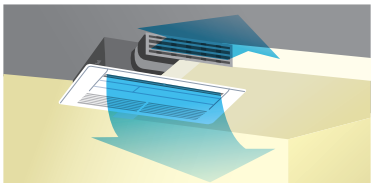


快適送風、ダブルフロー。(オプション対応)

下がり天井〈ツーウェイ〉タイプ

下がり天井への設置メリットを生かし、2方向への吹き出し風で快適さを広げる〈ツーウェイ〉タイプ。前方からの吹き出しと下方への吹き出しで室温分布が向上します。

※〈ツーウェイ〉タイプの場合、風の到達距離が短くなります。
設置場所は天井高さ約2.7m以内に限定してください。

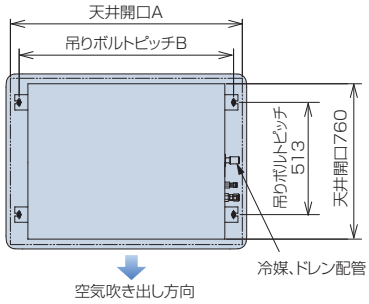


Hタイプ室内機

工事対応力

据え付け工事性に配慮

天井開口、本体ユニット、化粧パネルの中心をすべて統一し、左右対称化しました。寸法中心の割り出しが容易になりました。また、配管の接続面も従来機と同一方向なのでリニューアルに対応しています。

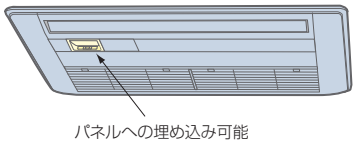


(単位:mm)

形名＼寸法	A	B
22～56形	1,060	980
71･80形	1,370	1,290

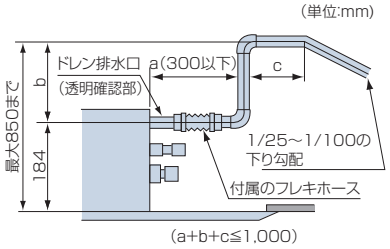
ワイヤレスリモコン受光部(オプション)を化粧パネルへ埋め込み可能

別売の受光部は後付けでもパネル表面へ埋め込み可能で、すっきり取り付けできます。別置き型とは異なり天井内の伝送線が廃止でき、手間がかかりません。



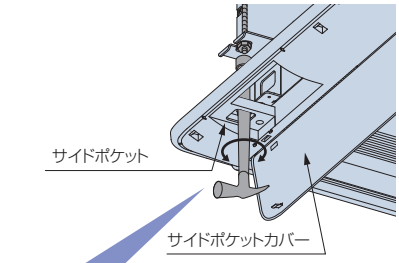
高揚程DCドレンアップメカ搭載

ドレン揚程は天井面より850mmまで可能。フレキホース付属で接続の施工性にも配慮しています。



サイドポケット採用で本体高さ調整簡略化

化粧パネルの両端にサイドポケットを採用しパネルを外さずに本体の高さ調整ができます。



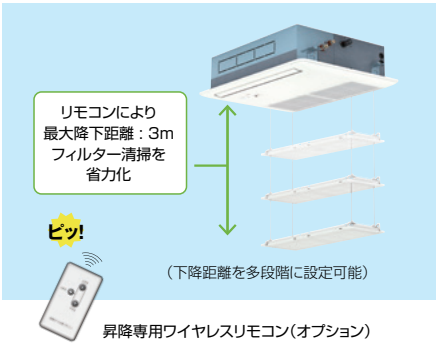
パネル両端にサイドポケットを採用し、パネルを外さずに本体の高さ調整ができます。

オプション部品

昇降グリルキット

フィルター清掃作業を容易にする昇降グリルキット(オプション)。
昇降距離は最大3mで高天井にも対応可能です。多機能リモコン※または、昇降専用ワイヤレスリモコン+受光部キットから操作できます。
また、昇降専用ワイヤレスリモコン+昇降専用受光部キットを使えば複数台の室内ユニットのリモコングループ内のフィルター清掃作業を個別に行うことできます。

※多機能リモコンの詳細についてはP113をご参照ください。



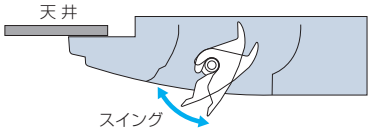
リニューアル対応

リニューアル時の施工効率をアップするため既存の天井開口に対応したワイドパネルを準備しました。
また、天井ふところが狭い場所の据え付け用に、スペースパネル(40mm)を準備しました。

快適性

オートスイング

運転時は自動でルーバーが上下にスイングし、温度ムラを抑制。環境やニーズに応じて気流設定が可能です。



メンテナンス

ロングライフフィルター標準装備でフィルター掃除の手間を削減

植毛レスオートルーバー

植毛レスオートルーバー採用により、付いた汚れを簡単にふき取れます。

ドレンパンの抗菌※処理

新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。
つまりの原因となる菌の発生を抑制。

※ 試験機関：(財)日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

オプション部品

空気質向上のためのフィルターオプションを充実

〈抗菌加工高性能フィルター〉◎一般事務所、病院、特養などでご利用ください。
高性能フィルター(比色法65%)にSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに付着した細菌を抑制し、クリーンな環境に貢献します。水洗い可能な抗菌加工ロングライフフィルターについては特注で対応いたします。(詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。)

〈脱臭フィルター〉◎タバコ臭、体臭などの一般生活臭が気になる場所にご利用ください。
脱臭フィルター(オプション)は特殊化学繊維の効果で、ニオイの原因となる悪臭成分を吸着し、脱臭します。効果が薄れたときは約1日の天日干しで脱臭力が回復し、再利用が可能です。

SEKマークとは、繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1.制菌効果
2.効果の耐久性
3.加工の安全性

(社)繊維評価技術協議会 認証番号 07SSA09 制菌加工 (繊維上の細菌の増殖を抑制します。) 試験方法(菌液吸収法) 剤名:無機系(銀ゼオライト)
三喜ゴム株式会社
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

(注)本フィルターは、手術室･治療室･未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

仕様

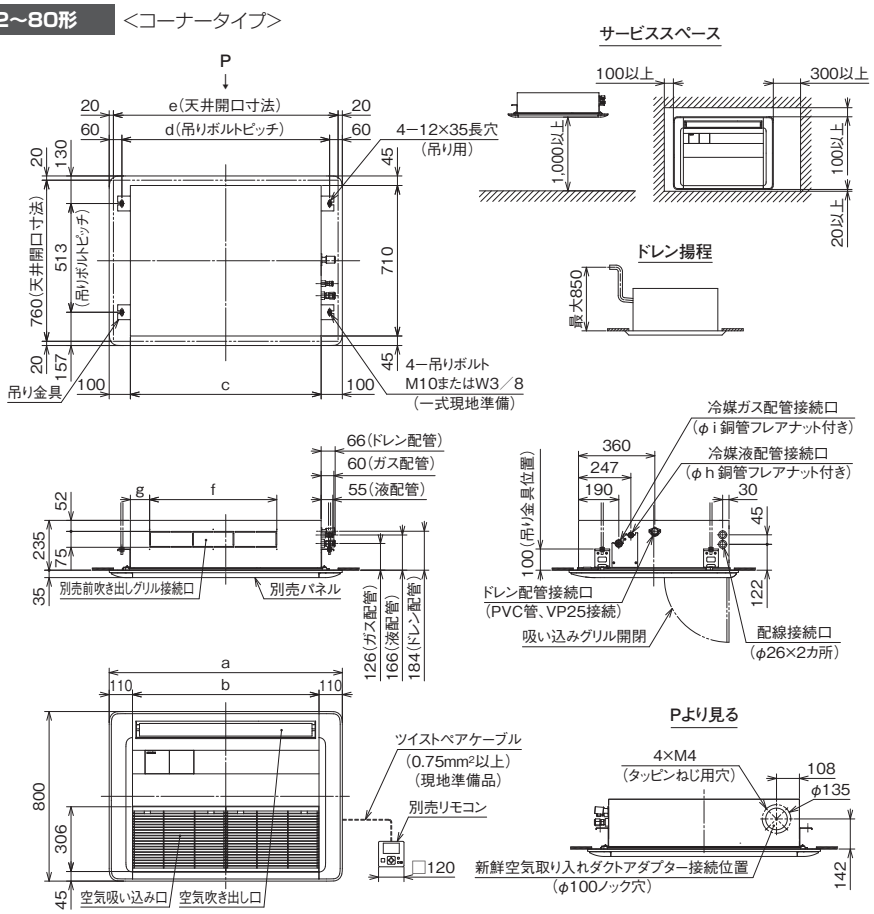
要目＼形式			HKAP22K2	HKAP28K2	HKAP36K2	HKAP45K2	HKAP56K2	HKAP71K2	HKAP80K2
能力		冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
		暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
外形寸法 本体 (標準パネル)		高さ (mm)	235(35)	235(35)	235(35)	235(35)	235(35)	235(35)	235(35)
		幅 (mm)	900(1100)	900(1100)	900(1100)	900(1100)	900(1100)	1210(1410)	1210(1410)
		奥行 (mm)	710(800)	710(800)	710(800)	710(800)	710(800)	710(800)	710(800)
質量:本体(パネル) (kg)			25(4.5)	25(4.5)	25(4.5)	26(4.5)	26(4.5)	33(6)	33(6)
電源 (AC-V)			単相200						
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.03	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09
		暖房 (kW)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
	運転電流	冷房 (A)	0.17	0.20	0.24	0.31	0.38	0.44	0.52
		暖房 (A)	0.14	0.17	0.21	0.28	0.35	0.41	0.49
	力率	冷房 (%)	86	86	86	86	86	86	86
		暖房 (%)	86	86	86	86	86	86	86
エアフィルター			ポリプロピレン製(防カビ)						
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)×2					両吸込多翼送風機(シロッコファン)×3	
	電動機出力 (kW)		0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.080	0.080
	風量	H急 (m³/min)	8.5	9.5	10.5	13	14.5	18.5	20
		急 (m³/min)	7.5	8.5	9	11.5	13	16.5	17.5
		強 (m³/min)	6.5	7.5	8	10	11	14.5	15.5
		弱 (m³/min)	6	6.5	7	8.5	9.5	12.5	13
	機外静圧 (Pa)		——						
運転音 (音響パワーレベル)		H急 (dB(A))	49	51	52	55	57	58	58
		急 (dB(A))	47	49	50	52	53	54	55
		強 (dB(A))	44	46	47	48	50	51	52
		弱 (dB(A))	42	43	44	46	46	47	48
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25おす						
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板 / ニュートラルホワイト(4.56Y8.85/0.38)						
室内機本体 希望小売価格			380,000円	394,000円	402,000円	412,000円	432,000円	441,000円	450,000円
標準パネル	形式		HPKAP36CNA	HPKAP36CNA	HPKAP36CNA	HPKAP56CNA	HPKAP56CNA	HPKAP80CNA	HPKAP80CNA
	希望小売価格		71,000円	71,000円	71,000円	71,000円	71,000円	71,000円	71,000円
リモコン	形式		HLPARF3A または HLPARFV2A						
	希望小売価格		34,000円 または 35,000円						

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

（単位:mm）

22～80形 <コーナータイプ>

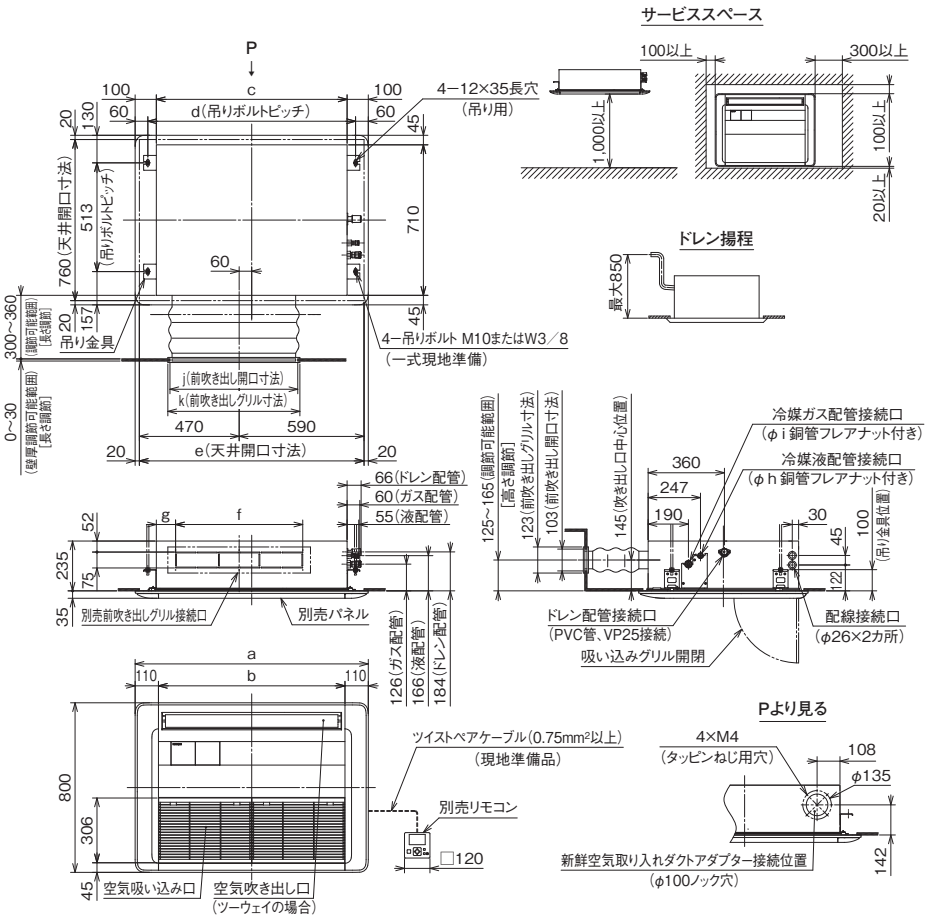


●寸法対応表

寸法＼形式	22～56形	71･80形
a	1,100	1,410
b	880	1,190
c	900	1,210
d	980	1,290
e	1,060	1,370
f	600	750
g	90	170
h	6.4	9.5
i	12.7	15.9

注1. 本図は、本体に別売パネルを組み合わせた図です。
注2. 新鮮空気取り入れダクト接続部およびダクトは、断熱処理をしてください。

22～80形 <下がり天井タイプ>

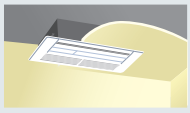
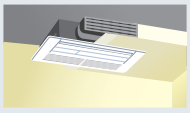
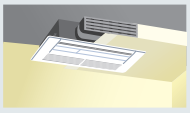


●寸法対応表

寸法＼形式	22～56形	71･80形
a	1,100	1,410
b	880	1,190
c	900	1,210
d	980	1,290
e	1,060	1,370
f	600	750
g	90	170
h	6.4	9.5
i	12.7	15.9
j	603	803
k	623	823

注1. 本図は、本体に別売パネル･別売前吹き出しグリルを組み合わせた図です。
注2. 本機には、必ず日立標準の別売前吹き出しグリルおよび遮へい板セットをご使用ください。
また、本体と別売前吹き出しグリルの間にダクトを施工することは禁止されております。
注3. 新鮮空気取り入れダクト接続部およびダクトは、断熱処理をしてください。
注4. ツーウェイの場合、所定風量を確保するため、風量を「増速1」に設定してください。
「抗菌加工高性能フィルター」または「脱臭フィルター」、「自然蒸発式加湿器」と組み合わせて使用する場合は、風量を「増速2」に設定してください。

化粧パネル（てんかせ1方向）

品名 ＼ タイプ		コーナータイプ（標準）	下がり天井〈ワンウェイ〉タイプ	下がり天井〈ツーウェイ〉タイプ
				
化粧パネル ニュートラルホワイト（標準色）（注1）（注2）	22～36形	HPKAP36CNA 71,000円		
	45～56形	HPKAP56CNA 71,000円		
	71～80形	HPKAP80CNA 71,000円		
必要オプション		―	前吹き出しグリル＋吹き出し口遮へいセット	前吹き出しグリル

化粧パネル　受注対応色（注1）（注2）（注3）	アッシュベージュ	オークグレー	ブラック

（注1）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合には「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を受注対応しておりますので、詳細は最寄りの販売店までお問い合わせください。
（注2）飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準パネルを使用せず、「オイルガードフィルター専用パネル（受注対応）」をご使用ください。（「昇降グリルキット」は使用できません。）標準パネルは油により変形破損することがあります。「オイルガードフィルター専用パネル」をご注文されるときは「オイルガードフィルター（受注対応）」も併せてご注文ください。ワイドパネルを併用する場合は標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様（特注対応）」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では、「オイルガードフィルター専用パネル」であっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。
機械（切削）油飛沫が多い工場では「オイルガードフィルター専用パネル」も使用できません。
（注3）化粧パネルのアッシュベージュ・オークグレー・ブラックは受注対応となります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

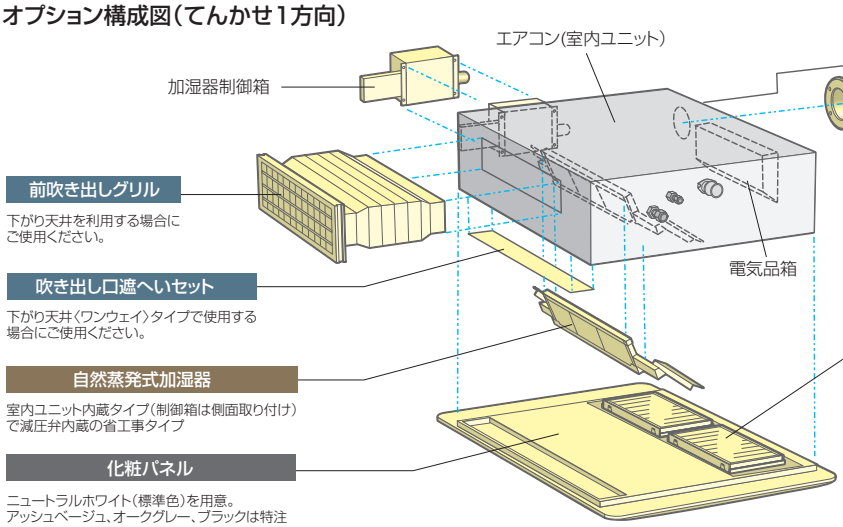
オプション一覧（てんかせ1方向）

形式				22～56形		71～80形	
昇降グリルキット（注18）（注19）				BG-56NUS2	64,000円	BG-80NUS2	65,000円
フィルター	パネル用（注2）（注3）	ロングライフフィルター	防カビ、交換用（注1）	F-56LS1	4,800円	F-80LS1	6,400円
		抗菌加工高性能フィルター SEK	比色法65%	F-56MS-PK2	33,000円	F-80MS-PK2	49,500円
		脱臭フィルター（受注対応）（注16）（注21）		F-56LS-PD1	38,000円	F-80LS-PD1	57,000円
補助	自然蒸発式加湿器（注4）（注5）（注11）（注14）（注16）（注22）			HUCIS-56K3（0.6～0.7kg/h）	152,600円	HUCIS-80K3（1.2～1.3kg/h）	175,600円
	電源分岐ハーネス（注19）			PCC-2PBS 5,000円（昇降グリルとの併用に必要です。）			
	スペースパネル	ニュートラルホワイト		PSP-56SN1	22,300円	PSP-80SN1	27,500円
	ワイドパネル（リニューアル用）［外形横寸法（mm）］	ニュートラルホワイト（注6）（注15）（注23）		WP-56SN3［1,370］ WP-56SN3S［1,460］	37,400円 37,400円	WP-80SN3［1,520］	39,600円
ダクト	ダクトアダプター（新鮮空気取り入れ口用φ100）			PD-100	2,500円		
	前吹き出しグリル（下がり天井タイプ用）（注7）			DG-56SW1	58,000円	DG-80SW1	66,000円
	遮へい板セット（注8）			PIS-56LS	12,000円	PIS-80LS	13,000円
リモコン	多機能リモコン			HLPARF3A 34,000円		HLPARFV2A（音声ガイド付き） 35,000円	
	受光部キット（注9）			PC-ALHS2 13,000円			
	ワイヤレスリモコン（単方向）			HLAWR 20,000円			
	昇降専用受光部キット（注9）			PC-ALUHS 11,000円			
	昇降専用ワイヤレスリモコン			PC-LG3 2,200円			
	鍵付リモコンケース（注10）			PC-KL4 13,200円			

（注1）「ロングライフフィルター（防カビ）」は、化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用です。
（注2）各種「フィルター」は、化粧パネル搭載用です。
（注3）各種「フィルター（ロングライフフィルター除く）」および「前吹き出しグリル」使用時はリモコンによる増速設定が必要です。
「増速機能」設定の詳細は「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注4）「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量により異なります。上表の（　）内に示す加湿量は、「急」風量時の値を示しています。
（注5）天井内の室内キャビネット外側雰囲気が低温（5℃など）となる恐れのあるところへ加湿器を組み込む場合、キャビネット内部が結露する恐れがあります。
このような場合には、室内キャビネット外側前面に断熱「必要断熱厚さ（ポリエチレン30t）」を貼り付けてください。
（注6）既存の天井に「ワイドパネル」を取り付ける（リニューアル）場合、機種によっては対応不可または不要の場合がありますので、必ず既存の天井開口寸法を確認してください。
また、リニューアル対象の旧室内ユニットで、既存の天井開口寸法（横）が1,390mmの場合は「WP-56SN3S」を選定してください。
（注7）「前吹き出しグリル」は、室内ユニットの下がり天井（ワンウェイ）（ツーウェイ）タイプに必ず使用してください。
（注8）「吹き出し口遮へいセット」は、室内ユニットの下がり天井〈ワンウェイ〉タイプに必ず必要となります。
（注9）「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ（1m以上）離して据え付けてください。
（注10）「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋め込み取り付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
（注11）「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください（破損、水漏れの原因となります）。
（注12）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合には、「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を受注対応しておりますので、詳細は当社営業窓口までご連絡ください。
（極端に高温高湿度になりますと、結露を抑えきれない場合があります。）
（注13）各部品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注14）加湿器エレメントは3年ごと（1,250時間×3年=3,750時間）に交換が必要となります。（外的要因で交換周期が短くなる場合もあります。）加湿器交換用エレメントは受注対応品です。
（注15）ニュートラルホワイト以外のパネル色に合わせた「ワイドパネル」は特注対応いたしますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注16）「脱臭フィルター」および「加湿器交換用エレメント」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注17）「抗菌加工ロングライフフィルター」は特注対応いたしますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注18）ルームサーモ機能は使用できません。
（注19）「自然蒸発式加湿器」と「昇降グリルキット」を併用する場合には、別売の「電源分岐ハーネス」が必要となります。
（注20）「昇降グリルキット」を取り付けの際は、てんかせ4方向用昇降グリルなどと異なり、部品取付作業（付属のモーター組品・電気箱・リミットスイッチ・フレーム取り付けなど）が発生します。
（注21）「脱臭フィルター」はタバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境（例：飲食店が喫茶店などの喫煙スペースの空調）での使用には適しません。
（注22）「自然蒸発式加湿器」をご使用になる場合は加湿器付属の要領書に従いご使用ください。
（注23）飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ワイドパネルを使用せず「オイルガード仕様（特注対応）」をご使用ください。標準ワイドパネルは油により変形することがあります。また、油がこもる客室・厨房では「オイルガード仕様」であっても油により破損することがあります。機械（切削）油飛沫が多い工場では「オイルガード仕様」も使用できません。

Hタイプ室内機

オプション構成図(てんかせ1方向)



前吹き出しグリル
下がり天井を利用する場合にご使用ください。

吹き出し口遮へいセット
下がり天井〈ワンウェイ〉タイプで使用する場合にご使用ください。

自然蒸発式加湿器
室内ユニット内蔵タイプ(制御箱は側面取り付け)で減圧弁内蔵の省工事タイプ

化粧パネル
ニュートラルホワイト(標準色)を用意。
アッシュベージュ、オークグレー、ブラックは特注対応します。

鍵付リモコンケース
運転管理用(リモコンのイタズラ、誤操作防止用)にご利用ください。
[取り付け方法]
・壁埋め込み取り付け(JISボックス対応)
・ケーブル露出取り付け(メタルモール対応)

ダクトアダプター(新鮮空気取り入れ口用)
室内ユニットへ新鮮空気を直接取り入れる場合にご使用ください。(φ100mm)
(注)新鮮空気取り入れは、室内ユニットのフィルターを通過しませんのでフィルターを現地ダクトなどに設置してください。

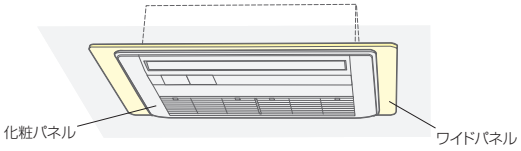
ロングライフフィルター(防カビ)
化粧パネルに標準で搭載しているフィルターの交換用

抗菌加工高性能フィルター(比色法65%)
一般事務所、病院、特養などでご使用ください。
SEK 高性能フィルターに高付加価値のある抗菌素材(SEK認証マーク赤)を採用。
(注)昇降グリル用との併用はできません

脱臭フィルター(受注対応)
一般生活臭(アンモニア臭など)が気になる場所や病院・老人福祉施設にご使用ください。
天日干し、水洗い再生可能(耐用年数約3年)
(注)昇降グリル用との併用はできません。

ワイドパネル(リニューアル用)

既存の天井開口寸法や既設の室内ユニットの寸法によってワイドパネルのサイズを選択ください。
・標準
・オイルガード仕様(特注対応)

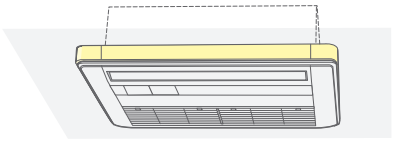


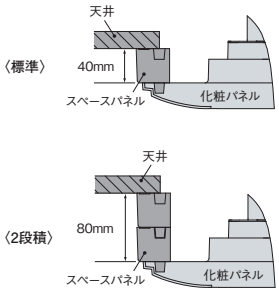
(単位:mm)

品名・型式 / 項目	ワイドパネル		
	小タイプ		大タイプ
	WP-56SN3	WP-56SN3S	WP-80SN3
外形寸法	870×1,370×12	870×1,460×12	870×1,520×12

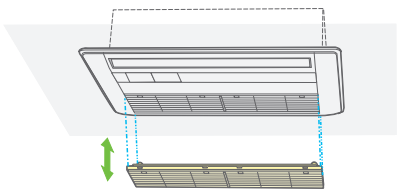
スペースパネル

浅い天井ふところに対応またはスマッジング防止用としてご使用ください。
加湿器、前吹き出しグリルと併用する場合には、天井内の野縁構造により併用できない場合があります。

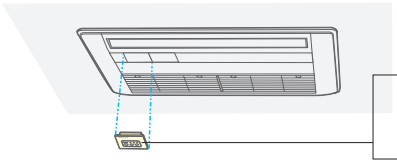




昇降グリルキット



リモコン



受光部キット
ワイヤレスリモコン用、
昇降専用ワイヤレスリモコン用

昇降専用受光部キット
昇降専用ワイヤレスリモコン用

オプション組み合わせ表(てんかせ1方向)

○:併用可　△:施工条件、施工位置制限あり(注記参照)　×:併用不可

品名 \ 組み合わせ			昇降グリルキット	フィルター			補助			ダクト			リモコン	
				パネル用										
				ロングライフ	抗菌加工高性能(65%)	脱臭フィルター(受注対応)	自然蒸発式加湿器	スペースパネル(注2)	ワイドパネル	ダクトアダプター(新鮮空気)	下がり天井タイプ(ツーウェイ)	下がり天井タイプ(ワンウェイ)	受光部キット	昇降専用受光部キット
											前吹き出しグリル	遮へい板セット		
昇降グリルキット				○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
フィルター	パネル用	ロングライフ	○		×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		抗菌加工高性能(65%)	×	×		×	○	○	○	○	○	○	○	×
		脱臭フィルター(受注対応)	×	×	×		○	○	○	○	○	○	○	×
補助	自然蒸発式加湿器		○	○	○	○		△	○	○	○	○	○	○
	スペースパネル(注2)		○	○	○	○	△		○	○	△	△	○	○
	ワイドパネル		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
ダクト	ダクトアダプター(新鮮空気)		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	下がり天井タイプ(ツーウェイ)	前吹き出しグリル	○	○	○	○	○	△	○	○		×	○	○
	下がり天井タイプ(ワンウェイ)	遮へい板セット	○	○	○	○	○	△	○	○	×		○	○
リモコン	受光部キット(注3)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		×
	昇降専用受光部キット		○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	×	

(注1) 各種フィルターは、グリル搭載用(標準、昇降)ですので、他のフィルターとの組み合わせによる併用はできません。
(注2)「自然蒸発式加湿器」「前吹き出しグリル」と「スペースパネル」は、天井内の野縁構造により併設できない場合があります。

Hタイプ室内機

薄型ボディーで
狭い天井ふところにも設置可能。

ビルトイン

HBGP〜K1

※ダクト・フランジ・吹出ユニットなどはオプション品です。

主要機能一覧

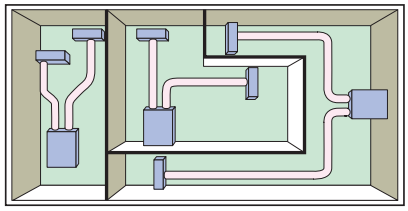
快適性	オートルーバー	—
	風向選択	—
	風量調整4段※1	●
	ドライ	●
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	標準装備
	ロングライフフィルター	標準装備
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	空気清浄ユニット	—
	脱臭フィルター	●
	抗菌フィルター	●
	昇降グリル	—
	加湿器	●

※1. アメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。
その他のリモコンをご使用ください。

据付位置の柔軟性

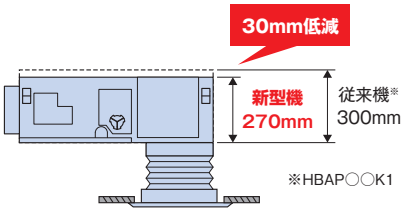
フレキシブルダクトにより、吹出口をユニット本体から分離し、据付位置に柔軟に対応します。さまざまな形の空間に、すみずみまで冷温風を送ります。

レイアウト例



薄型ボディー

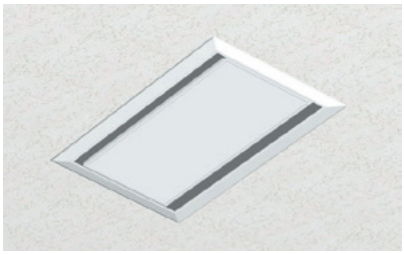
300mmから270mmへと本体高さの薄型化を図り、天井ふところが狭い場所でも設置可能です。



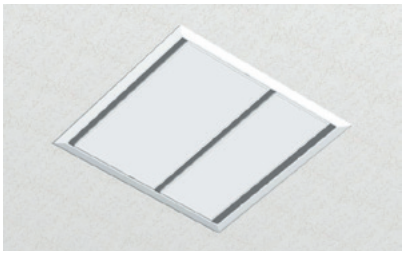
インテリアに合わせた2種類のパネルを用意

吸込パネルは、より天井色になじむニュートラルホワイトを採用し、ハーフパネルとフルパネルを用意しました。インテリアに合わせたパネルを選択できます。

ハーフパネル

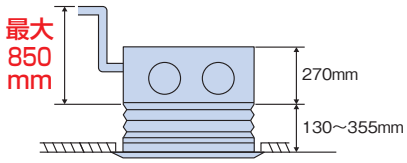


フルパネル

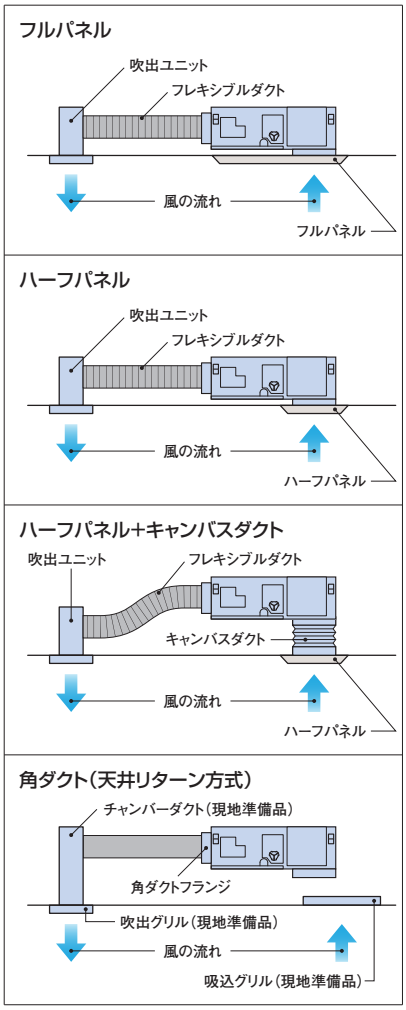


最大850mmまでドレンアップが可能

ドレンアップメカを本体内蔵で標準装備しています。高揚程ポンプの採用で、本体下面より最大850mmまでドレンアップが可能。配管レイアウトの自由度を高めます。



さまざまな設置場所への対応



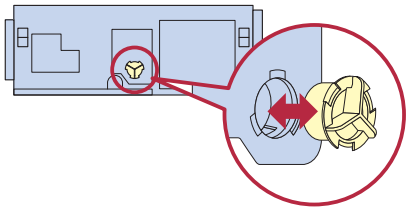
※1. ダクト・フランジ・吹出ユニットなどはオプション品です。
※2. 背面吸込には、対応することができません。
てんうめ(中静圧型)を選定してください。

風量の4段階調整

使用環境に応じて風量を4段階（H急-急-強-弱）で調整することができるようになりました。（従来機［HBAP○○K］は、3段階調整。）

工具なしの容易な点検

ドレンパン汚れを確認するためのキャップを追加したことにより、工具なしの容易な点検が可能になりました。



ドレンパンの菌発生を抑制※

ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤を採用したことにより、つまりの原因となる菌の発生を抑制します。

※ 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

リモコンから機外静圧を3段階切替え

現地ダクトの施工状態に合わせ、据え付け後でも容易に機外静圧の切り替えが可能です。リモコンから10（出荷時）-30-100Paの3段階に切り替えができます。

オプション部品

クリーン空調に対応したオプション

〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご利用ください。

高性能フィルターにSEKマーク（赤）を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに付着した細菌を抑制しクリーンな環境に貢献します。

SEKマークとは繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1.制菌効果
2.効果の耐久性
3.加工の安全性

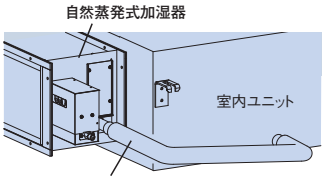
（社）繊維評価技術協議会 認証番号 049SA03 制菌加工（繊維上の細菌の増殖を抑制します。）試験方法（菌液吸収法）別名：有機系（第四アンモニウム塩）
株式会社 アクシー 映光産業株式会社 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

（注）本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

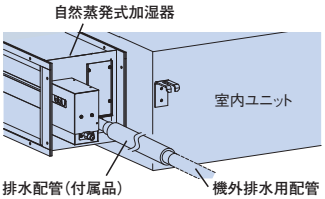
〈自然蒸発式加湿器〉

●室内の乾燥を抑制するため、高加湿化しました。
例…従来:1.8kg/h⇒新型3.4kg/h（160形の場合）
●施工環境に合わせた、排水方法を選択可能としました。

室内ユニット水受けに排水する場合



機外に排水する場合※1



※1.機外に排水する場合は、排水配管を機外排水用の配管（現地準備品）に接続してください。

仕様

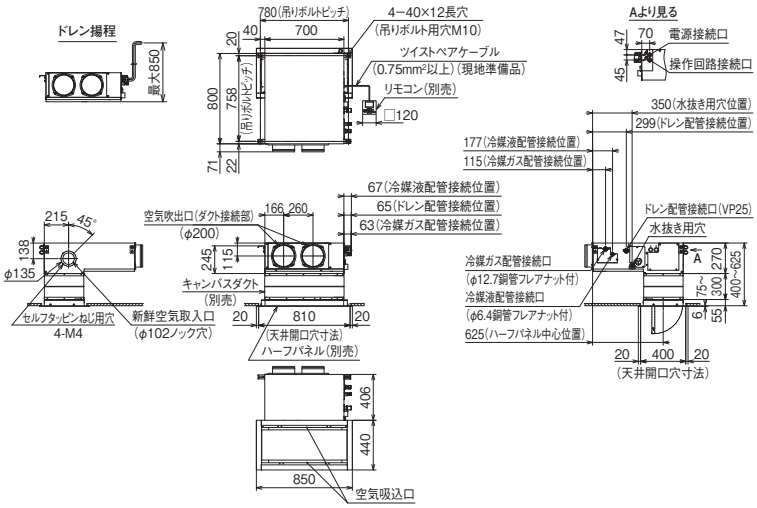
要目 ＼ 形式			HBGP22K1	HBGP28K1	HBGP36K1	HBGP45K1	HBGP56K1	HBGP71K1	HBGP90K1	HBGP112K1	HBGP140K1	HBGP160K1
能力		冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
		暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法 本体（標準パネル）		高さ (mm)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)	270(55)
		幅 (mm)	700(850)	700(850)	700(850)	700(850)	700(850)	1050(1200)	1050(1200)	1400(1550)	1400(1550)	1400(1550)
		奥行 (mm)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)	800(440)
質量：本体（パネル） (kg)			26(4)	26(4)	26(4)	27(4)	27(4)	37(5.5)	37(5.5)	46(6.5)	46(6.5)	46(6.5)
電源 (AC-V)			単相200									
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.05	0.06	0.07	0.11	0.15	0.09	0.12	0.19	0.23	0.26
		暖房 (kW)	0.05	0.06	0.07	0.11	0.14	0.09	0.11	0.19	0.23	0.26
	運転電流	冷房 (A)	0.32	0.38	0.44	0.69	0.94	0.57	0.75	1.19	1.44	1.63
		暖房 (A)	0.32	0.38	0.44	0.69	0.88	0.57	0.69	1.19	1.44	1.63
	力率	冷房 (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		暖房 (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
エアフィルター			ポリプロピレン製（防カビ）									
送風機	形式		両吸込多翼送風機（シロッコファン）									
	電動機出力 (kW)		0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.190	0.190	0.259	0.259	0.259
	風量	H急 (m³/min)	8.5	9.5	10.5	13	14.5	18.5	21.5	30	33.5	36
		急 (m³/min)	7.5	8.5	9	11.5	13	16.5	19	26.5	29.5	31.5
		強 (m³/min)	6.5	7.5	8	10	11	14	16.5	23	26	27.5
		弱 (m³/min)	5.5	6.5	7	8.5	9.5	12	14	20	22	24
	機外静圧 (Pa)		10（高静圧1:30　高静圧2:100）									
運転音（音響パワーレベル）		H急 (dB(A))	51	54	56	61	64	59	61	63	65	67
		急 (dB(A))	49	51	53	58	61	56	58	60	62	64
		強 (dB(A))	46	48	50	55	57	53	55	57	59	60
		弱 (dB(A))	44	45	47	51	54	50	52	53	56	57
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25おす									
外装（マンセルNo.）〈近似〉			ニュートラルホワイト（4.56Y8.85/0.38）									
室内機本体 希望小売価格			388,000円	396,000円	400,000円	402,000円	406,000円	409,000円	451,000円	551,000円	626,000円	660,000円
標準パネル	形式		HPBGP56NH	HPBGP56NH	HPBGP56NH	HPBGP56NH	HPBGP56NH	HPBGP90NH	HPBGP90NH	HPBGP160NH	HPBGP160NH	HPBGP160NH
	希望小売価格		27,000円	27,000円	27,000円	27,000円	27,000円	33,000円	33,000円	55,000円	55,000円	55,000円
リモコン	形式		HLPARF3AまたはHLPARFV2A									
	希望小売価格		34,000円または35,000円									

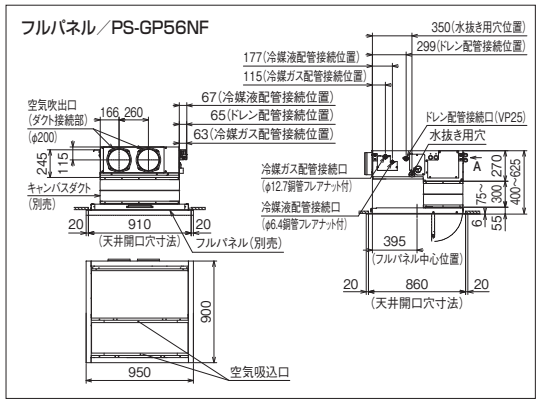
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。機外静圧において（　）はリモコンスイッチより静圧設定を変更した場合の値です。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

（単位:mm）

22～56形（ハーフパネル／HPBGP56NH）

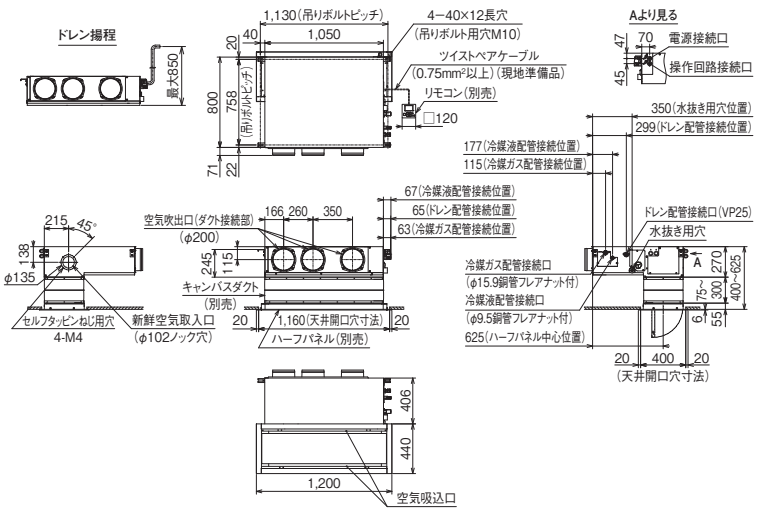


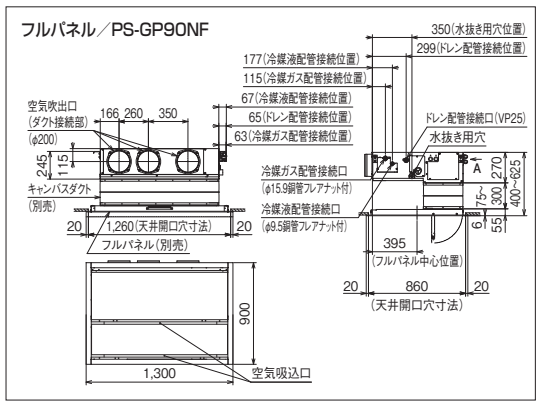


注 記

1. 本図は、本体に別売ハーフパネル・フルパネル、別売キャンバスダクトを組合せた寸法図です。
2. 別売ハーフパネル・フルパネルと吹出口との距離は、ショートサーキット防止のため、1.5m以上の間隔を設けてください。
3. 空気吹出口および新鮮空気取入口のダクト接続部およびダクトは、必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売キャンバスダクトを使用しない場合には、別売ハーフパネル・フルパネルは室内ユニットに直接取付してください。

71・90形（ハーフパネル／HPBGP90NH）

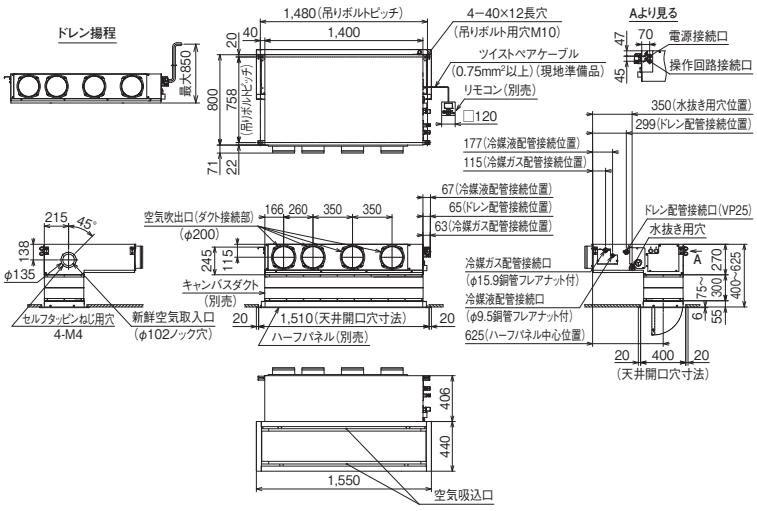


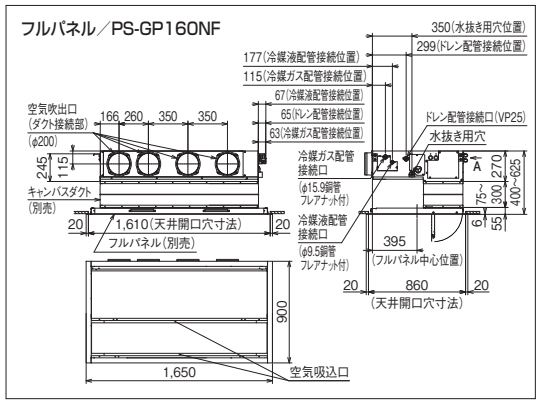


注 記

1. 本図は、本体に別売ハーフパネル・フルパネル、別売キャンバスダクトを組合せた寸法図です。
2. 別売ハーフパネル・フルパネルと吹出口との距離は、ショートサーキット防止のため、1.5m以上の間隔を設けてください。
3. 空気吹出口および新鮮空気取入口のダクト接続部およびダクトは、必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売キャンバスダクトを使用しない場合には、別売ハーフパネル・フルパネルは室内ユニットに直接取付してください。

112～160形（ハーフパネル／HPBGP160NH）



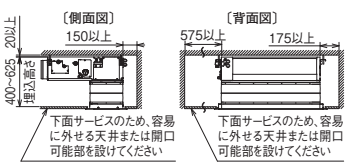


注 記

1. 本図は、本体に別売ハーフパネル・フルパネル、別売キャンバスダクトを組合せた寸法図です。
2. 別売ハーフパネル・フルパネルと吹出口との距離は、ショートサーキット防止のため、1.5m以上の間隔を設けてください。
3. 空気吹出口および新鮮空気取入口のダクト接続部およびダクトは、必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売キャンバスダクトを使用しない場合には、別売ハーフパネル・フルパネルは室内ユニットに直接取付してください。

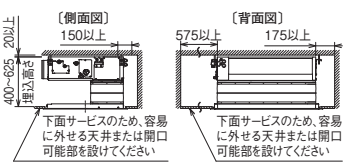
●サービススペース（ハーフパネル用共通）

ドレンポンプや熱交換器などの点検は側面から、熱交換器やドレンパンの交換・洗浄などのサービスは下面からとなりますので、下図のように容易に外せる天井または開口可能部を設けてください。（オプション部品を使用する際は、各オプション部品寸法図に記載のサービススペースを参照してください。）



●サービススペース（フルパネル用共通）

ドレンポンプや熱交換器などの点検は側面から、熱交換器やドレンパンの交換・洗浄などのサービスは下面からとなりますので、下図のように容易に外せる天井または開口可能部を設けてください。（オプション部品を使用する際は、各オプション部品寸法図に記載のサービススペースを参照してください。）



吸込パネル（ビルトイン）

タイプ ＼ 容量・形名（相当馬力）		22～56形	71、90形	112～160形
吸込パネル（ニュートラルホワイト）（注1）（注2）	ハーフパネル	HPBGP56NH 27,000円	HPBGP90NH 33,000円	HPBGP160NH 55,000円
	フルパネル	PS-GP56NF 25,000円	PS-GP90NF 26,000円	PS-GP160NF 35,000円

吸込パネル（受注対応色）（注1）（注2）（注3）	アッシュベージュ　オークグレー　ブラック

（注1）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合は「高湿度対応キット」および「高湿度対応パネル」を特注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
なお、極端に高温高湿度になりますと結露が抑えきれない場合があります。
（注2）飲食店の客室など油飛沫の多い環境では「オイルガードフィルター（受注対応）」をご使用ください。油煙がこもる客室・厨房では「オイルガードフィルター」を使用しても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械（切削）油飛沫が多い工場では、「オイルガードフィルター（受注対応）」は使用できません。
（注3）吸込パネルのアッシュベージュ・オークグレー・ブラックは受注対応となります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

オプション一覧（ビルトイン）

形　式（相当馬力）				22～56形	71、90形	112～160形
フィルター	ロングライフフィルター（注1）	防カビ、交換用		F-56LB 4,000円	F-80LB 5,000円	F-160LB 7,000円
	抗菌加工高性能フィルター SEK（注2）	比色法65%		F-56MB-K2 19,000円	F-90MB-K2 25,300円	F-160MB-K2 35,400円
		比色法90%		F-56HB-K2 20,200円	F-90HB-K2 27,800円	F-160HB-K2 38,000円
	フィルターボックス（注2）	下面用		B-56HB2 20,600円	B-90HB2 22,900円	B-160HB2 29,500円
補助	自然蒸発式加湿器（注4）（注5）（注6）（注7）			HUPI-56K1（1.1～1.5kg/h） 137,600円	HUPI-90K1（1.8～2.1kg/h） 161,500円	HUPI-160K1（3.0～3.4kg/h） 195,500円
ダクト関係	吸い込み	キャンバスダクト		FS-56K1 25,000円	FS-90K1 27,000円	FS-160K1 31,000円
		ダクトアダプター（新鮮空気取入口用、φ100）		PD-100 2,500円		
	吹き出し	角ダクトフランジ		PDF-56K1 6,000円	PDF-90K1 7,000円	PDF-160K1 8,000円
		吹き出しユニット（φ200）（注8）	ABS樹脂製 ホワイト	BPD-7WA×2 31,000円×2	BPD-7WA×3 31,000円×3	BPD-9WA×4 33,000円×4
			グリル ブラック（注9）	BPD-7KA×2 31,000円×2	BPD-7KA×3 31,000円×3	BPD-9KA×4 33,000円×4
		フレキシブルダクト（φ200）（注13）	分ダクト 1m	FD-1A1×2 10,000円×2	FD-1A1×3 10,000円×3	FD-1A1×4 10,000円×4
			分ダクト 2m	FD-2A1×2 15,000円×2	FD-2A1×3 15,000円×3	FD-2A1×4 15,000円×4
			分ダクト 3m	FD-3A×2 21,000円×2	FD-3A×3 21,000円×3	FD-3A×4 21,000円×4
			分ダクト 5m	FD-5A×2 33,000円×2	FD-5A×3 33,000円×3	FD-5A×4 33,000円×4
	フレキシブルダクト延長用ニップル（φ200）（注13）			FD-EA 2,000円		
リモコン	多機能リモコン			HLPARF3A 34,000円　HLPARFV2A（音声ガイド付き） 35,000円		
	受光部キット（別置きタイプ）（注10）			PC-ALHZ1（ニュートラルホワイト） 13,000円		
	ワイヤレスリモコン（単方向）			HLAWR 20,000円		
	鍵付リモコンケース（注11）			PC-KL4 13,200円		

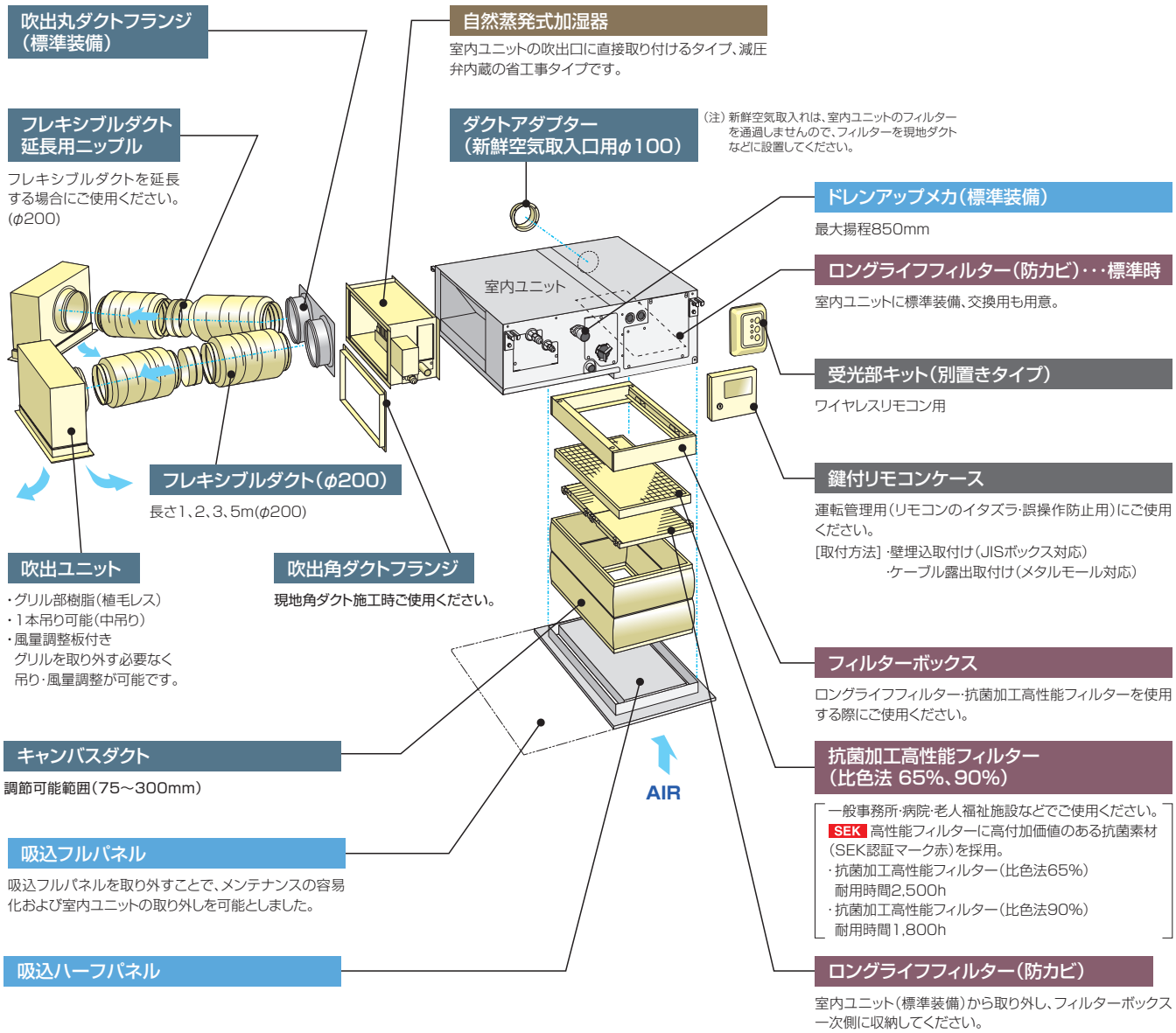
（注1）「ロングライフフィルター（防カビ）」は、室内ユニットに標準で内蔵しているフィルターの交換用です。
（注2）「抗菌加工高性能フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。「フィルターボックス」は標準「ロングライフフィルター」を収納して併用使用してください。
（注3）「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注4）「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の（　）内に示す加湿量は「H急」風量時の値を示しています。
（注5）「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください（破損、水漏れの原因となります）。
（注6）加湿器エレメントは3年毎（1,250時間×3年＝3,750時間）に交換が必要となります（外的要因で交換周期が短くなる場合もあります）。加湿器交換用エレメントは、受注対応品です。
詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注7）「自然蒸発式加湿器」をご使用となる場合は、加湿器付属の要領書に従いご使用ください。
（注8）「吹き出しユニット」は、吹き出しボックスと吹き出しグリルのセット品です。
（注9）「吹き出しユニット（ブラック）」は、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注10）「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ（1m以上）離して据え付けてください。
（注11）「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込み取り付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
（注12）各部品の併用使用可否は、「オプション組合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注13）「フレキシブルダクト」を延長する場合は、「フレキシブルダクト延長用ニップル」をご使用ください。
（注14）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合は「高湿度対応ユニット」および「高湿度対応パネル」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
なお、極端に高温高湿度になりますと結露が抑えきれない場合があります。
（注15）ドレン水を自然排水で行いたい場合は、「自然排水キット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

オプション構成図(ビルトイン)

(注)各種オプション部品の組合わせにつきましては、下記「オプション組合わせ表(ビルトイン)」をご参照ください。



オプション組合わせ表(ビルトイン)

○:併用可　×:併用不可

品名＼組合わせ			フィルター			補助	ダクト		
			ロングライフフィルター(注17)	ボックス用		自然蒸発式加湿器	吸い込み		吹出し
				抗菌加工高性能(65%)(注17)	抗菌加工高性能(90%)(注17)		キャンバスダクト	ダクトアダプター	角ダクトフランジ
フィルター	ロングライフフィルター(注17)			○	○	○	○	○	○
	ボックス用	抗菌加工高性能(65%)(注17)	○		×	○	○	○	○
		抗菌加工高性能(90%)(注17)	○	×		○	○	○	○
補助	自然蒸発式加湿器		○	○	○		○	○	○
ダクト	吸い込み	キャンバスダクト	○	○	○	○		○	○
		ダクトアダプター(φ100)	○	○	○	○	○		○
	吹き出し	角ダクトフランジ	○	○	○	○	○	○	

(注17) 各種フィルターは別売「フィルターボックス」が必要です。標準「ロングライフフィルター」を室内ユニットから取り外し、「フィルターボックス」の一次(吸い込み)側に収納してご使用ください。

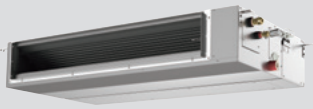
Hタイプ室内機

薄型ボディーでもゆとりの機外静圧で本格ダクトによる
分散空調、インテリア性の高い空調を実現

てんうめ

HDGP～K1	高静圧型	受注対応
HDAP～K2	P224･P280形	
HDGP～KC1	中静圧型	

高静圧型


中静圧型

224、280型

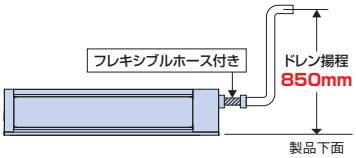
主要機能一覧

快適性	オートルーバー	―
	風向選択	―
	風量調整4段※1	●
	ドライ	●
	高天井対応	―
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	標準装備
	ロングライフフィルター	別売オプション
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	電気集じん器	―
	脱臭フィルター	―
	抗菌フィルター	●
	昇降グリル	―
	加湿器	●

※1. アメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。
その他のリモコンをご使用ください。

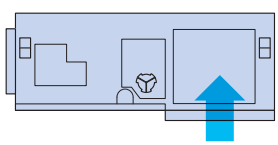
ドレンアップメカ標準搭載・高揚程化

ドレンアップメカを標準搭載しました。さらに、全機種で、ドレン揚程850㎜に対応可能で配管レイアウトの自由度が高まりました。



下面吸込にも対応可能

設置環境の周囲スペースに合わせて、吸込口方向を下面に変更することが可能になりました。(高静圧型の224･280形は除く)



※下面吸込に変更する場合、現地にてフィルターを準備していただき、設置してください。

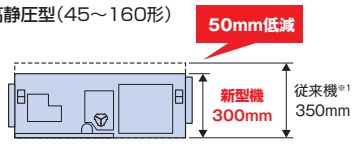
風量の4段階調整

使用環境に応じて、リモコンから風量を4段階(H急-急-強-弱)で調整することができるようになりました。
(従来機[HDAP～K(C)1･Kは、3段階調整または、「強」固定。)

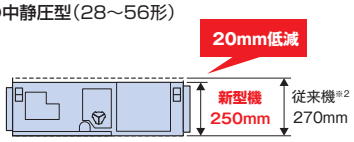
薄型ボディー

天井ふところ高さが低い場所でも設置できるように、従来のてんうめ(高･中静圧型)よりも本体製品高さを低減しました(高静圧形[224･280形]除く)。

●高静圧型(45～160形)



●中静圧型(28～56形)

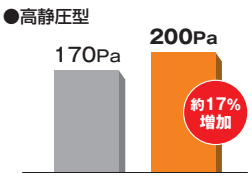


※1.HDAP○○K1　※2.HDAP○○KC1

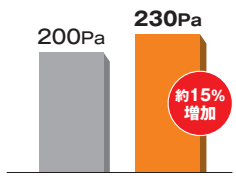
最大機外静圧UP

従来より長いダクトが必要な場所でも設置できるように、最大機外静圧を増加しました。

●高静圧型

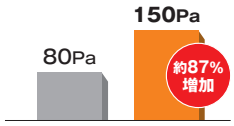


45～160形の場合



224･280形の場合

●中静圧型



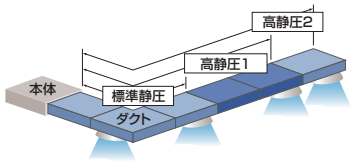
28～56形の場合

※1.HDAP○○K1　※2.HDAP○○K　※3.HDAP○○KC1

リモコンから機外静圧を3段階切替え

現地ダクト施工状態に合わせ、据え付け後でもリモコンから容易に3段階で機外静圧の切り替えが可能です。

タイプ	容量･型名	機外静圧(Pa)
高静圧型	45～160形	50(出荷時)-100-200
	224･280形	50(出荷時)-100-230
中静圧型	28～56形	50(出荷時)-100-150



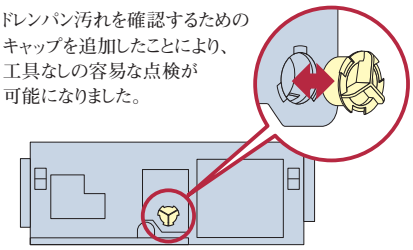
ドレンパンの菌発生を抑制※

ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤を採用したことにより、つまりの原因となる菌の発生を抑制します。

※ 試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター
試験番号：第10105169001-01号
試験方法：SIAAシェーク法に基づくドレン水抗菌試験
試験結果：菌の繁殖を99%抑制

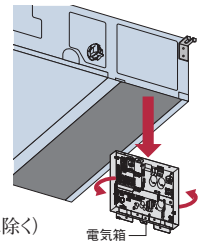
工具なしの容易な点検

ドレンパン汚れを確認するためのキャップを追加したことにより、工具なしの容易な点検が可能になりました。



電気箱

周囲スペースに合わせて、電気箱の配置を変更することが可能です。
これにより、ファン室側からのメンテナンスが可能になりました。



(高静圧型の224･280形は除く)

オプション部品

クリーン空調に対応したオプション

〈抗菌加工高性能フィルター〉

◎一般事務所・病院・老人福祉施設などでご利用ください。

高性能フィルターにSEKマーク(赤)を取得した高付加価値のある素材を採用しました。フィルターに付着した細菌を抑制しクリーンな環境に貢献します。

SEKマークとは繊維評価技術協議会の定めた基準をクリアした製品のみに表示が許諾されるマークです。認証製品には、以下の3つが約束されます。

1.制菌効果
2.効果の耐久性
3.加工の安全性

(社)繊維評価技術協議会
認証番号 049SA03
制菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します。)
試験方法(菌液吸収法)
刷名:有機系(第四アンモニウム塩)

株式会社 アクシー
映光産業株式会社
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

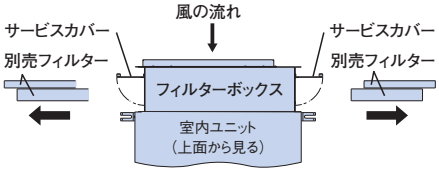
(注)本フィルターは、手術室・治療室・未熟児室などの準清潔区域以上の場所にはご使用できません。

施工環境に合わせた各種オプション部品を用意

〈フィルターボックス〉

●「ロングライフフィルター」と「抗菌加工高性能フィルター」の併用が可能なフィルターボックスを用意しました。また、「ロングライフフィルター」のみご使用したい場合は、「ロングライフフィルター専用フィルターボックス」を用意しております。

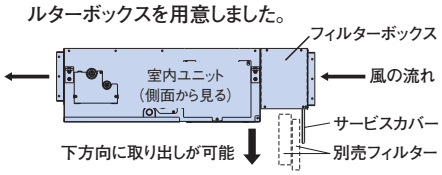
●両側面にサービスカバーを取り付け、フィルターを左右両面から取り出せるようにしました。



〈角ダクトフランジ〉

●事前のダクト施工に対応するため、角ダクトフランジをオプション部品としても設定しました。

●下方向にフィルターの取り出しが可能な、フィルターボックスを用意しました。



〈フレキシブルダクト〉

●1～5mまでのフレキシブルダクトを用意しました。

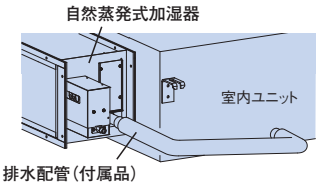
※ フレキシブルダクトを延長する場合、別売「フレキシブルダクト延長用ニップル」が必要となります。

〈自然蒸発式加湿器〉

●室内の乾燥を抑制するため、高加湿化しました。
例…従来:1.8kg/h⇒新型3.4kg/h(160形の場合)

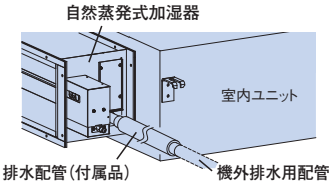
●施工環境に合わせた、排水方法を選択可能としました。

室内ユニット水受けに排水する場合



排水配管(付属品)
(自然蒸発式加湿器⇒室内ユニットへ)

機外に排水する場合※1



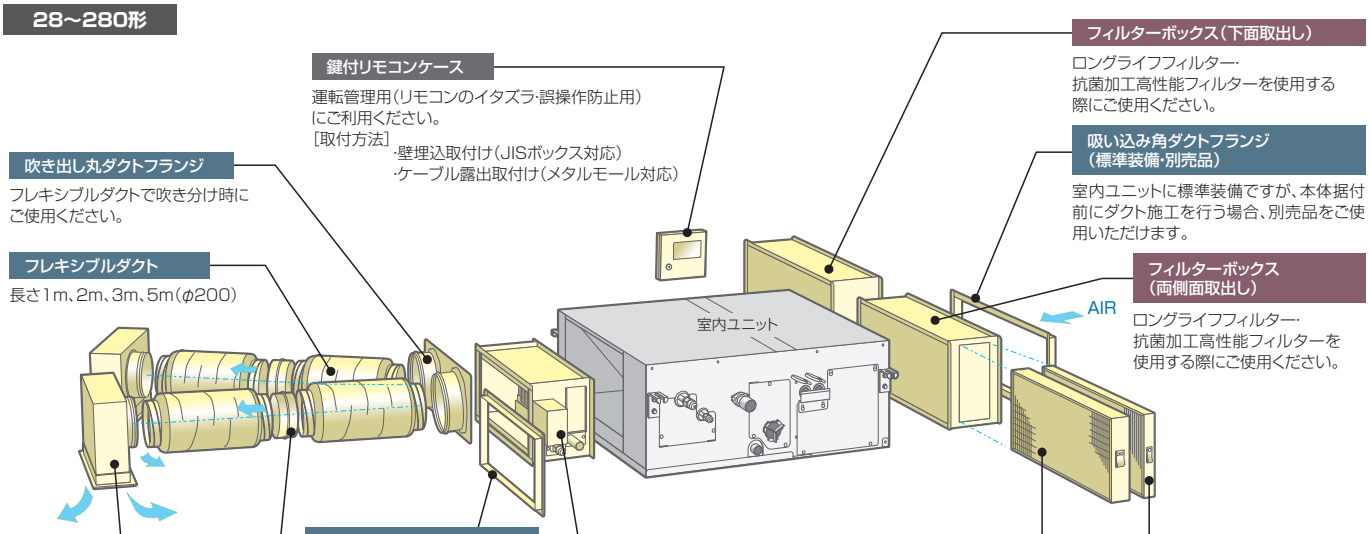
排水配管(付属品)
(自然蒸発式加湿器⇒機外へ)
機外排水用配管
(現地準備品)

※1.機外に排水する場合は、排水配管を機外排水用の配管(現地準備品)に接続してください。

オプション構成図(てんうめ)

(注)各種オプション部品の組合わせにつきましては、P77の「オプション組合わせ表(てんうめ)」をご参照ください。

28～280形



鍵付リモコンケース
運転管理用(リモコンのイタズラ・誤操作防止用)にご利用ください。
[取付方法]
・壁埋込取付け(JISボックス対応)
・ケーブル露出取付け(メタルモール対応)

フィルターボックス(下面取出し)
ロングライフフィルター・抗菌加工高性能フィルターを使用する際にご使用ください。

吸い込み角ダクトフランジ(標準装備・別売品)
室内ユニットに標準装備ですが、本体据付前にダクト施工を行う場合、別売品をご使用いただけます。

吹き出し丸ダクトフランジ
フレキシブルダクトで吹き分け時にご使用ください。

フレキシブルダクト
長さ1m、2m、3m、5m(φ200)

フィルターボックス(両側面取出し)
ロングライフフィルター・抗菌加工高性能フィルターを使用する際にご使用ください。

吹き出しユニット
・グリル部樹脂(植毛レス)
・1本吊り可能(中吊り)
・風量調整板付き
グリルを取り外す必要なく吊り・風量調整が可能です。

吹き出し角ダクトフランジ(標準装備・別売品)
室内ユニットに標準装備ですが、本体据付前にダクト施工を行う場合、別売品をご使用いただけます。

ロングライフフィルター(防カビ)

フレキシブルダクト延長用ニップル
フレキシブルダクトを延長する場合にご使用ください。(φ200)

自然蒸発式加湿器
室内ユニットの吹出口に直接取り付けるタイプのため加湿器専用吊りボルト、減圧弁内蔵の省工事タイプです。

受光部キット(別置きタイプ)
ワイヤレスリモコン用

抗菌加工高性能フィルター比色法65%・90%
一般事務所・病院・老人福祉施設などでご使用ください。
SEK 高性能フィルターに高付加価値のある抗菌素材(SEK認証マーク赤)を採用。
・抗菌加工高性能フィルター(比色法65%)耐用時間2,500h
・抗菌加工高性能フィルター(比色法90%)耐用時間1,800h
※224、280形は比色法65、90%共に耐用時間2,500h

仕様(高静圧型)

要目		形式	HDGP45K1	HDGP56K1	HDGP71K1	HDGP90K1	HDGP112K1	HDGP140K1	HDGP160K1	HDAP224K2	HDAP280K2
能力		冷房(kW)	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
		暖房(kW)	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
外形寸法 本体(標準パネル)		高さ(mm)	300	300	300	300	300	300	300	470	470
		幅(mm)	700	700	1050	1050	1400	1400	1400	1380	1380
		奥行(mm)	800	800	800	800	800	800	800	1060	1060
質量(kg)			29	29	38	38	48	48	48	90	90
電源(AC·V)			単相200							3相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.09	0.10	0.08	0.09	0.14	0.16	0.17	0.32	0.60
		暖房(kW)	0.08	0.09	0.08	0.09	0.14	0.15	0.17	0.31	0.57
	運転電流	冷房(A)	0.57	0.63	0.50	0.57	0.88	1.00	1.07	1.57	2.91
		暖房(A)	0.50	0.57	0.50	0.57	0.88	0.94	1.07	1.56	2.90
	力率	冷房(%)	80	80	80	80	80	80	80	57	60
		暖房(%)	80	80	80	80	80	80	80	57	57
エアフィルター			———(オプション)								
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)								
	電動機出力(kW)		0.157	0.157	0.190	0.190	0.259	0.259	0.259	0.84	0.84
	風量	H急(m³/min)	13	14.5	18.5	21.5	30	33.5	36	63	80
		急(m³/min)	11.5	13	16.5	19	26.5	29.5	31.5	58	72
		強(m³/min)	10	11	14.5	16.5	23	26	27.5	50	64
		弱(m³/min)	8.5	9.5	12	14	20	22	24	38	48
	機外静圧(Pa)		50(高静圧1:100　高静圧2:200)							50(高静圧1:100　高静圧2:230)	
運転音(音響パワーレベル)		H急(dB(A))	56	59	55	58	58	60	62	71	77
		急(dB(A))	53	56	53	55	55	57	58	69	75
		強(dB(A))	51	53	50	52	52	54	55	65	73
		弱(dB(A))	48	50	48	50	50	51	52	59	65
配管	冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(ろう付接続)	φ9.5(ろう付接続)
		ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		VP25おす								
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板								
室内機本体 希望小売価格			399,000円	403,000円	414,000円	457,000円	559,000円	628,000円	717,000円	931,000円	1,090,000円
リモコン	形式		HLPARF3A 又は HLPARFV2A								
	希望小売価格		34,000円 又は 35,000円								

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27°C DB、19°C WB、外気温度35°C DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20°C DB、外気温度7°C DB、6°C WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)機外静圧において(　)は、リモコンスイッチにより静圧設定を変更した場合の値です。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

仕様(中静圧型)

要目		形式	HDGP28KC1	HDGP36KC1	HDGP45KC1	HDGP56KC1
能力		冷房(kW)	2.8	3.6	4.5	5.6
		暖房(kW)	3.2	4.0	5.0	6.3
外形寸法 本体(標準パネル)		高さ(mm)	250	250	250	250
		幅(mm)	700	700	700	700
		奥行(mm)	800	800	800	800
質量(kg)			26	26	27	27
電源(AC·V)			単相200			
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.07	0.09	0.12	0.14
		暖房(kW)	0.07	0.08	0.11	0.14
	運転電流	冷房(A)	0.44	0.57	0.75	0.88
		暖房(A)	0.44	0.50	0.69	0.88
	力率	冷房(%)	80	80	80	80
		暖房(%)	80	80	80	80
エアフィルター			—(オプション)			
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)			
	電動機出力(kW)		0.157	0.157	0.157	0.157
	風量	H急(m³/min)	9.5	10.5	13	14.5
		急(m³/min)	8.5	9	11.5	13
		強(m³/min)	7.5	8	10	11
		弱(m³/min)	6.5	7	8.5	9.5
	機外静圧(Pa)		50(高静圧1:100　高静圧2:150)			
運転音(音響パワーレベル)		H急(dB(A))	51	52	56	58
		急(dB(A))	49	50	53	55
		強(dB(A))	47	48	50	52
		弱(dB(A))	46	46	48	49
配管	冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)
		ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)
	ドレン管		VP25おす			
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板			
室内機本体 希望小売価格			402,000円	406,000円	410,000円	414,000円
リモコン	形式		HLPARF3A 又は HLPARFV2A			
	希望小売価格		34,000円 又は 35,000円			

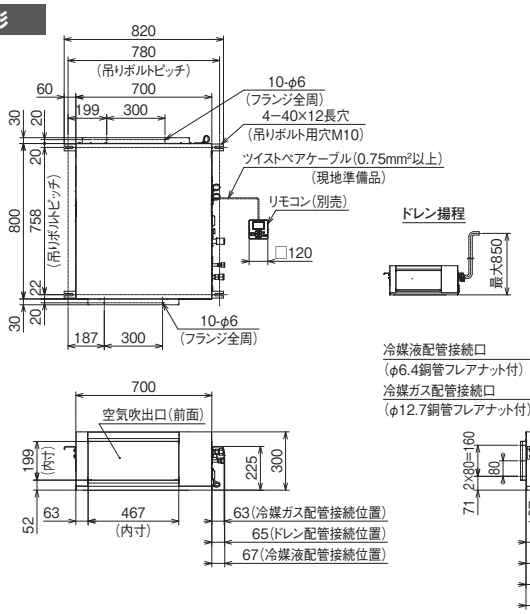
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27°C DB、19°C WB、外気温度35°C DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20°C DB、外気温度7°C DB、6°C WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

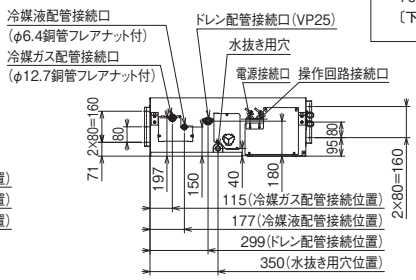
外形寸法図

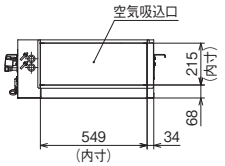
（単位:mm）

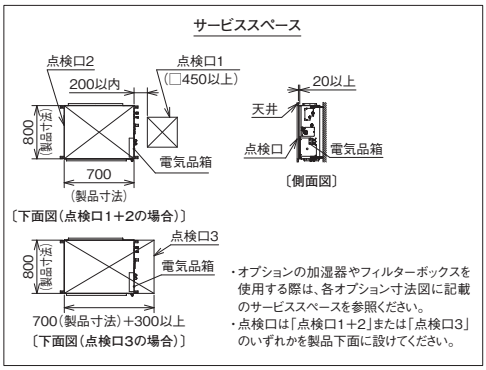
45～56形

高静圧型









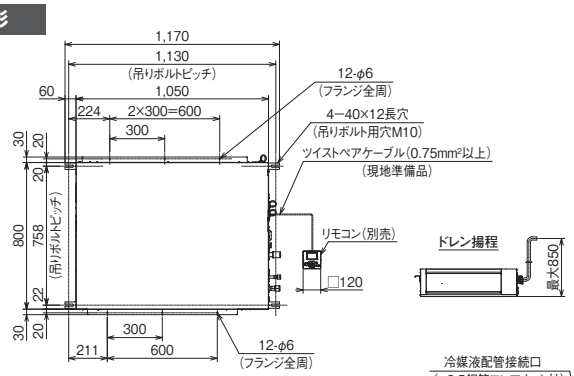
・オプションの加湿器やフィルターボックスを使用する際は、各オプション寸法図に記載のサービススペースを参照ください。
・点検口は「点検口1＋2」または「点検口3」のいずれかを製品下面に設けてください。

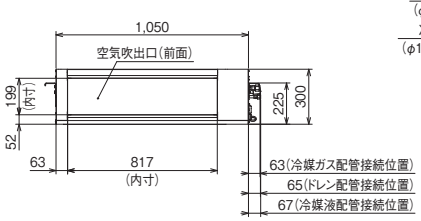
注　記

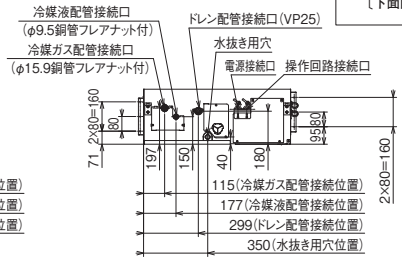
室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。

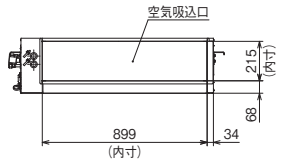
71～90形

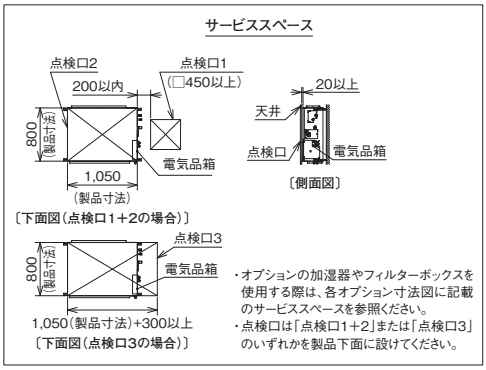
高静圧型











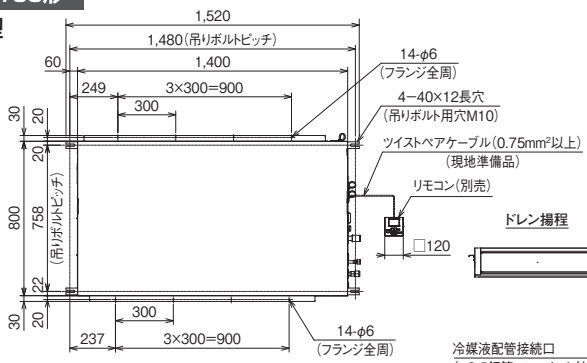
・オプションの加湿器やフィルターボックスを使用する際は、各オプション寸法図に記載のサービススペースを参照ください。
・点検口は「点検口1＋2」または「点検口3」のいずれかを製品下面に設けてください。

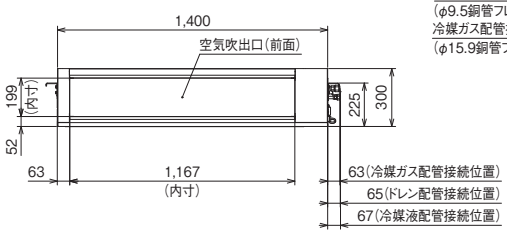
注　記

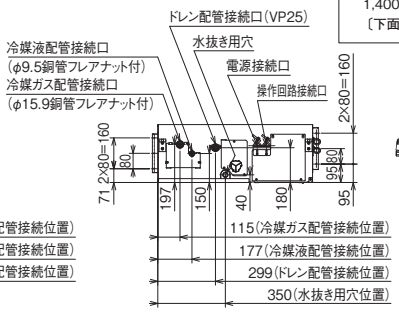
室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。

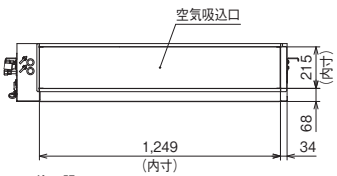
112～160形

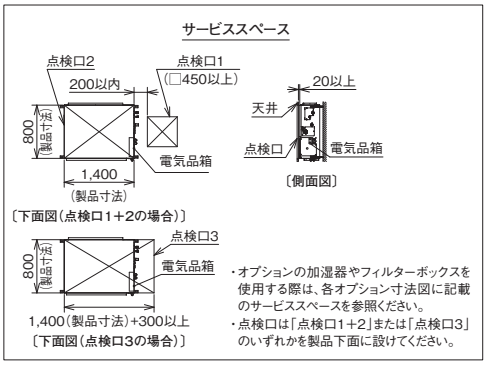
高静圧型











・オプションの加湿器やフィルターボックスを使用する際は、各オプション寸法図に記載のサービススペースを参照ください。
・点検口は「点検口1＋2」または「点検口3」のいずれかを製品下面に設けてください。

注　記

室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。

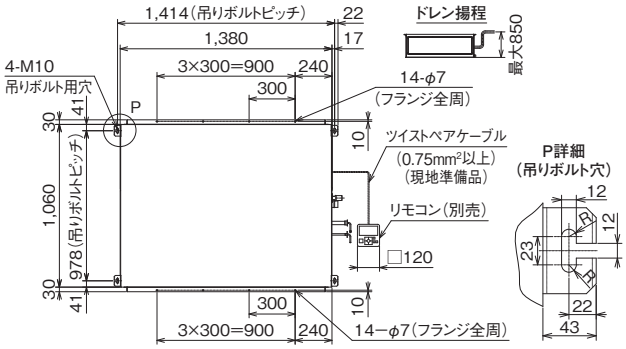
外形寸法図

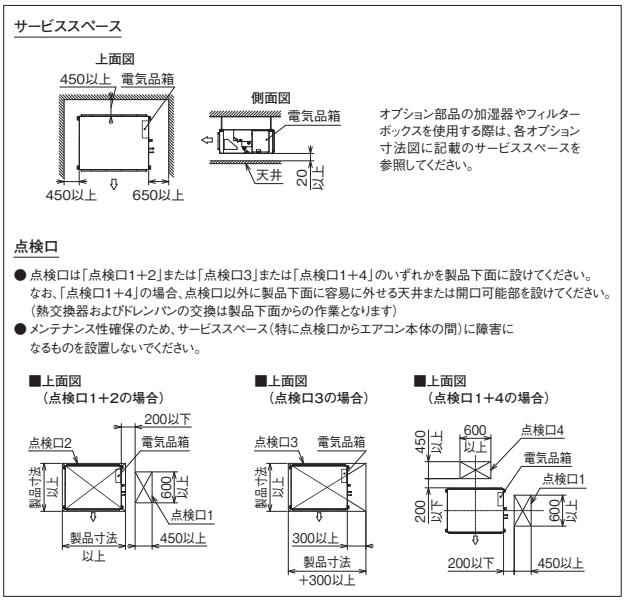
（単位:mm）

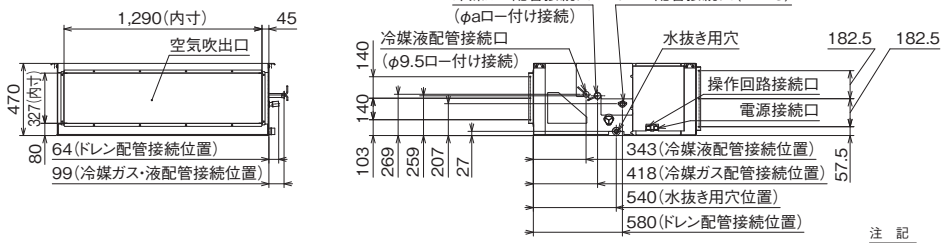
224・280形
高静圧型

●寸法対応表

寸法＼形式	224形	280形
a	19.1	22.2



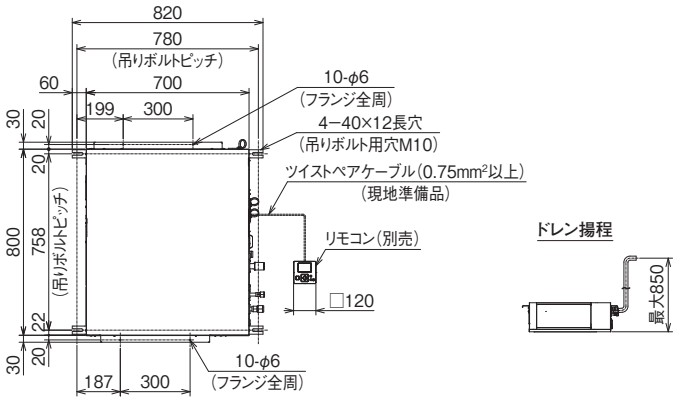


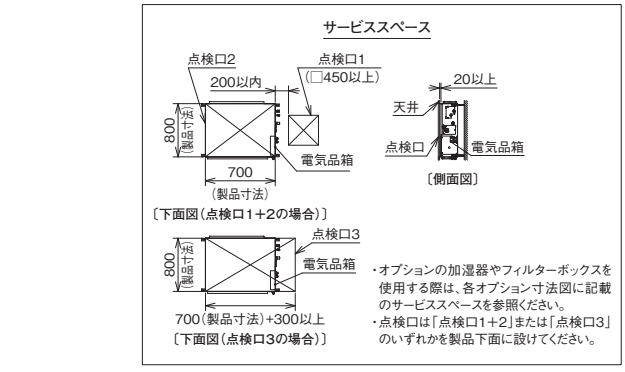


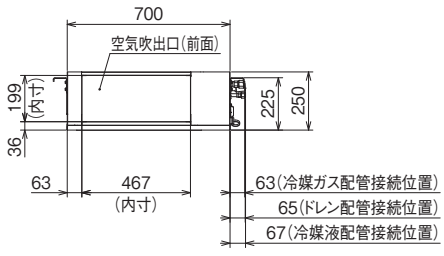
注　記

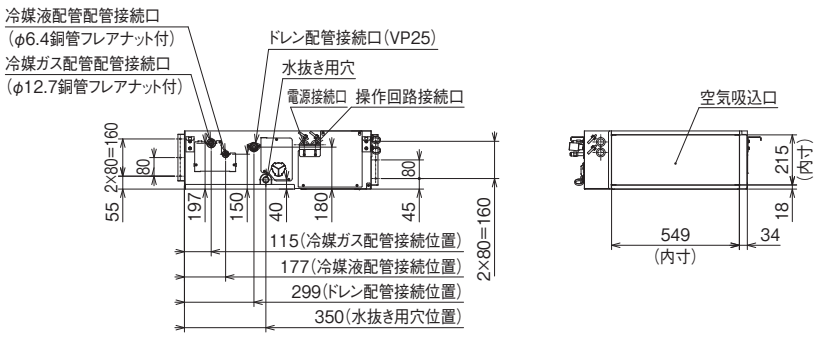
室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。

28〜56形
中静圧型









注　記

室内ユニット本体の振動が天井およびスラブに伝わらないように吊りボルトへは防振ハンガーまたは防振ゴムを取り付けてください。

Hタイプ室内機

オプション一覧（てんうめ、高静圧/中静圧型）

形式				中静圧型	高静圧型/中静圧型	高静圧型		
				28・36形	45・56形	71～90形	112～160形	224・280形
フィルター	ロングライフフィルター（注1）（注2）（注3）		防カビ、交換用	F-56LI	7,400円	F-90LI 12,100円	F-160LI 15,700円	F-280LI 23,100円
	抗菌加工高性能フィルター SEK（注1）（注2）（注3）		比色法65%	F-56MI-K1	41,700円	F-90MI-K1 62,700円	F-160MI-K1 83,500円	F-280MI-K 83,500円
			比色法90%	F-56HI-K1	44,300円	F-90HI-K1 66,500円	F-160HI-K1 88,600円	F-280HI-K 88,600円
	フィルターボックス（注2）	ロングライフフィルター専用	両側面取出し	B-56LI	26,500円	B-90LI 35,700円	B-160LI 50,000円	B-280LI 55,200円
		フィルター併用タイプ	両側面取出し	B-56MI	29,100円	B-90MI 39,200円	B-160MI 55,200円	B-280MI 60,700円
			下面取出し	B-56MUI	29,100円	B-90MUI 39,200円	B-160MUI 55,200円	B-280MUI 60,700円
補助	自然蒸発式加湿器（注5）（注6）（注7）（注8）			HUPI-56K1(1.1～1.5kg/h) 137,600円		HUPI-90K1(1.8～2.1kg/h) 161,500円	HUPI-160K1(3.0～3.4kg/h) 195,500円	HUPI-280K(5.2･6.5kg/h) 225,000円
ダクト	吸い込み	角ダクトフランジ（注16）		PDF-56RK	6,000円	PDF-90RK 7,000円	PDF-160RK 8,000円	PDF-280RK 8,000円
	吹き出し	角ダクトフランジ（注16）		PDF-56K1	6,000円	PDF-90K1 7,000円	PDF-160K1 8,000円	PDF-280K 8,000円
		丸ダクトフランジ（フレキシブル接続用、φ200）		PDF-56B	17,600円	PDF-90B 22,000円	PDF-160B 35,200円	—
		吹き出しユニット（φ200）（注10） ABS樹脂製グリル	ホワイト	BPD-7WA×2	31,000円×2	BPD-7WA×3 31,000円×3	BPD-9WA×4 33,000円×4	—
			ブラック（注11）	BPD-7KA×2	31,000円×2	BPD-7KA×3 31,000円×3	BPD-9KA×4 33,000円×4	—
		フレキシブルダクト（φ200）（注15）	分ダクト 1m	FD-1A1×2	10,000円×2	FD-1A1×3 10,000円×3	FD-1A1×4 10,000円×4	—
			分ダクト 2m	FD-2A1×2	15,000円×2	FD-2A1×3 15,000円×3	FD-2A1×4 15,000円×4	—
			分ダクト 3m	FD-3A×2	21,000円×2	FD-3A×3 21,000円×3	FD-3A×4 21,000円×4	—
			分ダクト 5m	FD-5A×2	33,000円×2	FD-5A×3 33,000円×3	FD-5A×4 33,000円×4	—
		フレキシブルダクト延長用ニップル（φ200）（注15）		FD-EA 2,000円				—
リモコン	多機能リモコン			HLPARF3A 34,000円 HLPARFV2A（音声ガイド付き） 35,000円				
	受光部キット（別置きタイプ）（注12）			PC-ALHZ1（ニュートラルホワイト） 13,000円				
	ワイヤレスリモコン（単方向）			HLAWR 20,000円				
	鍵付リモコンケース（注13）			PC-KL4 13,200円				

（注1）本体に「フィルター」は、標準で内蔵しておりませんので、必ず別途「フィルター」を取り付けてください（熱交換器の目詰まりやドレン水の詰まりを起こし水漏れの原因となることがあります）。
（注2）「ロングライフフィルター」を使用する場合には、別売「ロングライフフィルター専用フィルターボックス」または、フィルター併用タイプの別売「フィルターボックス（下面取出し）」が必要です。
「ロングライフフィルター」、「抗菌加工高性能フィルター」を併用する場合には、フィルター併用タイプの別売「フィルターボックス」が必要です。
（注3）「フィルター」の分割化は特注対応いたしますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注4）「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注5）「自然蒸発式加湿器」の能力は、室内ユニットの容量によって異なり、上表の（　）内に示す加湿量は「H急」風量時の値を示しています。
（注6）「自然蒸発式加湿器」は、0℃以下の雰囲気となり凍結の恐れがある場所には取り付けないでください（破損、水漏れの原因となります）。
（注7）加湿器エレメントは3年毎（1,250時間×3年＝3,750時間）に交換が必要となります（外的要因で交換周期が短くなる場合もあります）。加湿器交換用エレメントは、受注対応品です。
詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注8）「自然蒸発式加湿器」を使用する場合は加湿器付属の要領書に従いご使用ください。
（注9）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合は「高湿度対応キット」を特注対応しておりますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
なお、極端に高温高湿度になりますと結露が抑えきれない場合があります。
（注10）「吹き出しユニット」は、吹き出しボックスと吹き出しグリルのセット品です。
（注11）「吹き出しユニット（ブラック）」は、受注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注12）「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ（1m以上）離して据え付けてください。
（注13）「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込み取り付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
（注14）各部品の併用使用可否は、「オプション組み合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは、「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注15）「フレキシブルダクト」を延長する場合は、「フレキシブルダクト延長用ニップル」をご使用ください。
（注16）吸い込み角ダクトフランジ、吹き出し角ダクトフランジは本機に標準装備されています。
（注17）ドレン水を自然排水で行いたい場合は、「自然排水キット」を特注対応していますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

オプション組合わせ表（てんうめ）

○：併用可　×：併用不可

組合わせ ＼ 品名				フィルター						補助	ダクト		
				ロングライフフィルター（注1）（注2）	抗菌加工高性能フィルター（比色法65%）（注1）（注2）	抗菌加工高性能フィルター（比色法90%）（注1）（注2）	フィルターボックス（注1） ロングライフフィルター専用	フィルターボックス（注1） フィルター併用タイプ（注2） 両側面取出し	フィルターボックス（注1） フィルター併用タイプ（注2） 下面取出	自然蒸発式加湿器	吸い込み 角ダクトフランジ	吹き出し 角ダクトフランジ	吹き出し 丸ダクトフランジ
フィルター	ロングライフフィルター（注1）（注2）				○	○	○	○	○	○	○	○	○
	抗菌加工高性能フィルター（比色法65%）（注1）（注2）			○		×	×	○	○	○	○	○	○
	抗菌加工高性能フィルター（比色法90%）（注1）（注2）			○	×		×	○	○	○	○	○	○
	フィルターボックス（注1）	ロングライフフィルター専用	両側面取出し	○	×	×		×	×	○	○	○	○
		フィルター併用タイプ（注2）	両側面取出し	○	○	○	×		×	○	○	○	○
			下面取出し	○	○	○	×	×		○	○	○	○
補助	自然蒸発式加湿器			○	○	○	○	○	○		○	○	○
ダクト	吸い込み	角ダクトフランジ		○	○	○	○	○	○	○		○	○
	吹き出し	角ダクトフランジ		○	○	○	○	○	○	○	○		×
		丸ダクトフランジ（フレキシブル接続用、φ200）		○	○	○	○	○	○	○	○	×	

（注1）各種フィルターは、別売「フィルターボックス」が必要です。
（注2）「ロングライフフィルター」は、「抗菌加工高性能フィルター」65%または90%のどちらかと併用可能です。（フィルター併用タイプの場合を示します。）

Hタイプ室内機

インテリアと調和する
薄くシンプルなデザイン

てんつり

HHAP〜K4
HHAP〜K P224・P280形 受注対応

※本室内機にはHLPARF3AまたはHLPARFV2Aが必要となります。(P36〜160形)

主要機能一覧

		36〜160形	224・280形
快適性	オートルーバー	●	−
	風向選択	−	−
	風量調整4段 ※1	●	※2
	ドライ	●	●
	高天井対応	●	−
	タイマー運転	●	●
設計・工事対応力	ドレンアップメカ	△	△
	ロングライフフィルター	●	△ ※3
	フィルターサイン	●	●
	故障診断機能	●	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●	●
	2リモコン運転	●	●
	1リモコングループ制御	●	●
	遠方制御対応	●	●
	集中制御対応	●	●
	全熱交連動運転対応	●	●

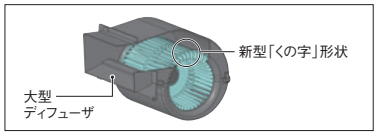
△:オプション

※1. HHAP〜K4はアメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。その他のリモコンをご使用ください。
※2. 風量調整は2段階です。
※3. 防カビ仕様ではありません。

快適性能

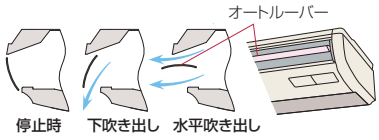
新開発のファンを搭載し、消費電力の低減と低運転音を実現 (36〜160形)

新型シロッコファンと新型ケーシングを採用。ファンの翼形状と吹き出し口形状を改良することで送風効率の向上と低運転音化を図りました。

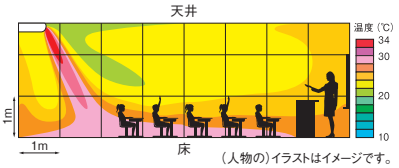


吹き出し口にはアメニティ・オートルーバーを採用 (36〜160形)

吹き出し口にアメニティ・オートルーバーを採用し、上下吹出を自動コントロール。停止時にはオートルーバーがシャッターの役割をします。



暖房時は足もとを中心に部屋全体に心地良い暖かさが広がります。



(人物の)イラストはイメージです。

シミュレーション条件
- 部屋の広さ:高さ2.7m×縦8m×横8m
- 140形:H急風　:下吹き設定
- 暖房標準条件:吸込温度20℃

工事性・メンテナンス性

オプション部品

昇降グリルキット

フィルター清掃作業を容易にする昇降グリルキット(オプション)。昇降距離は最大3mで高天井にも対応可能です。多機能リモコン※から操作できます。また、オプションの昇降専用ワイヤレスリモコンと昇降専用受光部キットを使えば複数台の室内ユニットの同時運転設定時もフィルター清掃作業は個別に行うことができます。

※多機能リモコンの詳細についてはP.113をご参照ください。

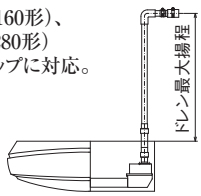
オプション部品

ドレンアップメカ

●抗菌※処理
銀イオン系の抗菌剤を採用しました。
(36〜160形のみ)

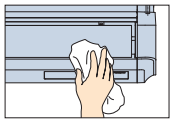
※1試験機関:(財)日本食品分析センター
試験番号:第10105169001-01号
試験方法:SIAAIIシェーク法を基にした弊社独自の試験方法による

●高揚程
本体内組み込み可能。
製品上面より
600mm(36〜160形)、
500mm(224・280形)
までのドレンアップに対応。



植毛レスオートルーバー採用(36〜160形)

樹脂製植毛レスオートルーバー採用により、付いた汚れを簡単にふき取れます。



ロングライフフィルター(防カビ※1)を標準装備 (36〜160形)

約2,500時間※2メンテナンスが不要です。

※1 防カビ ●試験依頼先:(財)日本紡績検査協会
●試験方法:JIS L 1902に基づく ●試験結果:効果あり。
※2 一般事務所の場合

左右2方向からドレン配管が可能

設置状況に応じて左右どちらからでもドレン配管施工が可能です。

※昇降グリル取り付け時は冷媒配管側のみ

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

仕様

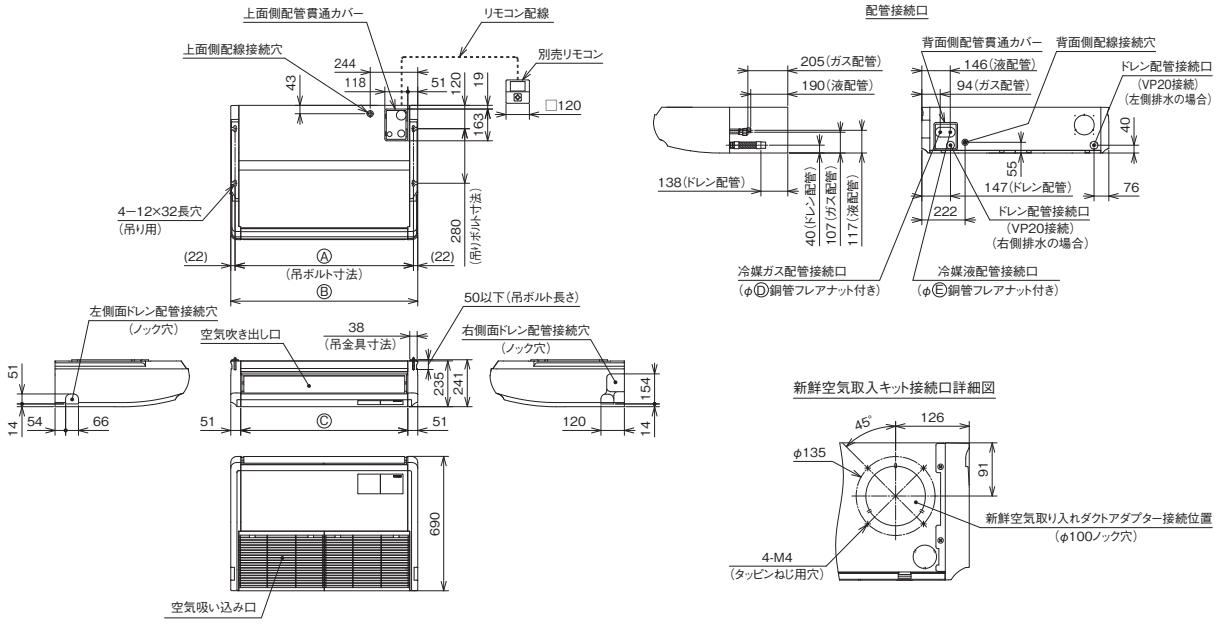
要目＼形式		HHAP36K4	HHAP45K4	HHAP56K4	HHAP71K4	HHAP80K4	HHAP90K4	HHAP112K4	HHAP140K4	HHAP160K4	HHAP224K	HHAP280K
能力	冷房 (kW)	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
	暖房 (kW)	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
外形寸法 本体（標準パネル）	高さ (mm)	235	235	235	235	235	235	235	235	235	320	
	幅 (mm)	960	960	960	1270	1270	1270	1580	1580	1580	1800	2100
	奥行 (mm)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	800	800
質量：本体 (kg)		26	26	27	35	35	35	41	41	41	80	90
電源 (AC·V)		単相200										
電気特性 50/60Hz	消費電力 冷房 (kW)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09	0.10	0.16	0.19	0.50/0.70	0.72/0.91
	消費電力 暖房 (kW)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09	0.10	0.16	0.19	0.50/0.70	0.72/0.91
	運転電流 冷房 (A)	0.18	0.25	0.27	0.29	0.37	0.52	0.61	0.94	1.09	2.6/3.6	3.7/4.7
	運転電流 暖房 (A)	0.18	0.25	0.27	0.29	0.37	0.52	0.61	0.94	1.09	2.6/3.6	3.7/4.7
	力率 冷房 (%)	86	86	86	86	86	86	86	86	86	96/97	97
	力率 暖房 (%)	86	86	86	86	86	86	86	86	86	96/97	97
エアフィルター		ポリプロピレン製（防カビ）										
送風機	形式	両吸込多翼送風機（シロッコファン）										
	電動機出力 (kW)	0.050			0.08			0.16			0.16×2	0.16×1+0.19×1
	風量 H急 (m³/min)	13	15	15	19	21	24	30	35	37	——	——
	風量 急 (m³/min)	11.5	13	13	16.5	18.5	21	26.5	31	32.5	58	70
	風量 強 (m³/min)	9.5	11	11	14	15.5	18	22	25.5	27	58	70
	風量 弱 (m³/min)	8	9	9	11.5	12.5	14.5	17	20	21	49	60
	機外静圧 (Pa)	——										
運転音（音響パワーレベル）	H急 (dB(A))	52	55	58	58	58	60	61	65	67	——	——
	急 (dB(A))	48	50	50	50	52	55	57	60	62	75	78
	強 (dB(A))	45	46	46	47	48	51	52	56	57	75	78
	弱 (dB(A))	43	43	43	44	44	46	47	50	51	72	76
配管	冷媒 液管 (mm)	φ6.4（フレア接続）	φ6.4（フレア接続）	φ6.4（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（ろう付接続）	φ9.5（ろう付接続）
	冷媒 ガス管 (mm)	φ12.7（フレア接続）	φ12.7（フレア接続）	φ12.7（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ19.1（ろう付接続）	φ22.2（ろう付接続）
ドレン管		VP20めす										
外装（マンセルNo.）〈近似〉		ニュートラルホワイト（4.56Y 8.85/0.38）									ホワイト（0.70Y8.59/0.97）	
室内機本体 希望小売価格		340,000円	343,000円	348,000円	352,000円	378,000円	386,000円	467,000円	521,000円	589,000円	931,000円	1,162,000円
リモコン	形式	HLPARF3A　または　HLPARFV2A										
	希望小売価格	34,000円　または　35,000円										

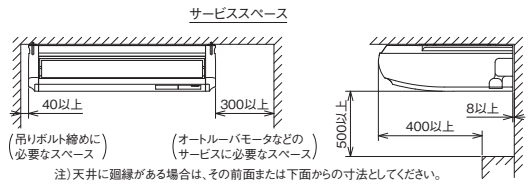
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

(単位:mm)

36~160形





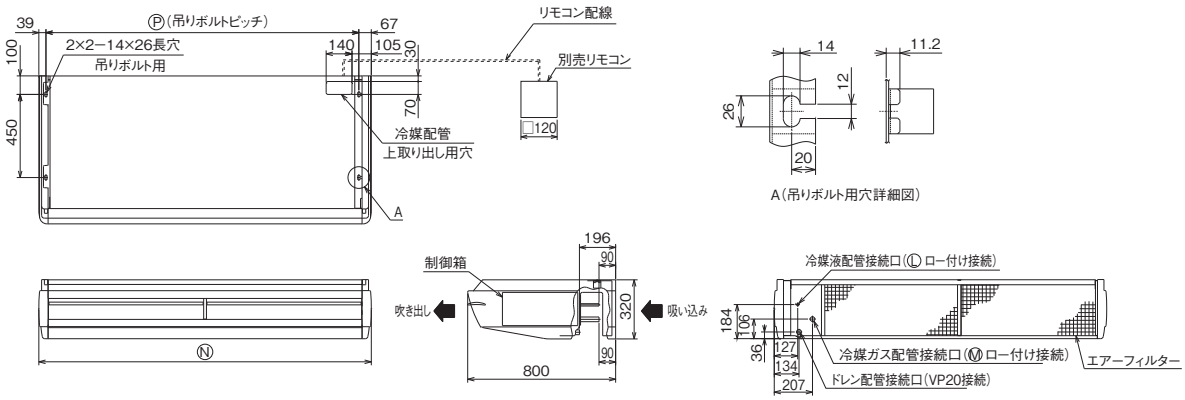
注)天井に廻縁がある場合は、その前面または下面からの寸法としてください。

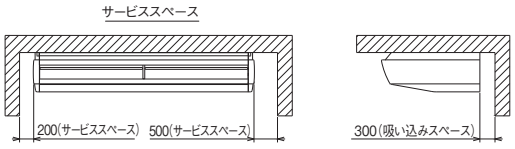
●寸法対応表

寸法 \ 形名	36~56形	71~90形	112~160形
Ⓐ	916	1,226	1,536
Ⓑ	960	1,270	1,580
Ⓒ	858	1,168	1,478
Ⓓ	12.7	15.9	15.9
Ⓔ	6.4	9.5	9.5

(単位:mm)

224・280形





●寸法対応表

寸法 \ 形名	224形	280形
Ⓛ	φ9.5	φ9.5
Ⓜ	φ19.1	φ22.2
Ⓝ	1,800	2,100
Ⓟ	1,694	1,994

Hタイプ室内機

オプション一覧

品名＼形名				36～56形	71～90形	112～160形	224形	280形
グリル	昇降グリルキット（注14）（注16）			BG-56NUP2 64,000円	BG-90NUP2 65,000円	BG-160NUP2 66,000円	—	—
フィルター	グリル用昇降用	ロングライフフィルター	防カビ交換用（注1）	F-56LPC1 4,300円	F-90LPC1 5,100円	F-160LPC1 6,500円	—	—
	ロングライフフィルター		背面用	—	—	—	F-M224LPC 21,000円	F-M280LPC 25,000円
	下吸い込み用ボックス［内蔵組み込みキット］（吸い込みパネル+ロングライフフィルター付き）			—	—	—	B-M224PC 51,000円	B-M280PC 60,000円
	ボックス用（注2）（注3）	抗菌加工 SEK 高性能フィルター	比色法65%	F-56MP-K1 26,600円	F-90MP-K1 **30,300円**	F-160MP-K1 36,300円	—	—
		脱臭フィルター［受注対応］（注4）（注15）		F-56LPC-D 37,000円	F-90LPC-D 43,500円	F-160LPC-D 50,000円	—	—
	フィルターボックス			B-56MP1 30,400円	B-90MP1 33,000円	B-160MP1 34,700円	—	—
	オイルガードフィルター（注5）（注6）（標準吸い込みグリル用）			F-56LPC-G 19,000円	F-90LPC-G 20,000円	F-160LPC-G 22,000円	—	—
		交換用フィルター（ろ材）		F-56LPC-GF 18,000円	F-90LPC-GF 21,000円	F-160LPC-GF 23,000円	—	—
補助	ドレンアップメカ（注7）（注12）			DUPC-63K2（抗菌剤採用） 47,500円	DUPC-160K2（抗菌剤採用） 54,100円		DU-M280PC1（揚程500mm） 60,000円	
	上配管セット（注8）			SSF-63K 5,500円	SSF-160K 7,700円		—	—
	ダクトアダプター（新鮮空気取り入れ口用、φ100）			PD-100 2,500円			—	
	背面化粧シート（注13）			HKS-56K 15,700円	HKS-90K 17,400円	HKS-160K 20,600円	—	—
リモコン	多機能リモコン			音声ガイド付き HLPARFV2A 35,000円		HLPARF3A 34,000円		
	アメニティリモコン			—			HLPAR1 22,000円	
	受光部キット（注9）			PC-ALHP2 13,000円			PC-ALHZ1 13,000円	
	昇降専用受光部キット（注9）			PC-ALUHP 11,000円			—	
	ワイヤレスリモコン（単方向）			HLAWR 20,000円				
	昇降用ワイヤレスリモコン			PC-LG3 2,200円			—	
	鍵付リモコンケース（注10）			PC-KL4 13,200円				

（注1）「ロングライフフィルター（防カビ）」は、室内ユニットに標準で内蔵している物の交換用です。
（注2）「抗菌加工高性能フィルター」および「脱臭フィルター」使用時は、リモコンスイッチによる増速設定が必要です。「H急風」、「増速機能」設定の詳細は「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注3）「抗菌加工高性能フィルター」、「脱臭フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。
（注4）「脱臭フィルター」は受注対応品です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
（注5）「オイルガードフィルター」は、飲食店の客室など油飛沫の多い環境でご使用ください。油煙のこもる厨房や機械（切削）の油飛沫が多い工場での使用はできません。
（注6）「オイルガードフィルター」は、油煙による室内ユニット内の汚れを減少させることが目的であり店内に発生する油煙を捕集するものではありません。また、定期的な点検［別売「交換用フィルター（ろ材）」の交換など］を必ず実施してください（室内ユニットの故障の原因となる場合があります）。
（注7）「ドレンアップメカ」を取り付ける場合は、上配管接続のみとなります（上配管セット付属）また、「ドレンアップメカ」取り付け時は製品の後側を10mm下げて据付けしてください。「36～160形のみ」。
（注8）「上配管ｾｯﾄ」は、冷媒配管を上面接続に変更する部品です。ドレン配管は背面接続となります。
（注9）「昇降専用受光部キット」および「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ（1m以上）離して据え付けてください。なお「昇降専用受光部キット」は「昇降グリルキット」の台数と同数必要になります。
（注10）「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルは壁埋込み取り付けとし、JISボックスを使用してください。
（注11）各部品の併用使用可否は、「オプション部品」組み合わせ表」をご参照ください。また、仕様・施工詳細などは「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注12）224・280形の室内ユニットに「ドレンアップメカ」を使用する場合には、露出する電源配線・ドレン配管を隠すための「隙間埋め用化粧カバー（後ろ取付用・斜め後ろ取付用）」を特注対応しております。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注13）「背面化粧シート」は室内の背面のみにご使用ください。また「昇降グリルキット」用、「フィルターボックス」用は特注対応いたしますので、当社営業窓口までご相談ください。
（注14）「昇降グリルキット」と「ルームサーモ機能」の併用はできません。
（注15）「脱臭フィルター」はタバコ臭などの悪臭成分が断続的に多く発生する環境（例：飲食店が喫茶店などの喫煙スペースの空調）での使用には適しません。
（注16）「昇降グリルキット」を取り付けの際は、てんかせ4方向用昇降グリルなどと異なり、追加の取り付け作業（昇降グリルボックスやフレーム取り付けなど）が発生します。

オプション組み合わせ表

P36～160形

○:併用可　△:施工条件、施工位置制限有り　×:併用不可

品名＼組み合わせ			グリル	フィルター					補助				リモコン	
			昇降グリルキット	グリル用昇降用	ボックス用（注2）		オイルガードフィルター専用	ドレンアップメカ	上配管セット	ダクトアダプター	背面化粧シート	受光部キット	昇降専用受光部キット
				ロングライフフィルター（交換用）	抗菌高性能（65%）	脱臭	オイルガードフィルター（注3）	上配管セット付属					
グリル	昇降グリルキット			○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
フィルター	グリル用昇降用	ロングライフフィルター（交換用）	○		○	○	×	○	○	○	○	○	○
	ボックス用（注2）	抗菌高性能（65%）	×	○		×	×	○	○	○	○	○	×
		脱臭	×	○	×			○	○	○	○	○	×
	オイルガードフィルター専用	オイルガードフィルター（注3）	×	×	×	×		○	○	○	○	○	×
補助	ドレンアップメカ	上配管セット付属	○	○	○	○	○		×	○	○	○	○
	上配管セット		○	○	○	○	○	×		○	○	○	○
	ダクトアダプター		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	背面化粧シート		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
リモコン	受光部キット		○	○	○	○	○	○	○	○	○		×
	昇降専用受光部キット		○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	

（注1）「抗菌加工高性能フィルター」、「脱臭フィルター」には、別売「フィルターボックス」が必要です。
（注2）「抗菌加工高性能フィルター」「脱臭フィルター」と「ロングライフフィルター」は、併用してご使用ください。
また、「ロングライフフィルター」は、エアコン（室内ユニット）より吸込グリルごと取り外し、「フィルターボックス」一次（吸い込み）側に取り付けて使用します。
（注3）「オイルガードフィルター」は、標準グリル専用となります

P224・280形

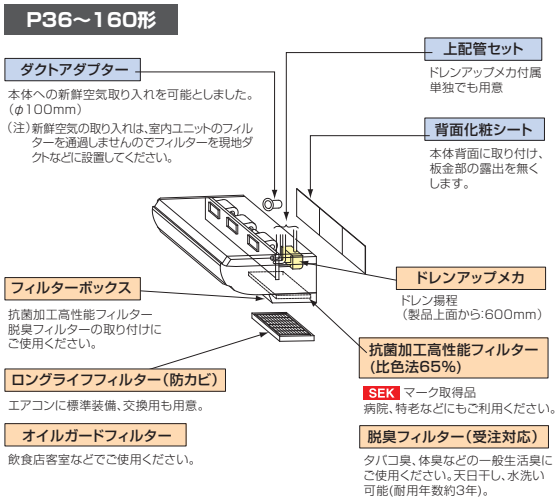
●:併用可　×:併用不可

品名＼組み合わせ			フィルター			補助
			背面用（注1）		下吸い込みボックス［内蔵組み込みキット］（吸い込みパネル+ロングライフフィルター付き）	ドレンアップメカ
			エアフィルター（標準）	ロングライフ		
フィルター	背面用（注1）	エアフィルター（標準）		×	×	●
		ロングライフ	×		×	●
	下吸い込みボックス［内蔵組み込みキット］（吸い込みパネル+ロングライフフィルター付き）		×	×		●
補助	ドレンアップメカ		●	●	●	

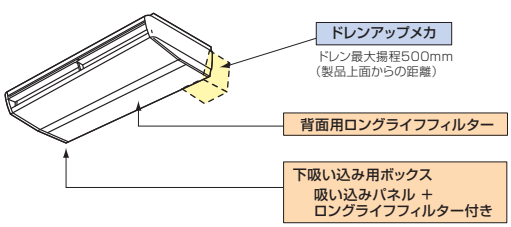
（注1）「ロングライフフィルター」取り付け時は、エアコン（室内ユニット）に標準装着済みの「エアフィルター」を取り外してください。

オプション構成図

P36～160形



P224・280形



Hタイプ室内機

前面フラットパネル採用

かべかけ

HAAP~K2

22~36形

45形

56·71形

※ワイヤードリモコン使用の場合、
HLPARF3A又はHLPARFV2Aが必須となります。

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	●
	風向選択	—
	風量調整4段※1	●
	ドライ	●
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
設計工事対応力	ドレンアップメカ	△
	ロングライフフィルター	—
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	□
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	□
	1リモコングループ制御※2	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応※2	●
	全熱交連動運転対応	—

△：オプション
□：ワイヤードリモコン使用時

※1. アメニティリモコン(HLPAR1)は使用できません。
その他のリモコンをご使用ください。
※2. 複数台の室内ユニットを1台のリモコンで同時運転する場合は、別売受光部キット(PC-ALHZ1)またはワイヤードリモコン(HLPARF3A、HLPARFV2A)が必要です。

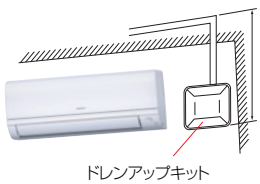
⚠ ご 注 意

飲食店の客室など油飛沫の多い環境では標準ユニットを使用せず、耐油性を向上したユニット(受注対応)をご使用ください。標準ユニットは油により変形破損することがあります。油煙がこもる客室・厨房では、耐油性を向上したユニットであっても油により変形破損することがありますので、厨房用てんつりをご使用ください。機械(切削)油飛沫が多い工場では耐油性を向上したユニットも使用できません。

オプション部品

ドレンアップキット

かべかけタイプ室内ユニットの本体左右に取り付け可能です。



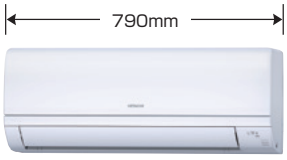
メンテナンス・設計対応力

前面フラットパネル採用

前面フラットパネルを採用。ホコリがつきにくく、メンテナンス性も向上しています。また、前面パネルは簡単に取り外せ、水洗いもできます。

幅790mmのコンパクト設計(22~36形)

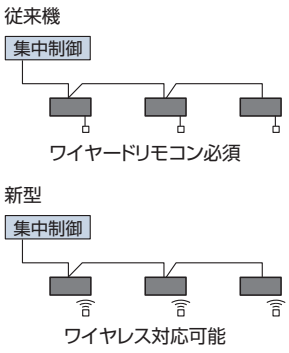
790mm幅寸法(22~36形)で柱と柱の間の狭い部屋でも据え付け対応が可能。



22~36形

集中制御対応

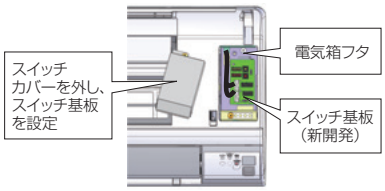
室内ユニットを1台ずつワイヤレスリモコンにて運転操作する場合の集中制御時、ワイヤードリモコンの取り付けは不要です。



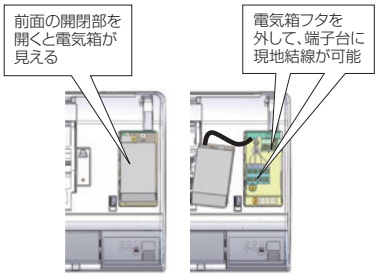
工事対応力・据付工事

前面パネルを外さずに作業が可能

■前面パネルを取り外さずに、各種スイッチの設定ができます(ワイヤード↔ワイヤレス切り換え、号機設定、冷媒系統設定)。



■前面パネルを取り外さずに、電気箱フタを外して現地配線(電源線、伝送線、リモコン線)の結線ができます。



イラスト(着色)はイメージです。

ワイヤレスリモコンで運転操作

■リモコンで1台ずつ制御する場合、ユニット内蔵の受光部を使用し、ワイヤレス対応します。多機能リモコン(HLPARF3A、HLPARFV2A)に変更もできます。
■受信音とランプにてリモコン操作を確認できます。
■リモコングループ制御(1台のリモコンで複数台同時運転)にて使用する場合は、別売受光部キット(PC-ALHZ1)または多機能リモコン(HLPARF3A、HLPARFV2A)が必要です。

集中制御系への接続時、1台のワイヤレスリモコンで複数台運転時、ワイヤードリモコンとワイヤレスリモコン併用時は制約がありますのでご相談ください。

Hタイプ室内機

仕様

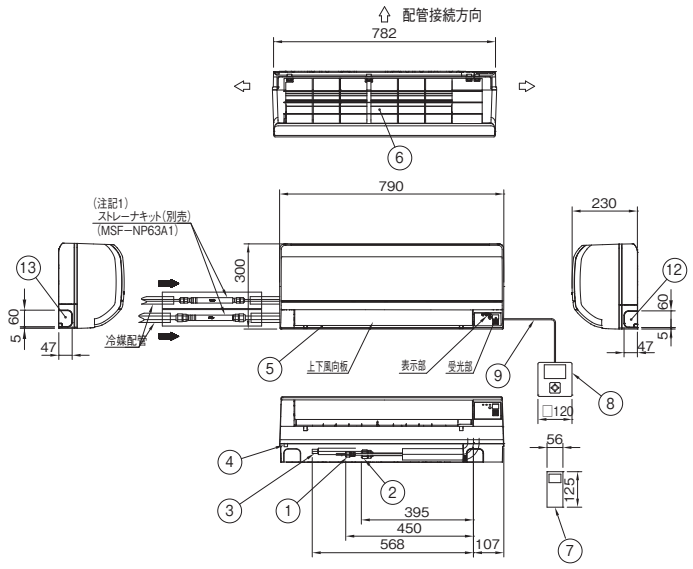
要目＼形式		HAAP22K2	HAAP28K2	HAAP36K2	HAAP45K2	HAAP56K2	HAAP71K2
能力	冷房(kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	暖房(kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法 本体(標準パネル)	高さ(mm)	300	300	300	300	333	333
	幅(mm)	790	790	790	900	1150	1150
	奥行(mm)	230	230	230	230	245	245
質量：本体(kg)		10	10	10	11	17	18
電源(AC·V)		単相200					
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房(kW)	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.08
	暖房(kW)	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	0.08
運転電流	冷房(A)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5
	暖房(A)	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5
力率	冷房(%)	85	85	85	85	85	85
	暖房(%)	85	85	85	85	85	85
エアフィルター		ポリプロピレン製(防カビ)					
送風機 形式		貫流ファン					
電動機出力(kW)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
風量 H急(m^3/min)		10	10	10	14	15	19
急(m^3/min)		8	8	8	11	14	17
強(m^3/min)		7	7	7	9	13	14
弱(m^3/min)		6.5	6.5	6.5	7.5	10	12
機外静圧(Pa)		——					
運転音(音響パワーレベル) H急(dB(A))		53	53	53	60	56	63
急(dB(A))		49	49	49	54	54	57
強(dB(A))		46	46	46	50	52	54
弱(dB(A))		44	44	44	47	47	50
配管 冷媒 液管(mm)		φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
ガス管(mm)		φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP16おす					
外装(マンセルNo.)〈近似〉		ホワイト(6.8PB9.21/0.49)				ホワイト(7.3G8.3/0.2)	
室内機本体 希望小売価格		305,000円	318,000円	348,000円	355,000円	364,000円	370,000円
リモコン 形式		HLPARF3A または HLPARFV2A					
希望小売価格		34,000円 または 35,000円					

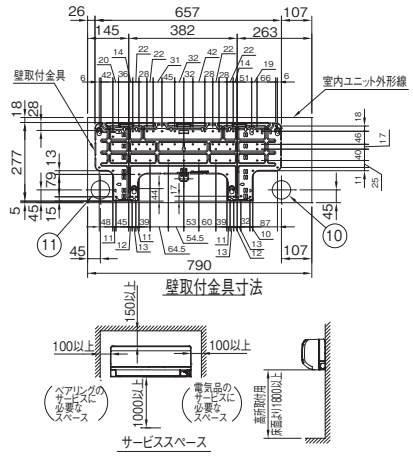
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内·外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様·価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
(6)必ずストレーナーキットMSF-NP63A1またはMSF-NP112A1とセットでご使用ください。

外形寸法図

(単位:mm)

22～36形





必ずストレーナーキット(MSF-NP63A1)をセットでご使用ください。

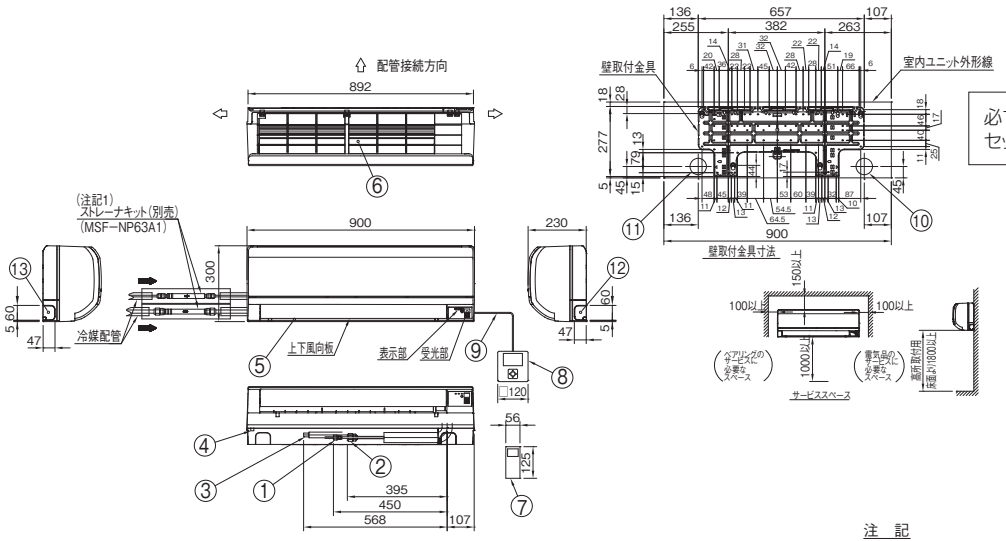
① 冷媒液側配管接続口
② 冷媒ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ ドレン接続口
⑤ 空気吹出口
⑥ 空気吸込口
⑦ ワイヤレスリモコン
⑧ リモコンスイッチ
⑨ コード(現地準備品)
⑩ 配管·配線の貫通穴
⑪ 配管·配線の貫通穴
⑫ 配管·配線接続用穴
⑬ 配管·配線接続用穴

注 記
1.ストレーナキットは、本ユニット近傍の冷媒配管に取り付けてください。
2.ドレン配管は、左右取り出しができます。ドレン取り出し方向を左側とする場合はドレンホースを左側ドレン配管接続口に付け替えてください。
3.据付板の中央と室内ユニットの中央は一致していませんのでご注意ください。右図に従って取り付けてください。

外形寸法図

（単位:mm）

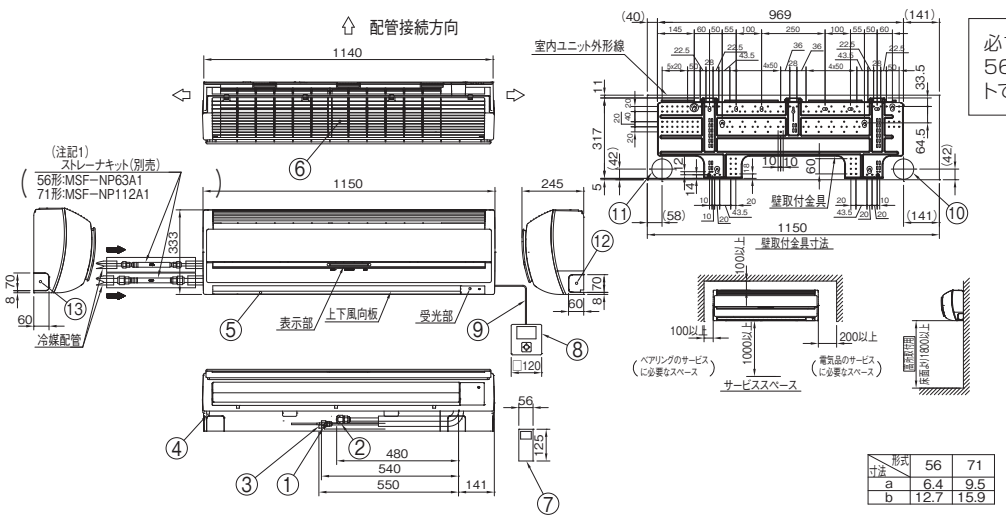
45形



① 冷媒液側配管接続口
② 冷媒ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ ドレン接続口
⑤ 空気吹出口
⑥ 空気吸込口
⑦ ワイヤレスリモコン
⑧ リモコンスイッチ
⑨ コード（現地準備品）
⑩ 配管・配線の貫通穴
⑪ 配管・配線の貫通穴
⑫ 配管・配線接続用穴
⑬ 配管・配線接続用穴

注　記
1.ストレーナキットは、本ユニット近傍の冷媒配管に取り付けてください。
2.ドレン配管は、左右取り出しができます。ドレン取り出し方向を左側とする場合はドレンホースを左側ドレン配管接続口に付け替えてください。

56･71形



① 冷媒液側配管接続口
② 冷媒ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ ドレン接続口
⑤ 空気吹出口
⑥ 空気吸込口
⑦ ワイヤレスリモコン
⑧ リモコンスイッチ
⑨ コード（現地準備品）
⑩ 配管・配線の貫通穴
⑪ 配管・配線の貫通穴
⑫ 配管・配線接続用穴
⑬ 配管・配線接続用穴

形式 / 寸法	56	71
a	6.4	9.5
b	12.7	15.9

注　記
1.ストレーナキットは、本ユニット近傍の冷媒配管に取り付けてください。
2.ドレン配管は、左右取り出しができます。ドレン取り出し方向を左側とする場合はドレンホースを左側ドレン配管接続口に付け替えてください。

■設計･施工上の注意点

かべかけ用別売ストレーナーキット（型式MSF-NP63A1、MSF-NP112A1）は分岐管とかべかけの間のできるだけ近い場所に取り付けてください。

オプション一覧（かべかけ）

品名 ＼ 形名	22～36形	45形	56形	71形
フィルター	エアーフィルター（防カビ、交換用）（注1）	**F-36LPK1** 3,800円	**F-45LPK1** 4,200円	**F-112LPK1** 5,800円
補助	ドレンアップキット（注2）（注7）	**DUPK-NP112K4** 55,000円		
補助	ストレーナーキット（注3）（注9）	**MSF-NP63A1** 11,000円		**MSF-NP112A1** 11,000円
リモコン	多機能リモコン	**HLPARF3A** 34,000円	**HLPARFV2A** 35,000円	
リモコン	受光部キット（別置きタイプ）（注4）	**PC-ALHZ1** 13,000円		
リモコン	ワイヤレスリモコン用（単方向）	**HLAWR** 20,000円		
リモコン	鍵付リモコンケース（注5）	**PC-KL4** 13,200円		

（注1）「エアーフィルター（防カビ）」は室内ユニットに標準で搭載されているフィルターの交換用です。室内ユニット1台分（2枚）が1セットとなります。
（注2）ドレンアップメカを2段接続する場合は接続キット（特注対応）が必要です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
（注3）かべかけとストレーナーキットMSF-NP63A1またはMSF-NP112A1は必ずセットでご使用ください。
（注4）「受光部キット（別置きタイプ）」は、照明よりできるだけ離して（1m以上）据え付けてください（照明の影響で動作しにくくなります）。
（注5）「鍵付リモコンケース」に収納するリモコンのケーブルを壁埋込み取り付けとする場合は、JISボックスを使用してください。
（注6）各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」、「据付点検要領書」などをご参照ください。
（注7）飲食店など油飛沫の多い客室などの環境では標準ユニットを使用せず、耐油性を向上したユニットをご使用ください。標準ユニットは油により変形破損することがあります。
機械（切削）油飛沫が多い工場では耐油性を向上したユニットも使用できません。油煙がこもる厨房は、厨房用でんつりをご使用ください。
耐油性を向上したユニットおよびオイルガードフィルターは受注対応いたします。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。
また、ドレンアップメカは耐油性を有していないため、油飛沫の多い場所では使用できません。
（注8）食品の微細粉（小麦粉・うどん粉・そば粉など）や繊維・ほこりなどが浮遊する場所では、フィルターおよび熱交換器の目詰まり・ドレン水の詰まりを起こし水漏れの原因となることがあります。
また、微細粉が熱交換器に付着した場合、水飛びの原因になることがあります。
（注9）かべかけ用別売ストレーナーキット（MSF-NP63A1、MSF-NP112A1）は、分岐管とかべかけの間のできるだけかべかけに近い場所に取り付けてください。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費･配管･工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

壁面に自然になじむ
フラットなフォルム。

ゆかおき(横型)

HMAP~K 受注対応

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	—
	風向選択	—
	風量調整2段	●
	ドライ	●
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	—
	ロングライフフィルター	—
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●

室内のスペースが有効に使える奥行き220mmのうす型。

奥行220mmのうす型設計で、室内の美観を損ねず、すっきり設置できます。

窓ぎわのスペースを有効利用。

高さ630mm、窓スペースもゆったりとれて、ペリメーターゾーン設置に最適です。

仕様

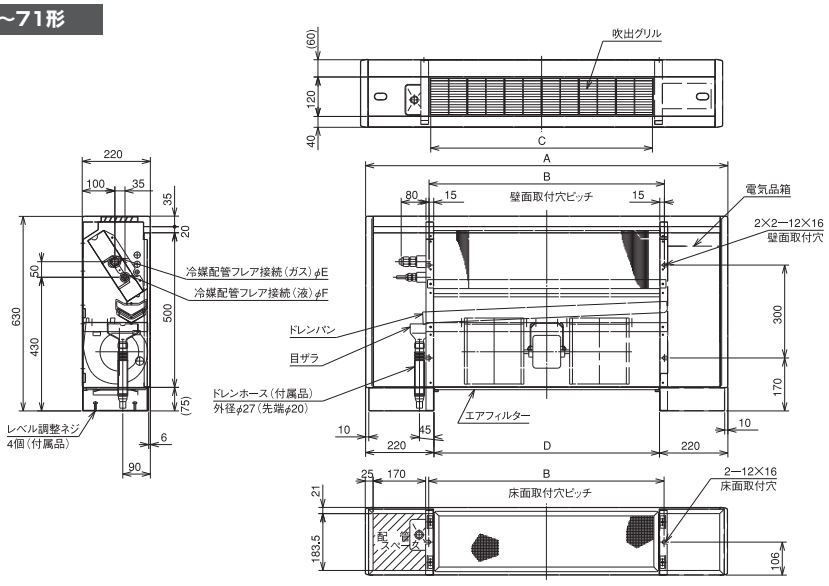
要目＼形式		HMAP28K	HMAP36K	HMAP45K	HMAP56K	HMAP71K
能力	冷房(kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	暖房(kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法	高さ(mm)	630	630	630	630	630
	幅(mm)	1050	1170	1170	1410	1410
	奥行(mm)	220	220	220	220	220
質量(kg)		23	25	26	30	32
電源(AC·V)		単相200				
電気特性 50/60Hz	消費電力 冷房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	消費電力 暖房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	運転電流 冷房(A)	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
	運転電流 暖房(A)	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
	力率 冷房(%)	91/96	89/91	86/89	90/93	96/98
	力率 暖房(%)	91/96	89/91	86/89	90/93	96/98
エアフィルタ		PPハニカム				
送風機	形式	両吸込多翼送風機(シロッコファン)				
	電動機出力(kW)	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045
	風量 急(m³/min)	6.5	9.0	11.0	14.0	15.5
	風量 強(m³/min)	6.5	9.0	11.0	14.0	15.5
	風量 弱(m³/min)	5.5	7.0	9.0	12.0	12.0
	機外静圧(Pa)	—				
運転音(音響パワーレベル)	急(dB(A))	54	55	58	59	62
	強(dB(A))	54	55	58	59	62
	弱(dB(A))	49	50	52	55	57
配管 冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
	ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
配管 ドレン管		φ20 ODフレキシブルホース				
外装(マンセルNo.)〈近似〉		ホワイト(5Y8/1)				
室内機本体 希望小売価格		362,000円	367,000円	375,000円	401,000円	413,000円
リモコン	形式	HLPAR1				
	希望小売価格	22,000円				

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)
暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266~268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

(単位:mm)

28~71形



寸法表

寸法＼形式	28形	36·45形	56形	71形
Ⓐ	1,050	1,170	1,410	1,410
Ⓑ	640	760	1,000	1,000
Ⓒ	600	720	960	960
Ⓓ	610	730	970	970
Ⓔ	12.7	12.7	12.7	15.9
Ⓕ	6.4	6.4	6.4	9.5

Hタイプ室内機

スペースを有効活用する
コンパクト設計。

ゆかうめ

HMIAP〜K　受注対応

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	—
	風向選択	—
	風量調整2段	●
	ドライ	●
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	—
	ロングライフフィルター	—
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●

わずかなスペースにおさまる コンパクト設計。

インテリア性を重視、出窓の下の壁にきれいにおさまる省スペース設計です。

窓枠のスペースを有効利用。

高さ639mm窓スペースもゆったりとれて、ペリメーターゾーン設置に最適です。

仕様

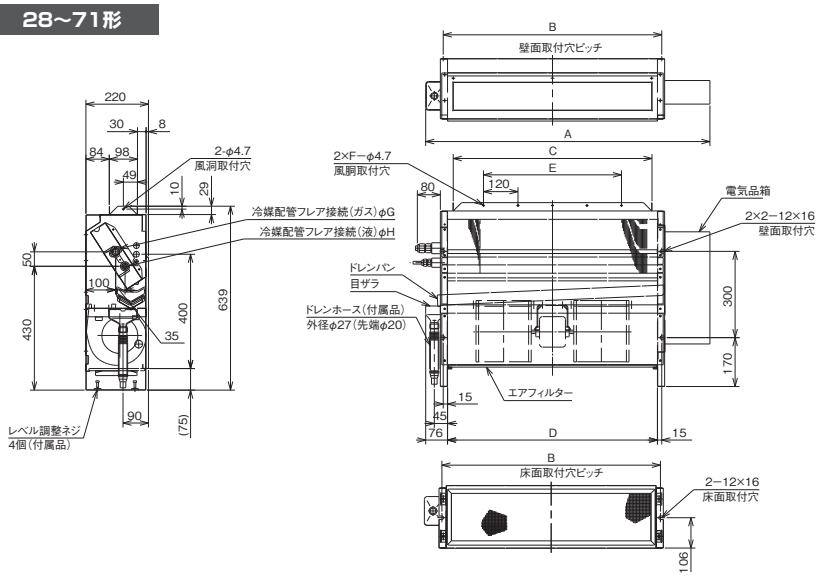
要目＼形式			HMIAP28K	HMIAP36K	HMIAP45K	HMIAP56K	HMIAP71K
能力		冷房(kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		暖房(kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法		高さ(mm)	639	639	639	639	639
		幅(mm)	869	989	989	1229	1229
		奥行(mm)	220	220	220	220	220
質量(kg)			18.5	20	21	25	27
電源(AC·V)			単相200				
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
		暖房(kW)	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	運転電流	冷房(A)	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
		暖房(A)	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
	力率	冷房(%)	91/96	89/91	86/89	90/93	96/98
		暖房(%)	91/96	89/91	86/89	90/93	96/98
エアフィルタ			PPハニカム				
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)				
	電動機出力(kW)		0.02	0.03	0.035	0.04	0.045
	風量	急(m³/min)	6.5	9.0	11.0	14.0	15.5
		強(m³/min)	6.5	9.0	11.0	14.0	15.5
		弱(m³/min)	5.5	7.0	9.0	12.0	12.0
	機外静圧(Pa)		——				
運転音(音響パワーレベル)		急(dB(A))	54	55	58	59	62
		強(dB(A))	54	55	58	59	62
		弱(dB(A))	49	50	52	55	57
配管	冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		φ20 ODフレキシブルホース				
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板				
室内機本体 希望小売価格			333,000円	340,000円	345,000円	367,000円	381,000円
リモコン	形式		HLPAR1				
	希望小売価格		22,000円				

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)
暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

(単位:mm)

28〜71形



寸法表

形式＼寸法	28形	36·45形	56形	71形
Ⓐ	869	989	1,229	1,229
Ⓑ	640	760	1,000	1,000
Ⓒ	572	692	932	932
Ⓓ	610	730	970	970
Ⓔ	360	480	720	720
Ⓕ	4	5	7	7
Ⓖ	12.7	12.7	12.7	15.9
Ⓗ	6.4	6.4	6.4	9.5

Hタイプ室内機

据え付け性追求。
幅寸法600mmのラウンドボディー。

ゆかおき

HFAP~K1 受注対応

80~160形

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	●
	風向選択	●
	風量調整3段	●
	ドライ	●
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	—
	ロングライフフィルター	標準装備
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●

操作性

インテリアに調和するデザイン。

大型液晶の多機能操作パネルを標準装備（本体に内蔵）。フルドット液晶で数字・文字・マークが読みやすく、運転・操作状態がひと目でわかります。

多機能操作パネル

80~160形

運転音・振動への配慮

運転音・低振動設計

送風機に高性能シロッコファンを採用。流路抵抗の改善により、運転音と振動の低減に配慮しました。また、ACチョッパーによるファンモーター制御により、ファンモーターの電磁音も抑えました。

■運転音 ［単位:dB(A)］

形名	弱風	強風	急風
80形	50	54	58
140形	56	60	65

（注）上記の運転音は、JIS B 8627に基づいた音響パワーレベルの値です。

仕様

要目＼形式			HFAP80K1	HFAP112K1	HFAP140K1	HFAP160K1
能力		冷房 (kW)	8.0	11.2	14.0	16.0
		暖房 (kW)	9.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法		高さ (mm)	1750	1750	1750	1750
		幅 (mm)	600	600	600	600
		奥行 (mm)	280	375	375	375
質量 (kg)			43	53	54	54
電源 (AC-V)			単相200			
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.12/0.13	0.16/0.17	0.18/0.22	0.19/0.23
		暖房 (kW)	0.12/0.13	0.16/0.17	0.18/0.22	0.19/0.23
	運転電流	冷房 (A)	0.6/0.7	0.9/0.9	1.0/1.2	1.1/1.3
		暖房 (A)	0.6/0.7	0.9/0.9	1.0/1.2	1.1/1.3
	力率	冷房 (%)	90/86	85/88	85/87	85/85
		暖房 (%)	90/86	85/88	85/87	85/85
エアフィルター			ポリプロピレン製（防カビ）			
送風機	形式		両吸込多翼送風機（シロッコファン）			
	電動機出力 (kW)		0.035	0.075	0.155	0.155
	風量	急 (m³/min)	18	27	33	35
		強 (m³/min)	15	21	26	28
		弱 (m³/min)	12	18	20	21
	機外静圧 (Pa)		—	—	—	—
運転音（音響パワーレベル）		急 (dB(A))	58	61	65	68
		強 (dB(A))	54	57	60	63
		弱 (dB(A))	50	54	56	58
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）
		ガス管 (mm)	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）	φ15.9（フレア接続）
	ドレン管		VP20 めす			
外装（マンセルNo.）〈近似〉			シルキーグレー（4.1Y8.2／0.7）			
室内機本体 希望小売価格			428,000円	500,000円	555,000円	638,000円
リモコン	形式		標準装備			

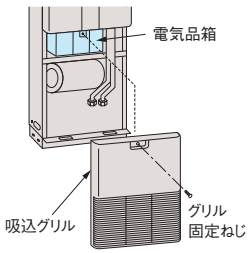
(1) 冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）
暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
(2) 運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266~268をご参照下さい。
(3) 上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4) 能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

工事対応力

配管工事

据付性を向上

ねじ1本で吸込グリルを取り外すことにより冷媒配管接続・電気配線接続が可能です。さらに、機内作業スペースを拡大。作業性を改善しました。



メンテナンス

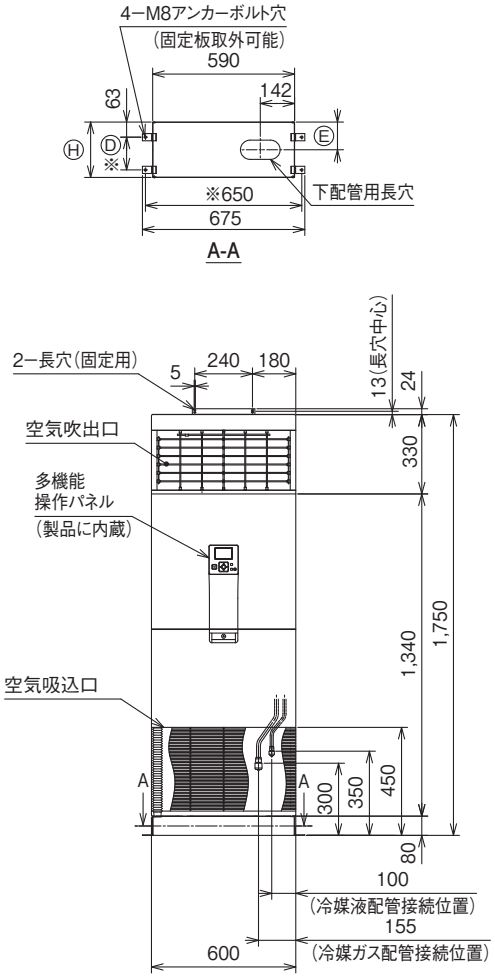
ロングライフフィルター標準装備など メンテナンス性を向上

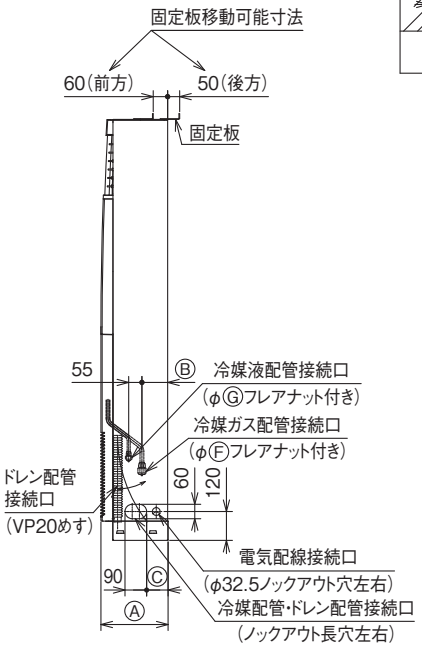
ロングライフフィルター(防カビ)を標準装備。約2,500時間メンテナンスが不要です(一般事務所の場合)。また吸込グリルを外すだけで電気品箱・ファンモーターのメンテナンスを可能としました。

外形寸法図

(単位:mm)

80～160形



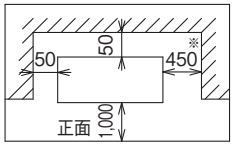


寸法対応表

形名＼寸法	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ
80形	280	105	90	136	115	15.9	9.5	230
112～160形	375	200	185	231	210	15.9	9.5	325

※印寸法は、アンカーボルト取付穴ピッチ寸法を示します。

サービススペース



※左右一方で可

オプション一覧

項目＼形式	80形	112～160形
エアフィルター(防カビ、交換用)(注2)	F-160LPV 4,400円	
受光部キット(注1)	PC-ALHZ1 13,000円	
ワイヤレスリモコン(単方向)	HLAWR 20,000円	
多機能リモコン(注4)(注5)	HLPARF3A 34,000円	HLPARFV2A(音声ガイド付き) 35,000円
アメニティリモコン(注4)(注5)	HLPAR1 22,000円	
木台(防振マット付)(注3)	PW-NP80V60M 6,700円	PW-NP160V60M 7,200円
木台用転倒防止金具	PWTB-60MV 7,000円	

(注1)「受光部キット」は、照明の影響で動作しにくくなる場合がありますので、照明よりできるだけ(1m以上)離して据え付けてください。(照明の影響で動作しにくくなります。)
(注2)「エアフィルター(防カビ)」は室内ユニットに標準で搭載されている物の交換用です。エアコン1台分が1セットとなります。
(注3)「木台」はゴム板を付属しています。
(注4)多機能リモコン・アメニティリモコンを別置きで接続することができますが、以下の点にご注意ください。
・多機能リモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネル・多機能リモコンのどちらでも操作可能となります。(2リモコン対応)
・アメニティリモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の多機能操作パネルの配線を外す必要があります。そのため、アメニティリモコンでの操作のみ可能となり、内蔵の多機能操作パネル側での操作はできなくなりますので、ご注意ください。
(注5)内蔵の多機能操作パネルをオプションのリモコンと交換して使用することはできません。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

豊富な機能を有し、
工事性・メンテナンス性にも優れ、
リニューアルに最適なセパレートタイプの大型ゆかおき。

大型ゆかおき

HFDAP224～560KP1 受注対応

HFDAP800～1600CSP 受注対応

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	—
	風向選択	—
	風量調整3段	—
	ドライ	—
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	—
	ロングライフフィルター	標準装備
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	—
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●

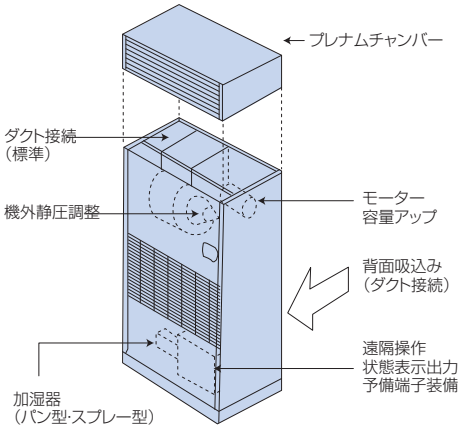
仕様変更可能範囲

●加湿器
●背面吸込変更
●高性能フィルター
（別置、比色法65%、90%）

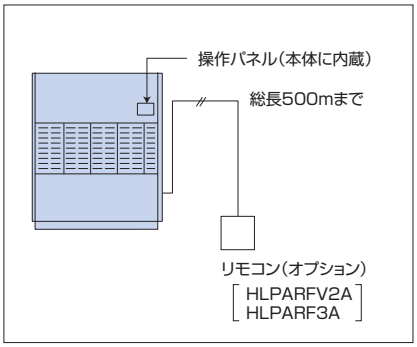
設計対応力

豊富な機能を搭載

豊富な機能で広い空間の空調ニーズに対応します。（別途、オプション部品の組み込み、現地改造などが必要です。）



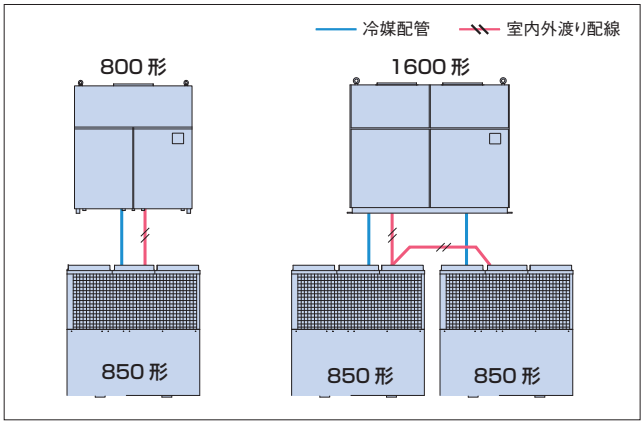
● 操作パネルを追加設定可。
リモコン（オプション）を追加するだけで簡単に遠隔操作もできます。



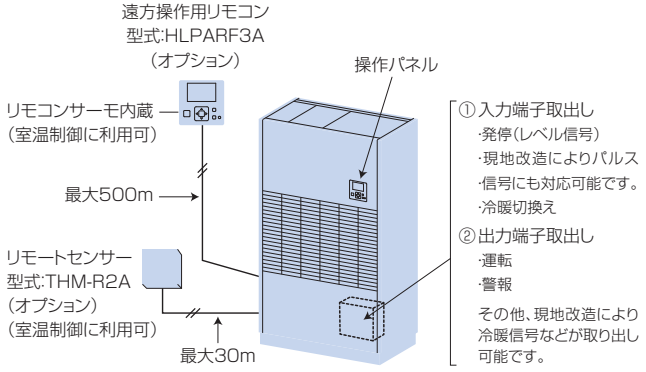
操作パネルは別置き可能。また、リモコン（オプション）を追加するだけで簡単に遠隔操作もできます。リモコンサーモ（リモコン内蔵）やリモートセンサー（オプション）による室温制御も可能です。遠方操作用外部入力信号や、表示用出力信号を標準で端子取り出ししてありますので、現地工事の手間が省けます。

省工事

●H-LINK配線により、室内外渡り配線は1本で可能。
●1600形でも、2サイクル（室外ユニット2台）で運転可能



※大型ゆかおき1600形は、にこマルチ・ハイパワーにこマルチとは接続できません。



（注）本製品は、対人空調用です。恒温室的な使用（外気導入・換気・24時間運転などでの現地システム連動による室温管理）には適しません。この場合は設備用エアコンをご使用ください。

［選定・設置に関するご注意］
※大型ゆかおきを接続する場合は、室外機容量比100%以内となります。※（ハイパワー）にこマルチ接続時、室外機1台の容量をこえる室内機を接続できません。
（例）YWZP450K1×2にHFDAP560KP1の接続不可※30馬力×2の（ハイパワー）にこマルチにHFDAP800CSPを2台接続できません。 ※HFDAP1600CSPとにこマルチ室外機は接続できません。

仕様

要目 ＼ 形式			HFDAP224KP1	HFDAP280KP1	HFDAP450KP1	HFDAP560KP1	HFDAP800CSP	HFDAP1600CSP
能力		冷房 (kW)	22.4	28.0	45.0	56.0	80.0	160.0
		暖房 (kW)	25.0	31.5	50.0	63.0	90.0	180.0
外形寸法		高さ (mm)	1700+45	1700+45	1870+30	1870+30	1850+30	1850+30
		幅 (mm)	950	1100	1100	1400	1700	2300
		奥行 (mm)	500	500	750	750	900+65	1250+65
質量 (kg)			140	160	225	265	455	735
電源 (AC-V)			3相200					
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.60/0.77	0.74/0.95	1.60/2.20	2.20/3.00	2.80/3.50	8.20/11.0
		暖房 (kW)	0.60/0.77	0.74/0.95	1.60/2.20	2.20/3.00	2.80/3.50	8.20/11.0
	運転電流	冷房 (A)	3.1/3.1	4.3/4.1	7.5/8.1	10.8/11.3	12.2/12.5	30.0/36.1
		暖房 (A)	3.1/3.1	4.3/4.1	7.5/8.1	10.8/11.3	12.2/12.5	30.0/36.1
	力率	冷房 (%)	57/72	49/68	61/79	59/77	66/81	79/88
		暖房 (%)	57/72	49/68	61/79	59/77	66/81	79/88
エアフィルター			ポリプロピレン製（防カビ）					
送風機	形式		両吸込多翼送風機（シロッコファン）				両吸込多翼送風機（シロッコファン）×2	
	電動機出力 (kW)		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	11.0
	風量 (m³/min)		65	75	125	145	260	540
	機外静圧 (Pa)		65/160	90/200	80/230	100/290	140/300	120/350
運転音（音響パワーレベル）(dB(A))			73/73	74/74	79/79	79/80	80/82	84/85
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5（ろう付接続）	φ9.5（ろう付接続）	φ12.7（ろう付接続）	φ15.9（ろう付接続）	φ19.1（ろう付接続）	φ19.1（ろう付接続）×2
		ガス管 (mm)	φ19.1（ろう付接続）	φ22.2（ろう付接続）	φ28.6（ろう付接続）	φ28.6（ろう付接続）	φ31.8（ろう付接続）	φ31.8（ろう付接続）×2
	ドレン管		Rc1					
外装（マンセルNo.）〈近似〉			ベージュ（2.5Y8/2）					
室内機本体 希望小売価格			1,200,000円	1,500,000円	1,900,000円	2,300,000円	3,200,000円	6,700,000円

(1) 冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
(2) 運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3) 上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4) 能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5) 仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

仕様変更範囲

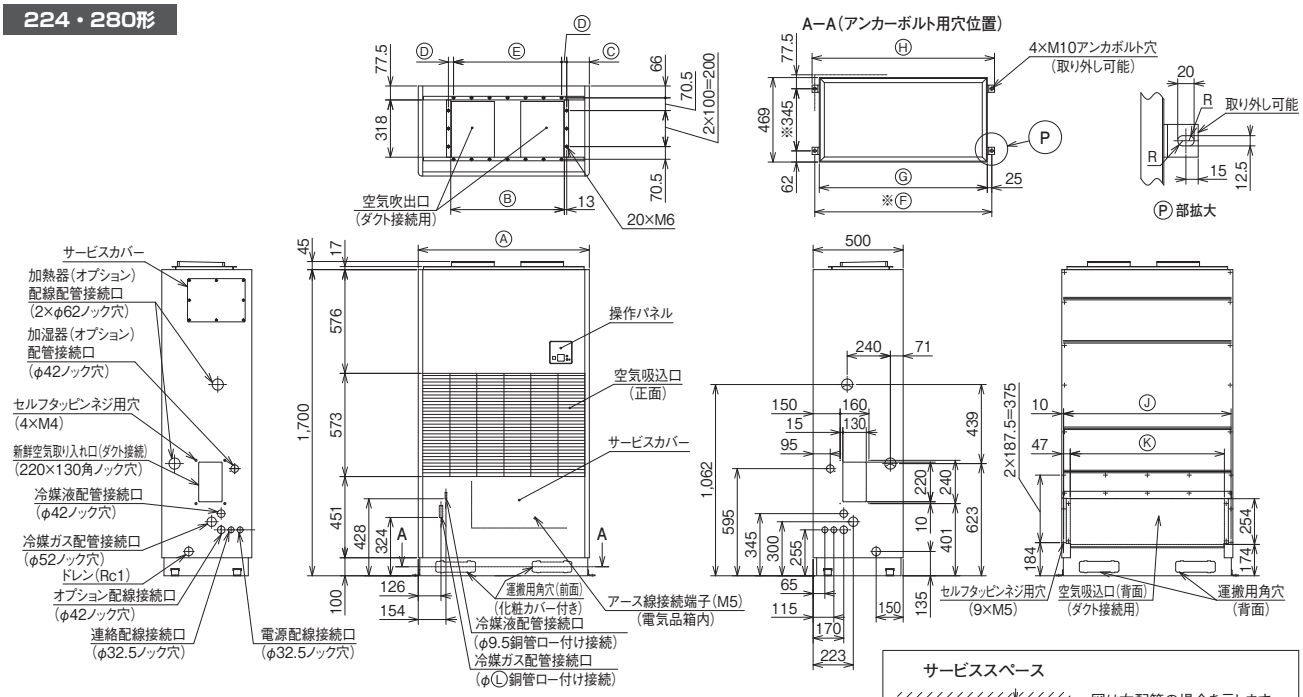
項目 ＼ 形式	224形	280形	450形	560形	800形	1600形
パン型加湿器取り付け	○	○	○	○	—	—
水スプレー加湿器取り付け	○	○	○	○	○	○
蒸気スプレー加湿器取り付け	○	○	○	○	○	○
高性能フィルター（別置、比色法65%、90%）	○	○	○	○	—	—
ファンモーター容量アップ	○	—	○	○	○	○
背面吸い込み変更	○	○	○	○	標準	標準

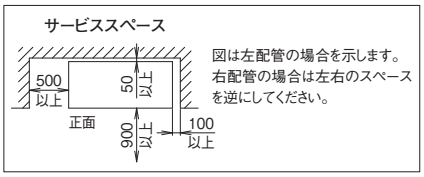
使用目的・条件にあった仕様変更が可能です。仕様などの詳細については、ご相談ください。（注1）加湿器を取り付ける場合には、インターロックを設けてください。（注2）高性能フィルターはオプション部品となります。

外形寸法図

（単位:mm）

224・280形





図は左配管の場合を示します。
右配管の場合は左右のスペースを逆にしてください。

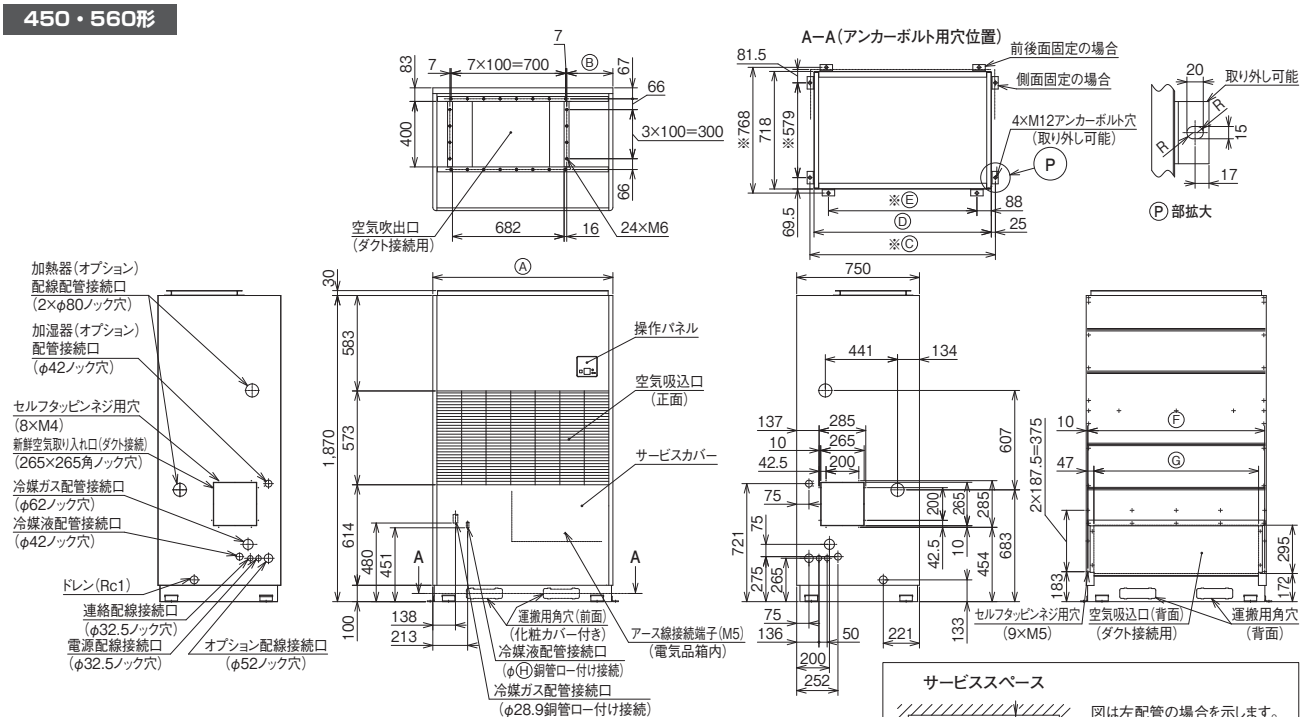
注記

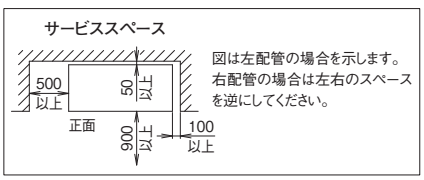
1. 冷媒配管・ドレン配管は、左右側面より接続できます。
2. 電気配線は、左右側面より接続できます。
3. 空気吸込口を背面側に変更する場合は、背面吸込遮へい板セット（オプション）が必要です。
4. ドレン配管には必ずトラップを施工してください。
5. ※は、アンカーボルト取付け穴ピッチ寸法を示します。
6. 冷媒配管は製品内部に引き込みが必要となります。
また、指定のサイズで施工してください。

●寸法対応表

形式＼寸法	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓙ	Ⓚ	Ⓛ
HFDAP224KP1	950	631	125.5	28.5	6×100=600	983	933	1,013	4×232.5=930	856	19.1
HFDAP280KP1	1,100	776	130.5	51	7×100=700	1,133	1,083	1,163	4×270=1,080	1,006	22.2

450・560形





図は左配管の場合を示します。
右配管の場合は左右のスペースを逆にしてください。

注記

1. 冷媒配管・ドレン配管は、左右側面より接続できます。
2. 電気配線は、左右側面より接続できます。
3. 空気吸込口を背面側に変更する場合は、背面吸込遮へい板セット（オプション）が必要です。
4. ドレン配管には必ずトラップを施工してください。
5. ※は、アンカーボルト取付け穴ピッチ寸法を示します。
6. 冷媒配管は製品内部に引き込みが必要となります。
また、指定のサイズで施工してください。

●寸法対応表

形式＼寸法	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ
HFDAP450KP1	1,100	282	1,133	1,083	907	4×270=1,080	1,006	12.7
HFDAP560KP1	1,400	390	1,433	1,383	1,207	5×276=1,380	1,306	15.9

オプション一覧

形　　式(相当馬力)			224形(8.0)	280形(10.0)	450形(16.0)	560形(20.0)
フィルター	ロングライフフィルター(防カビ・交換用)(注1)		F-NP224LCP 13,900円	F-NP280LCP 19,000円	F-NP450LCP 23,000円	F-NP560LCP 28,800円
	フィレドンフィルター(PS150)		F-NP224LCP-V 18,000円	F-NP450LCP-V 37,000円		F-NP560LCP-V 54,000円
	交換用フィルター		F-NP224LCP-VF 18,000円	F-NP450LCP-VF 20,000円		F-NP560LCP-VF 22,000円
	フィレドンフィルター用フィルターボックス		B-NP224SCP-V 47,000円	B-NP450SCP-V 63,000円		B-NP560SCP-V 86,000円
	ロングライフフィルター(フィルターボックス用)		F-NP224LCP-B 17,600円	F-NP280LCP-B 24,200円	F-NP450LCP-B 31,900円	F-NP560LCP-B 39,600円
	抗菌加工高性能フィルター(正面吸込用) SEK	比色法65%	F-NP224MCP-K 55,000円	F-NP280MCP-K 72,000円	F-NP450MCP-K 88,000円	F-NP560MCP-K 110,000円
		比色法90%	F-NP224HCP-K 58,000円	F-NP280HCP-K 74,000円	F-NP450HCP-K 91,000円	F-NP560HCP-K 113,000円
	フィルターボックス(正面吸込用)		B-NP224SCP-K 79,000円	B-NP280SCP-K 93,000円	B-NP450SCP-K 105,000円	B-NP560SCP-K 143,000円
補助	プレナムチャンバー(注2)		SP-NP224CPC 46,000円	SP-NP280CPC 57,500円	SP-NP450CPC 92,000円	SP-NP560CPC 115,000円
	背面吸込用(注6)	遮へい板セット	SP-NP224CCB 44,000円	SP-NP280CCB 49,500円	SP-NP450CCB 55,000円	SP-NP560CCB 60,500円
		フィルターボックス(注5)	SP-NP224CFB 37,700円	SP-NP280CFB 43,500円	SP-NP450CFB 54,800円	SP-NP560CFB 64,800円
	木台(注4)(注8)	90mm	PW-NP224C90M 7,700円	PW-NP280C90M 9,300円	PW-NP450C90M 14,300円	PW-NP560C90M 17,600円
	木台用転倒防止金具	90mm	PWTB-90MCA 12,000円		PWTB-90MCB 13,000円	
	リモートセンサー		THM-R2A 3,500円			
リモコン	多機能リモコン(注7)		HLPARF3A 34,000円		HLPARFV2A(音声ガイド付き) 35,000円	
	アメニティリモコン(注7)		HLPAR1 22,000円			
プーリーセット(風量・静圧調整用)			プーリーセットについてはHタイプ設備設計資料をご参照下さい。			

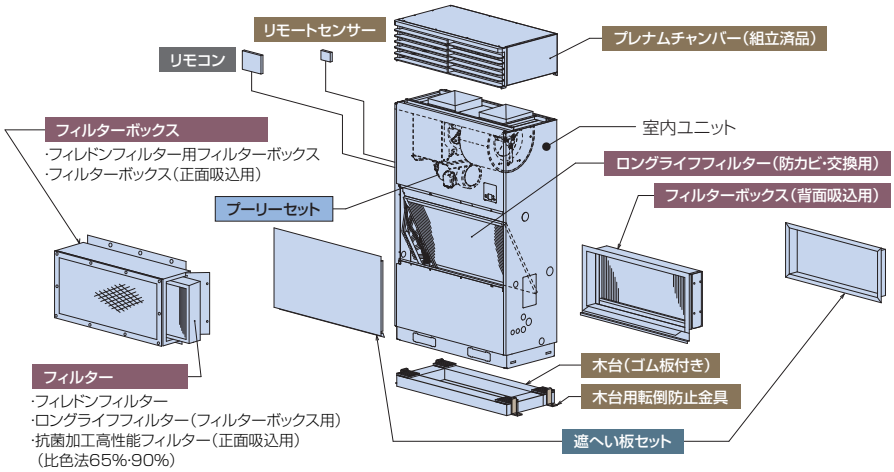
(注1)「ロングライフフィルター(防カビ・交換用)」は、室内ユニットに標準で内蔵しているしているフィルターの交換用です。室内ユニット1台分が1セットとなります。
(注2)プレナムチャンバー(SP-NP224～560CPC)は、組み立て済みで出荷しますので、現地では、取付作業のみ必要(組み立て不要)となります。
　また、プレナムチャンバー使用時は、プーリーの取り替えが必要となる場合があります。詳細は技術資料をご参照ください。
(注3)各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
(注4)「木台」はゴム板を付属しています。
(注5)「背面吸込用フィルターボックス」はロングライフフィルターを付属しております。
(注6)「背面吸込用」の部品を組込む場合は、別途「プーリーセット」が必要となる場合があります。
(注7)多機能リモコン・アメニティリモコンを別置きで接続することができますが、以下の点にご注意ください。
　・多機能リモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の操作パネル・多機能リモコンのどちらでも操作可能となります。(2リモコン対応)
　・アメニティリモコンを別置きで使用する場合は、内蔵の操作パネルの配線を外す必要があります。そのため、アメニティリモコンでの操作のみ可能となり、内蔵の操作パネル側での操作はできなくなりますので、ご注意ください。
(注8)「木台」は転倒防止金具を付属しておりません。エアコン底ベース部を利用して製品を固定する場合は、別売「転倒防止金具」または固定金具を現地準備してください。

形　　式(相当馬力)			800形	1600形
補助	木台 受注対応 (注2)	110mm	PW-NP800C110M 43,000円	PW-NP1600C110M 45,000円
	リモートセンサー		THM-R2A 3,500円	
リモコン	音声ガイド付き多機能リモコン		HLPARFV2A 35,000円	
	多機能リモコン		HLPARF3A 34,000円	
プーリーセット(風量・静圧調整用)			プーリーセットについてはHタイプ設備設計資料をご参照下さい。	

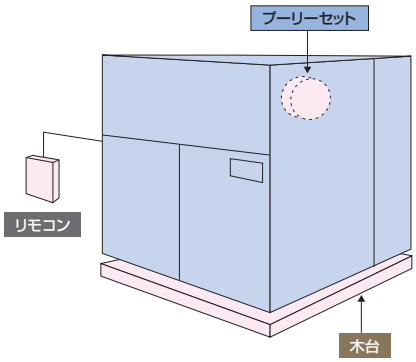
(注1)各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。
(注2)「木台」はゴム板を付属しています。

オプション構成図(大型ゆかおき)

224～560形



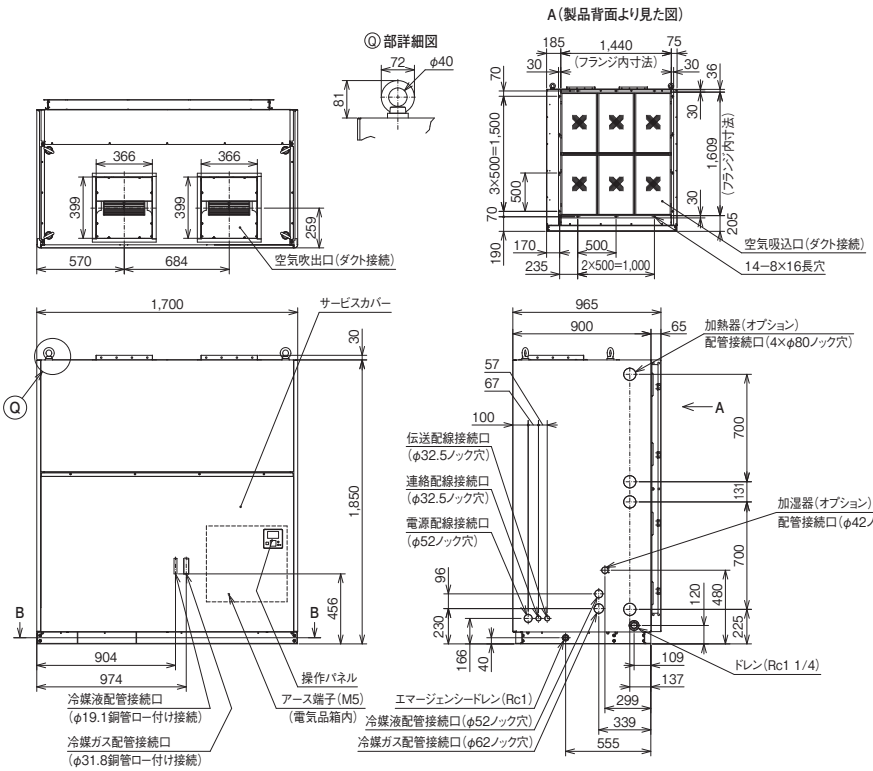
800・1600形



外形寸法図

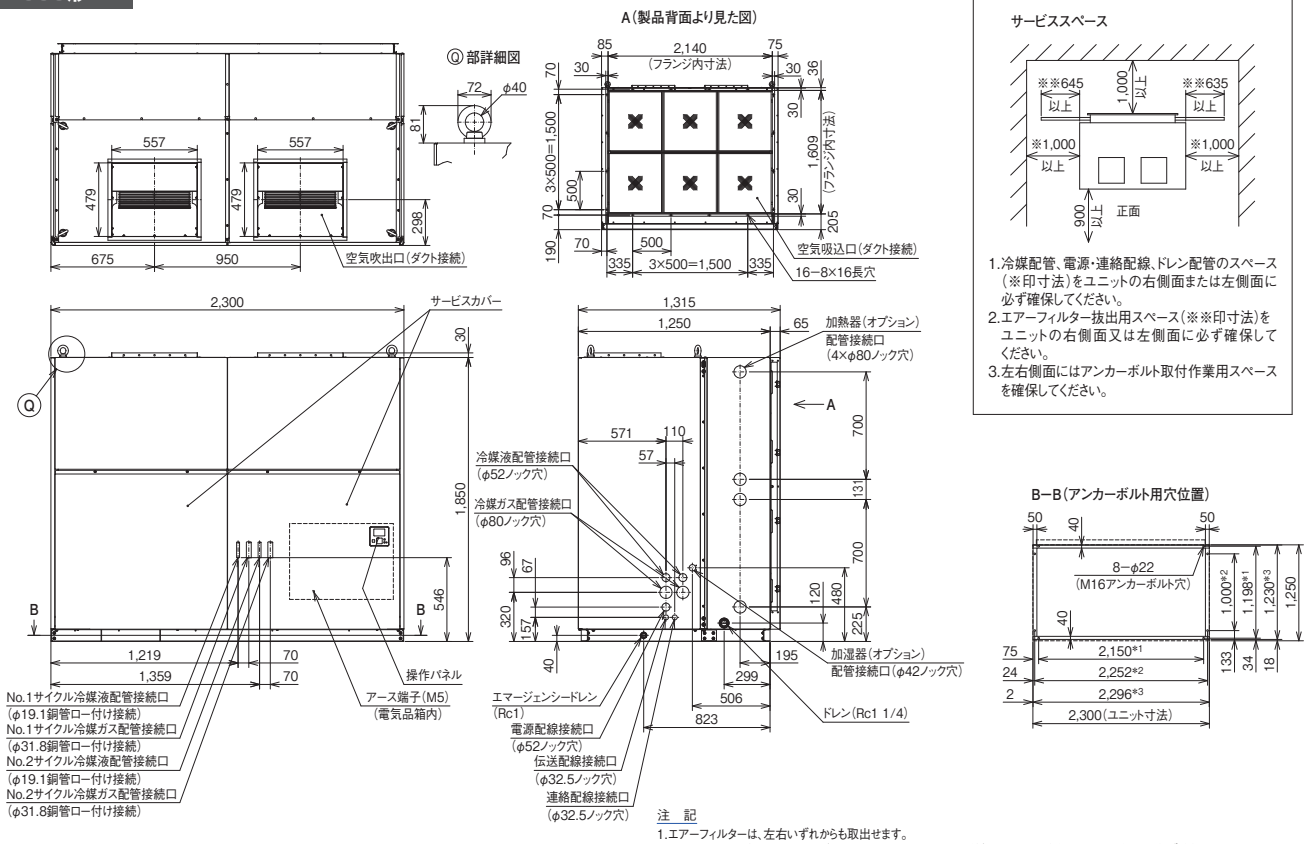
（単位:mm）

800形



注　記
1.エアーフィルターは、左右いずれからも取出せます。
2.エアーフィルター抜出用スペース（サービススペースの※※印寸法）をユニットの右側面又は、左側面に必ず確保してください。
3.配管は、左右側面より接続できます。
4.電気配線は、左右側面より接続できます。
5.製品左側にも右側面と同様の位置に各接続口があります。
6.ドレン配管およびエマージェンシードレン配管には必ずそれぞれ別にトラップを施工してください。
7.*1は前後面固定の場合、*2は側面固定の場合のアンカーボルト取付け穴ピッチ寸法を示します。*3はベース外形寸法を示します。

1600形



注　記
1.エアーフィルターは、左右いずれからも取出せます。
2.エアーフィルター抜出用スペース（サービススペースの※※印寸法）をユニットの右側面又は、左側面に必ず確保してください。
3.配管は、左右側面より接続できます。
4.電気配線は、左右側面より接続できます。
5.製品左側にも右側面と同様の位置に各接続口があります。
6.ドレン配管およびエマージェンシードレン配管には必ずそれぞれ別にトラップを施工してください。
7.*1は前後面固定の場合、*2は側面固定の場合のアンカーボルト取付け穴ピッチ寸法を示します。*3はベース外形寸法を示します。

Hタイプ室内機

スペースを有効活用する
コンパクト設計。

壁ビルトイン

HBWAP〜K　受注対応

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	—
	風向選択	—
	風量調整3段	● ※1
	ドライ	—
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	—
	ロングライフフィルター	—
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	● ※2
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●

※1. 224、280形の風量調節は2段階です。
※2. 224、280形はリモコン表示「急ー強ー弱」に対し、「強ー強ー弱」で運転します。

中容量タイプの室内ユニットをラインアップ。

さまざまな空調ニーズ対応のため、中容量タイプの室内ユニット(224形・280形)をラインアップしました。

高静圧、静音タイプ。

高品位空調を可能にした高静圧(290Pa)、静音タイプ[音響パワーレベル71〜73dB(A)(224形・280形空調運転時)]の室内ユニット。

仕様

要目＼形式			HBWAP140K	HBWAP224K	HBWAP280K
能力		冷房(kW)	14.0	22.4	28.0
		暖房(kW)	16.0	25.0	31.5
外形寸法		高さ(mm)	1750	1750	1750
		幅(mm)	980+97	1380+97	1380+97
		奥行(mm)	460	460	460
質量(kg)			116	142	145
電源(AC・V)			単相200	3相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.59/0.62	1.04/1.21	1.21/1.41
		暖房(kW)	0.59/0.62	1.04/1.21	1.21/1.41
	運転電流	冷房(A)	3.2/3.4	3.4/4.0	3.7/3.7
		暖房(A)	3.2/3.4	3.4/4.0	3.7/3.7
	力率	冷房(%)	98/98	88/88	87/87
		暖房(%)	98/98	88/88	87/87
エアフィルター			ーー(オプション)		
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)		
	電動機出力(kW)		0.27	0.32×2	0.42×2
	風量	急(m³/min)	34	60	63
		強(m³/min)	29	60	63
		弱(m³/min)	23	38	44
	機外静圧(Pa)		130	290	290
運転音(音響パワーレベル)		急(dB(A))	69	71	73
		強(dB(A))	64	71	73
		弱(dB(A))	60	64	66
配管	冷媒	液管(mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(ろう付接続)	φ9.5(ろう付接続)
		ガス管(mm)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		PT1 めす		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			820,000円	1,020,000円	1,150,000円
リモコン	形式		HLPAR1		
	希望小売価格		22,000円		

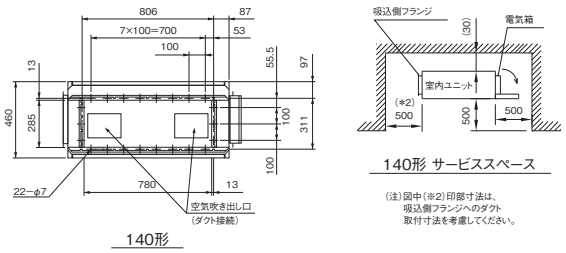
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

Hタイプ室内機

外形寸法図

（単位:mm）

HBWAP140K

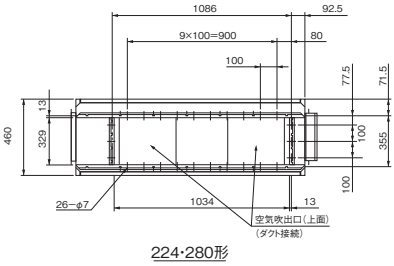


140形

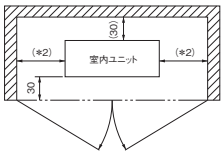
140形 サービススペース

（注）図中（※2）印部寸法は、
吸込側フランジへのダクト
取付寸法を考慮してください。

HBWAP224K・HBWAP280K

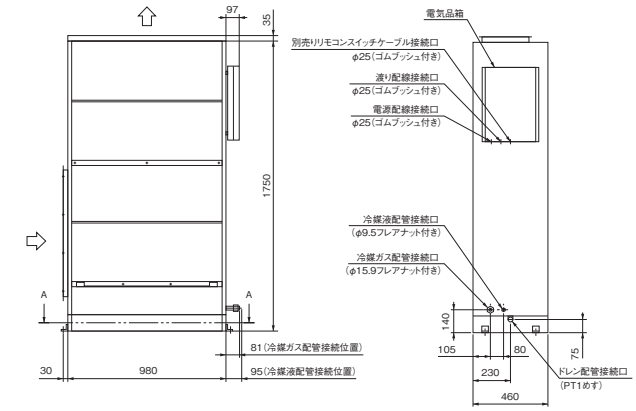


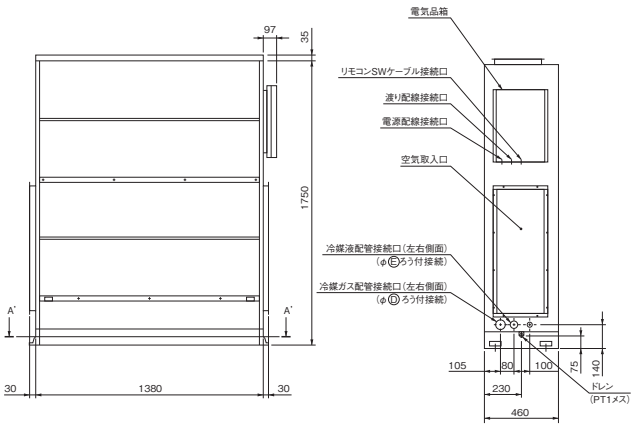
224・280形

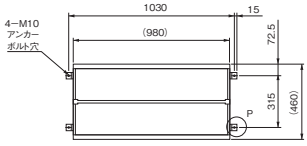


224・280形 サービススペース

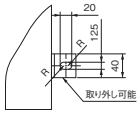
（注）図中（※2）印部寸法は、リターンダクト
の取り付け寸法を考慮してください。
高性能フィルター取り付け時は600以
上としてください。



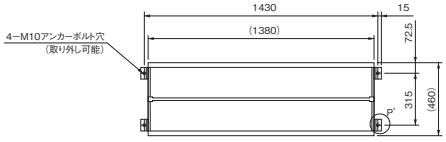




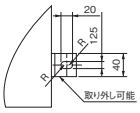
A-A



P部拡大



A'-A'



P'部拡大

注）1.冷媒配管は、左右側面より接続できます。（224、280形のみ）なお、140形は右側接続のみとなります。
2.ドレン配管は、左右側面より接続できます。高静圧タイプですのでドレン配管取り出し後配管トラップを設けてください。
3.空気吸い込み口は左右両側共接続してください。（224、280形のみ）

寸法対応表

	HBWAP224K	HBWAP280K
D	19.1	22.2
E	9.5	9.5

オプション一覧

形式＼項目	ロングライフフィルター（注1）（注2）	高性能フィルター（注1）（注2）		フィルターボックス（側面吸い込み）（注2）（注3）		
		比色法65%	比色法90%	ロングライフ用	比色法65%用	比色法90%用
140形	F-125LWI 12,500円	F-125MWI 40,000円	F-125HWI 42,000円	B-125LWI 20,000円	B-125MWI 20,000円	
224形	F-250LWI 25,000円	F-250MWI 80,000円	F-250HWI 85,000円	B-250LWI 50,000円	B-250MWI 50,000円	
280形						

（注1）本体に「フィルター」は、標準で内蔵しておりませんので、必ずオプション部品「フィルター」を取り付けてください。（熱交換器・目詰まり・ドレン水の詰まりを起こし、水漏れの原因となることがあります。）
（注2）各「フィルター」は、「フィルターボックス」が必要です。
（注3）「フィルターボックス（65%、90%用）」は「ロングライフフィルター」と「高性能フィルター」の併用が可能です。
（注4）各部品の仕様・施工詳細などは、「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

形式＼項目	音声ガイド付き多機能リモコン	多機能リモコン	アメニティリモコン
140形	HLPARFV2A 35,000円	HLPARF3A 34,000円	HLPAR1 22,000円
224形			
280形			

Hタイプ室内機

室内環境の清浄化と快適空間を同時に実現。病院や、
精密工業など高い空気清浄度を必要とする場所に適します。

テンプクリーン(天井カセット型)

直吸込みタイプ	HEDAP〜K1	化粧パネル:HPEDNP〜EPK	受注対応
ダクト吸込みタイプ	HEDAP〜K1	化粧パネル:HPEDNP〜EPS	受注対応
フィルター箱分離タイプ	HEDAP〜KD1	化粧パネル:HPEDNP〜EPD	受注対応

直吸込みタイプ
HEDAP〜K1

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	−
	風向選択	−
	風量調整3段	●
	ドライ	−
	高天井対応	−
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	標準装備
	プレフィルター	●
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	電気集じん器	−
	HEPAフィルター	●
	上配管セット	●
	昇降グリル	−
	加湿器	−

運転音に配慮

直吸い込みタイプで音響パワーレベル54〜56dB(A)(45〜80形急風値)の低騒音化を実現。

清浄度ISOクラス7に対応

集塵効率(計数法)99.97%(0.3μm)のHEPAフィルターにより清浄度ISOクラス7に対応しますので、高い清浄度を要求される病院、食品加工、精密機器、電子機器分野に適します。(HEPAフィルターは別売品)

●HEPAフィルター集塵効率99.97%:定格風量で0.3μmの微粒子を99.97%以上集塵。
注)JIS Z 8122に規定されたHEPAフィルター単体での性能であり、部屋全体の除去性能とは異なります。

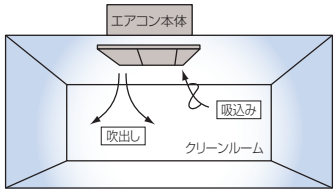
●清浄度ISOクラス:国際規格ISO14644-1が定めた空気の清浄度を表わす規格です。ISOクラス7は1m³あたり微粒子が352,000個(粒径0.5μm)〜2,930個(粒径5.0μm)以下の状態を示します。

注1)テンプクリーンエアコンは乱流式のため、クリーンルーム内の隅々に堆積したじんあいは補集できませんので、清浄度クラスにご注意ください。
注2)お部屋の気密度が低いと室内清浄度が保てない場合があります。

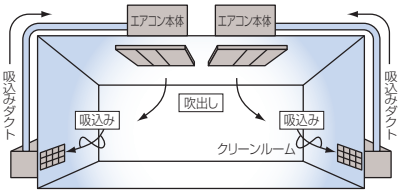
選べる3設置タイプ

エアコン本体型式が〈直吸い込みタイプ〉と〈ダクト吸い込みタイプ〉を共用機とし、〈フィルター箱分離タイプ〉専用機と合わせて2種類になりました。別売品「化粧パネル」をそれぞれ3種類の中から選定してご使用ください。

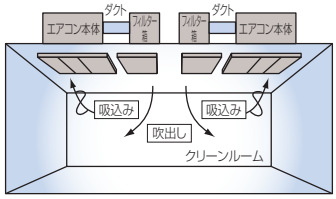
直吸い込みタイプ



ダクト吸い込みタイプ



フィルター箱分離タイプ



特殊仕様に対応

パネルに抗菌材入り塗料を塗装した「抗菌仕様」にも対応(ドレンパン抗菌仕様は標準装備)し、病院の院内感染防止に役立ちます。「医薬品の製造管理および品質管理基準」に基づいた計数法(塵埃漏れ試験)に対応した「GMP仕様」にも対応します。製薬・食品分野に最適です。
また、無影灯まわりに吹出口を集中させる連結仕様も受注対応します。

450mmの薄型

エアコン本体高さ寸法を450mmへ薄型化し、省スペースを実現。

本体高さ調整が簡単

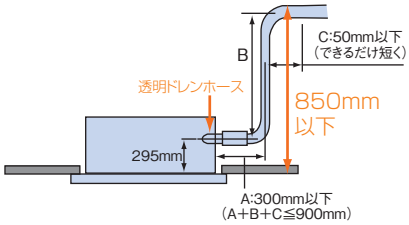
本体内側に吊りボルト取付構造(中吊り方式)を採用し、化粧パネルを外さず本体の内側から高さ調整ができます。

オプション部品の充実

化粧パネル、各種フィルター、逆流防止ダンパー、上配管セット、ダクトアダプターなどのオプション部品を準備し、多様なニーズにお応えします。

高揚程ドレンアップメカを搭載

高揚程ドレンアップメカ搭載でドレン揚程は天井面より最大850mmまで可能。設置条件が厳しい場所でもドレン配管施工できます。また、透明ドレンボス部を目視で通水確認できます。



メンテナンス性向上

フィルターの目詰りを知らせる交換表示ランプ付きです。サービス面が前面のためメンテナンスが容易です。

Hタイプ室内機

仕様

要目		タイプ・形式	直吸込みタイプ			ダクト吸込みタイプ ※(8)			フィルター箱分離タイプ
			HEDAP45K1	HEDAP56K1	HEDAP80K1	HEDAP45K1	HEDAP56K1	HEDAP80K1	HEDAP80KD1
能力		冷房 (kW)	4.5	5.6	8.0	4.5	5.6	8.0	8.0
		暖房 (kW)	5.0	6.3	9.0	5.0	6.3	9.0	9.0
外形寸法(標準パネル)		高さ (mm)	450(30)	450(30)	450(30)	450(30)	450(30)	450(30)	450(30)〈450(30)〉
		幅 (mm)	1000(1060)	1000(1060)	1300(1360)	1000(1060)	1000(1060)	1300(1360)	1300(1425)〈1300(1425)〉
		奥行 (mm)	1690(1750)	1690(1750)	1690(1750)	1690(1750)	1690(1750)	1690(1750)	991(1078)〈700(760)〉
質量:本体(パネル) (kg)			91(20)	91(20)	103(23)	91(20)	91(20)	103(23)	78(15)〈31(11)〉
電源 (AC·V)			単相200						
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.21/0.27	0.26/0.32	0.25/0.32	0.21/0.27	0.26/0.32	0.25/0.32	0.25/0.32
		暖房 (kW)	0.21/0.27	0.26/0.32	0.25/0.32	0.21/0.27	0.26/0.32	0.25/0.32	0.25/0.32
	運転電流	冷房 (A)	1.06/1.38	1.31/1.63	1.26/1.63	1.06/1.38	1.31/1.63	1.26/1.63	1.26/1.63
		暖房 (A)	1.06/1.38	1.31/1.63	1.26/1.63	1.06/1.38	1.31/1.63	1.26/1.63	1.26/1.63
	力率	冷房 (%)	99/98	99/98	99/98	99/98	99/98	99/98	99/98
		暖房 (%)	99/98	99/98	99/98	99/98	99/98	99/98	99/98
エアフィルター	HEPAフィルター		計数法99.97%(0.3μm)(別売品) ※(9)						
	プレフィルター		質量法40%			——			質量法40%
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)						
	電動機出力 (kW)		0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	風量 急 (m³/min)		20	23.5	23.5	20	23.5	23.5	23.5
	風量 強 (m³/min)		17	20	20	17	20	20	20
	風量 弱 (m³/min)		15	17	17	15	17	17	17
	機外静圧※(10) (Pa)		——			30	30	30	30
運転音(音響パワーレベル)	急 (dB(A))		54	56	56	53	55	55	57
	強 (dB(A))		52	53	53	51	52	52	54
	弱 (dB(A))		50	51	51	49	50	50	52
配管	風量 液管 (mm)		φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
	ガス管 (mm)		φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25おす						
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板/シルキーホワイト(2.5Y8.9/1)						
室内機本体 希望小売価格			1,258,000円	1,283,000円	1,418,000円	1,258,000円	1,283,000円	1,418,000円	1,499,000円
パネル	形式		HPEDNP56EPK	HPEDNP56EPK	HPEDNP112EPK	HPEDNP56EPS	HPEDNP56EPS	HPEDNP112EPS	HPEDNP112EPD
	希望小売価格		256,000円	256,000円	284,000円	201,000円	201,000円	224,000円	314,000円
リモコン	形式		HLPARF3A 又は HLPARFV2A						
	希望小売価格		34,000円 又は 35,000円						

(1) 冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2) 運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3) 高湿度運転の限界は27℃ DB、23℃ WB、相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えますと結露、水滴が落下する恐れがありますので、据え付け環境にご注意ください。
(4) 液管、ガス管共に断熱工事が必要です。
(5) 上記の数値は、室内機1台当たりのものです。
(6) 本仕様表内に記載されている、パネル及びHEPAフィルターは別売品となります。
(7) 〈 〉内の数字は、フィルター箱部の値を示します。
(8) 「ダクト吸い込みタイプ」「フィルター箱分離タイプ」にて新鮮空気を取り入れる場合には、「逆流防止ダンパー」は使用できません。現地にてダンパーをファン連動させて空気の流入を防ぐ必要があります。
(9) ユニットに別売HEPAフィルターを組み込んだ時の平均捕集効率は計数法99.97%(0.3μm)です。(平均捕集効率とは、ユニット吹き出し口より10cmの位置で複数点測定した平均の捕集効率を示します。
(10) 機外制圧は、リモコンから、ダクト用風量に設定した静圧です。

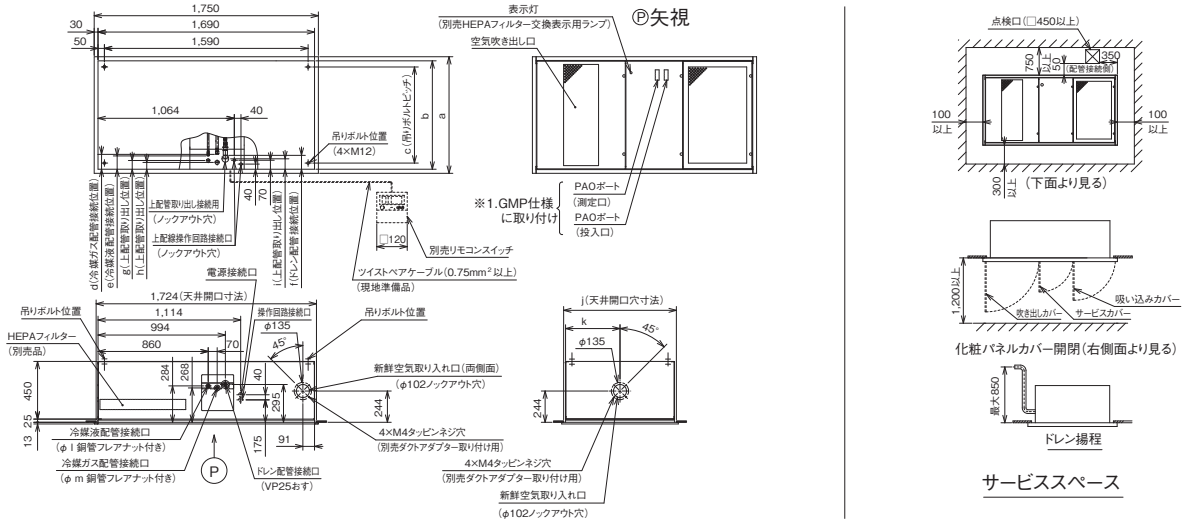
設備設計上のご注意

- 吹き出し風速について/テンプクリーン(天井カセット型)の吹き出し風速は一般のエアコンに比べて低く設定されています。
  設備設計にあたっては、冷・暖房運転時に風の到達距離不足にならないよう、補助設備(サーキュレーターなど)の設置、もしくは吸い込み口を床面近くに設けるなどの配慮をしてください。
- 高湿度運転の限界について/高湿度運転の限界は室内および埋込部共DB27℃、WB23℃、相対湿度70%です。(標準エアコンは80%)70%を超えますと結露、水滴が落下する恐れがありますので、
  据え付け環境にご注意ください。
- 暖房運転時の送風機制御について/本製品は室内清浄度維持のため、冷・暖房運転時共にリモコンの設定風量で連続運転します。暖房運転時のサーモオフ時、除霜時等に冷風感を感じることがあります。
- 病院など反響音の影響を受けやすい場所で使用する場合は、反響音や合算による騒音の増加を考慮し、風量設定を強風、弱風にして清浄度が得られる様、設備設計してください。
- 本機は恒温向けの仕様ではありません。室内負荷が小さい場合などにはサーモON/OFFを繰り返し、室内温度の変動が大きくなる場合があります。

外形寸法図

(単位:mm)

直吸込タイプ：45～80形 (別売HEPAフィルターと別売直吸い込み化粧パネルを組み合わせた場合の仕様)



化粧パネルカバー開閉(右側面より見る)

サービススペース

(単位:mm)

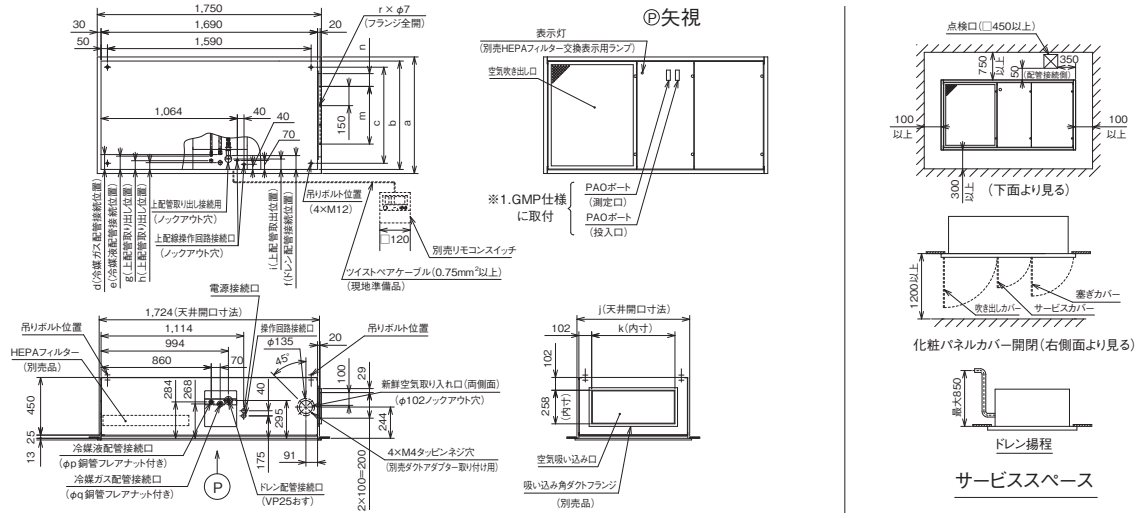
別売品直吸い込み用化粧パネル形式	エアコン形式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
HPEDNP56EPK	HEDAP45、56K1	1,060	1,000	900	91	93	96	57	38	69	1,030	500	6.4	12.7
HPEDNP112EPK	HEDAP80K1	1,360	1,300	1,200	175	181	171	146	129	145	1,330	650	9.5	15.9

外形寸法図

（単位:mm）

ダクト吸込タイプ：45～80形

（別売HEPAフィルターと別売ダクト吸い込み化粧パネルと別売吸い込み角ダクトフランジを組み合わせた場合の仕様）

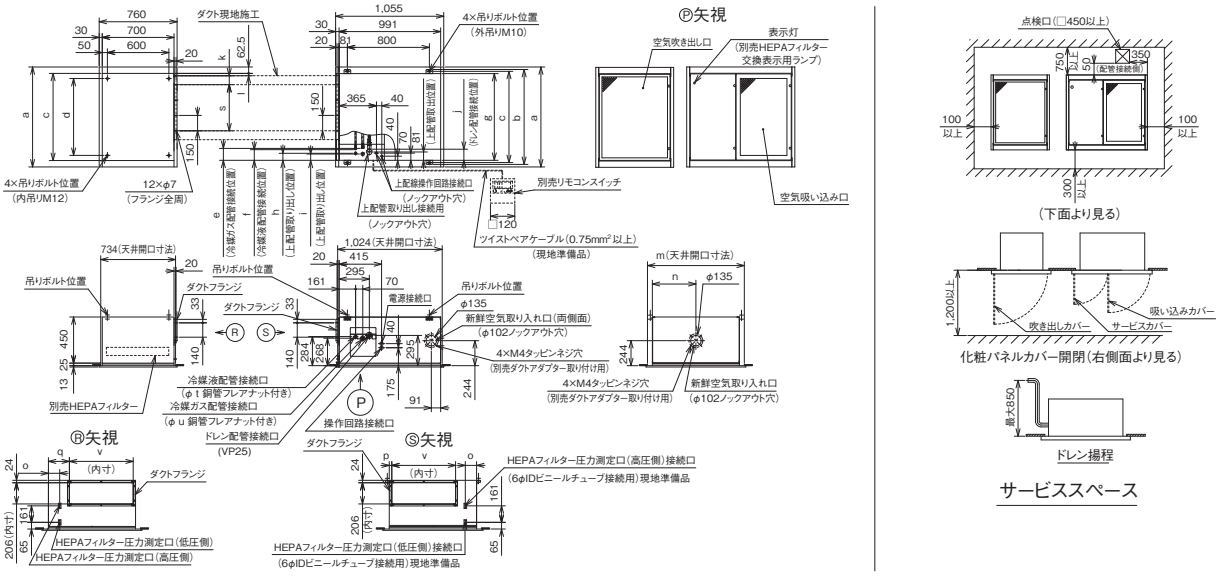


（単位:mm）

別売品ダクト吸い込み用化粧パネル形式	エアコン形式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q	r
HPEDNP56EPS	HEDAP45、56K1	1,060	1,000	900	91	93	96	57	38	69	1,030	796	4×150=600	98	6.4	12.7	16
HPEDNP112EPS	HEDAP80K1	1,360	1,300	1,200	175	181	171	146	129	145	1,330	1,096	5×150=750	173	9.5	15.9	18

フィルター箱分離タイプ：80形

（別売HEPAフィルターと別売フィルター箱分離化粧パネルを組み合わせた場合の仕様）



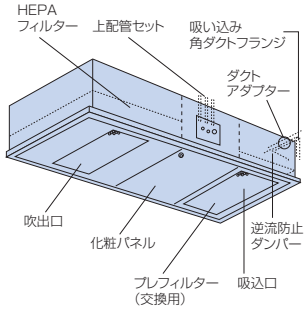
（単位:mm）

別売品ダクト吸い込み用化粧パネル形式	エアコン形式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	s	t	u	v
HPEDNP112EPD	HEDAP80KD1	1,425	1,376	1,300	1,200	175	181	171	146	129	145	160	265	1,395	650	175	265	265	3×150=450	9.5	15.9	770

オプション一覧表

部品名	形名(相当馬力)	HEDAP 45形(1.8)	HEDAP 56形(2.3)	HEDAP 80形(3.0)	備考
化粧パネル	直吸い込みタイプ	HPEDNP56EPK 256,000円		HPEDNP112EPK 284,000円	エアコン本体K型に適用
	ダクト吸い込みタイプ	HPEDNP56EPS 201,000円		HPEDNP112EPS 224,000円	エアコン本体K型に適用
	フィルター箱分離タイプ	—		HPEDNP112EPD 314,000円	エアコン本体KD1型に適用 受注対応品
フィルター	HEPAフィルター（計数法 99.97%）	F-56HE 154,000円		F-112HE 192,000円	標準仕様品
	HEPAフィルター（計数法 99.99%）	F-56HES 231,000円		F-112HES 288,000円	GMP仕様品 受注対応品 スキャンテスト合格品
	プレフィルター（交換用）	F-56LE 45,000円		F-112LE 53,000円	（注2）
逆流防止ダンパー		PDI-56E 125,000円		PDI-112E 144,000円	〔直吸い込みタイプ〕専用
吸い込み角ダクトフランジ		PDF-56E 25,000円		PDF-112E 30,000円	〔ダクト吸い込みタイプ〕専用
上配管セット		SSF-56E 24,000円		SSF-80E 26,000円	本体上面より配管取り出しを行なう場合に使用します。（冷媒配管、ドレン配管取り出し可能）
ダクトアダプター（新鮮空気取入用φ100）		PD-100 2,500円			空気取り入れ口2～3カ所より選択（急風量の10%流入量まで）
リモコン	多機能リモコン	HLPARF3A 34,000円 HLPARFV2A（音声ガイド付き） 35,000円			
	アメニティリモコン	HLPAR1 22,000円			
	受光部キット（別置タイプ）	PC-ALHZ1 13,000円			
	ワイヤレスリモコン（単方向）	HLAWR 20,000円			

オプション構成図



（注1）□ のオプション部品は必ず必要となります。（注2）「プレフィルター」は化粧パネル（直吸い込みタイプ、フィルター箱分離タイプ）に付属している物の交換用です。
（注3）「逆流防止ダンパー」は、新鮮空気取り入れ時（オプション）にクリーンルーム内への空気流入を防止します。また、ご使用する場合は若干運転音が高くなりますのでご注意ください。
（注4）「GMP仕様品」とは、医薬品の製造管理および品質管理基準に基づいた仕様です。エアコン本体、化粧パネルにも別途加工注文が必要となります。（加工を行わずにご使用する場合には平均捕集効率が99.97%となります。）
（注5）受講部キット（別置タイプ）は、照明よりできるだけ離して（1m以上）据え付けてください。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

油に強いステンレスボディー。(ヘアライン仕上げ)
吸い込み運転範囲を45℃までに拡大。

厨房用てんつり

HHTAP~K 受注対応

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	—
	風向選択	—
	風量調整3段	●
	ドライ	●
	高天井対応	—
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	別売オプション
	オイルミストフィルター	標準装備
	フィルターサイン	—
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●

油煙に強いステンレスボディ※を採用。

外装ボディ面は、油に強くサビにくいステンレス(ヘアライン仕上げ)。しつこい油汚れもカンタンに落とせるラクラクお手入れで、いつまでも美しいボディが保てます。

※材質はステンレスSUS430です。

ドレンアップメカ本体内蔵可能。(オプション)

ドレンアップメカ(オプション)は、本体内蔵型ですので、リニューアルにもらくらく対応。(冷媒配管の上配管セット付属。)

高性能オイルミストフィルター標準装備。

油煙に強い取手付不織布製オイルミストフィルターを採用。フィルターは使い捨てタイプなので、清掃の手間が省け、衛生面を配慮します。フィルターの脱着は、簡単な差し込み方式で、ろ材交換が容易です。(交換用フィルター【オプション】はフィルター枠をそのまま再使用します。)

※オイルミストフィルターは約1.5ヶ月に1回交換してください。
交換用オイルミストフィルターをオプションで用意しております。
※室内ユニット標準装備フィルター枚数
80形…2枚　140形…2枚

スポットクーリングも可能。(オプション)

スポットダクト(オプション)を吹き出し口横(左右可能)へ取り付ければお好みの場所を自由にスポットクーリングいたします。

リモコンが濡れ手で操作可能。

厨房での別売ワイヤードリモコン濡れ手操作にシリコンゴム製の防滴カバー(オプション)を準備しましたので安心して操作できます。

3段階の風量切り換えが可能。

風量切り換えが3段階まで可能なため細かな風量設定ができます。

低騒音を実現。

80形:急風時53dB、140形:急風時64dBと運転音(音響パワーレベル)に配慮しています。

仕様

要目 \ 形式			HHTAP80K	HHTAP140K
能力		冷房 (kW)	8.0	14.0
		暖房 (kW)	9.0	16.0
外形寸法		高さ (mm)	295	295
		幅 (mm)	1136	1520
		奥行 (mm)	650	650
質量 (kg)			42	56
電源 (AC·V)			単相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.13/0.14	0.26/0.32
		暖房 (kW)	0.13/0.14	0.26/0.32
	運転電流	冷房 (A)	0.70/0.75	1.40/1.70
		暖房 (A)	0.70/0.75	1.40/1.70
	力率	冷房 (%)	93/93	94/94
		暖房 (%)	93/93	94/94
エアフィルター			不織布(使い捨て)×2枚／1台	
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)	
	電動機出力 (kW)		0.05	0.135
	風量	急 (m³/min)	18	33
		強 (m³/min)	15	28
		弱 (m³/min)	12	23
	機外静圧 (Pa)		—	
運転音 (音響パワーレベル)		急 (dB(A))	53	64
		強 (dB(A))	50	61
		弱 (dB(A))	47	58
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25 めす	
外装(マンセルNo.)〈近似〉			ステンレスヘアライン(塗装なし)	
室内機本体 希望小売価格			578,000円	825,000円
リモコン	形式		HLPAR1	
	希望小売価格		22,000円	

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)
暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266~268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)本室内機を厨房に設置する場合には、火気・熱気が直接エアコンに吸込まれる場所を避けてください。火災及び故障の原因となります。
(6)エアフィルタは清潔を維持するため、ろ材は使い捨てタイプの不織布を採用しております(フィルター枠は再使用します)。ろ材の交換目安は1回／1.5ヶ月です。
(7)高湿度(約70%以上)にて長時間運転すると、吹き出し口に露がついて滴下したり、露飛びが発生することがありますので設置場所にご注意ください。
(8)厨房用エアコンは、他の室内機より負荷の高い所に設置されますので、室外機の接続容量を計算する時は、HHTAP80K…10.4kW、
HHTAP140K…18.2kWとして計算してください。
(9)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ファン洗浄など、メンテナンスが簡単。

分割可能なファンケーシングおよびワンタッチで取り外し可能な吹き出しグリルの採用により、各部の清掃が簡単にできます。また、ドレンパンが汚れた場合の掃除も、現地配管接続部が取り外せるため容易です。

外気を取り入れてフレッシュ空調。(オプション)

ユニット背面部に外気導入ができるノックアウト穴を用意。厨房内の換気対策として、新鮮な空気を取り入れます。

※外気導入には、ダクトアダプター(オプション)が必要です。

ご注意:オールフレッシュ仕様ではありません。

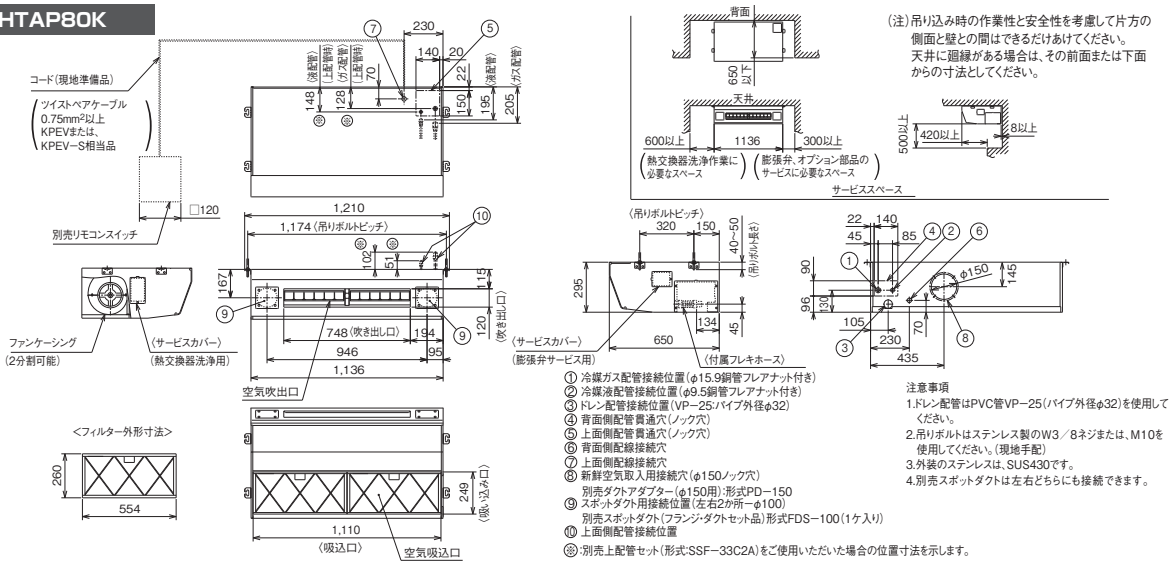
⚠ 据え付け場所に関するご注意

- ■小麦粉、うどん粉、そば粉等の粉が浮遊する厨房への設置は避けてください(フィルター、熱交換器が目づまりします)。
- ■酢酸を大量に使用する厨房への設置は避けてください。
- ■理・美容院において、脱色剤等に混入される硫酸ガス、または酸性の溶液により、溶接部分が腐食することがありますので、理・美容院における設置は避けてください。
- ■鉱物油・機械油を使用して塩素・硫黄系雰囲気に至る機械工場等における設置は避けてください。
- ■水蒸気・油・粉などを直接吸い込む恐れのある厨房への設置は避けてください。

外形寸法図

(単位:mm)

HHTAP80K

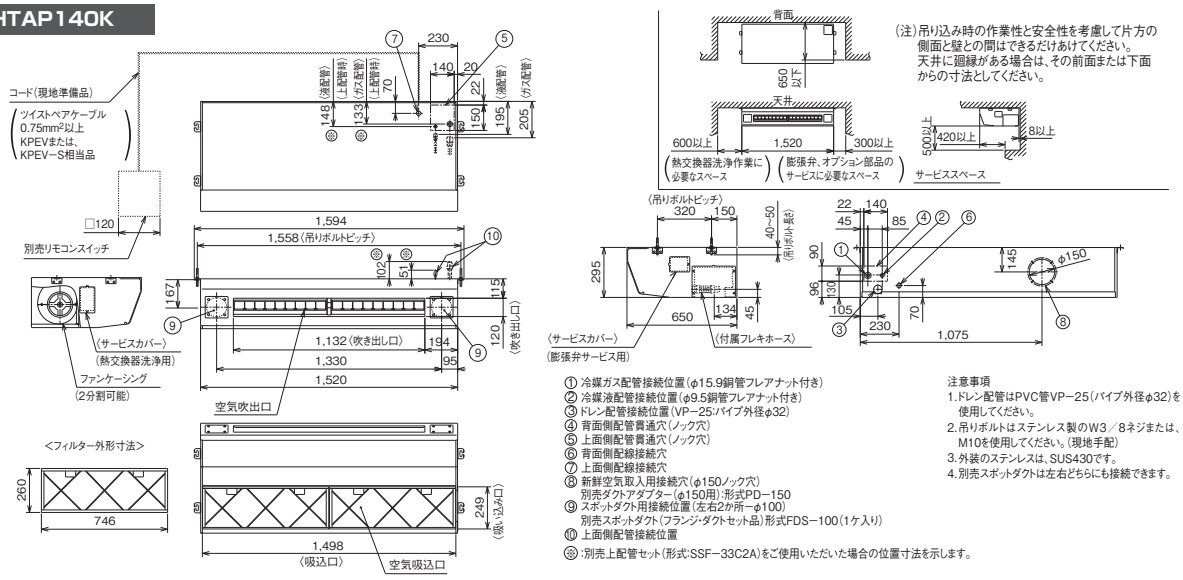


(注)吊り込み時の作業性と安全性を考慮して片方の側面と壁との間はできるだけあけてください。天井に廻縁がある場合は、その前面または下面からの寸法としてください。

① 冷媒ガス配管接続位置(φ15.9銅管フレアナット付き)
② 冷媒液配管接続位置(φ9.5銅管フレアナット付き)
③ ドレン配管接続位置(VP−25:パイプ外径φ32)
④ 背面側配管貫通穴(ノック穴)
⑤ 上面側配管貫通穴(ノック穴)
⑥ 背面側配線接続穴
⑦ 上面側配線接続穴
⑧ 新鮮空気取入用接続穴(φ150ノック穴)
別売ダクトアダプター(φ150用):形式PD−150
⑨ スポットダクト用接続位置(左右2か所−φ100)
別売スポットダクト(フランジ・ダクトセット品)形式FDS−100(1ケ入り)
⑩ 上面側配管接続位置
㊟:別売上配管セット(形式:SSF−33C2A)をご使用いただいた場合の位置寸法を示します。

注意事項
1.ドレン配管はPVC管VP−25(パイプ外径φ32)を使用してください。
2.吊りボルトはステンレス製のW3／8ネジまたは、M10を使用してください。(現地手配)
3.外装のステンレスは、SUS430です。
4.別売スポットダクトは左右どちらにも接続できます。

HHTAP140K



(注)吊り込み時の作業性と安全性を考慮して片方の側面と壁との間はできるだけあけてください。天井に廻縁がある場合は、その前面または下面からの寸法としてください。

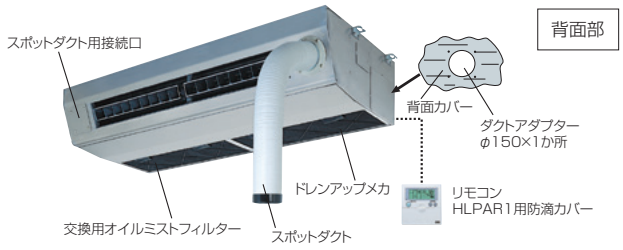
① 冷媒ガス配管接続位置(φ15.9銅管フレアナット付き)
② 冷媒液配管接続位置(φ9.5銅管フレアナット付き)
③ ドレン配管接続位置(VP−25:パイプ外径φ32)
④ 背面側配管貫通穴(ノック穴)
⑤ 上面側配管貫通穴(ノック穴)
⑥ 背面側配線接続穴
⑦ 上面側配線接続穴
⑧ 新鮮空気取入用接続穴(φ150ノック穴)
別売ダクトアダプター(φ150用):形式PD−150
⑨ スポットダクト用接続位置(左右2か所−φ100)
別売スポットダクト(フランジ・ダクトセット品)形式FDS−100(1ケ入り)
⑩ 上面側配管接続位置
㊟:別売上配管セット(形式:SSF−33C2A)をご使用いただいた場合の位置寸法を示します。

注意事項
1.ドレン配管はPVC管VP−25(パイプ外径φ32)を使用してください。
2.吊りボルトはステンレス製のW3／8ネジまたは、M10を使用してください。(現地手配)
3.外装のステンレスは、SUS430です。
4.別売スポットダクトは左右どちらにも接続できます。

オプション一覧

形式(相当馬力)		80形(3.0)	140形(5.0)
オイルミストフィルター(交換用)(注1)		F-80CK-G 17,000円	F-140CK-G 19,500円
交換用オイルミストフィルターろ材(注2)		F-80CK 17,700円	F-140CK 21,000円
スポットダクト(100φ1本セット:1m)		FDS-100 11,000円	
ダクトアダプター(注5)(新鮮空気取り入れ口用φ150)		PD-150 5,000円	
ドレンアップメカ(注4)		DUCK-140KA1 65,000円	
上配管セット(注7)		SSF-33C2A 7,000円	
フレキシブルダクト(φ150)(注8)	1m	FD-1B1 10,000円	
	2m	FD-2B1 15,000円	
	3m	FD-3B 21,000円	
	5m	FD-5B 33,000円	
フレキシブルダクト延長用ニップル(注8)		FD-EB 2,000円	
多機能リモコン		HLPARF3A 34,000円 HLPARFV2A(音声ガイド付き) 35,000円	
アメニティリモコン		HLPAR1 22,000円	
受光部キット(注6)		PC-ALHZ1 13,000円	
ワイヤレスリモコン(単方向)		HLAWR 20,000円	
多機能リモコン用防滴カバー(注7)		BK-ARF 6,500円	
ワイヤードリモコン用防滴カバー(注7)		BK-P1H 5,000円	

オプション構成図



(注1)「オイルミストフィルター(交換用)」は室内ユニットに標準で搭載している物の交換用です。エアコン1台分(2枚)が1セットとなります。
(注2)交換用オイルミストフィルターろ材は1年分(8回分)16枚が1セットとなっています。フィルター枠・押さえ部品はそのまま再使用してください。
(注3)ドレンアップメカを取り付ける場合は上配管接続のみとなります。(上配管セット付属)(注4)「上配管セット」は、冷媒配管を上面接続に変更する部品です。ドレン配管は、背面接続となります。
(注5)ダクトアダプターはフレキシブルダクト(オプション)と合わせてご使用ください。オールフレッシュ仕様にはなりません。
(注6)受光部キット(別置タイプ)は照明よりできるだけ離して(1m以上)据え付けてください。(照明の影響で動作しにくくなります。)(注7)防滴カバーは、濡れ手操作用の簡易カバーですので完全防水ではありません。
(注8)「フレキシブルダクト」を延長する場合は「フレキシブルダクト延長用ニップル」をご使用ください。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

左右仕様のラインアップや4パターンの
ダクト接続方式の採用。
運転音に配慮したホテル専用のエアコンです。

ホテル用てんうめ

HDAP～KHR1	右仕様	受注対応
HDAP～KHL1	左仕様	受注対応

主要機能一覧

快適性	オートルーバー	–
	風向選択	–
	風量調整3段	●
	ドライ	●
	高天井対応	–
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ	–
	ロングライフフィルター	標準装備
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	電気集じん器	–
	脱臭フィルター	–
	抗菌フィルター	–
	昇降グリル	–
	加湿器	–

運転音への配慮で客室に快適性を

『宿泊客のための静かなエアコン』をコンセプトに、DCファンモーターや大口径ファンおよび低圧損熱交換器を採用し、ホテルの室内騒音に関する基準許容値（NC値推奨）を実現しました。

各種室に対するNC推奨値	
ホテル	NC25～30

注　1.吹き出し口は角ダクト接続（グラスウールダクト施工）し、機外静圧設定は低静圧設定、リモコン設定は冷房弱風設定した場合の28形のNC値を示しています。
2.部屋の大きさ、設置状態やユニットの設置・施工状態により、NC値は異なります。

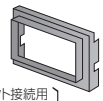
メンテナンス性の向上

大規模に設置されるホテルなどでのメンテナンスに配慮しました。

■エアーフィルターは、左右または手前のどの方向にでも取り外し可能。

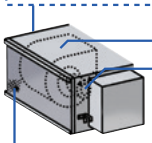
■製品側面から熱交換器やドレンパンの簡易洗浄、電子膨張弁やフロートスイッチの動作確認などが行えるサービスカバーを採用。

吸い込み口



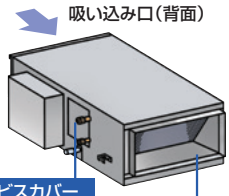
標準は直吸い込み
（天井リターン方式）
（据え付け状況に合わせて、角ダクト接続用フランジも取り付け可能（オプション部品））

吸い込み角ダクト接続用フランジ
（SDF-36BH）
注）標準ロングライフフィルターとの併用はできません



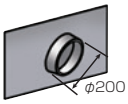
送風機
ファンモーター
ロングライフ
フィルターを取り外して、
背面から
メンテナンス可能

ロングライフフィルター
左右または手前のどの方向にでも取り外し可能



サービスカバー
熱交換器・ドレンパンの簡易洗浄や電子膨張弁の動作チェックなどが、側面から容易に可能

吹き出し口



角ダクト接続タイプを標準装備
（据え付け状況に合わせて、丸ダクト接続用フランジも取り付け可能（オプション部品））

吹き出し丸ダクト接続用フランジ
（PDF-36BH）

ダクト接続方式を吸い込み・吹き出し側ともに2タイプ用意

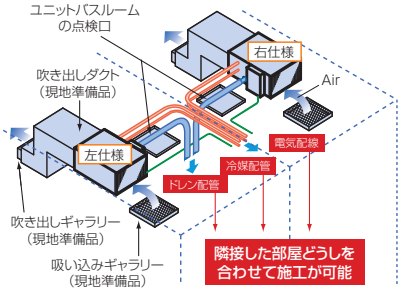
設計自由度の拡大を目的に、4パターンのダクト接続方式を用意しました。

■吸込側
標準は直吸い込み（天井リターン方式）となっておりますが、オプション部品の吸い込み角ダクト接続用フランジにより角ダクト接続も可能です。

■吹出側
標準は角ダクト接続（フランジを標準付属）となっておりますが、オプション部品の吹き出し丸ダクト（φ200×1本）接続用フランジにより丸ダクト接続も可能です。

左右対称の部屋への対応〈右仕様、左仕様のラインアップ〉

冷媒配管、ドレン配管の接続方向と電気品箱取付け方向について、右仕様と左仕様を用意しました。これにより、隣接した客室同士を合わせて施工可能となり、現地での施工性が向上しました。



カードキースイッチへの対応

カードキースイッチ対応接点を標準装備し、使用していない部屋の空調機切り忘れによる『ムダ運転』を防止します。（接続には別売3Pコネクタコード（PCC-1A）が必要です）

仕様

要目 ＼ 形式			HDAP22KHR1・KHL1	HDAP28KHR1・KHL1	HDAP36KHR1・KHL1
能力		冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6
		暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0
外形寸法		高さ (mm)	300	300	300
		幅 (mm)	530	530	530
		奥行 (mm)	800	800	800
質量 (kg)			25	25	25
電源 (AC・V)			単相200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.03	0.03	0.04
		暖房 (kW)	0.03	0.03	0.04
	運転電流	冷房 (A)	0.16	0.16	0.22
		暖房 (A)	0.16	0.16	0.22
	力率	冷房 (%)	93	93	92
		暖房 (%)	93	93	92
エアフィルター			ポリプロピレン製(防カビ)		
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)		
	電動機出力 (kW)		0.11	0.11	0.11
	風量	急 (m³/min)	8	8	11
		強 (m³/min)	7	7	9
		弱 (m³/min)	5	5	6
	機外静圧 (Pa)		30(低:10　高:70)	30(低:10　高:70)	60(低:10　高:100)
運転音 (音響パワーレベル) (低−標準−高静圧)		急 (dB(A))	50−54−59	50−54−59	53−59−62
		強 (dB(A))	47−50−54	47−50−54	49−53−59
		弱 (dB(A))	44−46−48	44−46−48	45−47−49
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)
	ドレン管		VP25めす		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			414,000円	422,000円	426,000円
リモコン	形式		HLPARF3A 又は HLPARFV2A		
	希望小売価格		34,000円 又は 35,000円		

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)　暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。　(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
(6)上表の( )内の値は、吹出丸ダクト接続用フランジ(オプション部品)を取り付け、機外静圧設定を高静圧に設定した場合を示します。
(7)空気吹出口やダクトおよび現地吹出口ギャラリには、結露防止のため必ず断熱処理をしてください(断熱材は、不燃材を使用してください)。なお、弱風での冷房運転など運転状況によっては吹出空気温度が低くなり、空気吹出口やダクトおよび現地吹出口ギャラリに結露することがあります。このような場合には、設定温度を高め(目安として27℃以上)に設定してご使用ください。

オプション一覧

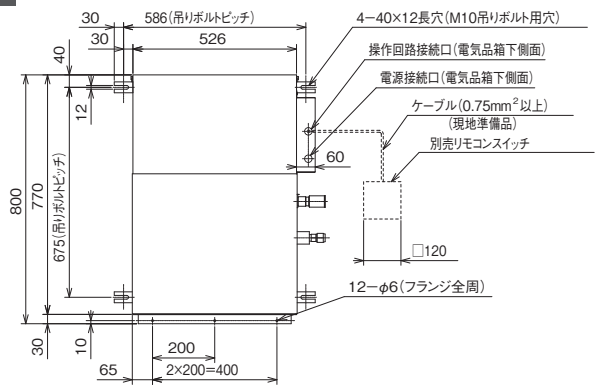
部品名		形式	
吹き出し丸ダクト接続用フランジ		PDF-36BH	10,000円
フレキシブルダクト(φ200)	1m	FD-1A1	10,000円
	2m	FD-2A1	15,000円
吸い込み角ダクト接続用フランジ		SDF-36BH	7,000円
ダクトアダプター(新鮮空気取入れ口用φ100)		PD-100	2,500円
多機能リモコン		HLPARF3A	34,000円
		HLPARFV2A(音声ガイド付き)	35,000円
アメニティリモコン		HLPAR1	22,000円
ハーフサイズリモコン		PC-ARH1	20,000円

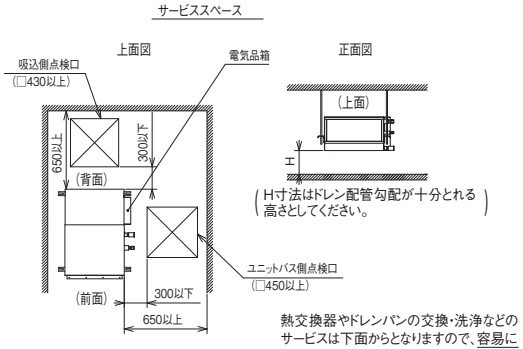
(注1)吸い込み角ダクト接続用フランジを取り付ける場合、標準ロングライフフィルターは吸い込みダクト内(現地施工区分)へ取り付けしてください。
(注2)現地にてフィルターを別途準備し、標準ロングライフフィルターを使用しない場合は、集塵効率35%(重量法)程度のフィルターを準備してください。
(注3)各部品の仕様・施工詳細などは「寸法図」「据付点検要領書」などをご参照ください。

外形寸法図　ホテル用てんうめ(右仕様)左仕様は本図と対称になります

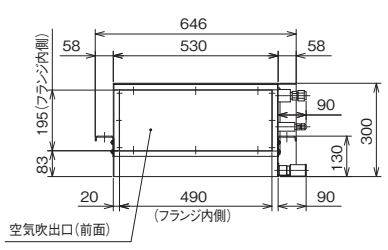
(単位:mm)

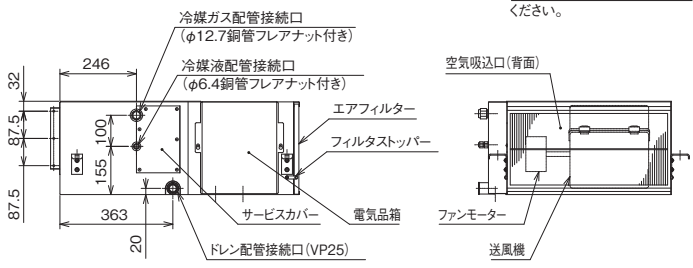
22〜36形





熱交換器やドレンパンの交換・洗浄などのサービスは下面からとなりますので、容易に外せる天井または開口可能部を設けてください。





サービススペースについて
点検・修理の為、必ず点検口取付及びサービススペースの確保を厳守してください。点検口・サービススペースが確保されていない場合、点検・修理時にお客様の方で天井開口工事をお願いすることになります。

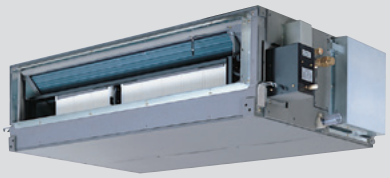
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Hタイプ室内機

「吹出温度制御方式」を追加
新鮮な空気で快適環境を実現。

外気処理エアコン

HDAP～KF1	天井埋込型	受注対応
HBWAP～KF1	壁ビルトイン型	受注対応



天井埋込型
HDAP～KF1

壁ビルトイン型
HBWAP～KF1

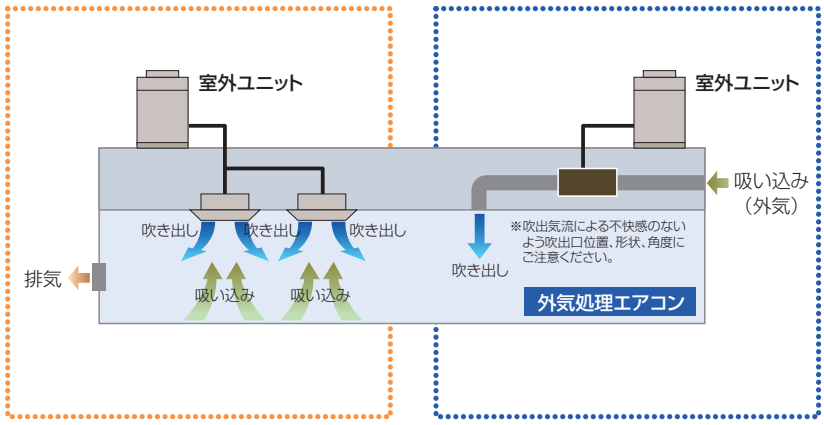
主要機能一覧

快適性	オートルーバー	–
	風向選択	–
	風量調整3段	–
	ドライ	–
	高天井対応	–
	タイマー運転	●
サービス・工事	ドレンアップメカ(注1)	別売オプション(天井埋込型のみ)
	ロングライフフィルター(注2)	標準装備(壁ビルトイン型のみ)
	フィルターサイン	●
	故障診断機能	●
制御	ワイヤレスリモコン対応	●
	2リモコン運転	●
	1リモコングループ制御	●
	遠方制御対応	●
	集中制御対応	●
主要オプション	電気集じん器	–
	脱臭フィルター	–
	抗菌フィルター	–
	昇降グリル	–
	加湿器	標準装備

(注1)壁ビルトイン型にはドレンアップメカはありません。
(注2)天井埋込型はエアフィルターを標準装備していません。
オプションの各フィルターをご利用ください。

【システム構成例(天井埋込型接続の場合)】

新鮮空気を冷却または加温処理して室内に取り入れるため、
室内の空調負荷が低減できます。



(注) 外気処理エアコンは外気負荷のみを処理するもので、室内温度を一定にするものではありません。室内負荷(室内の空調)は他の空調機で対応してください。また、外気処理エアコンは室内温度検知をリモコンスイッチのリモコンサーモまたはリモートセンサー(THM-R2A)で行いますので、現地にて接続、取り付けしてください。(室内の温度検知ができないと運転できません。)

制御方式が選択可能

従来の「室内温度制御」に加え、新たに「吹出温度制御」を追加しました。
設置状況や目的に合わせて、最適な制御方式を選択できます。

新鮮な空気で快適環境

外気を冷却・加温することにより、併設する空調機の負荷増加を抑えながら、新鮮な空気が取り入られます。自然蒸発式加湿器も標準装備し、快適環境に寄与します。

据付施工性、設計自由度の向上

■天井埋込型
P140～280形で高さを統一した薄型・軽量ユニットで、据え付け施工性や設計自由度を向上しました。
■壁ビルトイン型
P140～280形で奥行き・高さを統一し、空気吸い込み口の左右選択や高性能フィルター(オプション)の内蔵を可能とすることで、レイアウト設計を容易にしました。

高機外静圧仕様

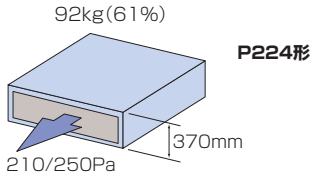
天井埋込型では、ダクト施工の自由度を向上する高機外静圧に対応。さらに壁ビルトイン型ではVベルト駆動方式の送風機を採用し、現地ダクトに合わせた静圧調整も可能です。

風量固定モードを新設

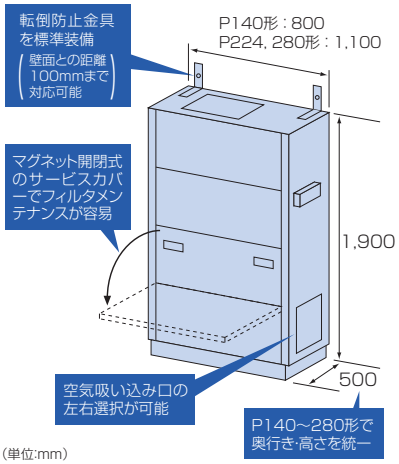
除霜時や暖房ホットスタート時でも定格風量を確保する風量固定モードを新設しました。(リモコンスイッチからの機能選択で設定できます。)換気扇などを併設した場合にも、常に給排気量がバランスします。

(注)除霜運転中や暖房スタート時は吹き出し空気温度が低下しますので、空気吹き出し口の設置位置や風向きに配慮してください。なお、外気温度が-5℃以下の場合には、自動的に運転停止となります。

【〈天井埋込型〉軽量薄型タイプ】



【〈壁ビルトイン型〉製品の特徴】

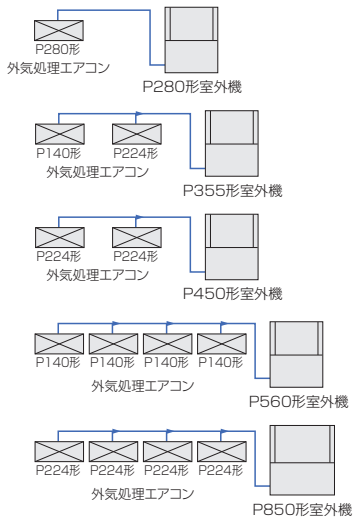


(単位:mm)

システムの組合せ。

下記の組合せ以外、室外機の容量比
80%～108%の範囲で
自由に組合せることが可能です。

【組合せ例】



※(ハイパワー)にこマルチには接続できません。

※本機は外気負荷のみを処理するもので室内温度を一定にするものではありません。室温制御が必要な場合は必ず別のエアコンを併用設置してください。
※同一冷媒系統に一般室内機と外気処理エアコンの混在接続はできません。また、外気処理エアコンの吹出温度制御と吸込温度制御を1系統内で混在させることもできません。
※吹出温度制御を選択時、リモコンで目標吹出温度を設定しますが、低外気(暖房)・高外気(冷房)時の過大負荷、中間期の過少負荷および機械保護のため設定温度と吹出温度が乖離する場合があります。設定温度は目安とお考えください。
※風量固定モードの場合、除霜時など外気がそのまま供給され不快感を生じる場合があります。
※吹出空気を直接室内に供給する場合、人に風があたらないように吹出口種類、位置等にご注意ください。
※本機は通常の室内空調用のビル用マルチ室内機の冷媒配管系統やリモコンのグループ制御に組み込むことはできません。
※ドライ運転機能はありません。ドライ運転に設定可能ですが冷房モードで運転します。
※加湿器は必ず使用してください。
※天井埋込型はエアフィルターを標準装備していませんが、吸い込み側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率は50%(重量法)以上を選定してください。
※現地ダクトは、定格風量の110%以下となるように施工してください。ダクト抵抗が小さいと風量が過大となり異常停止や故障、水飛びなどの原因となりますので、ダクト抵抗が機外静圧と等しくなるようダンパーなどで調整してください。また、本機と接続するダクトには、必ず結露防止のための断熱処理をしてください。なお、壁ビルトイン型を50hz地区でご使用の場合は、モーターブーリの調整作業が必要となります。
※外気が低温となる場合には、加湿器給水配管の凍結防止や水抜きを行ってください。なお、加湿器の凍結防止のため、外気低温時には自動的に暖房運転をすることがあります。ただし、暖房運転できない場合(マルチ接続で他の室内ユニットが冷房運転している場合など)には自動的に停止となります。
※本機の運転範囲は、冷房:20～43℃、暖房:-5～15℃です。運転範囲外では自動的に送風または停止(外気低温時)となります。送風運転中は外気がそのまま吹き出されますので、ご注意ください。
※外気温度が低い場合は自動的に除霜運転を行ないますので、室内への吹き出し空気温度が低下します。また、一般的に暖房運転スタート時には吹き出し空気温度が低くなります。空気吹き出し口の設置場所や風向きなどにご配慮ください。(風量固定モードでのご使用の場合は特にご注意ください。)
※本機は、室内の温度検知を別売リモコンスイッチのリモコンサーモまたは別売リモートセンサー(THM-R2A)で行います。これらを室内の温度が検知でき、直射日光やエアコンの吹き出し空気が直接当らない場所を選んで設置してください。室内の温度検知ができないと、異常表示になり運転できませんのでご注意ください。
※工場出荷時は、室内の温度検知に別売リモートセンサーを使用する設定となっています。別売リモコンスイッチのリモコンサーモを使用する場合は、リモコンスイッチからの機能選択で設定変更してください。
※本機に補助電機加熱器を組み込むことはできません。
※外気が低温となる場合には、加湿器給水配管の凍結防止や水抜きを行ってください。
※リモコンスイッチの設定温度範囲は、制御方式や運転モードにより右記の通りとなります。室内温度制御…冷房:19～30℃、暖房:17～30℃です。吹出温度制御…冷房:13～25℃、暖房:19～30℃です。
※室内が負圧の場合、室内ユニット停止時に外気が室内ユニット本体内を通過して室内に流入する可能性があります。
- 外気温度が低い場合:室内ユニット用加湿器が凍結して水漏れ、および現地ダクト・現地吹出口・室内ユニットの表面結露による露落下など。
- 外気温度が高い場合:現地吹出口の表面結露による露落下、および生外気の流入による不快感や他空調機の負荷増など。

仕様

要目＼形式			天井埋込型			壁ビルトイン型		
			HDAP140KF1	HDAP224KF1	HDAP280KF1	HBWAP140KF1	HBWAP224KF1	HBWAP280KF1
能力		冷房 (kW)	14.0	22.4	28.0	14.0	22.4	28.0
		暖房 (kW)	13.1(11.7)	20.9(18.7)	26.2(23.4)	13.1(11.0)	21.0(17.6)	26.2(22.0)
外形寸法		高さ (mm)	370	370	370	1900	1900	1900
		幅 (mm)	1320	1520	1520	800	1100	1100
		奥行 (mm)	800	900	900	500	500	500
質量 (kg)			66	92	92	115	145	145
電源 (AC-V)			単相 200			3相 200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.44/0.56	0.78/1.02	0.78/1.02	0.35/0.38	0.45/0.62	0.53/0.70
		暖房 (kW)	0.44/0.56	0.78/1.02	0.78/1.02	0.35/0.38	0.45/0.62	0.53/0.70
	運転電流	冷房 (A)	2.3/2.9	4.2/5.4	4.2/5.4	1.5/1.6	2.0/2.2	2.2/2.4
		暖房 (A)	2.3/2.9	4.2/5.4	4.2/5.4	1.5/1.6	2.0/2.2	2.2/2.4
	力率	冷房 (%)	97/98	94/95	94/95	67/69	65/81	70/84
		暖房 (%)	97/98	94/95	94/95	67/69	65/81	70/84
エアフィルター			オプション			ロングライフフィルター		
送風機	形式		両吸込多翼送風機(シロッコファン)			両吸込多翼送風機(シロッコファン)		
	電動機出力 (kW)		0.15	0.15×2	0.15×2	0.35	0.55	0.55
	風量	急 (m³/min)	18	28	35	18	28	35
		強 (m³/min)	18	28	35	18	28	35
		弱 (m³/min)	18	28	35	18	28	35
	機外静圧 (Pa)		200	210/250	180/220	220	280	270
加湿器	加湿方式		自然蒸発式			自然蒸発式		
	加湿量 (L/h)		2.0	3.2	4.0	3.0	4.8	6.0
運転音(音圧レベル)	急 (dB(A))		42	45.5	45.5	44.5	47	48
	強 (dB(A))		42	45.5	45.5	44.5	47	48
	弱 (dB(A))		42	45.5	45.5	44.5	47	48
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5 (フレア接続)	φ9.5 (フレア接続)	φ9.5 (フレア接続)	φ9.5 (フレア接続)	φ9.5 (フレア接続)	φ9.5 (フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9 (フレア接続)	φ19.1 (フランジ接続、ろう付接続)	φ22.2 (フランジ接続、ろう付接続)	φ15.9 (フレア接続)	φ19.1 (フランジ接続、ろう付接続)	φ22.2 (ろう付接続)
	ドレン管		VP25めす			PT1めす		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			1,300,000円	1,970,000円	2,150,000円	1,740,000円	2,328,000円	2,568,000円
リモコン	形式		HLPAR1			HLPAR1		
	希望小売価格		22,000円			22,000円		

(1)冷房能力は、外気条件33℃ DB、28℃ WB、68% RH 吹出温度18℃設定、暖房能力は、外気条件0℃ DB、-2.9℃ WB、50% RH 無着霜、吹出温度22℃設定、能力。( )内の値は暖房顕熱能力を示します。
(2)運転音値は、高圧レベルの値です。
(3)天井埋込型はエアフィルターを標準付属していませんので、吸込側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率は50%(重量法)以上を設定してください。
(4)外気が低温となる場合には、加湿器給水配管の凍結防止や水抜きを行ってください。
なお、加湿器本体の凍結防止のため、外気低温時には自動的に暖房運転することがあります。
(5)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

オプション一覧

形名＼項目	天井埋込型				
	ロングライフフィルター(注1)(注2)(注5)	高性能フィルター(注1)(注2)(注5)		フィルターボックス(注2)	ドレンアップメカ(注3)
		比色法65%	比色法90%		
140形	F-5LF1 8,500円	抗菌 F-140MF-K 37,400円	抗菌 F-140HF-K 38,500円	B-5MF1 28,000円	DU-280KF2 69,000円
224形 280形	F-10LF1 15,000円	抗菌 F-280MF-K 70,400円	抗菌 F-280HF-K 72,600円	B-10MF1 36,000円	

(注1) 外気処理の室内ユニット本体にフィルターは標準で内蔵しておりませんので、必ずオプション部品のフィルターを取り付けてください。(オプション部品のロングライフフィルターの集塵効率は35%(質量法)です。)
(注2)「ロングライフフィルター」と「抗菌加工高性能フィルター」を使用する場合には、別売「フィルターボックス」が必要です。「ロングライフフィルター」と「抗菌加工高性能フィルター」を併用する場合は、「フィルターボックス」が2台必要となります。フィルターの挿入/取り出しは下図の方向となりますが「フィルターボックス」を反転(180度回転)させることで、反対方向からの取り出しが可能です。「フィルターボックス」を反転させた場合は、点検口を追加する必要があります。
(注3)「ドレンアップメカ」は外付けタイプとなります。最大ドレンアップ高さは、室内ユニットのドレン配管接続口より600mmです。
(注4) 交換用の加湿エレメントは受注対応品です。詳細は営業窓口までお問い合わせください。
(注5) 各「フィルター」の分割化は特注対応いたしますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

形名＼項目	壁ビルトイン型		
	交換用ロングライフフィルター(注1)(注4)	高性能フィルター(注2)(注4)	
		比色法65%抗菌	比色法90%抗菌
140形	F-5LWIF1 8,500円	F-108MWIF-K 44,000円	F-108HWIF-K 46,200円
224形 280形	F-10LWIF1 11,000円	F-210MWIF-K 61,600円	F-210HWIF-K 63,800円

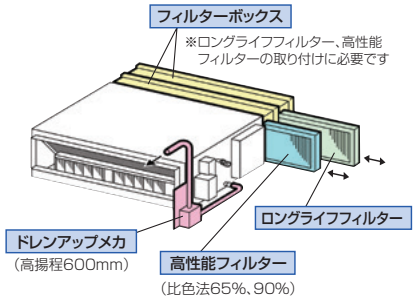
(注1)「ロングライフフィルター」は室内ユニットに標準で内蔵しているフィルターの交換用です。
(注2)「抗菌加工高性能フィルター」は室内ユニットに内蔵できます。(「ロングライフフィルター」との併用が可能です。)
(注3) 交換用の加湿エレメントは受注対応品です。詳細は営業窓口までお問い合わせください。
(注4) 各「フィルター」の分割化は特注対応いたしますので、詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

オプション一覧

	天井埋込型・壁ビルトイン型
リモートセンサー(注1)	THM-R2A 3,500円

(注1) 外気処理エアコンは、室内温度検知をリモートセンサーまたは別売リモコンスイッチのリモコンサーモで行ないますので、現地にて接続、取り付けしてください。
(室内の温度検知ができないと運転できません。)なお、「吹出温度制御」に設定する場合は、室内温度検知を行いませんので、リモコンサーモの設定やリモートセンサーの取り付けは不要です。

オプション構成図(天井埋込型)

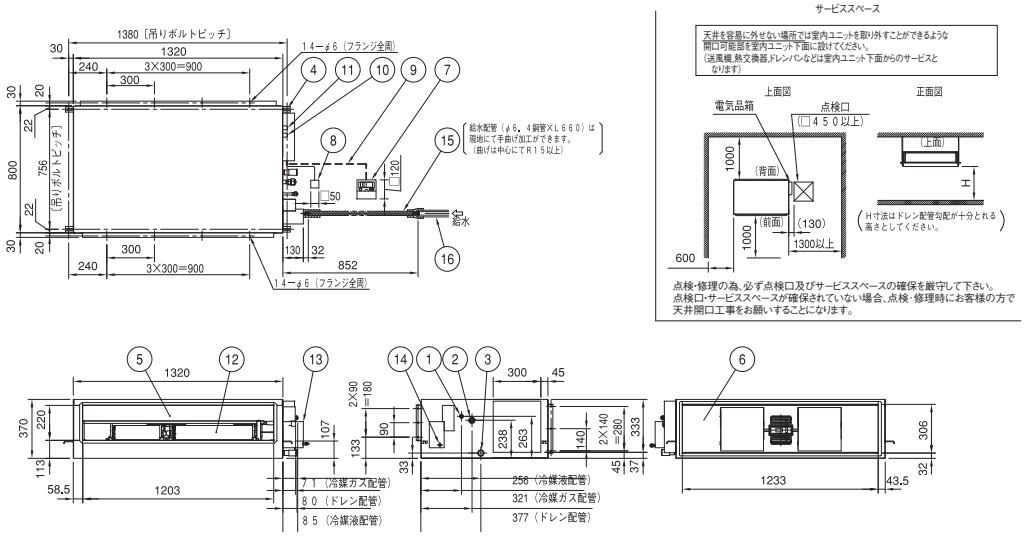


Hタイプ室内機

外形寸法図　外気処理エアコン(天井埋込型)

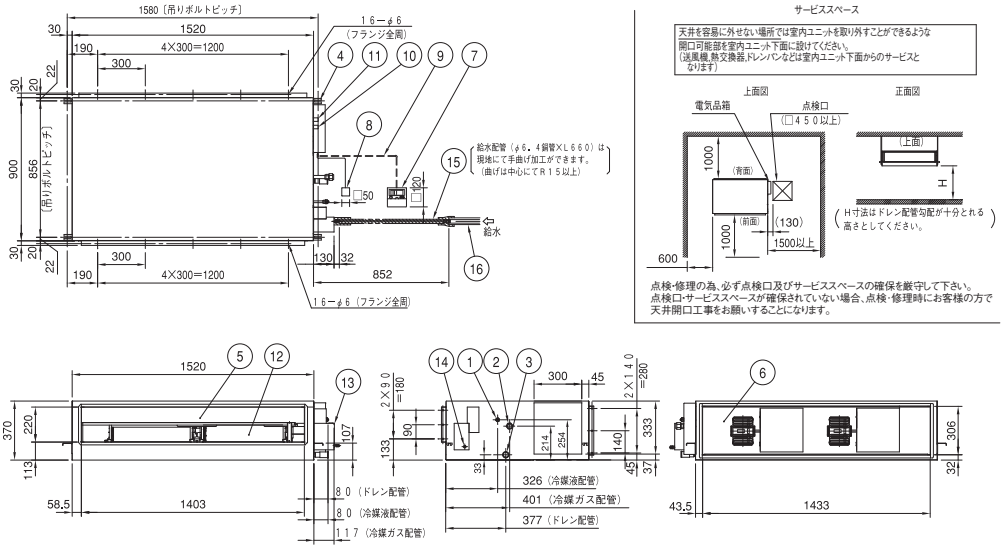
(単位:mm)

140形



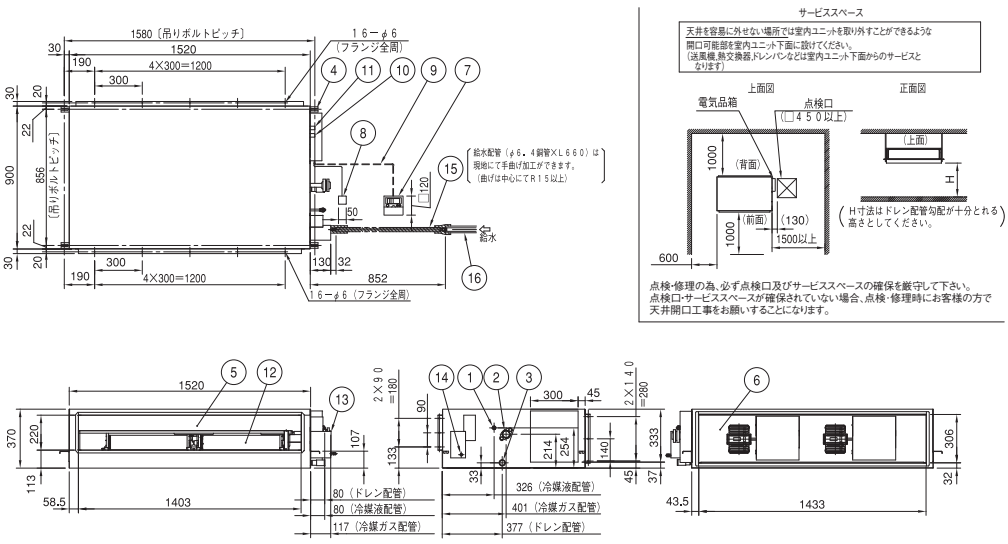
① 冷媒液側配管接続口（φ9.5銅管フレアナット付）
② 冷媒ガス側配管接続口（φ15.9銅管フレアナット付）
③ ドレン配管接続口（PE−S管、VP25接続）
④ 吊り用長穴（4−40×12長穴）
⑤ 空気吹出口（前面）
⑥ 空気吸込口（背面）
⑦ リモコンスイッチ（オプション）
⑧ リモートサーミスタ（オプション）
⑨ コード（現地準備品）（ツイストペア0.75mm²以上、KPEV又は、KPEV−S相当品）
⑩ 配線接続口（操作回路）
⑪ 配線接続口（電源）
⑫ 加湿器エレメント組品
⑬ 加湿器制御箱
⑭ 加湿器給水配管接続口
⑮ 加湿器給水配管（付属品）（PT1／2おす接続）
⑯ 給水配管（現地準備品）（1／2B、PT1／2めす接続）

224形



① 冷媒液側配管接続口（φ9.5銅管フレアナット付）
② 冷媒ガス側配管接続口（φ19.1銅管フレアナット付）
③ ドレン配管接続口（PE−S管、VP25接続）
④ 吊り用長穴（4−40×12長穴）
⑤ 空気吹出口（前面）
⑥ 空気吸込口（背面）
⑦ リモコンスイッチ（オプション）
⑧ リモートサーミスタ（オプション）
⑨ コード（現地準備品）（ツイストペア0.75mm²以上、KPEV又は、KPEV−S相当品）
⑩ 配線接続口（操作回路）
⑪ 配線接続口（電源）
⑫ 加湿器エレメント組品
⑬ 加湿器制御箱
⑭ 加湿器給水配管接続口
⑮ 加湿器給水配管（付属品）（PT1／2おす接続）
⑯ 給水配管（現地準備品）（1／2B、PT1／2めす接続）

280形



① 冷媒液側配管接続口（φ9.5銅管フレアナット付）
② 冷媒ガス側配管接続口（φ22.2銅管フランジ付(ロー付接続)）
③ ドレン配管接続口（PE−S管、VP25接続）
④ 吊り用長穴（4−40×12長穴）
⑤ 空気吹出口（前面）
⑥ 空気吸込口（背面）
⑦ リモコンスイッチ（オプション）
⑧ リモートサーミスタ（オプション）
⑨ コード（現地準備品）（ツイストペア0.75mm²以上、KPEV又は、KPEV−S相当品）
⑩ 配線接続口（操作回路）
⑪ 配線接続口（電源）
⑫ 加湿器エレメント組品
⑬ 加湿器制御箱
⑭ 加湿器給水配管接続口
⑮ 加湿器給水配管（付属品）（PT1／2おす接続）
⑯ 給水配管（現地準備品）（1／2B、PT1／2めす接続）

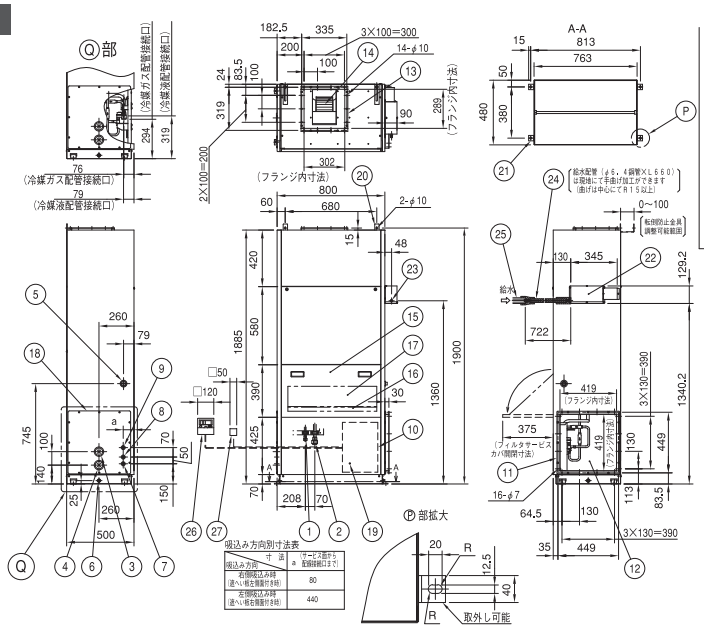
サービススペースについて

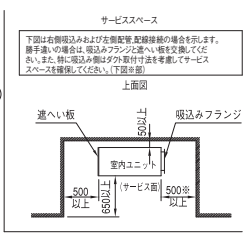
点検・修理の為、必ず点検口取付及びサービススペースの確保を厳守してください。点検口・サービススペースが確保されていない場合、点検・修理時にお客様の方で天井開口工事をお願いすることになります。

外形寸法図　外気処理エアコン(壁ビルトイン型)

(単位:mm)

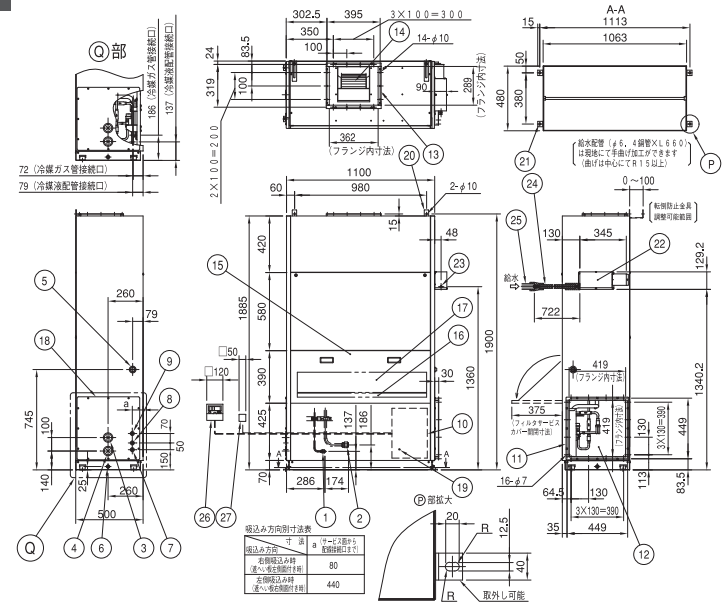
140形

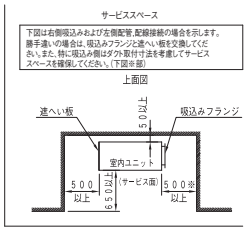




① 冷媒液側配管接続口(φ9.5銅管フレアナット付)
② 冷媒ガス側配管接続口(φ15.9銅管フレアナット付)
③ 冷媒液側配管接続口(φ62ゴムブシ付)
④ 冷媒ガス側配管接続口(φ62ゴムブシ付)
⑤ ドレン配管接続口(PT1めす接続)
⑥ エマージェンシードレン配管接続口(PT1／2めす接続)
⑦ 配線接続口(電源)(φ25ゴムブシ付)
⑧ 配線接続口(電源連絡)(φ25ゴムブシ付)
⑨ 配線接続口(操作回路)(φ25ゴムブシ付)
⑩ 電気品箱　⑪ 吸込フランジ　⑫ 空気吸込口(ダクト接続)
⑬ 吹出しフランジ　⑭ 空気吹出し口(ダクト接続)
⑮ フィルタサービスカバー
⑯ エアフィルター(標準装備品:ロングライフ)
⑰ 高性能フィルタ取付スペース(オプション)
⑱ 遮へい板　⑲ アース線接続端子(M5)
⑳ 転倒防止金具
㉑ アンカーボルト用穴(取外し可能)(4-M10)
㉒ 加湿器制御箱　㉓ 加湿器給水配管接続口
㉔ 加湿器給水配管(付属品)(PT1／2おす接続)
㉕ 給水配管(現地準備品)(1／2B、PT1／2めす接続)
㉖ リモコンスイッチ(オプション)
㉗ リモートサーミスタ(オプション)

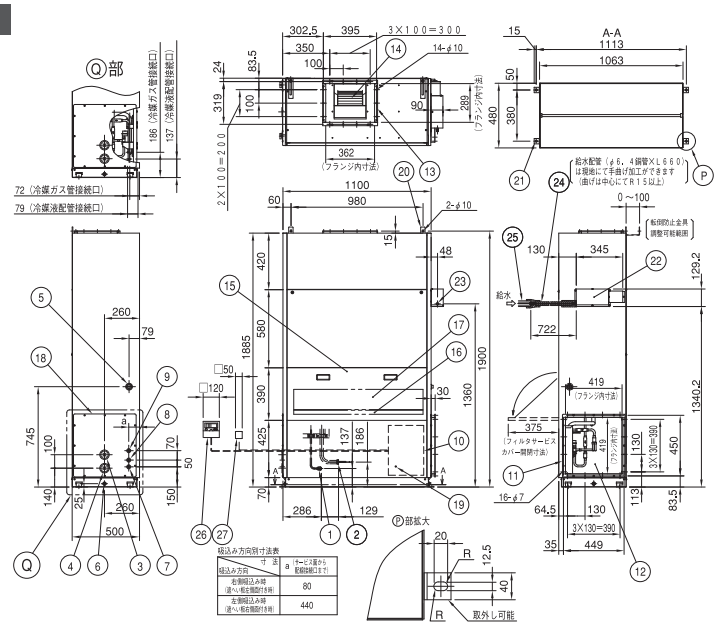
224形

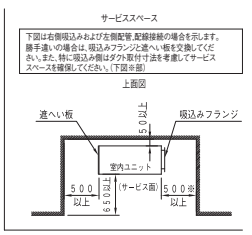




① 冷媒液側配管接続口(φ9.5銅管フレアナット付)
② 冷媒ガス側配管接続口(φ15.9銅管フレアナット付)
③ 冷媒液側配管接続口(φ62ゴムブシ付)
④ 冷媒ガス側配管接続口(φ62ゴムブシ付)
⑤ ドレン配管接続口(PT1めす接続)
⑥ エマージェンシードレン配管接続口(PT1／2めす接続)
⑦ 配線接続口(電源)(φ25ゴムブシ付)
⑧ 配線接続口(電源連絡)(φ25ゴムブシ付)
⑨ 配線接続口(操作回路)(φ25ゴムブシ付)
⑩ 電気品箱　⑪ 吸込フランジ　⑫ 空気吸込口(ダクト接続)
⑬ 吹出しフランジ　⑭ 空気吹出し口(ダクト接続)
⑮ フィルタサービスカバー
⑯ エアフィルター(標準装備品:ロングライフ)
⑰ 高性能フィルタ取付スペース(オプション)
⑱ 遮へい板　⑲ アース線接続端子(M5)
⑳ 転倒防止金具
㉑ アンカーボルト用穴(取外し可能)(4-M10)
㉒ 加湿器制御箱　㉓ 加湿器給水配管接続口
㉔ 加湿器給水配管(付属品)(PT1／2おす接続)
㉕ 給水配管(現地準備品)(1／2B、PT1／2めす接続)
㉖ リモコンスイッチ(オプション)
㉗ リモートサーミスタ(オプション)

280形





① 冷媒液側配管接続口(φ9.5銅管フレアナット付)
② 冷媒ガス側配管接続口(φ22.2銅管(ロー付接続))
③ 冷媒液側配管接続口(φ62ゴムブシ付)
④ 冷媒ガス側配管接続口(φ62ゴムブシ付)
⑤ ドレン配管接続口(PT1めす接続)
⑥ エマージェンシードレン配管接続口(PT1／2めす接続)
⑦ 配線接続口(電源)(φ25ゴムブシ付)
⑧ 配線接続口(電源連絡)(φ25ゴムブシ付)
⑨ 配線接続口(操作回路)(φ25ゴムブシ付)
⑩ 電気品箱　⑪ 吸込フランジ　⑫ 空気吸込口(ダクト接続)
⑬ 吹出しフランジ　⑭ 空気吹出し口(ダクト接続)
⑮ フィルタサービスカバー
⑯ エアフィルター(標準装備品:ロングライフ)
⑰ 高性能フィルタ取付スペース(オプション)
⑱ 遮へい板　⑲ アース線接続端子(M5)
⑳ 転倒防止金具
㉑ アンカーボルト用穴(取外し可能)(4-M10)
㉒ 加湿器制御箱　㉓ 加湿器給水配管接続口
㉔ 加湿器給水配管(付属品)(PT1／2おす接続)
㉕ 給水配管(現地準備品)(1／2B、PT1／2めす接続)
㉖ リモコンスイッチ(オプション)
㉗ リモートサーミスタ(オプション)

[Hタイプ]コントロールシステム

Hタイプの伝送方式はH-LINKです。

H-LINKとは…

室内ユニットと室外ユニットの制御配線を複数の冷媒系統にまたがって配線する方式です。接続するユニットの順序、配線の分岐の数に関係なくすべてのユニットを接続していれば制御可能です。設計の自由度が高く、現地施工も容易であり、トータルコストダウンを実現します。

集中制御機器が任意の位置に接続可能です。

集中制御機器を設置する部屋の近隣のH-LINK配線に接続するだけで集中管理が可能です。

新伝送方式H-LINKⅡでシステム規模拡大

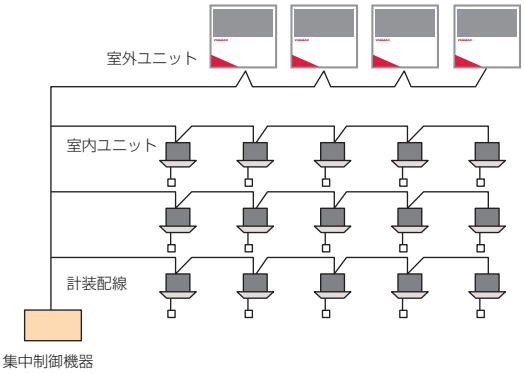
従来のH-LINK通信からH-LINKⅡになることでシステム規模の拡大が可能になります。

システム規模比較

	H-LINK	H-LINKⅡ
最大冷媒系統数	16	64
1冷媒系統内の室内アドレス設定範囲	0~15	0~63
室内ユニット最大接続台数	128	160
H-LINK内の総機器数	145	200

※H-LINKⅡ通信には、H-LINKⅡ通信に対応した機器(室外機、室内機、制御機器)が必要となります。
本カタログに掲載の機器で一部H-LINKⅡ通信に対応していない機器があります。

システム例



新伝送方式 H-LINKⅡ

室外~室内伝送方式H-LINKを、施工性、自由度をそのままにシステム構成を拡大、機能をアップしました。

[H-LINKⅡ対応機種一覧]

室外ユニット	室内ユニット	制御機器
H1·J·K1シリーズ	AP·GPシリーズ室内機全機種	■ アメニティリモコン(HLPAR1) ■ 多機能リモコン(HLPARF3A(V2A)) ■ ハーフサイズリモコン(PC-ARH1) ■ 受光部キット(PC-ALH4、PC-ALHD2、PC-ALHS2、PC-ALHP2、PC-ALHZ1) ■ セントラルステーション(HLA64S、HLA64S1) ■ ワンタッチコントローラー(HLA16RS、HLA16RS1) ■ コントロールタイマー(HLA1T、HLA80T) ■ セントラルステーションWeb(HLA128WEB2) ■ セントラルステーション適温適所EZ ■ セントラルステーション適温適所mini ■ セントラルステーション適温適所DX

[H-LINKⅡでシステム規模拡大]

項目	H-LINK	H-LINKⅡ
最大冷媒系統数	16	64
1冷媒系統内の室内アドレス設定範囲	0~15	0~63
室内ユニット最大接続台数	128	160
H-LINK内の総機器数	145	200
最大配線長	総長1000m (H-LINK中継器により5000mまで延長可能)	
ケーブル仕様	下記の2芯ケーブル(0.75mm^2 以上) KPEV、KPEV-S、VCTF、VCT、CVV、 MVVS、CVVS、VVR、VVF	

[従来H-LINK対応機も混在設置可能]

■ 同一配線上にH-LINKⅡ対応機と従来H-LINK対応機を混在接続できます。アダプターなども不要です。※2

集中制御機器	室外·室内ユニット	1システムの接続可能台数(冷媒系統数)	
		室外ユニット	室内ユニット
H-LINKⅡ対応	全てH-LINKⅡ対応	64冷媒系統	160台
	混在※3 (H-LINKⅡ/従来H-LINK)	64冷媒系統※1	128台
従来H-LINK対応	全てH-LINKⅡ対応	16冷媒系統	128台
	混在※3 (H-LINKⅡ/従来H-LINK)	16冷媒系統	128台

※1.従来H-LINK対応機の室外ユニットについては、16系統となります。また室内ユニット16台以上の室外ユニットは2冷媒系統使用となります。
※2.H-LINKⅡ対応機/従来H-LINK対応機を組み合わせてご使用された場合の制御機能については、下表をご参照ください。
※3.セントラルステーションweb セントラルステーション適温適所EZ、セントラルステーション適温適所DXは、R410A室外機のみ接続可能です。

[H-LINKⅡ対応、非対応機能一覧]

	リモコンスイッチが従来型	室内ユニットが従来型	室外ユニットが従来型	すべてⅡ型	従来型室外ユニットにⅡ/従来室内ユニット、リモコンスイッチが混在			Ⅱ型室外ユニットにⅡ/従来室内ユニット、リモコンスイッチが混在			Ⅱ/従来リモコンスイッチによる2リモコン	
室外ユニット※1	Ⅱ	Ⅱ	従来	Ⅱ	従来			Ⅱ			Ⅱ	
室内ユニット※1	Ⅱ/従来	従来	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ/従来	従来	Ⅱ	Ⅱ/従来	従来	Ⅱ	Ⅱ	
アメニティリモコン※1	従来	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	従来	Ⅱ	Ⅱ	従来	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	従来
冷媒系統設定範囲※2	0~15	0~15	0~15	0~63	0~15			0~15			0~15	
アドレス設定範囲※2	0~15	0~15	0~15	0~63	0~15	0~15	0~15	0~15	0~15	0~63	0~15	
オートリターン※3	×	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×
操作ロック※3	×	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×
設定温度範囲制限※4	×	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×
入/切タイマー設定(72Hr)※3	×	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×
昇降グリル距離設定※3	×	×	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×
異運転モード表示※4	×	×	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×
室内ホットスタート表示※4	×	×	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×
室内系統·アドレス変更※3	×	×	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×

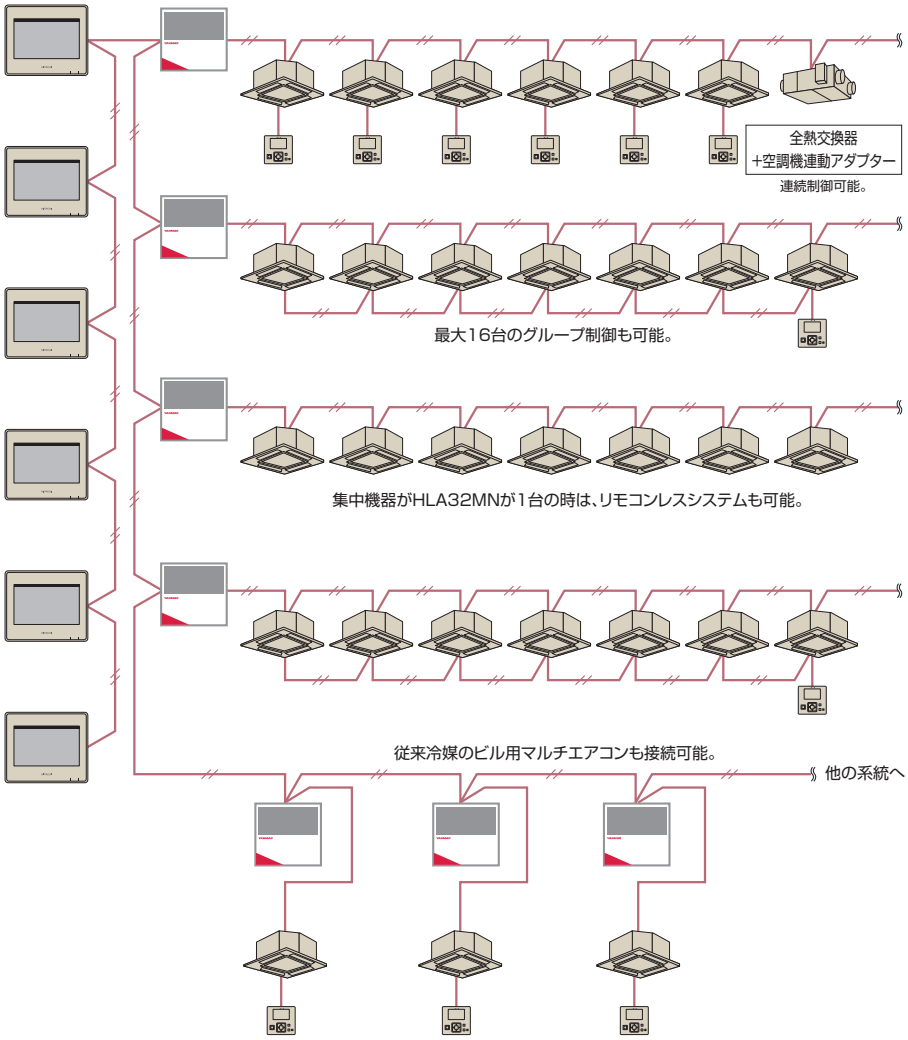
※1.「Ⅱ」「Ⅱ型」はH-LINKⅡ対応機(AP·GP型)、「従来」「従来型」は従来H-LINK対応機を示します。 ※3.アメニティリモコンのみ設定可能です。
※2.従来H-LINK対応の集中制御機器を接続する場合、冷媒系統設定、アドレス設定ともに設定範囲は0~15となります(集中制御機器から制御しないユニットもこの範囲としてください)。 ※4.アメニティリモコンとハーフサイズリモコンのみ設定可能です。

システム構成図　各コントローラーの組み合せにより、規模や目的に合わせたシステム構成が可能です。

集中コントローラー最大8台まで接続可能。

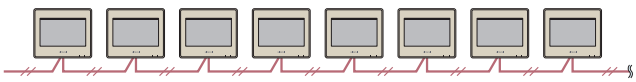
● 各集中管理機器組合わせ可能範囲

セントラルステーション 適温適所mini	合計 8台※2
セントラルステーション 適温適所EZ	
セントラルステーション 適温適所DX	
ワンタッチコントローラー	



セントラルステーション適温適所miniの連結

セントラルステーション適温適所miniを最大8台まで連結可能なので
最大160グループ（室内ユニット160台）の空調管理を実現。

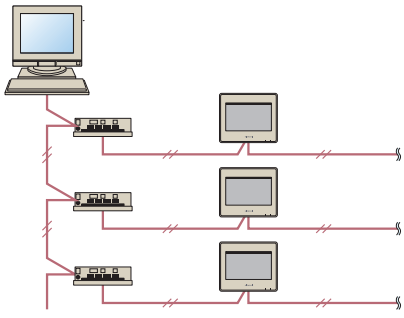


ワンタッチコントローラーの連結

室内ユニットの台数に応じてワンタッチコントローラーを連結。
最大128グループ（室内ユニット160台）の運転／停止を管理できます。

セントラルステーション適温適所DXと他集中管理機器との併用

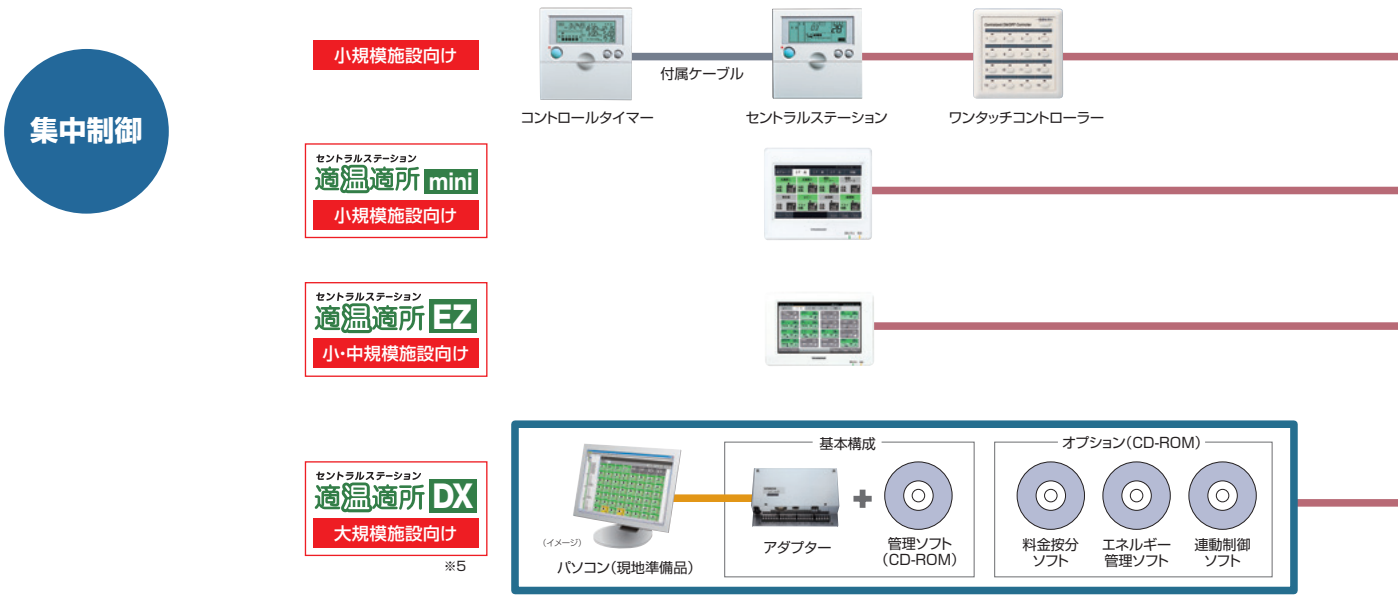
複数のH-LINKに対して、一括管理と年間スケジュールを使用した一括運転が可能。H-LINK内に集中管理機器を合計8台併用可能。※2

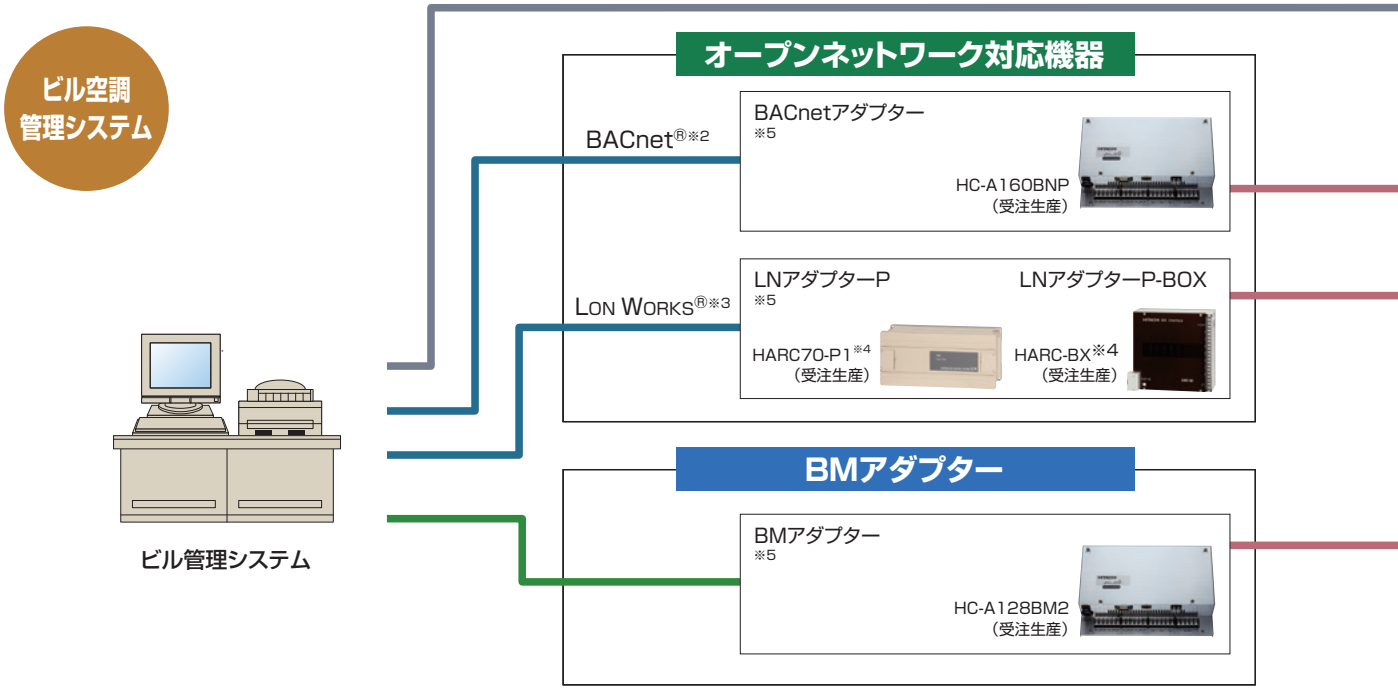


※2. 併用可能な集中管理機器の組み合わせには一部制限があります。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

[Hタイプ]コントロールシステム

システム総合系統図



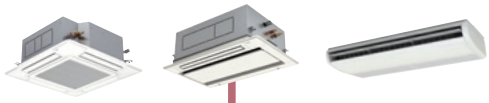


※1. H-LINKアダプター接続機器の料金計算は当社営業窓口までお問い合わせください。
※2. BACnet®:A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Network ASHRAEの登録商標です。
一般社団法人電気設備学会　BAS標準インターフェース仕様書 IEIE-P-0003:2000アデンダムa、IEIE/G-0006-2006またはANSI/ASHRAE規格135-2004BACnet 準拠

◆凡例

LAN
H-LINK、リモコン
接点渡し他
専用制御線
RS-232C

◆ビルマル室内機他(H-LINK対応機)※



アメニティリモコン
多機能リモコン

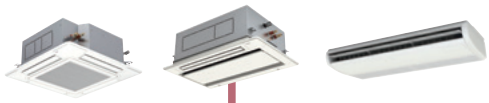
H-LINK
アダプター※1 ※5

◆ルームエアコン他一般設備機器

※外部入出力端子(接点)を備えた機器

遠方制御
アダプター※5

◆ビルマル室内機他(H-LINK対応機)※



アメニティリモコン
多機能リモコン

H-LINK
アダプター※1 ※5

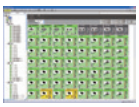
◆ルームエアコン他一般設備機器

※外部入出力端子(接点)を備えた機器

※3. LonWorks® : フィールドLANのひとつ、Echelon社の登録商標です。
※4. HARC : HITACHI Airconditioner Remote Controller
※5. 本製品は、日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。

[Hタイプ]コントロールシステム

■機能一覧表

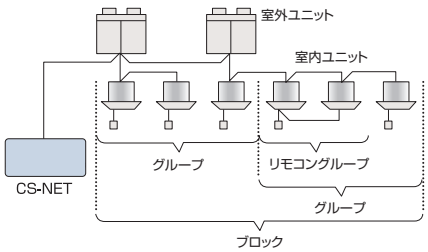
機能			操作単位							設定機能						
			一括	H-LINK毎	レイアウト毎	ブロック毎	グループ毎	リモングループ	室内ユニット毎	運転／停止	運転モード切換	温度設定 暖房時:17～30℃ その他モード時:19～30℃	風量切換	手元リモコン操作許可／禁止 ※1 ※12	風向設定	
手元リモコンスイッチ	音声ガイド付き多機能リモコン（HLPARFV2A） 多機能リモコン（HLPARF3A）		×	×	×	×	×	●	□ ※8	●	●	●	●	×	●	
手元リモコンスイッチ	アメニティリモコン（HLPAR1）		×	×	×	×	×	●	□ ※8	●	●	● ※6	●	×	●	
セントラルステーション（HLA64S1）			●	×	×	●	×	●	×	●	●	● ※6	● ※11	△ 全項目のみ	●	
ワンタッチコントローラー（HLA16RS1）			●	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	
セントラルステーション適温適所mini（HLA32MN1）			●	×	×	●	×	●	×	●	●	● ※6	●	● 全項目・項目別 ※13	●	
セントラルステーション適温適所EZ（HLA64GT3）			●	×	×	●	×	●	×	●	●	● ※6	●	● 全項目・項目別 ※13	●	
セントラルステーション適温適所DX ※14			●	●	●	●	●	×	□ ※9	●	●	● ※6	●	● 全項目・項目別	●	

※1. 全項目リモコン操作禁止設定した場合でも、セントラルステーションから運転操作を行った場合は停止操作ができます。またこの場合、手元リモコンスイッチから再運転できます。
ただし、この場合の停止操作はあくまでも緊急停止操作であり、通常の停止操作として行わないでください。
※2. 設定時間後に運転または停止させる入／切タイマー機能を搭載しています。
※3. HLA64S1、HLA16RS1本体にはタイマー機能はありません。コントロールタイマーとの接続によりスケジュール運転が可能です。
※4. コントロールタイマーとの接続により可能となります。
※5. 設定日から1週間以内の特定の曜日に、スケジュール運転を行わないようにする機能です。
※6. 0.5℃単位での温度設定には対応していません。
※7. CS-NETより全室内ユニットに手元リモコン操作全項目禁止設定および停止指令を送信します。
ただし、直前の室内ユニットの運転状態とオプション（加湿器など）取り付け状態により、室内送風機は運転を継続する場合があります。
※8. リモコングループごとの制御となります。リモコングループ内の室内ユニットを個別に制御することはできません。
※9. グループごとに異なるスケジュールを設定している場合は、ウィークリーパターンは1種類になります。
※10. HLPARFV2A、HLPARF3Aは運転に合わせて温度設定もできます。HLPAR1はコントロールタイマーとの接続により、運転／停止3回の設定ができます。
※11. 本集中制御機器は風量4段調整には対応していません。「てんかせ4方向」、「てんかせ2方向」、「てんかせ1方向」「てんつり（36～160形）」「かべかけ」をご使用の場合には必ず多機能リモコン（HLPARFV2AまたはHLPARF3A）をご使用ください。
※12. システム構成により本機能は利用できない場合があります。詳しくは当社営業窓口までお問い合わせください。
※13. H-LINKII対応のAP型 GP型室内ユニット、多機能リモコン（HLPARFV2AまたはHLPARF3A）との組み合わせにより使用可能。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
※14. 本製品は、日立グローバルライフソリューションズ（株）ブランド品となります。
※15. アラームコードは表示できません。アラーム発生中は運転ランプが点滅します。
※16. コントロールタイマーとの接続により、2種類の週間スケジュールが設定できます。グループごとに異なるスケジュールを設定している場合は、ウィークリーパターンは1種類になります。

●:可　×:不可　△:他製品との組み合せにより可能。　□:設定により可能または制限あり。

	監視機能								スケジュール機能						その他の機能				
	フィルターサイン	運転状態	運転モード	設定風量	アラームコード	風向設定状態	フィルタサイン	スケジュール機能	ウィークリー設定	1日の設定回数	消し忘れ防止	特異日設定	休日設定 ※5	グループ毎に異なるスケジュール	信号入力時の動作		信号出力の条件		空調料金按分
															運転／停止	緊急停止 ※7	運転	警報	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5回 ※11	●	×	●	×	×	×	×	×	×
	●	●	●	●	●	●	●	● ※2	△ ※4 ※15	1回 ※2 ※10	●	×	△ ※4	×	×	×	×	×	×
	●	●	●	●	●	●	●	△ ※3	△ ※3 ※15	3回 ※4	△ ※4	×	△ ※4	△ ※4	□ 一括のみ	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×
	×	●	×	×	□ ※15	×	×	△ ※3	△ ※3 ※15		△ ※4	×	△ ※4	△ ※4	□ 一括のみ	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10回	●	×	●	●	● 一括・個別	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	×	●	●	● 一括・個別	●	□ 一括のみ	□ 一括のみ	×
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16回	●	●	●	●	● 一括・個別	●	● 一括・個別	● 一括・個別	△

■CS-NETで使用する言葉の定義



リモコングループ…リモコンスイッチの制御配線で複数台（最大16台）の室内ユニットを渡り線接続したもの。室内ユニットは全て同一設定となります。

グループ……複数台の室内ユニットをまとめてCS-NET上で登録したもの。
集中制御機器からの設定は同一の制御となりますが、リモコンスイッチからは個別に操作できます。

ブロック……複数のグループをまとめてCS-NET上で登録したもの。

[Hタイプ]リモコン機器類

多彩なリモコン設定機能

音声ガイド付き多機能リモコン HLPARFV2A
多機能リモコン HLPARF3A

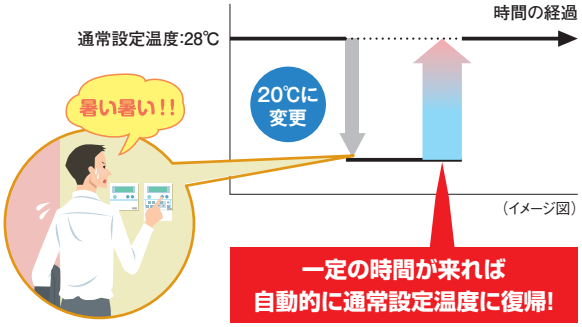
アメニティリモコン HLPAR1

特長1 設定温度に自動復帰

事務室・店舗 など

設定温度を変更しても一定の時間が経過すると通常設定温度に戻り、ムダな運転を抑制します。自動復帰時間は15分・30分・60分・90分の設定が可能です。

例〈冷房運転時〉

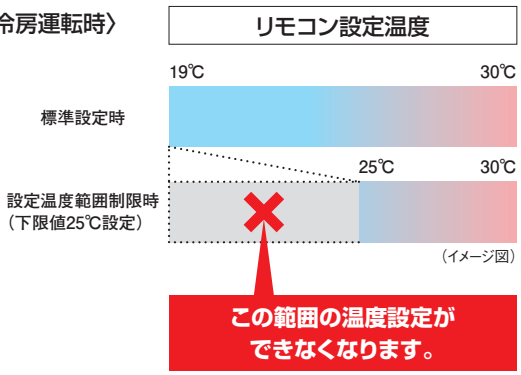


特長2 設定温度の範囲を制限

学校・寮・病院 など

設定温度の上限、下限を制限することにより、冷やし過ぎ、暖め過ぎを抑制します。クールビズ、ウォームビズの室温管理に役立ちます。

例〈冷房運転時〉



特長3 消し忘れ防止タイマー機能

学校・休憩室 など

運転開始から一定の時間が経過すると自動的に運転を停止し、ムダな運転を抑制できます。従来機の1時間単位で最長24時間設定に加え、30分、90分のほか学校の授業時間に合わせて40分、45分、50分、55分の設定も可能です。

特長4 うっかりを予防する停止遅延機能

病院 など

“うっかり”による停止を抑制するために、「運転／停止」スイッチを3秒間押しつづけないと停止ができないように設定できます。

特長5 ウィークリータイマー機能 (多機能リモコン HLPARF3A、HLPARV2Aのみ)

週間スケジュール設定により、曜日・時間ごとに適した温度設定が可能です。ムダを抑え、効率のよい空調を実現します。

特長6 操作ロック機能

学校・病院・老健施設 など

リモコンからの操作をロックして、設定温度や風量、風向などの誤操作による変更を抑制し、当初設定した運転を継続します。

見やすい! わかりやすい!
使いやすい!
フルドット液晶+サポート機能の高性能リモコン新登場!

多機能リモコン
HLPARF3A
HLPARFV2A

H-LINKⅡ対応

音声機能無
HLPARF3A
¥34,000
音声機能付
HLPARFV2A
¥35,000

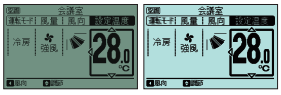
操作・設定した内容を音声でお知らせし、確実なリモコン操作をサポート。

※H-LINKⅡ対応の室内ユニット(AP・GPシリーズ室内機)以外の室内ユニットには使用できません。※冷暖房兼用機、冷房専用機のどちらも共用でご使用できます。※室内ユニットとの接続には0.3~0.75mm²の配線を使用してください(配線総長30mまで)。配線総延長が30mを超える場合は、ツイストペアケーブル(1P—0.75mm²)をご使用ください。(配線総長500mまで)

見やすい、大型液晶画面

ひと目でわかる、フルドット液晶画面

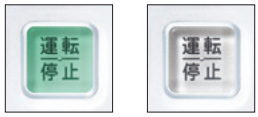
フルドット液晶の採用により、数字・文字・マークが読み取りやすく、運転・操作状態がひと目でわかります。



バックライト消灯時　バックライト点灯時

バックライト搭載で、見やすさアップ

操作ボタンを押すとバックライトが点灯。操作時の画面がより見やすくなります。特に、暗い室内でのリモコン操作に便利です。



運転時　停止時

運転ボタンが発光、運転・停止の状態がひと目でわかる

運転ボタン全面が緑色に発光するので、運転中か停止中かがひと目でわかります。

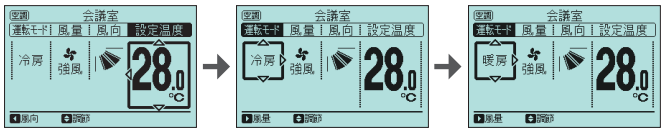
さまざまな使用環境で、より快適に

0.5℃単位の温度設定が可能。
居室の状況に応じてきめ細かい室温設定ができます。

使いやすさの工夫がいっぱい!

十字ボタンでカンタン操作!

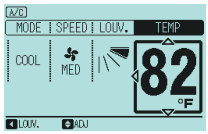
「設定温度」「風量」「風向」「運転モード」など、“メイン操作のしやすさ”にこだわって、十字ボタンを採用。左右ボタンで「操作項目を選択」し、上下ボタンで「設定を変更」。各ボタンの用途を明確にすることで、カンタン操作を実現しました。



❶ 現在の運転状態
❷ 左右ボタン(◀▶)で項目を選択
❸ 上下ボタン(▲▼)で設定を変更

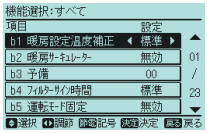
便利機能

英語表示や文字表示に対応



簡易英語表示

通常画面を英語表示に変更できます。この場合、設定温度単位を摂氏(℃)から華氏(°F)に切り替えることもできます。



コード表示の内容を文字表示

機能選択項目・点検データ・アラームなどのコード内容を文字で表示します(漢字・仮名表示に対応)。従来のコード表示と比較してサービス作業性が向上しました。

多彩な機能で省エネを応援!

設定温度に自動で復帰

設定温度を変更しても一定の時間が経過すると、もとの設定温度に戻り、ムダな運転を抑制します。自動的に復帰する時間は、15分・30分・60分・90分の設定が可能です。

設定温度の範囲を制限

設定温度の上限・下限を制限することにより、冷やし過ぎ・暖め過ぎを抑制します。クールビズ・ウォームビズの室温管理に役立ちます。

消し忘れ防止タイマーで一定時間が経過すると運転を停止

運転開始から一定の時間が経過すると自動的に運転を停止し、消し忘れを防止できます。1時間単位で最長24時間設定に加え、30分・90分のほか学校の授業時間に合わせて40分・45分・50分・55分の設定も可能です。

運転開始温度設定の利用で省エネ空調

冷房時28℃、暖房時20℃設定を基本とした設定温度の管理が可能。運転開始時に任意の温度に設定できます。

4方向個別ルーバー設定で気流をコントロール

各ルーバーの風吹出角度の個別設定が可能。効果的に気流をコントロールできます。(てんかせ4方向のみ)

その他 お役立ち機能

■操作ロック
リモコンからの操作を制限。「設定温度」「風量」「風向」などの勝手な変更を防止。いたずらや誤操作も防ぎます。

■スケジュール
運転開始時刻、停止時刻だけでなく、時間ごとに環境に最適な温度設定が可能。キメ細かいスケジュール管理によって、効率のよい空調を実現します。

■昇降グリル操作
リモコンでグリルを昇降。フィルター清掃が簡単にできます。

■連絡先表示
サービス会社名・電話番号の登録が可能。トラブルなどの際は、ガイドボタン操作により、連絡先を表示します。

[Hタイプ]リモコン機器類

アメニティリモコン HLPAR1

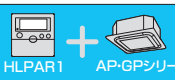
H-LINKⅡ対応

※室内ユニットとの接続には0.3～0.75mm²の配線を使用してください(配線総長30mまで)。配線総延長が30mを超える場合は、ツイストペアケーブル(1P－0.75mm²)をご使用ください(配線総長500mまで)。

HLPAR1
(2芯線)
¥22,000

てんかせ4方向、てんかせ2方向、てんかせ1方向、ビルトイン、てんうめ、てんつり(36～160)、かべかけは多機能リモコンをご使用ください。

アメニティリモコン[HLPAR1]と室内機[AP·GPシリーズ]を組合わせると以下の機能が可能になります。



昇降グリル下降距離設定
4方向、2方向室内機の昇降パネルの下降距離を従来の室内機基盤での設定からリモコンでの設定が可能となりました。

異運転モード表示
冷暖房の運転モードは先押し優先で決定されます。
異なる運転モードを選定した場合は ホットスタート を表示してお知らせします。

室内機冷媒系統アドレス変更
従来室内機アドレスの設定は、常に室内機ロータリースイッチより行っていましたが、アドレス初期設定を室内機ロータリースイッチで行えば、変更はリモコンより可能となりました。

設定温度の上下限設定機能
設定温度の冷房下限値、暖房上限値を設定することにより、リモコンスイッチから設定可能な温度範囲を制限し、冷やし過ぎ、暖め過ぎを防止します。

設定温度オートリターン機能
リモコンスイッチから設定温度を変更してもスイッチ操作がない状態が一定時間経過すると、予め設定済みの設定温度に自動的に戻り、冷やし過ぎ、暖め過ぎなど無駄な運転を防止します。

操作ロック機能
リモコンスイッチのボタンを無効にして、運転モード、設定温度、風量、オートルーバーの勝手な変更を防止します。誤操作、いたずらも防止できます。

入/切タイマー同時設定機能
従来の入タイマー、切タイマーに加えて、入/切タイマーの同時設定を可能としました。また、タイマー設定時間も最大72時間まで拡大しました。

消し忘れタイマー機能
運転から一定時間が経過すると消し忘れタイマー機能で自動的に運転を停止します。(機能選択設定時)

ワイヤレスリモコン(単方向) HLAWR

HLAWR
¥20,000

■手元からワンタッチ操作、配線工事が不要。
■リモコンによる複数台同時運転が可能。
※受光部キットが必要です。

受光部キット
H-LINKⅡ対応

室内ユニット組込型

PC-ALH4	PC-ALHD2	PC-ALHS2	※PC-ALHP2(K4形)
¥13,000	¥13,000	¥13,000	¥13,000
てんかせ4方向用	てんかせ2方向用	てんかせ1方向用	てんつり用

別置型
PC-ALHZ1
¥13,000
汎用(ビルトイン)

◎本製品は日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。
※PC-ALHS2、PC-ALHP2は「HITACHI」ロゴマークが入っています。不要の場合は最寄りの販売店にお問合せ下さい。

ハーフサイズリモコン PC-ARH1

H-LINKⅡ対応

PC-ARH1(2芯線)
¥20,000

※H-LINK Ⅱ対応の室内ユニット(AP·GPシリーズ室内機)以外の室内ユニットには使用できません。
※室内ユニットとの接続には、0.3～0.75mm²の配線を使用してください。(配線総長30mまで)配線総長が30mを超える場合は、ツイストペアケーブル(1P-0.75mm²)をご使用ください。(配線総長200mまで)※運転モードを集中コントローラーで一括管理される場合、手元操作防止のため運転切換ボタンなしのリモコンも特注対応いたします。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

※アメニティリモコンと併用する場合、必ずアメニティリモコンを親リモコン、PC-ARH1を子リモコンに設定してください。

■不特定多数の人の利用するホテルなどに適しています。
■温度設定をメイン機能とする、簡単操作のリモコンです。
■運転モード切り替えも可能です。(機能設定時)
■2リモコン制御やグループ制御(最大16台)など、標準リモコンスイッチと同様に使用できます。
■暗い室内でも見やすいバックライト付き液晶を採用しています。
■異常が起これば、アラームコード情報で、故障内容をただちに表示します。

◎本製品は日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。

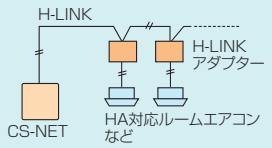
昇降専用ワイヤレスリモコン PC-LG3

PC-LG3
¥2,200

■昇降グリル操作専用のワイヤレスリモコンです。
(各種運転設定はできません。)
■ワンタッチでてんかせ4方向、2方向、1方向、てんつりの昇降グリル(オプション)の操作ができます。
※てんかせ4方向、2方向、1方向、てんつり以外の室内ユニットには使用できません。
※受光部キットまたは昇降専用受光部キットが必要です。
昇降専用受光部キット(室内ユニット組込型)
てんかせ4方向用 PC-ALUH1 11,000円
てんかせ2方向用 PC-ALUHD1 11,000円
てんかせ1方向用 PC-ALUHS 11,000円
てんつり用 PC-ALUHP 11,000円※
※「昇降専用受光部キット」は「昇降グリル」の台数と同数必要になります。

◎本製品は日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。
※PC-ALUHS、PC-ALUHPは「HITACHI」ロゴマークが入っています。不要の場合は最寄りの販売店にお問合せ下さい。

H-LINKアダプター PSC-5HA



※H-LINKアダプターにより制御している機器は料金計算できません。

¥40,000

■HA対応ルームエアコン等を集中制御機器から制御する場合に使用します。室内ユニットとは、1:1で接続します。H-LINK上には最大16台まで接続可能です。
■他社製の空調機器も接続できます。(但し、HA端子または外部入力端子を持つ機器に限ります。)
■集中制御機器からは、運転／停止および、運転／停止状態の監視ができます。

◎本製品は日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。

H-LINK中継機 PSC-5HR

¥40,000

H-LINK総配線長1,000m以上の場合の中継器です。また、H-LINK上の機器の責任分担を明確化するため、この中継器を介して接続することができます。
なお終端抵抗の設定は、中継器の前後に必要となります。

◎本製品は日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。

遠方制御アダプター

PSC-5RA
¥15,000
PSC-4RA(大型ゆかおき用)
¥15,000

■室内ユニット～ビル中央監視盤間に接続し、リレー接点にて、ビル中央監視盤から制御できます。
(注)室内ユニット1台につき1つ必要です。

◎本製品は日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。

[Hタイプ]集中制御機器

セントラルステーション
室内ユニット最大160台
最大64リモコングループ

HLA64S1
¥100,000

電源:AC100VまたはAC200V必要

H-LINKII対応

リモコングループ単位に制御する小規模向け集中コントローラー。

■H-LINKに接続して最大64リモコングループ、室内ユニット最大160台制御可能です。またH-LINK上に8台まで接続可能です。

■運転／停止、運転モード、温度設定などの基本的な制御に加え、風量、オートルーバーの設定もできます。また異常発生時には異常内容をコードで表示します。

■外部入力端子を標準装備。外部信号により、一括運転／停止、デマンド制御、緊急停止ができます。また、一括運転出力、一括警報出力ができます。

■ワンタッチコントローラーとの併用も可能です。

◎但し、この場合制限事項がありますので、当社営業までご相談ください。またセントラルステーションⅢ・ゲートウェイC1との併用はできません。

※緊急停止はCS-NETより全室内ユニットにリモコン禁止設定および停止指令を送信します。ただし、直前の室内ユニットの運転状態により、室内送風機は運転を継続する場合があります。

ワンタッチコントローラー
室内ユニット最大160台
最大16リモコングループ

HLA16RS1
¥70,000

電源:AC100V必要

H-LINKII対応

運転／停止のみを行う簡易型の集中コントローラーです。

■リモコングループ単位に運転／停止のみをおこないます。

■H-LINKに接続して、最大16リモコングループ、室内ユニット最大160台制御可能です。またH-LINK上に8台まで接続可能です。

■外部入出力端子を標準装備。外部信号により、一括運転／停止、緊急停止ができます。また、一括運転出力、一括警報出力ができます。

■セントラルステーションとの併用が可能です。※必ずリモコンスイッチを併用してください。室内ユニットをリモコンレスで使用することはできません。

※必ずリモコンを併用してください。室内ユニットをリモコンレスで使用することはできません。

※緊急停止はCS-NETより全室内ユニットにリモコン禁止設定および停止指令を送信します。ただし、直前の室内ユニットの運転状態により、室内送風機は運転を継続する場合があります。

コントロールタイマー

■コントロールタイマー表示の例

HLA8OT
¥35,000

H-LINKII対応

セントラルステーション、アメニティリモコンと併用して、1週間単位のスケジュール運転ができます。

※多機能リモコン(HLPARF3A、HLPARFV2A)とは併用できません。

■セントラルステーション、アメニティリモコン、ワンタッチコントローラーなどと併用することにより、これらのコントローラーが制御する空調機をスケジュール運転できます。

■設定は1週間単位で、各曜日ごとに1日3回の運転／停止設定ができます。

■切時刻に合わせて手元リモコンを禁止することもできます。(セントラルステーション、アメニティリモコン組み合わせ時)

■A／B2種類の週間スケジュールが設定可能。夏と冬でスケジュールを切り換えるなどの対応も簡単にできます。

■設定内容は全てデジタル表示。設定操作、設定内容の確認が簡単にできます。

■停電バックアップ機能付き。2週間以内の停電なら、時計は停止しません。

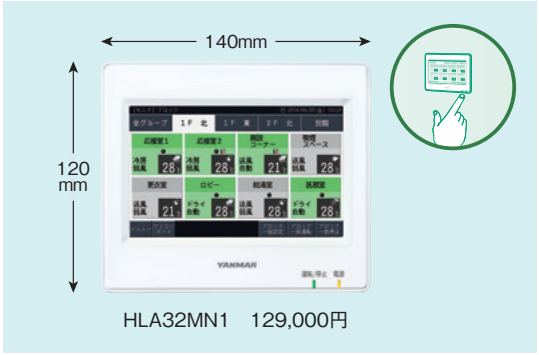
※グループごとに異なるスケジュールを設定する場合、週間スケジュールは1種類の設定になります。

電子制御部品オプション一覧

	部品名		形式・価格		注記
H対応	エアコンアダプター		HA-S100TSA	5,000円	HA制御機器から空調運転指令
補助機器	2P延長コード	リモコン用	PRC-2K～15K	1,100円～3,800円	リモコン用延長ケーブル(2芯、ツイストペアケーブル、2,3,5,8,10,15mを準備)
	3P延長コード(長さ10mの場合)	リモコン用	PRC-10E	2,900円	リモコン用延長ケーブル(3芯)
	3Pコネクター	遠方発停用(5本セット)	PCC-1A	2,200円	遠方信号取り出し、発停用コネクター付きケーブル
		集中制御用(16本セット)	PCC-2	3,500円	伝送用コネクター付きケーブル
	電源分岐ハーネス		PCC-2PB	5,000円	てんかせ4方向昇降グリルと自然蒸発式加湿器併用時
			PCC-2PBD	5,000円	てんかせ2方向昇降グリルと自然蒸発式加湿器併用時
			PCC-2PBS	5,000円	てんかせ1方向昇降グリルと自然蒸発式加湿器併用時
	リモートセンサー(注1)		THM-R2A	3,500円	室温感知用センサー(コード長さ8m)
	冷暖切換スイッチ		KRC19-25A	10,000円	冷房、暖房の運転条件を固定したい場合に利用

(注1)リモートセンサー(THM-R2A)は、かべかけには使用できません。

セントラルステーション適温適所mini



HLA32MN1　129,000円

小規模施設向け

室内ユニット最大160台　最大32リモコングループ　H-LINKⅡ対応

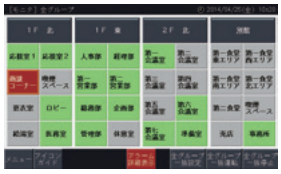
タッチパネルで簡単操作
機能充実のコンパクトモデル

- タッチパネルで、最大32リモコングループをまとめて監視できます。
- 表示部・制御部・電源部一体型で、試運転作業を短縮できます。
- 省エネサポート機能・便利機能が充実しています。

見やすい、使いやすい
5インチカラータッチパネル

監視画面で全空調機の運転状況を確認できます。操作は画面にタッチするだけ。視認性と操作性に優れた集中管理コントローラーです。

■ 全グループ表示(監視画面)



緑…運転　グレー…停止
赤…異常

■ 設定画面

■ ブロック表示

グループやブロックのアイコンを押すと設定画面を表示。部屋ごとの運転・停止、運転モード、リモコン操作禁止など各種設定ができます。

週間スケジュール機能で細やかな空調管理

■ スケジュール設定画面

設定した時刻になると空調機の運転・停止や設定温度を切り替えるスケジュール機能を搭載。リモコングループ単位で10回/日まで登録可能なので部屋ごとに時間や環境に合わせた細やかな空調管理ができます。祝祭日など、スケジュールを稼動させない特定日も設定できます。

運転時間の見える化で省エネ管理をサポート

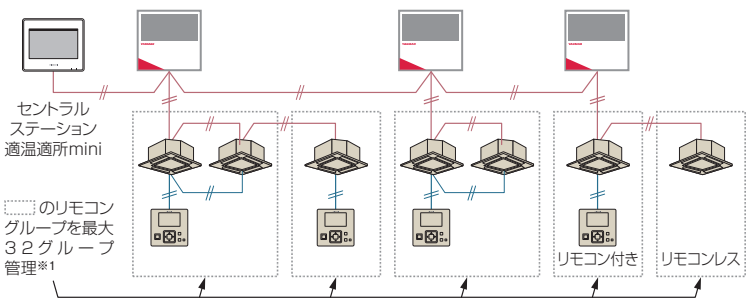
■ 運転時間積算表示画面

リモコングループごとに運転時間の積算を月単位で表示。
省エネ管理をサポートします。

最大 32 リモコングループを一括管理

最大32リモコングループ・室内ユニット160台まで接続可能※1。テナントビルや学校・病院など、小規模の空調管理におすすめです。

■ システム構成例



■ 接続可能台数※2

	室外ユニット	室内ユニット	集中コントローラー	合計接続台数※3
H-LINKⅡ	64	160	8	200
H-LINK	16	128	8	145

※1.本機を複数台(5台以上)併用することで、最大160リモコングループ(室内ユニット160台)を管理できます。
※2.同一H-LINK(制御配線)内に接続できる各機器の最大台数を示します。室外ユニット・室内ユニット・集中コントローラーの総機器数は合計接続
※3.台数以下にしてください。

掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送、試運転調整費、配管セット・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

省エネサポート機能の充実

リモコンの設定温度範囲を制限

リモコン設定温度の上限・下限を制限することにより、冷やし過ぎ・暖め過ぎを抑制することで、室温管理に役立ちます。

※ H-LINKⅡ対応の室内ユニット、リモコンとの組み合わせにより使用可能です。
詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

リモコンの項目別操作禁止

リモコンによる温度設定や風量・風向設定などの操作をロックして誤操作を防ぎ、きめ細やかな空調管理ができます。

※ H-LINKⅡ対応の室内ユニット、多機能リモコン（HLPARFV2AまたはHLPARF3A）との組み合わせにより使用可能です。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

管理ブロックを4パターンから選択でき、さまざまな管理単位に対応可能

■ 表示例

管理ブロックが16以下の場合

管理ブロックが8以下の場合

管理ブロックが4以下の場合

管理ブロックが2以下の場合

掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。
なお、積算見積価格には、消費税・配送費・試運転調整費・配管セット・工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

施工性の向上

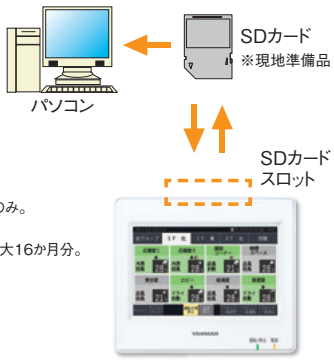
メモ機能

メモ機能は、試運転や点検時の情報を記録できます。

メモ画面

メモリーカード（SDカード）スロット搭載

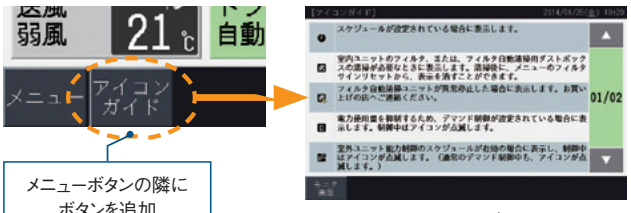
運転時間・サーモON時間※1の積算値、および運転／停止状態・設定温度・室外温度・室内温度※2の履歴をSDカードに記録できます※3。記録したデータをパソコンで表示することで省エネ管理ができます。



※1. サーモオン時間はリモコングループ代表機のみ。
※2. 室内温度はリモコングループ代表機のみ。
※3. 1か月単位、運転時間・サーモオン時間は最大16か月分。

アイコンガイド

表示されているアイコンの意味を確認したい場合は、アイコンガイドボタンで、画面に表示しているアイコン内容を簡単に確認できます。



アイコンガイド

仕様

■基本機能一覧

項目	操作単位	設定機能	監視機能	スケジュール機能	その他
仕様	一括 ブロックごと リモコングループごと	運転／停止 運転モード 設定温度　暖房時:17～30℃ その他モード時:19～30℃ 風量 リモコン操作許可／禁止　項目別操作禁止※1 全項目操作禁止 風向 フィルターサインリセット	運転／停止 運転モード 設定温度 風量 アラームコード 風向 フィルターサイン	グループごとに異なるスケジュールを設定 ウィークリー設定 1日の設定回数 （運転／停止／指定なし、温度設定10回） 消し忘れ防止 休日設定	一括運転／停止信号入力※2 緊急停止信号入力※2 一括運転信号出力※3 一括警報信号出力※3 運転積算時間表示

※1. H-LINK Ⅱ対応の室内ユニット、多機能リモコンとの組み合わせにより使用可能。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
※2. 信号入力時の動作グループを選択できます。
※3. 一括運転信号・一括警報信号の出力対象は全グループです。

掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送、試運転調整費、配管セット・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

セントラルステーション適温適所EZ

HLA64GT3　278,000円

小・中規模施設向け

室内ユニット最大160台　最大64リモコングループ　H-LINKⅡ対応

大型液晶タッチパネルで、簡単操作充実の機能で、さらに便利に

- 大型液晶タッチパネルで、視認性と操作性に優れています。
- 表示部、制御部、電源部一体型で、施工性に優れています。
- 省エネサポート機能の充実
- 便利機能の追加
- 施工性の向上
- 室内温度、室外温度の監視、記録機能

見やすい、使いやすい 8.5インチカラータッチパネル

通常画面で全空調機の運転状況を確認できます。操作は画面にタッチするだけ。視認性と操作性に優れた集中管理コントローラーです。

全グループ表示（通常画面）

ブロック表示

緑…運転　グレー…停止
赤…異常

設定画面

グループやブロックのアイコンを押すと設定画面を表示。部屋ごとの運転・停止、運転モード、手元リモコン操作禁止など各種設定ができます。

週間スケジュール機能で細やかな空調管理

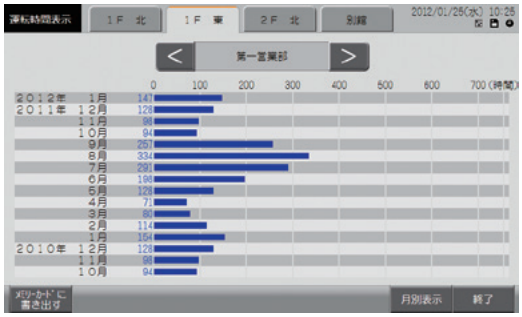
部屋ごとに時間や環境に合わせた細やかな空調管理ができます。空調機の運転・停止や設定温度を10回／日まで登録できます。祝祭日など、スケジュールを稼動させない特定日も設定できます。

スケジュール設定画面

運転時間の見える化で省エネ管理をサポート

リモコングループごとに運転時間の積算を月単位で表示。省エネ管理をサポートします。

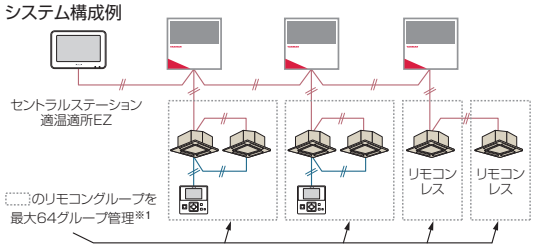
運転時間積算表示画面



最大64リモコングループを一括管理

最大64リモコングループ、室内ユニット160台まで接続可能。テナントビルや学校、病院など、小～中規模の空調管理におすすめです。

システム構成例



接続可能台数※2

	室外ユニット	室内ユニット	集中コントローラー	合計接続台数※3
H-LINKⅡ	64	160	8	200
H-LINK	16	128	8	145

※1. 本機を複数台(3台以上)併用することで、最大160リモコングループ(室内ユニット160台)を管理できます。
※2. 同一H-LINK(制御配線)内に接続できる各機器の最大台数を示します。
※3. 室外ユニット、室内ユニット、集中コントローラーの総機器数は合計接続台数以下にしてください。

掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送、試運転調整費、配管セット・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

省エネサポート機能の充実

手元リモコンの設定温度範囲を制限

手元リモコンの設定温度の上限、下限を制限することにより、冷やし過ぎ、暖め過ぎを抑制します。クールビズ、ウォームビズの室温管理に役立ちます。

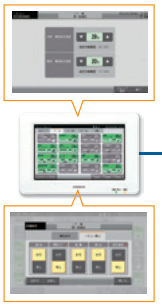
※ H-LINK Ⅱ対応のAP・GP型室内ユニット、手元リモコンHLPARFV2A、HLPARF3A、HLPAR1との組み合わせにより使用可能。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

手元リモコンの項目別操作禁止

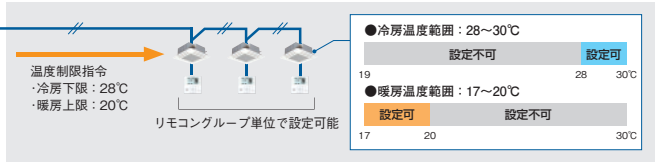
手元リモコンからの操作をロックして、設定温度や風量、風向などの誤操作を防ぎ、きめ細やかな空調管理ができます。

※ H-LINKⅡ対応の室内ユニット、多機能リモコンとの組み合わせにより使用可能。詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

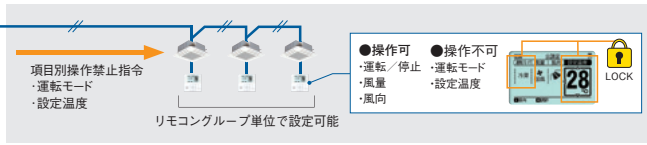
■ 設定例



● 手元リモコンの設定温度範囲制限

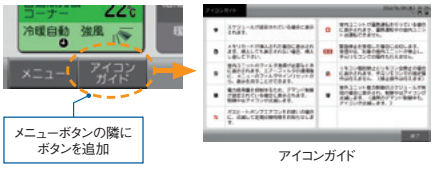


● 手元リモコンの項目別操作禁止



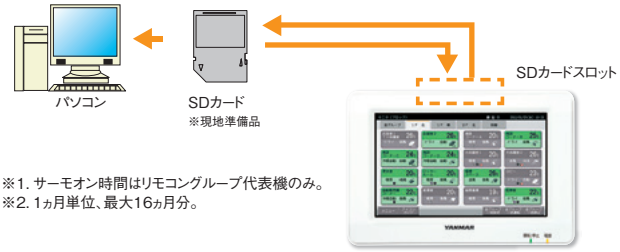
アイコンガイド

アイコンガイドボタンで、画面に表示しているアイコン内容を簡単に確認できます。



メモリーカード（SDカード）スロット搭載

運転時間、サーモオン時間※1をSDカードに記録できます※2。
記録したデータをパソコンで表示、編集することで省エネ管理ができます。



※1. サーモオン時間はリモコングループ代表機のみ。
※2. 1ヵ月単位、最大16ヵ月分。

全グループ表示への自動切り換え

一定時間画面操作がないと自動的に全グループ表示（通常画面）に切り換わります。

施工性の向上

メモリーカードで試運転をサポート

パソコンで作成した「グループ名」「スケジュール」などの設定データをSDカードを使って登録できます。これにより、試運転時の作業工数を短縮できます。また、登録したデータのバックアップもできます。

メモ機能

メモ機能を追加しました。試運転や点検時の情報を記録できます。

メモ画面

オプション

■卓上スタンド（オプション）

STD-GT
17,000円

スタンドに
取り付けた状態

「据付工事の際、壁穴工事ができない」、「机に座った状態で操作したい」、「レイアウト変更が多く、移設が面倒」…といった要望に応える卓上スタンド（オプション）を用意しました。

■基本機能一覧

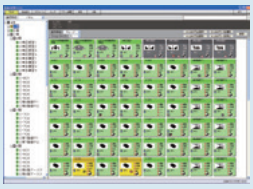
項目	操作単位	設定機能	監視機能	スケジュール機能	その他
仕様	一括 ブロックごと リモコングループ	運転／停止 運転モード切換 温度設定　暖房時:17～30℃ その他モード時:19～30℃ 風量切換 リモコン操作許可／禁止　項目別操作禁止※1 全項目操作禁止 風向設定 フィルターサインリセット	運転状態 運転モード 設定風量 アラームコード 風向設定状態 フィルターサイン	スケジュール機能 ウィークリー設定 1日の設定回数（運転／停止温度設定10回） 消し忘れ防止 休日設定 グループごとに異なるスケジュールを設定	一括運転／停止信号入力※2 緊急停止信号入力※2 一括運転信号出力※4 一括警報信号出力※4

※1. 対応室内ユニット、手元リモコンとの組み合わせにより使用可能。
※2. 信号入力時の動作グループを選択できます。
※3. 信号入力時の動作グループ、室外ユニット（室外能力制御選択時）を選択できます。
※4. 一括運転信号、一括警報信号の出力対象は全グループです。

掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送、試運転調整費、配管セット・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

セントラルステーション適温適所DX

※本製品は、日立グローバルライフソリューションズ(株)ブランド品となります。


モニター画面(イメージ)

基本構成

アダプター
PSC-A128WX2 400,000円
電源 AC100V
(AC200Vにも対応可能)

＋

管理ソフト
PSC-AS2048WXB2
230,000円

大規模施設向け　受注対応

室内ユニット最大2560台　最大2048グループ　H-LINKⅡ対応

**充実の機能で
大規模施設の空調を管理。
オプションソフトで
省エネ・節電機能が向上。**

オプション

料金按分ソフト
PSC-AS2048WXC2
550,000円

エネルギー管理ソフト
PSC-AS2048WXE1
180,000円

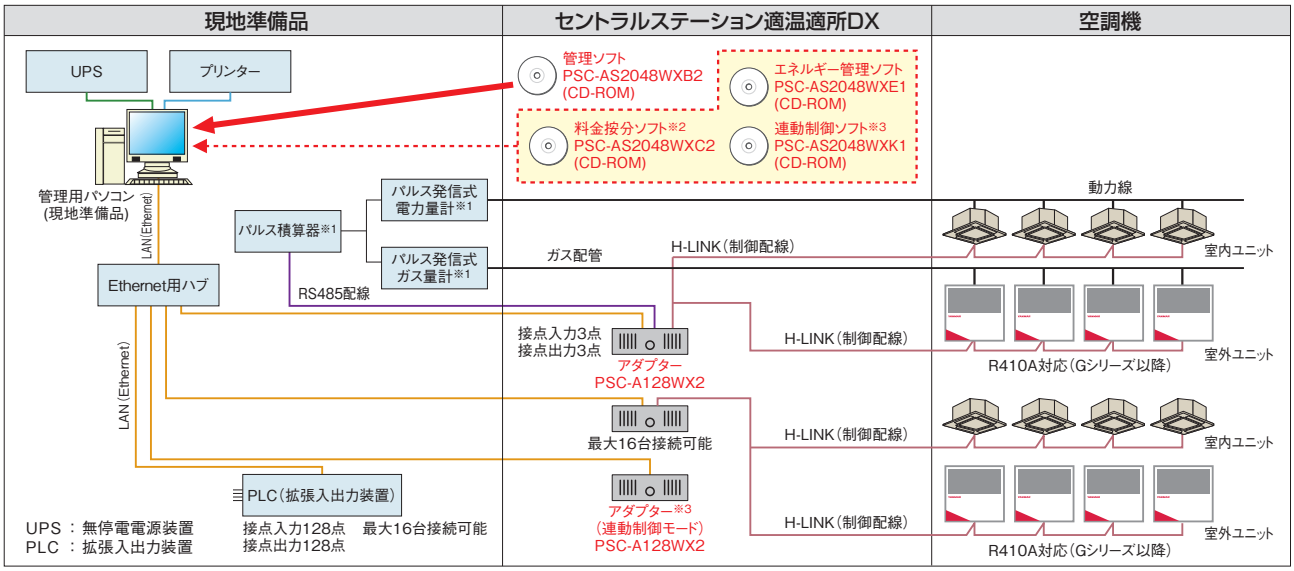
連動制御ソフト
PSC-AS2048WXK1
150,000円

- 最大2048グループの室内ユニットを一括管理できます。(アダプター16台接続時)
- レイアウト表示で簡単に空調機の監視制御が可能です。
- 空調機の運転時間や設定温度などトレンド表示で省エネ管理をサポートします。
- 多彩な省エネ制御機能を用意しました。
- 省エネ啓発活動をサポートするためのグラフ表示やリスト表示が可能です。
- 豊富な連動制御機能でビル全体の省エネ活動をサポートします。
- 従来のアダプター(PSC-A128WX1)に比べ小型、軽量になりました。

最大2048グループを一括管理

最大16台のアダプター接続により、2048グループ(室内ユニット2560台)を一括管理できます。中～大規模施設の空調管理におすすめです。

■システム構成例



●配線注記

1.使用ガス量、使用電力量の計測を行う場合には※1の機器(パルス発信式電力量計、パルス積算器)が必要です。
2.室外ユニットの使用ガス量、使用電力量を室内ユニット、グループ、ブロック、テナントごとに按分する場合には※1の機器(パルス発信式電力量計、パルス積算器)、※2の機器(料金按分ソフト)が必要です。
3.料金按分ソフトで空調使用比率計算を行う場合(パルス発信式電力量計を使用しない場合)は、※1の機器(パルス発信式電力量計、パルス積算器)と、それに配線する制御配線は不要です。
4.連動制御を行う場合、※3の機器(連動制御ソフト、アダプター(連動制御モード))が必要です。

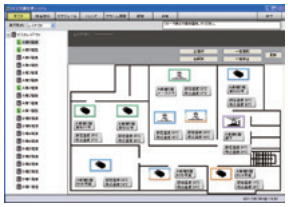
※ 料金按分ソフトや管理ソフトは空調機の運転状態に基づいて電力量計、ガス量計の値を按分、表示するシステムですので、計量法でいう取引証明用としては使用できません。管理用パソコン・アダプター・パルス積算器などの周辺機器がそれぞれ正常動作している場合のみ、正しく按分を行うことができます。機器故障などが発生した場合は、電力量の按分ができないことも考えられます。この場合の対応方法(あらかじめ定められた、機器によらない別の按分方法など)について考慮いただき、事前にお客様に十分ご説明ください。
※ 管理用パソコンはWindows®7 Professional 日本語版(64bit)を使用して下さい。
※ 詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。

レイアウト表示で空調機の監視・制御が簡単

空調機の設置位置を平面図・鳥瞰図で表示できます。
空調機の設置位置の表示は本ソフト内で編集できます。

※ 別途、フロアの画像データが必要です。
※ 編集作業が必要です。

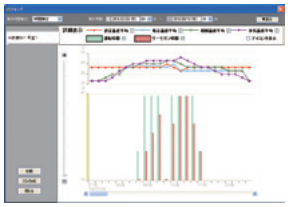
レイアウト表示画面(イメージ)



使用状況の見える化で省エネ管理をサポート

空調機の運転時間や設定温度などのトレンドグラフを表示できます。グラフ化したデータは、CSVファイルに出力し、分析できます。

トレンドグラフ表示(イメージ)



掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送、試運転調整費、配管セット・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。
注)管理用パソコンは本システム専用のパソコンとして常時稼動を前提とします。

多彩な省エネ制御

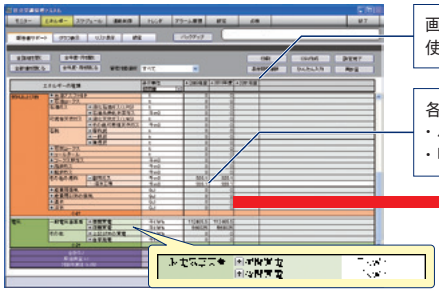
●接点入力信号を使用して省エネ制御が可能です。
●スケジュールを使用して運転／停止、手元リモコン操作禁止もできます。

内容	項目	内容	入力
省エネ制御	運転／停止	停止	レベル信号／パルス信号／スケジュール
	手元リモコン操作禁止	発停、運転モード、設定温度、風量、風向	レベル信号／パルス信号／スケジュール
	運転温度シフト	冷房・ドライ時：＋1℃ ～ ＋9℃ 暖房時　　：−1℃ ～ −9℃	レベル信号／パルス信号
	運転モードシフト	冷房・ドライ時：送風 暖房時　　：停止	レベル信号

平成20年度 改正省エネルギー法に対応したエネルギー管理 [エネルギー管理ソフト(PSC-AS2048WXE)を追加した場合]

●入力した値を簡単に省エネ法「定期報告書ー第2表」に転記できます。
●入力、管理を1画面で行うので、省エネ活動の成果を簡単に確認できます。
●エネルギー量はパルス積算器の値を自動入力できます。(手動入力もできます。)
●電力以外のガスや原油などのエネルギーも管理できます。

エネルギー管理 − 報告書サポート画面(イメージ)



画面は過去データを同時に表示するので、使用量の変化が簡単に把握できます。

各エネルギーの使用量入力は以下に対応
・パルス積算器から取得した値の入力
・明細書やメーターから取得した値の入力

定期報告書の同じ項目に転記するだけで省エネ法　ー定期報告書(第2表)を作成できます。

省エネ法「定期報告書−第2表」(イメージ)

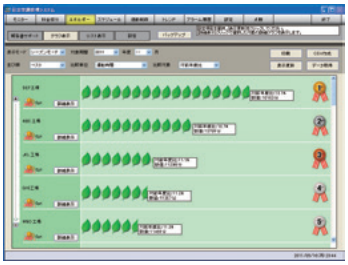
省エネ活動の啓発に役立つグラフ・リスト表示 [エネルギー管理ソフト(PSC-AS2048WXE1)を追加した場合]

●空調機単位(グループ、ブロック)や事業所単位(管理対象)で
　省エネ活動への効果をグラフ・リスト表示します。
●年度または月単位で比較することができます。
●グラフのデザインは3種類から選択できます。
●比較単位、比較対象は次の選択ができます。

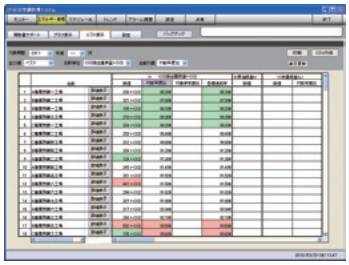
表示対象	比較単位	比較対象
管理対象	熱量／原油換算量／CO_2排出量	対前年度比／対基準年度比／目標達成率※／数値
	参考金額	対前年度比／対基準年度比／数値
空調機	運転時間／サーモオン時間／切り忘れ時間	対前年度比／数値

※ 年度単位の場合のみ選択できます。

エネルギー管理 − グラフ表示画面(イメージ)



エネルギー管理 − リスト表示画面(イメージ)



豊富な連動制御機能 [連動制御ソフト(PSC-AS2048WXK1)とアダプター(PSC-A128WX2)(連動制御モード)を追加した場合]

●本システムで管理する全ユニットの状態変化を条件として多彩な連動制御を行うことができます。

■ニーズ

各個室の室内ユニットが運転している間だけ
共用部の室内ユニットを運転したい。

つまり

① 各個室の室内ユニット(A)が1台以上運転(B)したら共用部の室内ユニット(C)を運転(D)したい。
② 各個室の室内ユニット(A)がすべて停止(B)したら共用部の室内ユニット(C)を停止(D)したい。

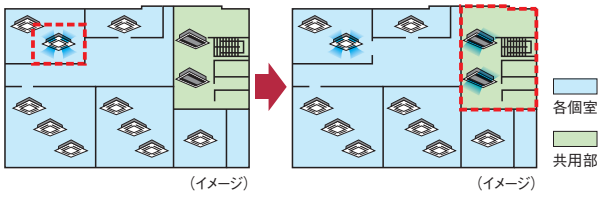
■設定例

目的:共用部の室内ユニットの効率的な運転、停止

設定内容 1

	項目	内容
設定条件	ユニット指定 (A)	各個室の室内ユニット(10台)
	動作 (B)	1台以上運転
制御	ユニット指定 (C)	共用部の室内ユニット
	動作 (D)	運転

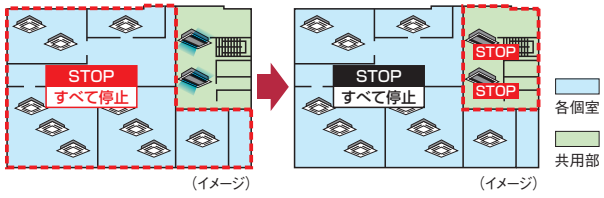
各個室の室内ユニット(A)が1台以上運転(B)したら　共用部の室内ユニット(C)の2台を運転(D)



設定内容 2

	項目	内容
設定条件	ユニット指定 (A)	各個室の室内ユニット(10台)
	動作 (B)	すべて(10台以上)停止
制御	ユニット指定 (C)	共用部の室内ユニット
	動作 (D)	停止

各個室の室内ユニット(A)がすべて(10台以上)停止(B)したら　共用部の室内ユニット(C)の2台を停止(D)



他にも設定項目の組み合わせで様々なニーズに応じることができます。
・管理人室の室内ユニットが停止したら全個室の室内ユニットを停止したい　・従業員室の室内ユニットが運転したら売り場の室内ユニットを運転したい　…など。

■設定項目

	項目	内容
設定条件	ユニット指定 (A)	全室内ユニット+全設備ユニット※
	動作 (B)	1~3,200台(室内ユニットまたは設備ユニット200台×16アダプター)が ●運転 ●停止 ●サーモオン ●アラーム
制御	ユニット指定 (C)	全室内ユニット+全設備ユニット
	動作 (D)	●運転 ●停止 ●運転モード ●設定温度 ●風量 ●風向 ●手元リモコン操作禁止/許可

※本システムの接点入出力を利用して制御および監視する機器を示します。

多彩な料金按分方式に対応 [料金按分ソフト(PSC-AS2048WXC2)を追加した場合]

料金按分ソフトでテナント単位の使用電力料金・使用ガス料金・使用水道料金を按分できます。按分方式は次の2通りから選択できます。

①室内ユニットのサーモオン時間で按分　②室内ユニットの運転時間で按分

■基本機能一覧

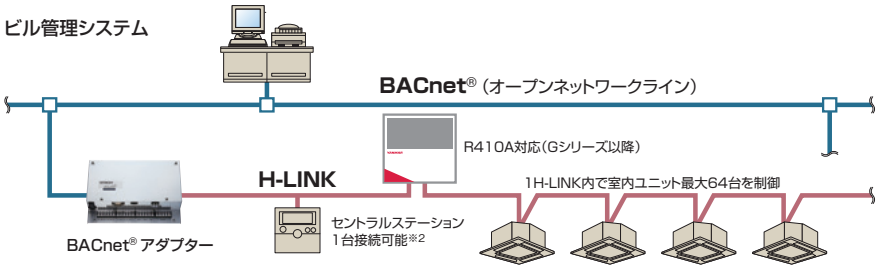
項目	監視	制御	管理数	スケジュール	トレンド表示項目	外部入出力機能※7	
						点数	機能
仕様	運転/停止 運転モード 設定温度 吸込温度※4 周囲温度※5 風量 風向 手元リモコン操作許可/禁止 サーモオン情報 フィルターサイン アラーム状態 アラームコード	運転/停止 運転モード 設定温度 風量 風向 手元リモコン操作許可/禁止 フィルターサインリセット 室内ユニット機能選択※1	グループ数:1アダプターあたり128グループ※2 (16台のアダプターで最大2048グループ) ブロック数:1アダプターあたり64ブロック※2 レイアウト数:128レイアウト テナント数:256テナント※3	週間スケジュール(1日16回) 年間スケジュール (特異日1~5、夏期/冬期/通常期)	運転時間積算値 サーモオン時間積算値 吸込温度平均※4 外気温度平均 設定温度平均 周囲温度平均※5 使用電力量※6 (各項目を過去2年分表示可能)	[アダプター] 外部入力:3点 (レベル/パルスの入力可能) 外部出力:3点 (DSW切替により有電圧/無電圧の入力切替が可能) [PLC: 拡張入出力装置] 外部入力:128点 (レベル/パルスの入力可能) 外部出力:128点(無電圧のみ)	[省エネ制御機能] 運転/停止 リモコン操作禁止 運転温度シフト 運転モードシフト※8

※1. 対応ユニットのみ有効です。
※2. グループ、ブロックはH-LINKをまたいでまとめることはできません。
※3. テナントは料金按分、エネルギー管理で使用できる管理単位です。
※4. 室内ユニット停止中は表示されません。
※5. リモコンの設定内容により表示できない場合があります。
※6. 料金按分ソフトをインストールして電力量を採取する場合、表示可能です。
※7. レベル信号とパルス信号の混在設定はできません。
※8. レベル信号のみ対応可能です。

オープンネットワーク

BACnet®

HC-A160BNP
受注対応



■制御項目一覧

型式	HC-A64BNP1		
接続機種	410A対応(Gシリーズ以降)室外機 AP・GP型室内機	上位制御項目	1.発停指令 2.運転モード設定 3.風量レベル設定 4.室内温度設定 5.手元リモコン操作許可/禁止 6.フィルターサインリセット 7.部分禁止(発停) 8.部分禁止(運転モード) 9.部分禁止(設定温度) 10.部分禁止(風量) 11.部分禁止(ルーバー)
接続台数	室内ユニット 160台※1	上位監視項目	1.発停状態通知 2.警報信号通知 3.運転モード状態通知 4.室内温度設定通知 5.風量設定通知 6.室内吸込温度通知 7.アラームコード通知 8.通信異常通知 9.手元リモコン許可/禁止 10.フィルターサイン 11.リモコンサーモ 12.リモートサーモ 13.部分禁止(発停) 14.部分禁止(運転モード) 15.部分禁止(設定温度) 16.部分禁止(風量) 17.部分禁止(ルーバー)
対応規格	「IEIE-P-0003-2000：アデンダム a」「IEIE/G-0006-2006」または 「ANSI/ASHRAE 規格 135-2004 BACnet」		

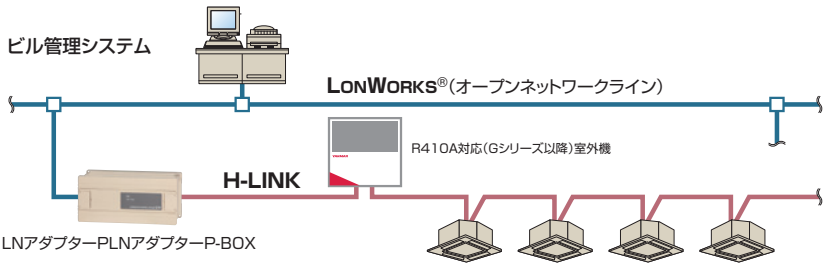
※1.最大接続冷媒系統数は64冷媒系統で、冷媒系統の設定範囲および室内ユニットのアドレス設定範囲は0～63です。
※2.併用可能なシステム制御製品はHLA16RS1、HLA64S1、HLA64GT1、HLA64GT3、HLA32MN1を合計4台までです。併用時は、手元リモコン許可/禁止機能は使用できません。なお、他のシステム制御製品との併用はできません。
※3.リモコンレスには対応しておりません。

LonWorks®

HARC70-P1
受注対応

HARC-BX
受注対応

HC-A64LNP
受注対応



■制御項目一覧

型式	HARC70-P1	HARC-BX	HARC-BX(A)	HARC-BX(B)
最大接続台数	8リモコングループ※1	64台※1	64台※1	32台※1
制御項目	発停指令 運転モード設定 温度設定	発停指令 運転モード設定 温度設定 一斉発停指令	発停指令 運転モード設定 温度設定 風量設定 手元リモコン操作許可/禁止 一斉発停指令	発停指令 運転モード設定 温度設定 風量設定 ルーバ設定 手元リモコン操作許可/禁止 一斉発停指令
監視項目	発停状態&故障通知 運転モード状態通知 温度設定通知 個別サーモ状態通知	発停状態&故障通知 運転モード状態通知 温度設定通知 サーモ状態通知	発停状態&故障通知 室内吸込温度通知	発停状態&故障通知 運転モード状態通知 温度設定通知 風量設定通知 ルーバ設定通知 アラームコード通知 室内吸込温度通知 室内吹出温度通知 外気温度通知

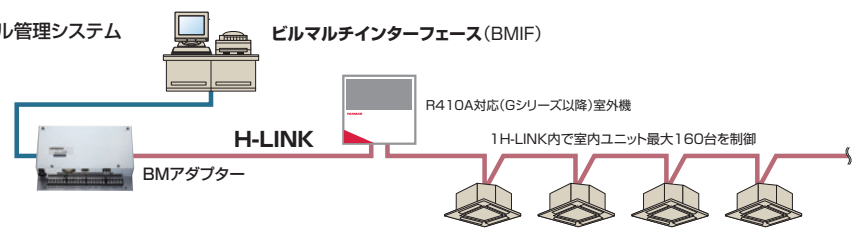
型式	HC-A64LNP			
機能切り替え	標準	オプションA	オプションB	オプションC
最大接続台数	64リモコングループ	64リモコングループ	32リモコングループ	16リモコングループ
制御項目	発令指令 運転モード設定 温度設定 一斉発停指令	発令指令 運転モード設定 温度設定 風量設定 リモコン操作許可/禁止 (全項目) 一斉発停指令	発令指令 運転モード設定 温度設定 風量設定 ルーバー設定 リモコン操作許可/禁止 (全項目) 一斉発停指令	発令指令 運転モード設定 温度設定 風量設定 ルーバー設定 リモコン操作許可/禁止 (全項目) リモコン操作許可/禁止 (選択項目) フィルターサインリセット 室外ユニットデマンド指令 室外ユニット低騒音指令 一斉発停指令
監視項目	発停状態&故障通知 運転モード状態通知 温度設定通知 サーモ状態通知	発停状態&故障通知 室内吸込温度通知	発停状態&故障通知 運転モード状態通知 温度設定通知 風量設定通知 ルーバー設定通知 アラームコード通知 室内吸込温度通知 室内吹出温度通知 外気温度通知	発停状態&故障通知 運転モード状態通知 温度設定通知 サーモ状態通知 風量設定通知 ルーバー設定通知 リモコン操作許可/禁止 通知(全項目) リモコン操作許可/禁止 通知(選択項目) フィルターサイン通知 アラームコード通知 室内吸込温度通知 室内吹出温度通知 外気温度通知

※1.最大接続冷媒系統数は8冷媒系統で、冷媒系統の設定範囲および室内ユニットのアドレス設定範囲は0～15です。

BMアダプター

H-LINKⅡ対応

HC-A128BM2
受注対応



Dタイプ室内機

マイルドな360°全周吹出しで、室内の隅々まで快適空間を演出。
「アクティブ・サーキュレーション気流」搭載で、さらにムラなく快適に。

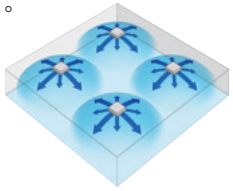
天井埋込力セット形 ラウンドフロータイプ

YZCP～MJ

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:標準装備

360°全周吹出しで室内どこでも快適

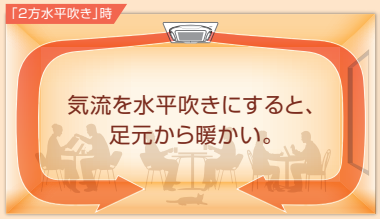
気流が部屋全体に均等に
行き渡ります。



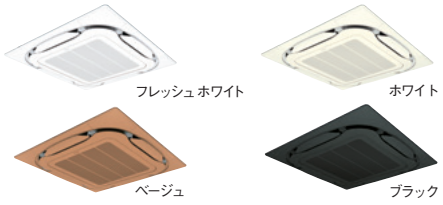
逆転の新発想でムラのない快適さを実現。

暖房立上がり時に、[2方水平吹き] ▶ [4方下吹き] ▶ [吹出方向切換の2方水平吹き] ▶ [4方下吹き]を繰り返すことで、部屋全体をすばやくムラなく快適にします。

詳細はP.132をご覧ください。
ただし、ラウンドフロータイプはセンシング機能を搭載しておりません。

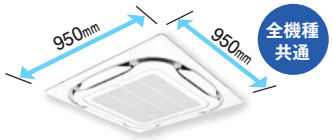


天井材に合わせて選べる4色のパネルカラーを用意(別売品)



※オートグリル(自動昇降)パネル、おそうじ(自動清掃)パネルはフレッシュホワイトのみです。

●全機種とも□950mmのパネル寸法で、容量の異なる機種の併設でもデザインが統一。



デザイナーズパネル新登場

すっきりした見た目で、汚れが目立たない、クリーンなパネル。

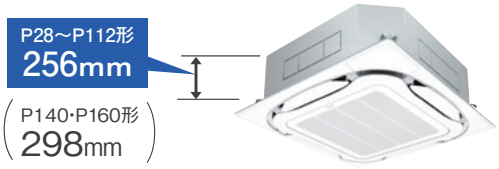
仕様

(50/60Hz)

要目		形式	YZCP28MJ	YZCP36MJ	YZCP45MJ	YZCP56MJ	YZCP71MJ	YZCP80MJ	YZCP90MJ	YZCP112MJ	YZCP140MJ	YZCP160MJ
能力		冷房 (kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		暖房 (kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法 本体 (標準パネル)		高さ (mm)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	288(50)	288(50)
		幅 (mm)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)
		奥行 (mm)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)
質量:本体(パネル) (kg)			19(5.5)	19(5.5)	19(5.5)	19(5.5)	20(5.5)	20(5.5)	21(5.5)	22(5.5)	26(5.5)	26(5.5)
電源 (AC·V)			単相200									
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.033	0.033	0.047	0.052	0.072	0.086	0.128	0.187	0.209	0.217
		暖房 (kW)	0.027	0.027	0.034	0.038	0.068	0.081	0.110	0.174	0.200	0.207
	運転電流	冷房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	1.1	1.2	1.3
		暖房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	1.1	1.1	1.2
	力率	冷房 (%)	91.8	91.8	92.2	92.8	85.5	71.5	94.4	91.6	89.9	89.4
		暖房 (%)	91.0	91.0	91.3	88.6	84.8	80.8	83.6	86.9	91.2	91.8
エアフィルター			ロングライフフィルター(防カビ+抗菌樹脂ネット)									
送風機	形式		ターボファン									
	電動機出力 (kW)		0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.106×1	0.106×1	0.106×1
	風量 急 (m³/min)		12.5	12.5	14.5	15.5	20.0	24.5	24.5	31.5	34.5	35.5
	風量 強 (m³/min)		11.5	11.5	13.0	13.5	16.0	18.5	20.5	23.5	27.5	28.5
	風量 弱 (m³/min)		10.0	10.0	11.0	11.0	12.5	12.5	16.0	16.0	21.0	21.0
	機外静圧 (Pa)		―									
運転音 (音響パワーレベル)		急 (dB(A))	46	46	47	48	53	56	59	62	61	63
		強 (dB(A))	45	45	46	47	49	51	55	57	57	58
		弱 (dB(A))	44	44	44	44	45	45	50	51	52	53
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25(外径φ32,内径φ25)									
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板/フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)									
室内機本体 希望小売価格			381,000円	385,000円	388,000円	392,000円	402,000円	429,000円	451,000円	557,000円	633,000円	703,000円
標準パネル	形式		PCP160EAF									
	希望小売価格		68,000円									
リモコン	形式		LC1G2　または　LC1E9									
	希望小売価格		42,000円　または　35,000円									

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃DB、19℃WB、外気温度35℃DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に準拠した音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

業界トップクラスの薄型ボディで小梁の下にも据付可能



3.5～4.2mの高天井に全周吹出しで設置可能

天井高さと吹出口使用数の目安

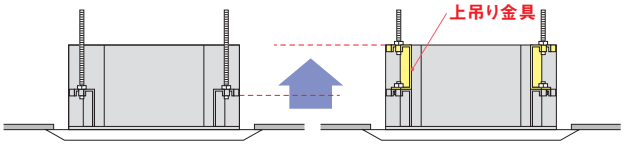
		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
P28形〜P90形	全周吹出し	2.7m	3.0m	3.5m
	4方吹出し	3.1m	3.4m	4.0m
	2方・3方吹出し	3.0m	3.3m	3.5m

		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
P112形〜P160形	全周吹出し	3.2m	3.6m	4.2m
	4方吹出し	3.4m	3.9m	4.5m
	2方・3方吹出し	3.6m	4.0m	4.2m

(注) ● 上表は標準パネルの場合の事例です。
それ以外のパネルや別売品の装着時は付属の取付説明書をご覧ください。
● 出荷時は標準・全周吹出しに設定しています。
高天井①、②についてはリモコンによる初期設定で行います。
● 高性能フィルター、ストリーマ除菌ユニット、オイルガードフィルターユニット
使用時は高天井対応できません。

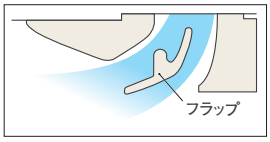
室内ユニットの上吊りが可能(別売品)

別売品の上吊り金具を使用することにより、室内ユニットの上部で吊ることが可能に。現場の状況に合わせて吊り方が選択できます。



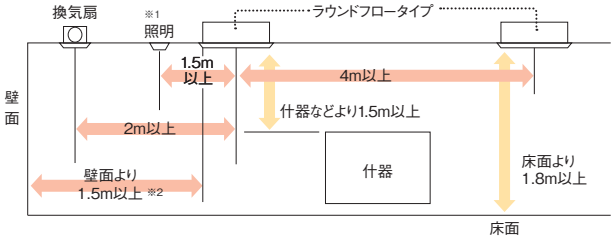
カセットタイプ設置で気になる天井汚れを軽減

新形状のフラップと新吹出口形状により、天井面に沿いやすい気流を剥離させて、天井汚れを軽減します。



天井汚れ軽減のための設置条件

換気口や照明器具など、気流を乱す要素の近くにあると、本パネルを装着しても天井面が汚れることがありますので、下図を参考に設置してください。
風向きポジションは「天井汚れ防止ポジション」に設定してください。



※1.照明制約は露出形(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)は制約なし。
※2.吹出口両側が壁面と近接している場合は2m以上。

(注)1.エアコンの吹出し気流により天井面が汚れる現象を防止するものであって、自然風化、変色また煙草やもろもろの汚染空気による汚れは含みません。 2.また、吹出し気流は天井面と剥離空間を持たせますので、水平吹き設定であっても下目の風向角となります。冷気ドラフトが気になるような設置環境(天井が低い等)の場合には事前に了解を得て選定してください。

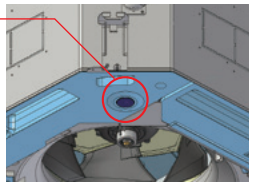
メンテナンスを省力化できます

パネルを外さずに、吸込グリルを開けるだけでドレンパン内部の汚れ具合を容易にチェック可能。

(注)1.ストリーマ脱臭ユニット、ストリーマ除菌ユニット取付時はドレンプラグを外すことができません。
2.オートグリル(自動昇降)パネル取付時についてはお問い合わせください。

口径φ24のドレンソケット

指を挿入してドレンパン内部汚れ点検、デンタル鏡も挿入可能。吸込みグリルを開けばアクセス可能。



ドレンパンには銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。

フィルターメンテナンスを省力化

おそうじ(自動清掃)パネル(別売品)

毎日1回、フィルターに付着したホコリを自動清掃し、ダストボックス内に回収。省エネと快適・清潔を両立できます。

(フレッシュホワイト)

ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)が必要です。
集中制御機器をご利用の場合は、
ワイヤードリモコンと併用してください。

パネルにある回収口に掃除機のノズルを入れるだけ

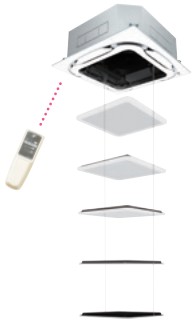
わずか、十数秒

脚立なしで安全

(注)ダストボックスのホコリ回収時には別売の接続管(ダスト回収ノズル)が最低1個必要です。

オートグリル(自動昇降)パネル(別売品)

電動昇降式で、グリルやエアフィルター清掃が、脚立なしで行えます。



オートグリル用のワイヤレスリモコン(LC16A1:別売)が必要です。

液晶ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)からの操作も可能。

■天井高さに合わせて下降長さが8段階に設定可能

天井高さの目安(m)	2.4	2.7	3.0	3.5
下降長さ(m)	1.2	1.6	2.0	2.4
天井高さの目安(m)	3.8	4.2	4.5	5.0※
下降長さ(m)	2.8	3.1	3.5	3.9

※気流到達距離は4.5mまでとなります。
同ページの「天井高さと吹出口使用数の目安」を参照ください。

⚠「おそうじ(自動清掃)パネル」はGシリーズ室外機に接続できません。
⚠「おそうじ(自動清掃)パネル」は次のような条件ではご使用いただけません。

▼ 特に、ご注意いただきたい場所
下記の条件に該当しないか、必ずご確認ください。

**⚠ 油煙の発生する場所喫煙する場所
特殊スプレーや蒸気が発生する場所**

その他、フィルターに付着するホコリが粘質を持つ所(塩害地域などで海水成分を含んだ雰囲気など)／粉塵等の発生する所(エアフィルターで集塵不可のため)／機械室(清掃中運転停止のため)／細かなホコリが多量に発生する所(エアフィルターに目詰まりが発生し、フィルター洗浄を頻繁に行う必要があります)などの場所ではご使用いただけません。

油煙の発生する場所の例※	喫煙する場所の例	特殊スプレーや蒸気が発生する場所の例
飲食店舗／食堂／工場の油煙発生場所／飲食できるカラオケ客室 など	喫煙ルーム／パチンコ店／ゲームセンター／ファッションホテル など	理・美容院／クリーニング店／蒸気が発生するエステ／銭湯などの脱衣場／工場の蒸気発生場所 など

※エアコン設置のご注意
●油煙がたち込める雰囲気への機器の設置は避けてください。
●コンロなど火気の近傍への機器の設置は避けてください。
●焼肉・お好み焼き店や、飲食店の客室や食堂などの調理場と空間的に続いている所へのオートクリーン(自動清掃)パネルの設置は避けてください。

上記以外にもご使用環境によりご使用いただけない場合があります。

設置場所や室内形状に合わせて多彩な吹出しパターンが選択可能 全18パターン

〔デザイナーズパネル、おそうじ(自動清掃)パネル、オートグリル(自動昇降)パネル共通〕

全周吹出し

(例:天井の中央に設置)
4方吹出しも可能です。

3方吹出し

(例:壁際に設置)

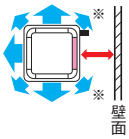
L形2方ワイド吹出し

(例:コーナー部に設置)

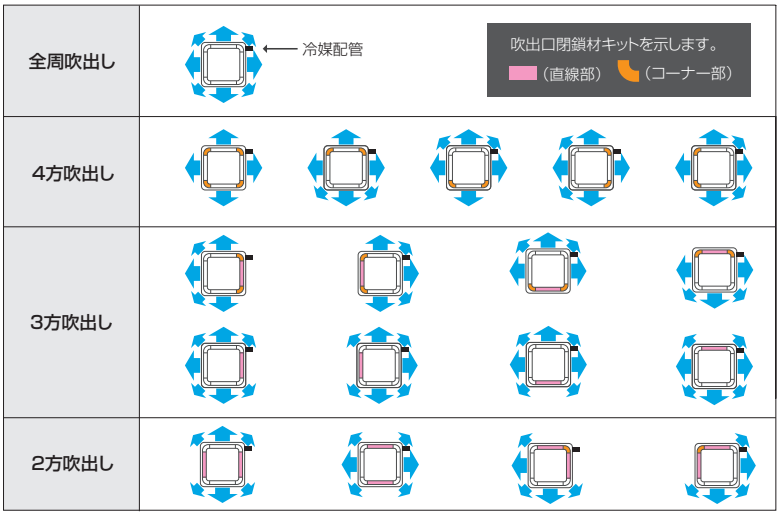
対向2方吹出し

(例:縦長スペースに設置)

吹出口閉鎖時の
壁面までの所要距離



最小寸法 500mm
※コーナー部
閉鎖時は200mm

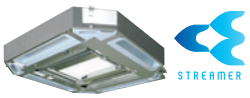


※4方吹きのコーナー部閉鎖時は、風量が数%低減します。
※吹出しパターンに応じて「3・4方吹出し用」「2方吹出し用」のいずれかの吹出口閉鎖材キット(別売品)をお選びください。
※デザイナーズパネルは、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。
※おそうじパネルは2方吹出しでは使用できません。

専用ユニットを組込んで、場所をとらずにきれいな空気を室内に

(注)各ユニットの同時組込みはできません。

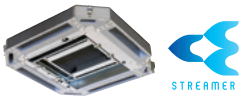
ストリーマ除菌ユニット



STREAMER

公的機関で実証された"ストリーマ"のクリーンテクノロジー。この技術を搭載した「ストリーマ除菌ユニット」で、衛生的な空気環境を実現します。

ストリーマ脱臭ユニット



STREAMER

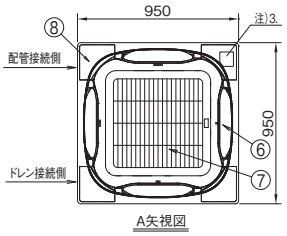
強力な酸化力を持つ高速電子を3次元的に発生させて、悪臭や有害成分をスピーディに分解・脱臭することができます。
(注)集塵機能は装備しておりません。

「一体組込みユニット」3つのメリット

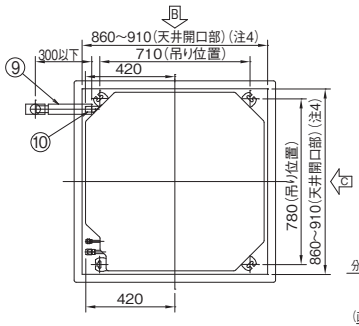
1. 省スペース&省工事
2. エアコンの能力低下を防ぐ
3. 専用リモコンが不要
4. 単独運転もできる(エアコン送風時)

(注)使用する別売品や吹出口パターンによって、組込みできない組合せ条件があります。詳細はP.131の別売品組合せ適用一覧をご覧ください。

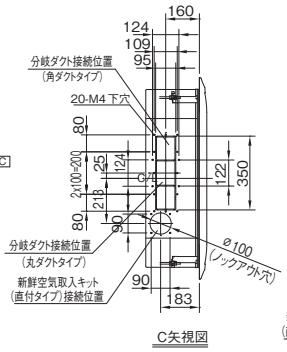
外形寸法図

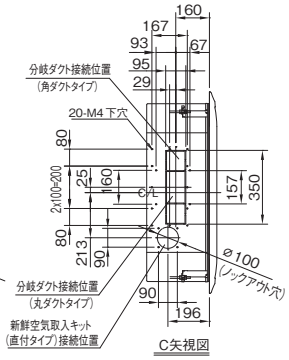


●P28～112形

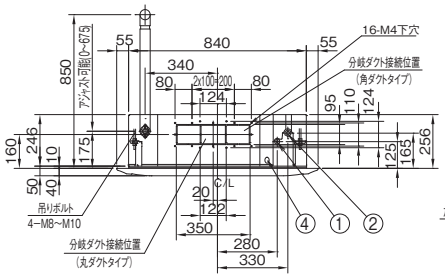


●P140･160形

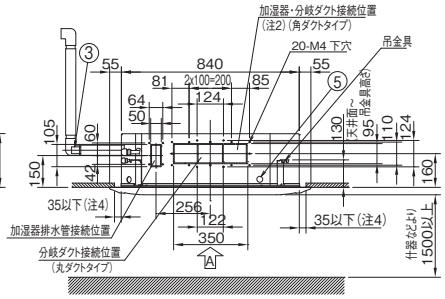


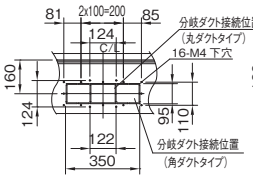


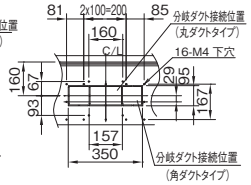
●P28～112形



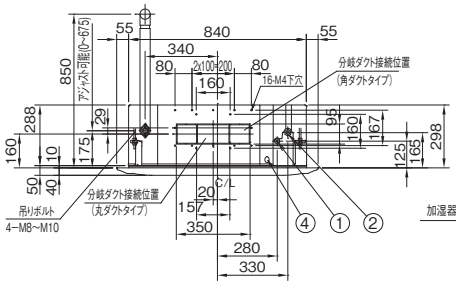
●P28～112形



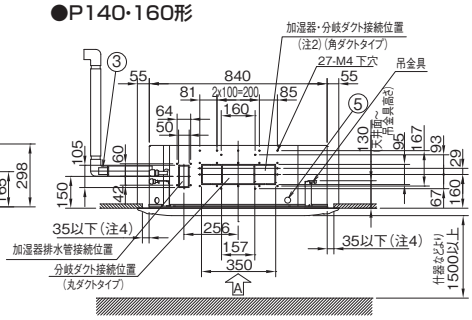




●P140･160形



●P140･160形



注) 1.機械銘板の貼付位置
カセット本体用銘板:吸込グリル内側電気品箱ふた表面
化粧パネル用銘板:コーナー部化粧ふた内表面

2.別売品組込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。
新鮮空気取入キット・・・・・点検口　要
自然蒸発式加湿器・・・・・・点検口　要
空気清浄ユニット・・・・・・点検口　不要
高性能フィルタユニット・・・点検口　不要
分岐ダクトチャンバ・・・・・点検口　不要
(角ダクト・丸ダクトタイプ共)

3.ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受信部となります。
詳しくは、ワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。

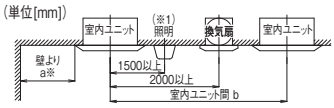
4.天井開口寸法は最大910mmまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は35mm以下にしてください。

5.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は
高湿度対応キットの使用または断熱材(厚さ10mm以上のグラスウール
またはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。

6.室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。
湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰っている、
またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

7.換気口や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、
天井面が汚れることがありますので、下図にしたがって設置してください。

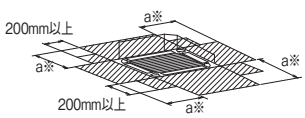
(単位[mm])



(※1)照明は露出形(逆富士タイプ等)が対象であり、
埋込形(天井面に出ないタイプ)についての制約はありません。

① 液側配管接続口
φ6.4フレア接続(P28～56形) φ9.5フレア接続(P71～160形)
② ガス側配管接続口
φ12.7フレア接続(P28～56形) φ15.9フレア接続(P71～160形)
③ 現地ドレン配管接続口　VP25(外径φ32)
④ 電源･ユニット間配線接続口
⑤ 連絡配線･リモコン配線接続口
⑥ 吹出口
⑦ 吸込グリル
⑧ コーナー部化粧ふた
⑨ 付属ドレンホース
⑩ 付属ドレンホース接続口　VP20(外径φ26)

・据付所要スペース



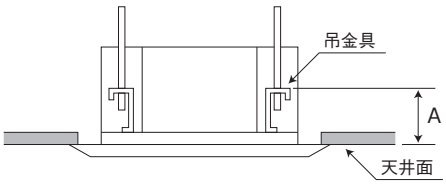
※印　・吹出口を閉鎖する場合は所要スペース500mm以上
合わせてコーナー部(閉鎖する吹出口の左右両方のコーナー部)
閉鎖時は200mm以上
・吹出口両側が壁面と近接している場合、2000mm以上を推奨

対象機種			YZCP～D	P28～56	P71･80	P90～160
			YZCP～MJ	P28～56	P71～90	P112～160
サーキュレーション気流	有効	a		1500～4000	1500～5000	1500～7000
		b		4000以上	5000以上	7000以上
	無効	a		1500以上		
		b		4000以上		

室内ユニット本体、化粧パネルの据付関係について

■吊込み高さ調整

吊金具形状が変更となったため、室内ユニットの吊込み高さ調整時の天井面から吊金具までの寸法が変更となります。



	A寸法
標準パネル	125～130mm
オートグリル(自動昇降)パネル	180～185mm
おそうじ(自動清掃)パネル	205～210mm
デザイナーズパネル	167～172mm
ストリーマ除菌ユニット+標準パネル	225～230mm
ストリーマ脱臭ユニット+標準パネル	205～210mm
チャンバーオプション®+標準パネル	175～180mm

※高性能フィルター、超ロングライフフィルター、オイルガードフィルター、新鮮空気取入キット

オプション一覧

機種名	おそうじパネル採用時		おそうじパネル以外のパネル採用時	
	YZCP28MJ YZCP71MJ YZCP36MJ YZCP80MJ YZCP45MJ YZCP90MJ YZCP56MJ YZCP112MJ	YZCP140MJ YZCP160MJ	YZCP28MJ YZCP71MJ YZCP36MJ YZCP80MJ YZCP45MJ YZCP90MJ YZCP56MJ YZCP112MJ	YZCP140MJ YZCP160MJ
パネル・グリル関連 / 化粧パネル / おそうじパネル(フレッシュホワイト)(注18)(注21)	PCP160EAGF 165,000円		——	
接続管(おそうじパネル用ダスト回収ノズル)(注21)	KKHAP55B160 2,900円		——	
L形延長パイプ(注21)	KKHAP55A160 920円		——	
クリーンパネル フレッシュホワイト	——		PCP160EAF 68,000円	
クリーンパネル ホワイト	——		BYCP160EAW 68,000円	
クリーンパネル ベージュ	——		BYCP160EAC 68,000円	
クリーンパネル ブラック	——		BYCP160EAK 68,000円	
オートグリルパネル(フレッシュホワイト)(注8)(注13)	——		PCP160EASF 123,000円	
オイルガードフィルター専用パネル(注24)(注34)(注38)	——		BYCP160EALF(フレッシュホワイト) 72,000円	
デザイナーズパネル(フレッシュホワイト)(注25)(注34)	——		PCP160EAPF 127,000円	
パネルスペーサー(注30)	KDB55J160F 25,100円		KDB55J160F(フレッシュホワイト) 25,100円 KDB55J160W(ホワイト) 25,100円	
ワイドパネル(注30)(注37)	BDBP552H160(フレッシュホワイト) 23,000円		BDBP552H160(フレッシュホワイト) 23,000円 BDBJ552K160(ホワイト) 23,000円	
ワイドパネル(一体形)(注30)(注37) フレッシュホワイト	K-KDB55 30,000円		K-KDB55 30,000円	
吹出口閉鎖材キット(注5)(注24) 3・4方吹出し用	KDBH551C160 6,400円		KDBH551C160 6,400円	
吹出口閉鎖材キット(注5)(注24) 2方吹出し用	——		KDBH552C160 8,700円	
風量調整キット(注5)(注34)(注35)	KDBW55A160 6,400円		KDBW55A160 6,400円	
風向調整キット(注5)(注20)(注24)(注34)(注40)(注41)	KPWP55A160 7,000円		KPWP55A160 7,000円	
補助機能関連 / 自然蒸発式加湿器(注1)(注6)(注19)(注24)(注26)(注33)(注34)(注41) 加湿器本体	KNM55D80(加湿能力0.7ℓ/h) 122,100円	KNM55D160(加湿能力1.2ℓ/h) 140,800円	KNM55D80(加湿能力0.7ℓ/h) 122,100円	KNM55D160(加湿能力1.2ℓ/h) 140,800円
自然蒸発式加湿器 加湿器用断熱材キット	KFS34M160 11,500円		KFS34M160 11,500円	
加湿エレメント(交換用)	KNME55D80 23,100円	KNME55D160 26,100円	KNME55D80 23,100円	KNME55D160 26,100円
取入新鮮空気関連 / 新鮮空気取入キット 直付式(注33)	——		KDDP55X160A 5,000円	
新鮮空気取入キット チャンバー式(注14)(注15)(注33) T管なし	——		KDDP55C160 39,000円	
新鮮空気取入キット チャンバー式(注14)(注15)(注33) T管あり	——		KDDP55C160K 59,200円	
ダクトファン 100V(50/60Hz)(注1)(注31)	——		K-DF350A 31,000円	
吹出口関連 / 分岐ダクトチャンバー(注5)(注34)	KDJP55C80 15,300円	KDJP55C160 22,300円	KDJP55C80 15,300円	KDJP55C160 22,300円
分岐ダクト(丸ダクト直付)(注5)(注34)	KDJP551C80 7,700円	KDJP551C160 9,200円	KDJP551C80 7,700円	KDJP551C160 9,200円
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ125	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	——	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	——
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円		K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	——	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円
ライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ150	K-DGKS4DW(T),K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円		K-DGKS4DW(T),K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円	
ライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-DGKS7DW(T),K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	——	K-DGKS7DW(T),K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続)(注10) φ150	K-DGTS5DW(T),K-DGTS5EWW(FF)(K) 27,000円		K-DGTS5DW(T),K-DGTS5EWW(FF)(K) 27,000円	
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-DGTS7DW(T),K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円	——	K-DGTS7DW(T),K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円
ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ150	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円		K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円	
ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	——	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円
ラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ150	K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円		K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円	
ラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	——	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円
グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ125	K-HVBS3GW(F) 25,000円	——	K-HVBS3GW(F) 25,000円	——
グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ150	K-HVBS4GW(F) 25,000円		K-HVBS4GW(F) 25,000円	
グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-HVBS7GW(F) 30,200円	——	K-HVBS7GW(F) 30,200円
グリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ150	K-HVBKS4GW(F) 25,000円		K-HVBKS4GW(F) 25,000円	
グリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-HVBKS7GW(F) 30,200円	——	K-HVBKS7GW(F) 30,200円
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) φ125	K-HVBCS3GW(F) 25,000円	——	K-HVBCS3GW(F) 25,000円	——
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) φ150	K-HVBCS4GW(F) 25,000円		K-HVBCS4GW(F) 25,000円	
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-HVBCS7GW(F) 30,200円	——	K-HVBCS7GW(F) 30,200円
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) φ125	K-HVBDS3GW(F) 33,000円	——	K-HVBDS3GW(F) 33,000円	——
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) φ150	K-HVBDS4GW(F) 33,000円		K-HVBDS4GW(F) 33,000円	
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続)(注10) φ200	——	K-HVBDS7GW(F) 40,200円	——	K-HVBDS7GW(F) 40,200円
アネモ無結露丸形吹出ユニット(注10) φ150	K-DE9C2EW(F) 46,400円	——	K-DE9C2EW(F) 46,400円	——
アネモ無結露丸形吹出ユニット(注10) φ200	——	K-DE9C4EW(F) 51,700円	——	K-DE9C4EW(F) 51,700円
アネモ無結露角形吹出ユニット(注10) φ150	K-DE9E2EW(F) 51,400円	——	K-DE9E2EW(F) 51,400円	——
アネモ無結露角形吹出ユニット(注10) φ200	——	K-DE9E4EW(F) 57,700円	——	K-DE9E4EW(F) 57,700円
フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23) φ125	1m:K-FDS121E(EK) 2,300円 2m:K-FDS122E(EK) 4,300円 3m:K-FDS123E(EK) 6,400円 4m:K-FDS124E(EK) 8,300円 5m:K-FDS125E(EK) 10,600円 6m:K-FDS126E(EK) 12,500円 10m:K-FDS1210E(EK) 21,200円			
フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23) φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円			
フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23) φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円			
切断面処理キット	K-FDSKP 5,000円		K-FDSKP 5,000円	
吊バンド 長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円		K-FDBPA 1,400円	
吊バンド用サドルバンド 長さ15m	K-FDBSPA 4,800円		K-FDBSPA 4,800円	
120°Y管 φ150→φ125×2	K-DDRY1512 11,600円		K-DDRY1512 11,600円	
分岐チャンバー(2方分岐) φ200→φ150×2	K-DDV20B15 17,000円		K-DDV20B15 17,000円	

オプション一覧

機種名			おそうじパネル採用時		おそうじパネル以外のパネル採用時	
			YZCP28MJ YZCP71MJ YZCP36MJ YZCP80MJ YZCP45MJ YZCP90MJ YZCP56MJ YZCP112MJ	YZCP140MJ YZCP160MJ	YZCP28MJ YZCP71MJ YZCP36MJ YZCP80MJ YZCP45MJ YZCP90MJ YZCP56MJ YZCP112MJ	YZCP140MJ YZCP160MJ
補助機能関連	吹出口関連 ニップル(丸形)	φ150用 5個入り	K-FDNP15A 5,500円		K-FDNP15A 5,500円	
		φ200用 5個入り	K-FDNP20A 6,500円		K-FDNP20A 6,500円	
	板バンド	20個入り	φ125・φ150：K-FDQP65 8,000円	φ200：K-FDQP95 10,000円	φ125・φ150：K-FDQP65 8,000円	φ200：K-FDQP95 10,000円
	ブースターファン (注1)(注32)	100V(50/60Hz)	K-DF20CS 24,800円		K-DF20CS 24,800円	
		単相200V(50/60Hz)	K-DF20CV 24,800円		K-DF20CV 24,800円	
	異径ニップル	φ200→φ150	K-FDJE20A1 6,200円		K-FDJE20A1 6,200円	
	高湿度対応キット (注12)		——		KDTP55K80A 30,600円	KDTP55K160A 33,500円
	ドレンアップキット【揚程1m】 (注16)		K-KDU303HV 51,000円		K-KDU303HV 51,000円	
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】 (注7)(注17)		K-DU202H 64,000円		K-DU202H 64,000円	
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注7)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円	またはK-DUP2G(30m) 33,100円	K-DUP1G(10m) 12,500円	またはK-DUP2G(30m) 33,100円
		中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円		K-DUP3G 10,000円	
		保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円	またはK-DUP8H 23,000円	K-DUP7G 11,500円	またはK-DUP8H 23,000円
	上吊り金具		KKS55A80 14,000円	KKS55A160 14,000円	KKS55A80 14,000円	KKS55A160 14,000円

機種名			おそうじパネル採用時		おそうじパネル以外のパネル採用時	
			YZCP28MJ～YZCP90MJ	YZCP112MJ～YZCP160MJ	YZCP28MJ～YZCP90MJ	YZCP112MJ～YZCP160MJ
フィルター関連	高性能フィルターユニット (注24)(注29)(注34)	JIS比色法65%タイプ	——		KAF556D80 76,600円	KAF556D160 85,000円
		JIS比色法90%タイプ	——		KAF557D80 77,900円	KAF557D160 86,300円
	高性能フィルター(交換用) (注2)(注24)(注34)	JIS比色法65%タイプ	——		KAF552D80 29,300円	KAF552D160 37,700円
		JIS比色法90%タイプ	——		KAF553D80 30,600円	KAF553D160 39,000円
	超ロングライフフィルターユニット (注29)		——		KAF555D160 57,600円	
	超ロングライフフィルター(交換用) (注2)		——		KAF550D160 20,900円	
	フィルターチャンバー (注2)		——		KDDFP55C160 47,300円	
	ロングライフフィルター(交換用)	標準パネル用	——		KAF5511D160 5,400円	
		オートグリルパネル用	——		KAF5512D160 5,400円	
	交換用エアフィルター(おそうじパネル用)		KAF554D160 6,400円		——	
	プリーツフィルター(ストリーマ除菌ユニット用)		——		KAFP55A160E 19,600円	
	オイルガードフィルターユニット (注24)(注34)(注38)		——		KAAP555C160 85,000円	
	オイルガードフィルター(交換用) (注24)(注34)	吸込グリル取付用	——		KAA551D160 9,400円	
		チャンバー取付用	——		KAA552D160 20,900円	
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット (注24)(注34)		——		BAPWP55C160 182,000円	
	ストリーマ放電エレメント (注28)		——		BAPWE55K160×2 10,000円×2	
	ストリーマ除菌ユニット (注24)(注34)		——		BAEF55C160 182,000円	
運転制御関連	運転リモコン 液晶ワイヤード		LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円		LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円	
	運転リモコン 液晶ワイヤレス 受光部本体組込タイプ (注27)		——		BRC7L1F(W)(C)(K) 49,000円	
	オートグリル用リモコン(ワイヤレス) (注8)		——		LC16A1 5,000円	
	簡単リモコン(受注生産品) (注20)(注23)		露出タイプ:BRC2C1 23,000円		露出タイプ:BRC2C1 23,000円	
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 (注39)		50m:K-RW2050A 7,500円	100m:K-RW2100A 15,000円	50m:K-RW2050A 7,500円	100m:K-RW2100A 15,000円
	エクセレントコントローラー (注20)		LS601C1S 480,000円			
	エクセレントタッチマネージャー (注20)		LCM601A1 780,000円	LCM002A1 960,000円	LCM008A1 980,000円	
	エクセレントシステム		LV256B2 2,800,000円		LV256B2 2,800,000円	
	省ナビフロアリモコン (注22)		LC81A1 175,000円		LC81A1 175,000円	
	集中管理コントローラー (注20)		LS302C1 100,000円		LS302C1 100,000円	
	ON/OFFコントローラー (注20)		LF301B1 50,000円		LF301B1 50,000円	
	スケジュールタイマー (注20)		LT301B1 35,000円		LT301B1 35,000円	
	配線改装アダプター (注3)		KRP1C12A 8,300円		KRP1C11A 8,300円	
	遠方制御アダプター (注3)		KRP2A4 13,900円		KRP2A2 13,900円	
	グループ遠方制御アダプター (注3)		KRP4A5 15,200円		KRP4A3 15,200円	
	室外機外部制御アダプター (注3)		DTA104A3 31,000円		DTA104A2 31,000円	
	アダプター取付箱		KRP1J98A 7,000円		KRP1H98A 2,800円	
	鍵付リモコンボックス (注4)		KRCB37-2 7,600円		KRCB37-2 7,600円	
	リモートセンサー		KRCS01-5B 5,500円		KRCS01-5B 5,500円	
	ワイヤレス温度センサー (注36)	送信機	——		BRYW1A1-1 30,000円	
		受信機	——		BRYW1A1-2 35,000円	

(注1)おそうじパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター(KRP1C12A)」および「アダプタ取付箱(KRP1J98A)」が必要です。おそうじパネル以外のパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター(KRP1C11A)」および「アダプタ取付箱(KRP1H98A)」が必要です。 (注2)高性能フィルターや超ロングライフフィルター組込時は、フィルターチャンバーが必要です。 (注3)おそうじパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱(KRP1J98A)」が必要です。おそうじパネル以外のパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱(KRP1H98A)」が必要です。 (注4)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内ユニット本体側のサーモ設定となります。 (注5)本キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。 (注6)給水用の水にシリカ分を含んでいる場合、白い粉が吹き出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ軽減対策をご検討ください。
(注7)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。 (注8)オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には液晶ワイヤードリモコン:LC1E9もしくは別売のオートグリル用リモコン(ワイヤレス)が必要です。 (注9)フレキシブルダクト色記号[E:グレー、EK:ブラック] (注10)吹出ユニット色記号[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、F:フレッシュホワイト、K:ブラック] (注11)高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。 (注12)天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合にご使用ください。 (注13)オートグリルパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が55mm高くなります。 (注14)新鮮空気取入キット(チャンバー式)取付時は、コーナー吹出部2カ所を閉鎖します。 (注15)新鮮空気の取入量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が増大したり、室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。直付式の場合、新鮮空気の取入量は室内ユニットの風量の約1%程度になります。十分な取入れが必要な場合は、チャンバー方式を選定してください。また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。 (注16)別売の加湿器との併用はできません。
(注17)別売の加湿器との併用はできません。(補助ドレンパン(K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円)を使用する場合は併用できます) (注18)おそうじパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が80mm高くなります。また、2方吹出しでは使用できません。 (注19)自然蒸発式加湿器(KNM55D80・160)を取付けた場合、必ず加湿器用断熱材キット(KFS34M160)を追加で手配のうえ、現地にて貼付をお願いします。
(注20)風向調整キットを取付時は「液晶ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)または液晶ワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)との併用またはおそうじパネル取付時は、「液晶ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)」との併用が必要です。 (注21)ダストボックスのホコリ回収時には、接続管(おそうじパネル用ダスト回収ノズル:KKHAP55B160)が必要です。尚、製品本体の真下から接続管(おそうじパネル用ダスト回収ノズル)が挿入できない場合は、別売の「L形延長パイプ(KKHAP55A160)」を併用してください。 (注22)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用 (注23)受注生産品です。 (注24)吹出口開鎖材キットと「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」「オイルガードフィルター」との併用時は、4方吹出しのみ可能です。3方吹出し、2方吹出しでの併用はできません。(冷房時に露が付く原因となります。)また、吹出口閉鎖材キットと「風量調整キット」「風向調整キット」との併用はできません。 (注25)デザイナーズパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が42mm高くなります。また、3方吹出し、2次吹出しでは使用できません。 (注26)KNM55D80・160の加湿能力はそれぞれYZCP90MJ、YZCP160MJ接続時の急風量、条件(室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意願います。(設備設計資料を参照ください。) (注27)化粧パネルの色に合わせてお選びください。[F:フレッシュホワイト、W:ホワイト、C:ベージュ、K:ブラック] (注28)型番もしくは価格末尾の数字は必要個数です。 (注29)フィルターチャンバーとのセット品です。 (注30)「パネルスペーサー」と「ワイドパネル」の併用はできません。また「パネルスペーサー」は2方吹出では使用できません。 (注31)単相200V(50/60Hz)接続時はブースターファンの「K-DF20CV:単相200V用」をご使用ください。 (注32)単体では吊ボルトに接続できない為、吊り施工時は別売の吊バンド(K-FDBPA)および吊バンド用サドルバンド(K-FDBSPA)が必要です。(ダクトファン(K-DF350A)には吊ボルト接続用吊金具が付属しております。) (注33)暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。 (注34)風量調整キットと「風向調整キット」「吹出口開鎖材キット」「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」「オイルガードフィルター」「分岐ダクト」との併用はできません。 (注35)風量調整キットは同時に2カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風量調整キットを2個お買い求めください。 (注36)送信機と受信機各1台必要です。送信機1台に対し、受信機4台まで対応可能です。尚、別売の「配線改装アダプター」「遠方制御アダプター」「グループ遠方制御アダプター」「室外機外部制御アダプター」との併用はできません。 (注37)ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設定して使用ください。 (注38)オイルガードフィルターをご採用の場合(初回購入時)は、別途オイルガードフィルターユニット(フィルターチャンバー、吸込グリル付)、およびオイルガードフィルター専用パネル(吸込グリル無し)が必要です。 (注39)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。 (注40)風向調整キットは同時に4カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風調整キットを4個お買い求めください。 (注41)風向調整キットと「自然蒸発式加湿器」と併用する場合は、加湿器を取付けた吹出口と異なる吹出口に風向調整キットを取付けてください。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

●吹出口パターンによる別売品組合せ適用一覧

各別売品に対する吹出口パターン（全周、4方、3方、2方、分岐ダクト接続）での単独設置可能別売品（左欄）と併設可能別売品（○印）を示します。
下表にない別売品の単独設置、併設組合せはできません。

全周吹き　4方吹き時

単独設置可能別売品 ＼ 併設可能別売品		デザイナーズパネル	おそうじ（自動清掃）パネル	オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）	ワイドパネル	自然蒸発式加湿器（注1）	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	新鮮空気取入キット（直付式）	高湿度対応キット	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	ストリーマ除菌ユニット（注3）	高性能フィルター（注3）	超ロングライフフィルター（注3）	オイルガードフィルター（注3）	ワイヤレスリモコン
パネル・グリル関連	デザイナーズパネル		×	×	○	○	○	○	○	○（注4）	×	×	×	×	×	○
	おそうじ（自動清掃）パネル	×		×	○	○	○	×	×	○（注4）	×	×	×	×	×	×
	オートグリル（自動昇降）パネル	×	×		○	○	○	○	○	○（注4）	○	×	×	×	×	○
	パネル（注1）スペーサー	○	○	○		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
	ワイドパネル	○	○	○	×		○	○	○	○（注4）	○	○	○	○	○	○
補助機能関連	自然蒸発式加湿器（注1）	○	○	○	○	○		○	○	×	○	○	○	○	×	○
	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	○	×	○	○	○	○		×	×	○	×	○	○	○	○
	新鮮空気取入キット（直付式）	○	×	○	○	○	○	×		○	○	×	○	○	○	○
	高湿度対応キット	○（注4）	○（注4）	○（注4）	×	○（注4）	×	×	○		×	×	×	×	×	○
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	×	×	○	○	○	○	○	○	×		×	×	×	×	○
	ストリーマ除菌ユニット（注3）	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×		×	×	×	○
フィルター関連	高性能フィルター（注3）	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×		×	×	○
	超ロング（注3）ライフフィルター	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×		×	○
	オイルガードフィルター	×	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×		○
運転制御関連	ワイヤレスリモコン	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時（注6）

単独設置可能別売品 ＼ 併設可能別売品			おそうじ（自動清掃）パネル（注6）	オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）（注6）	ワイドパネル		新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	新鮮空気取入キット（直付式）	高湿度対応キット				超ロングライフフィルター（注3）		ワイヤレスリモコン
パネル・グリル関連	おそうじ（注6）（自動清掃）パネル			×	△	△		×	×	×				×		×
	オートグリル（自動昇降）パネル		×		△	○		○	○	×				×		○
	パネル（注1）スペーサー（注6）		△	△		×		△	△	×				△		△
	ワイドパネル		△	○	×			○	○	×				○		○
補助機能関連	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）		×	○	△	○			×	×				○		○
	新鮮空気取入キット（直付式）		×	○	△	○		×		○				○		○
	高湿度対応キット		×	×	×	×		×	○					×		○
フィルター関連	超ロング（注3）ライフフィルター		×	×	△	○		○	○	×						○
運転制御関連	ワイヤレスリモコン		×	○	△	○		○	○	○				○		

分岐ダクト接続時

併設可能別売品 ＼		デザイナーズパネル	おそうじ（自動清掃）パネル	オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）	ワイドパネル	自然蒸発式加湿器（注1）	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	新鮮空気取入キット（直付式）	高湿度対応キット	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	ストリーマ除菌ユニット（注3）	高性能フィルター（注3）	超ロングライフフィルター（注3）	オイルガードフィルター（注3）	ワイヤレスリモコン
分岐ダクト（チャンバー式）（丸ダクト式）（注1）	1方分岐 本体3方吹き	○	○	○	○	○	×	○	○（注2）	×	○	×	×	○	○	○
	2方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○（注2）	×	×	×	×	○	×	○
	1方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○（注2）	×	×	×	×	○	×	○

（注1）天井内の野縁構造により、自然蒸発式加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクトが併設できない場合もありますので、施工前に必ず併設の可・不可をご確認願います。
　特にパネルスペーサーと併設する場合は、取付位置が下がりますのでご注意願います。また、加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクト使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
（注2）新鮮空気取入キット（直付式）取付時は、その取付面への分岐ダクトの取付はできません。
（注3）チャンバー方式の別売品を2種類重ねて使用する場合は新鮮空気取入キットは必ず上側に取付けてください。
（注4）室内ユニット本体には使用可能ですが、本キット貼付部以外には追加断熱が必要です。
（注5）3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
（注6）おそうじパネルおよびパネルスペーサーは2方吹出しでは使用できません。（△印）

Dタイプ室内機

水平吹出しで心地よさを広げる、全く新しい気流。
新発想「アクティブ・サーキュレーション気流」搭載。

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ

YZCP~D

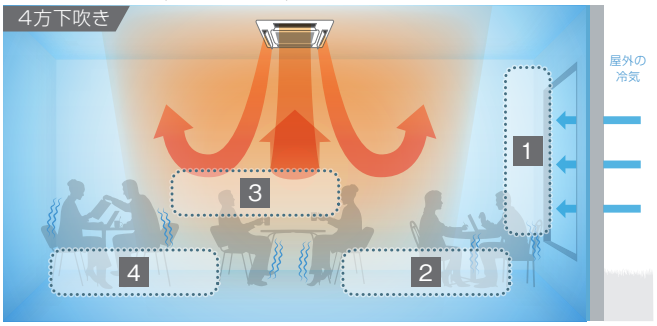
SENSING センシング

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:標準装備

暖房時

※気流のイラストはイメージです。設置条件や部屋の広さ、壁面までの距離によって効果は異なります。

これまでの気流(下吹きのみ)では足元や窓際・壁際が暖まらない。



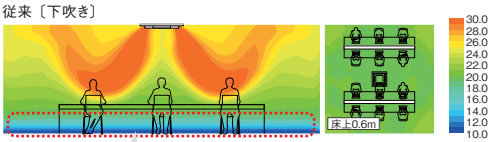
お困り1 外の冷気が窓・壁から伝わるから
窓際・壁際が寒い。

お困り2 暖気が床まで届きにくいから
いつまでたっても足元が寒い。

お困り3 暖気が直接人に当たるから
エアコンの風あたりが不快。

お困り4 暖気が隅々に広がらないから
暖まるのが遅い。

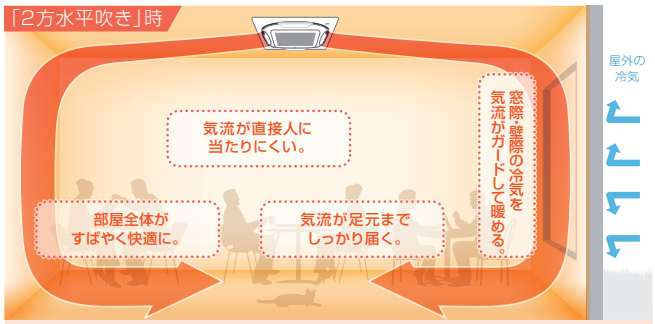
従来〔下吹き〕



壁際や足元が寒い。

比較条件 ■部屋サイズ：幅7.5m×奥行7.5m×高さ2.6m ■室内ユニット容量：P80形
■外気温度：5℃ ■従来の風量・風向：強・下向き

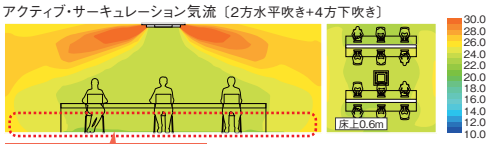
アクティブ・サーキュレーション気流なら暖かさが足元から広がる。



暖房を「2方水平吹き」に。逆転の発想で足元からしっかり暖めます。

暖房立上がり時、アクティブ・サーキュレーション気流は、
「2方水平吹き」▶「4方下吹き」▶「2方水平吹き」▶「4方下吹き」を繰り返します。
(吹出方向切換)

アクティブ・サーキュレーション気流〔2方水平吹き+4方下吹き〕



温度ムラ軽減で ※1 約15%省エネ

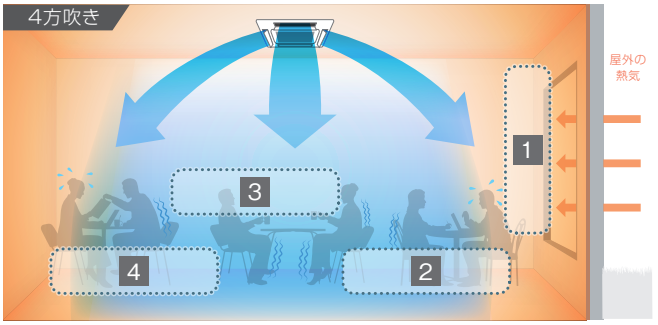
暖房立上がり ※2 約10%短縮

壁際から足元まで暖かい。

※1.上記比較条件における試算。床上0.6mの平均温度が設定温度(22℃)になった時の比較。
※2.上記比較条件における試算。床上0.6mの平均温度が運転開始(5℃)から設定温度(22℃)に達するまでの時間。

冷房時

これまでの気流では冷え過ぎる場所と、冷えない場所がある。



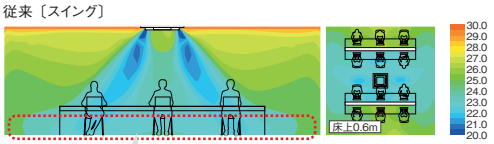
お困り1 外の熱気が窓・壁から伝わるから
窓際・壁際が暑い。

お困り2 冷気が真下にたまっていくから
足元が寒すぎる。

お困り3 気流が直接人に当たるから
エアコンの風あたりが不快。

お困り4 遠くへ届く前に冷気が落ちるから
部屋の隅まで冷えない。

従来〔スイング〕



足元が寒く、壁際は暑い。

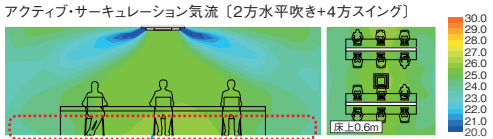
比較条件 ■部屋サイズ：幅7.5m×奥行7.5m×高さ2.6m ■室内ユニット容量:P80形
■外気温度:35℃ ■従来の風量・風向:強・スイング

アクティブ・サーキュレーション気流なら涼しさがムラなく行きわたる。

冷房を「2方水平吹き」に。涼しさが片寄らず、
部屋全体をここちよく冷やします。

冷房立上がり時、アクティブ・サーキュレーション気流は、
「2方水平吹き」▶「4方スイング」▶「2方水平吹き」▶「4方スイング」を繰り返します。
(吹出方向切換)

アクティブ・サーキュレーション気流〔2方水平吹き+4方スイング〕



温度ムラ軽減で ※3 約5%省エネ

足元が寒すぎず、全体が快適。

※3.上記比較条件における試算。床上0.6mの平均温度が設定温度(26℃)になった時の比較。

Dタイプ室内機

仕様

(50/60Hz)

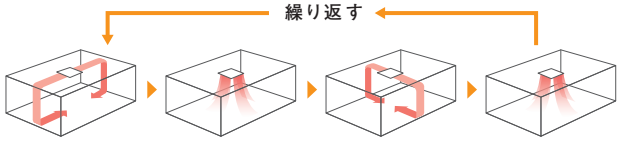
要目 ＼ 形式		YZCP28D	YZCP36D	YZCP45D	YZCP56D	YZCP71D	YZCP80D	YZCP90D	YZCP112D	YZCP140D	YZCP160D
能力	冷房 (kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	暖房 (kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法 本体 (標準パネル)	高さ (mm)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	246(50)	288(50)	288(50)	288(50)	288(50)
	幅 (mm)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)
	奥行 (mm)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)	840(950)
質量:本体(パネル) (kg)		19(5.5)	19(5.5)	19(5.5)	19(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	26(5.5)	26(5.5)	26(5.5)	26(5.5)
電源 (AC-V)		単相200									
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房 (kW)	0.028	0.028	0.037	0.043	0.072	0.086	0.106	0.121	0.134	0.162
	暖房 (kW)	0.024	0.024	0.033	0.038	0.068	0.081	0.101	0.110	0.122	0.150
運転電流	冷房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	1.0	1.1	1.3
	暖房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2
力率	冷房 (%)	91.8	91.8	92.2	92.8	90.3	90.2	73.3	61.4	61.1	66.7
	暖房 (%)	91.0	91.0	91.3	88.6	89.3	89.3	84.2	62.5	62.2	66.6
エアフィルター		ロングライフフィルター(防カビ+抗菌樹脂ネット)									
送風機 形式		ターボファン									
電動機出力 (kW)		0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.053×1	0.106×1	0.106×1	0.106×1	0.106×1
風量	急 (m³/min)	12.5	12.5	14.5	15.5	22.0	23.5	28.0	30.0	31.5	33.5
	強 (m³/min)	11.5	11.5	13.0	13.5	17.5	18.5	25.0	26.0	27.5	28.5
	弱 (m³/min)	10.0	10.0	11.0	11.0	13.5	13.5	19.0	19.0	21.0	21.0
機外静圧 (Pa)		——									
運転音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))	46	46	47	48	54	56	58	60	61	63
	強 (dB(A))	45	45	46	47	49	50	54	55	57	58
	弱 (dB(A))	44	44	44	44	45	45	49	49	52	53
配管 冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
	ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP25(外径φ32、内径φ25)									
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛鋼板/フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)									
室内機本体 希望小売価格		405,000円	410,000円	414,000円	418,000円	429,000円	457,000円	482,000円	598,000円	677,000円	765,000円
標準パネル 形式		PCP160EEF									
希望小売価格		103,000円									
リモコン 形式		LC1G2 または LC1E9									
希望小売価格		42,000円 または 35,000円									

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

アクティブ・サーキュレーション気流の仕組み

暖房立上がり時に、2方水平吹き ▶ 4方下吹き(冷房時は4方スイング) ▶ 2方水平吹き(吹出方向切換) ▶ 4方下吹き(冷房時は4方スイング)を繰り返すことで、部屋全体をすばやくムラなく快適にします。

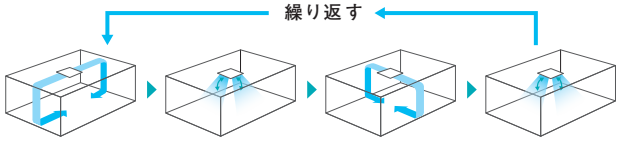
暖房時　運転(立上がり時)



2方水平吹きで壁面付近を暖める → 4方下吹きで中央を暖める → 2方水平吹きで壁面付近を暖める → 4方下吹きで中央を暖める

目標温度に達したら、通常運転(全周吹き)に

冷房時　運転(立上がり時)



2方水平吹きで壁面付近を冷やす → 4方スイングで全体を冷やす → 2方水平吹きで壁面付近を冷やす → 4方スイングで全体を冷やす

目標温度に達したら、通常運転(全周吹き)に

さらに

ダブルセンサー※1により…

人検知センサー　「下吹き」のときに、人検知センサーが人のいるエリアを検知すると、そのエリアの風向を変えて、風あたりを軽減。

床温度センサー　床温度センサーが足元付近の温度をチェック。目標温度に達したら、自動で全周吹きに切換えます。
(床温度が目標温度から乖離したら、再びアクティブ・サーキュレーション気流に戻ります)

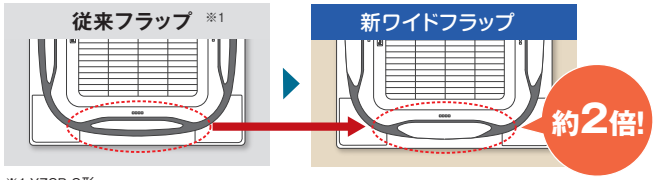
※1.デザイナーズパネル(別売品)には適用しません。ダブルセンサーの詳細はP.135をご覧ください。

アクティブ・サーキュレーション気流を実現した3つの技術

「まっすぐ」「水平に」「強く」飛ばすから、気流が遠くまで届き、壁に当たって床まで降りる。
この発想と技術が「アクティブ・サーキュレーション気流」を実現しました。

1 新ワイドフラップ採用（まっすぐに飛ばす技術）

従来に比べて面積を約2倍に拡大した新ワイドフラップで、気流の直進性をアップしました。



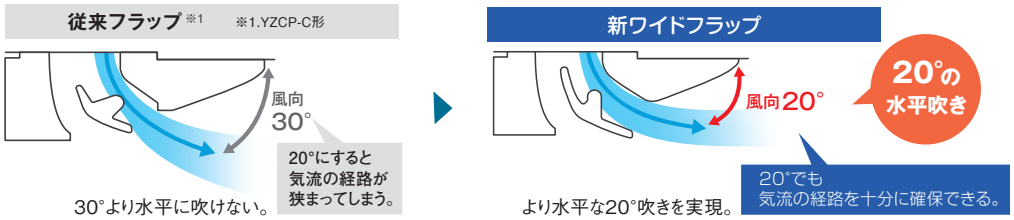
※1.YZCP-C形

天井汚れを抑制する新ワイドフラップの新構造

フラップの両端を細くすることで、天井汚れの原因となるフラップ両端の気流を下方に逃がします。

2 吹出し角度の最適化（水平に飛ばす技術）

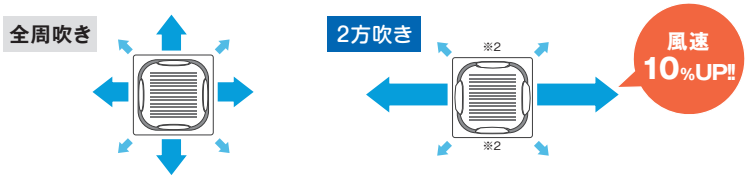
フラップ角度を上げても気流が十分に通る経路を確保し、より水平な吹出し角度を実現しました。



3 2方吹きで風速アップ（強く飛ばす技術）

あえて2方吹きにすることで風速をアップ。
勢いのある気流を実現しました。

※2.他の2方向は、フラップの向き（角度）を変えて風量を抑制する制御をしています。

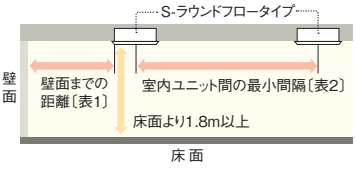


アクティブ・サーキュレーション気流使用時のご注意

使用時の注意点

- 設置条件や部屋の広さ、室内ユニットと壁面までとの距離により効果が異なります。
- デザイナーズパネル採用時は気流の動作が異なります。（「3方水平吹き→4方下吹き（スイング）→ 2方水平吹き → 4方下吹き（スイング）」を繰り返します）
- サーキュレーション気流はワイヤードリモコン（LC1G2・LC1E9）との接続時に機能します。尚、以下の場合は使用できません。
  - ・風量調整キット、風向調整キット、吹出口閉鎖材キット採用時。
  - ・風向個別設定時。
  - ・S-ラウンドフロー、ラウンドフロー以外とのグループ 接続時（ベンティエールとの組合せ時は使用できます）。

設置時の条件



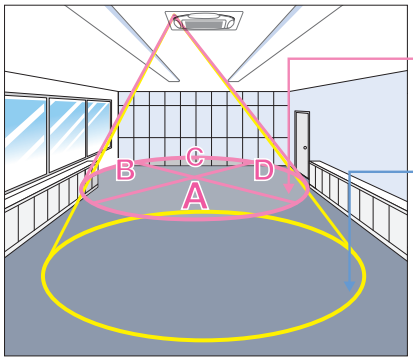
〔表1〕室内ユニットから壁面までの距離

室内ユニット容量	P28～P56形	P71・P80形	P90～P160形
最大距離	4m以内	5m以内	7m以内

〔表2〕室内ユニット間の最小間隔

室内ユニット容量	P28～P56形	P71・P80形	P90～P160形
最小間隔	4m以上	5m以上	7m以上

「アクティブ・サーキュレーション気流」の快適性と省エネ性をさらに高めるセンサー技術



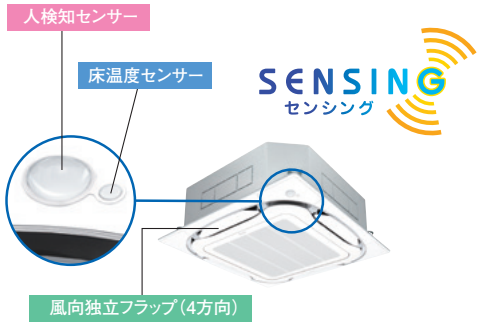
人検知センサーが4つのエリア（A・B・C・D）で個別に人の在否を検知（注1）

床温度センサーが平均床面温度を検知（注2）

■検知エリアの目安

	床温度センサー		人検知センサー	
天井高さ	2.7m	3.5m	2.7m	3.5m
検知範囲直径※	約11m	約14m	約8.5m	約12m

※床温度センサーは床面、人検知センサーは床上80cmの範囲です。



（注1）人検知センサーについて　●人の動作で反応するセンサーのため、人が在室時でも動きがない場合は不在と検知する場合があります。またセンサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。　●周囲と温度差のある物体が移動するエリアに設置した場合、「人が在室」と誤検知する場合があります。（例:赤外線ヒーターの首ふり運転など）　●センサー位置から見て死角になるエリアでは、人を検知することができません。

（注2）床温度センサーについて　●床面の平均温度を検知して室温を算出しています。　●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、それらの温度影響を受けるおそれがあります。このような場所に設置される場合は、販売店もしくは弊社技術相談窓口へお問い合わせください。

（注3）センシング機能付のS-ラウンドフロータイプ採用時は、ワイヤードリモコン（LC1G2・LC1E9）またはワイヤレスリモコン（BRC7Lタイプ）が必要です。

（注4）室内状況により「風向自動モード（風よけ）」でも風があたる場合があります。

人検知センサー（注3） ムダのない快適さを届けるため、人のいるエリアを検知します。（人がいない時は能力セーブ運転）

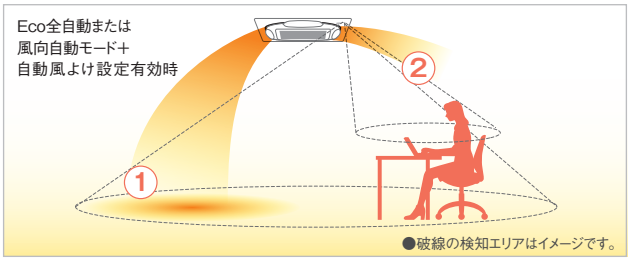
床温度センサー（注3） 床温度を検知し、室内上下温度差を軽減します。（例:暖房時、床温度が低い時は風量アップ運転）

風向独立フラップ（注3） 4つのフラップを独立制御、人検知センサーとの連動で人に直接風をあてない風向制御を行います。（注4）

ダブルセンサーと風向個別制御で、さらに快適・省エネ

暖房時

不快な風あたり※を軽減しながら、足元暖房で快適。



① 床温度センサーが低い床面温度を検知して、人がいない所から暖める。

② 人検知センサーが人のいる場所を検知して、風あたり(ドラフト)※を軽減。
※風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

省エネ 足元付近まで暖めるので、設定温度の上げすぎを抑えます。

冷房時

床面温度を検知して冷やしすぎを軽減。

① 床温度センサーが天井付近よりも温度が低い床面温度を検知。
② 床面の温度を検知して、人付近の温度を自動で計算。

さらに、人検知センサーが人のいる場所を検知して、風あたり(ドラフト)※を軽減。※風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

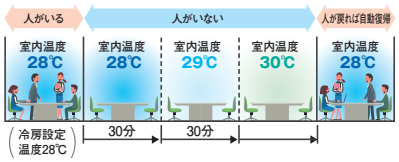
省エネ 足元を冷やしすぎることがないので省エネになります。

不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

●不在時省エネ運転モード



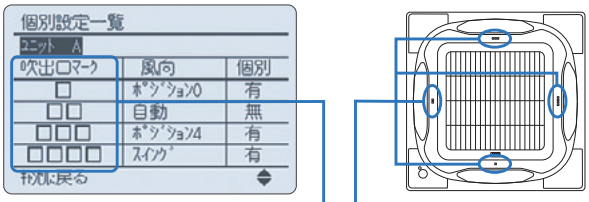
※グループ制御時、ベンティエール連動時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。
※一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

風向独立フラップだから、室内レイアウトに合わせた設定ができます

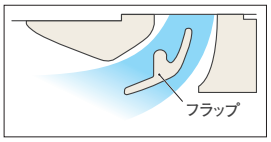
S-ラウンドフローの場合、4つの吹出口ごとに風向を個別に設定することができます。〔個別なし(風向自動)、吹出角度:ポジション0～4、スイングのうちから設定可能〕



化粧パネルの吹出口付近に識別マークが入っています。

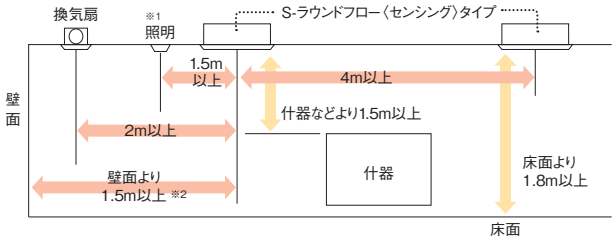
カセットタイプ設置で気になる天井汚れを軽減

新形状のフラップと新吹出口形状により、天井面に沿いやすい気流を剥離させて、天井汚れを軽減します。



天井汚れ軽減のための設置条件

換気口や照明器具など、気流を乱す要素の近くにあると、本パネルを装着しても天井面が汚れることがありますので、下図を参考に設置してください。風向きポジションは「天井汚れ防止ポジション」に設定してください。



※1.照明制約は露出形(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)は制約なし。
※2.吹出口両側が壁面と近接している場合は2m以上。

(注)1.エアコンの吹出し気流により天井面が汚れる現象を防止するものであって、自然風化、変色また煙草やもろもろの汚染空気による汚れは含みません。 2.また、吹出し気流は天井面と剥離空間を持たせますので、水平吹き設定であっても下目の風向角となります。冷気ドラフトが気になるような設置環境(天井が低い等)の場合には事前に了解を得て選定してください。

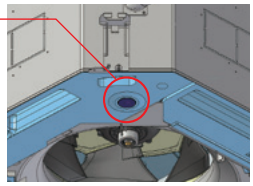
メンテナンスを省力化できます

パネルを外さずに、吸込グリルを開けるだけでドレンパン内部の汚れ具合を容易にチェック可能。

(注) 1.ストリーマ脱臭ユニット、ストリーマ除菌ユニット取付時はドレンプラグを外すことができません。
2.オートグリル(自動昇降)パネル取付時についてはお問い合わせください。

口径φ24のドレンソケット

指を挿入してドレンパン内部汚れ点検、デンタル鏡も挿入可能。吸込みグリルを開けばアクセス可能。



ドレンパンには銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。

フィルターに防カビ抗菌処理を施し、フィルターに付着したホコリや湿気からのカビ・雑菌の発生を抑制。

設置場所や室内形状に合わせて多彩な吹出しパターンが選択可能 全18パターン

〔デザイナーズパネル、おそうじ(自動清掃)パネル、オートグリル(自動昇降)パネル共通〕

全周吹出し

(例:天井の中央に設置)
4方吹出しも可能です。

3方吹出し

(例:壁際に設置)

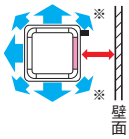
L形2方ワイド吹出し

(例:コーナー部に設置)

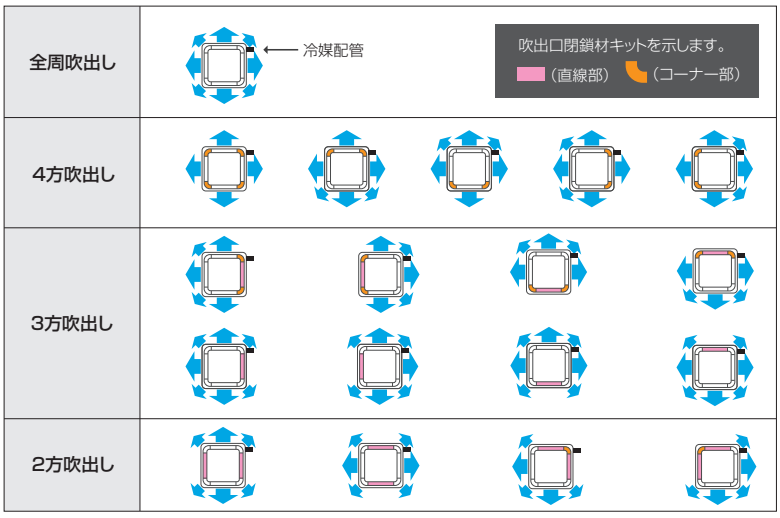
対向2方吹出し

(例:縦長スペースに設置)

吹出口閉鎖時の
壁面までの所要距離



最小寸法 500mm
※コーナー部
閉鎖時は200mm



※4方吹きのコーナー部閉鎖時は、風量が数%低減します。
※吹出しパターンに応じて「3・4方吹出し用」「2方吹出し用」のいずれかの吹出口閉鎖材キット(別売品)をお選びください。
※デザイナーズパネルは、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。
※おそうじパネルは2方吹出しでは使用できません。

3.5~4.2mの高天井に全周吹出しで設置可能

天井高さと吹出口使用数の目安

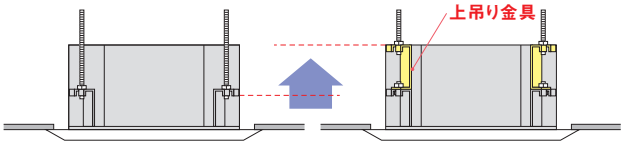
		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
P28形 ~ P90形	全周吹出し	2.7m	3.0m	3.5m
	4方吹出し	3.1m	3.4m	4.0m
	2方・3方吹出し	3.0m	3.3m	3.5m

		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
P112形 ~ P160形	全周吹出し	3.2m	3.6m	4.2m
	4方吹出し	3.4m	3.9m	4.5m
	2方・3方吹出し	3.6m	4.0m	4.2m

(注) ● 上表は標準パネルの場合の事例です。それ以外のパネルや別売品の装着時は付属の取付説明書をご覧ください。
● 出荷時は標準・全周吹出しに設定しています。高天井①、②についてはリモコンによる初期設定で行います。
● 高性能フィルター、ストリーマ除菌ユニット使用時は高天井対応できません。

室内ユニットの上吊りが可能(別売品)

別売品の上吊り金具を使用することにより、室内ユニットの上部で吊ることが可能に。現場の状況に合わせて吊り方が選択できます。



フィルターメンテナンスを省力化

おそうじ(自動清掃)パネル(別売品)

毎日1回、フィルターに付着したホコリを自動清掃し、ダストボックス内に回収。省エネと快適・清潔を両立できます。

(フレッシュホワイト)

ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)が必要です。
集中制御機器をご利用の場合は、
ワイヤードリモコンと併用してください。

パネルにある
回収口に掃除機の
ノズルを入れるだけ

わずか、十数秒

脚立なしで安全

(注)ダストボックスのホコリ回収時には別売の接続管(ダスト回収ノズル)が最低1個必要です。

オートグリル(自動昇降)パネル(別売品)

電動昇降式で、グリルやエアフィルター清掃が、脚立なしで行えます。

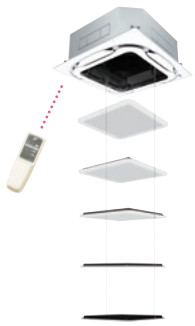
オートグリル用のワイヤレスリモコン(LC16A1:別売)が必要です。

液晶ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)からの操作も可能。

■天井高さに合わせて下降長さが8段階に設定可能

天井高さの目安(m)	2.4	2.7	3.0	3.5
下降長さ(m)	1.2	1.6	2.0	2.4
天井高さの目安(m)	3.8	4.2	4.5	5.0※
下降長さ(m)	2.8	3.1	3.5	3.9

※気流到達距離は4.5mまでとなります。
同ページの「天井高さと吹出口使用数の目安」を参照ください。



⚠「おそうじ(自動清掃)パネル」はGシリーズ室外機に接続できません。
⚠「おそうじ(自動清掃)パネル」は次のような条件ではご使用いただけません。

▼ 特に、ご注意いただきたい場所
下記の条件に該当しないか、必ずご確認ください。

**⚠ 油煙の発生する場所喫煙する場所
特殊スプレーや蒸気が発生する場所**

その他、フィルターに付着するホコリが粘質を持つ所(塩害地域などで海水成分を含んだ雰囲気など)/粉塵等の発生する所(エアフィルターで集塵不可のため)/機械室(清掃中運転停止のため)/細かなホコリが多量に発生する所(エアフィルターに目詰まりが発生し、フィルター洗浄を頻繁に行う必要があります)などの場所ではご使用いただけません。

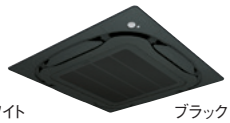
油煙の発生する場所の例※	喫煙する場所の例	特殊スプレーや蒸気が発生する場所の例
飲食店舗/食堂/工場の油煙発生場所/飲食できるカラオケ客室 など	喫煙ルーム/パチンコ店/ゲームセンター/ファッションホテル など	理・美容院/クリーニング店/蒸気が発生するエステ/銭湯などの脱衣場/工場の蒸気発生場所 など

※エアコン設置のご注意
●油煙がたち込める雰囲気への機器の設置は避けてください。
●コンロなど火気の近傍への機器の設置は避けてください。
●焼肉・お好み焼き店や、飲食店の客室や食堂などの調理場と空間的に続いている所へのオートクリーン(自動清掃)パネルの設置は避けてください。

上記以外にもご使用環境によりご使用いただけない場合や、定期的なメンテナンスが必要な場合があります。

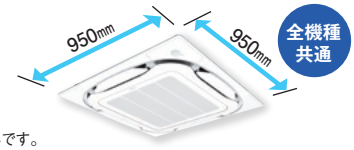
●化粧パネルはフレッシュホワイトとブラックの2色をご用意(別売品)。

フレッシュホワイト


ブラック

※オートグリル(自動昇降)パネル、おそうじ(自動清掃)パネルはフレッシュホワイトのみです。

●全機種とも□950mmのパネル寸法で、容量の異なる機種の併設でもデザインが統一。



デザイナーズパネル新登場

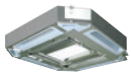
すっきりした見た目で、汚れが目立たない、クリーンなパネル。

センシング機能は搭載しておりません。

専用ユニット(別売品)を組込んで、場所をとらずにきれいな空気を室内に

(注)各ユニットの同時組込みはできません。

ストリーマ除菌ユニット



STREAMER

公的機関で実証された"ストリーマ"のクリーンテクノロジー。この技術を搭載した「ストリーマ除菌ユニット」で、衛生的な空気環境を実現します。

ストリーマ除菌ユニット

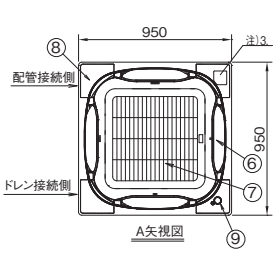
STREAMER

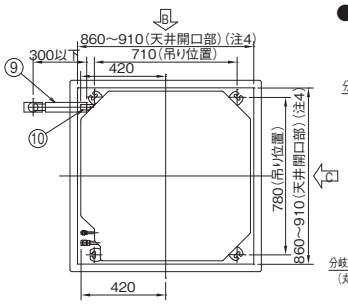
強力な酸化力を持つ高速電子を3次元的に発生させて、悪臭や有害成分をスピーディに分解・脱臭することができます。
(注)集塵機能は装備しておりません。

(注)使用する別売品や吹出口パターンによって、組込みできない組合せ条件があります。詳細はP.140の別売品組合せ適用一覧をご覧ください。

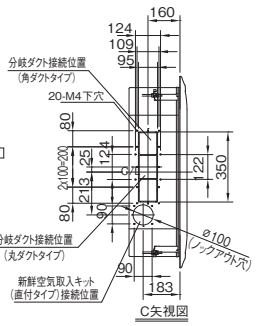
外形寸法図

室内ユニット本体、化粧パネルの据付関係について(吊込み高さ調整)についてはP129をご確認ください。

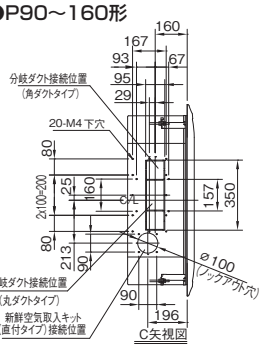




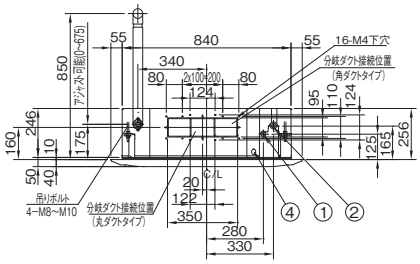
●P28~80形



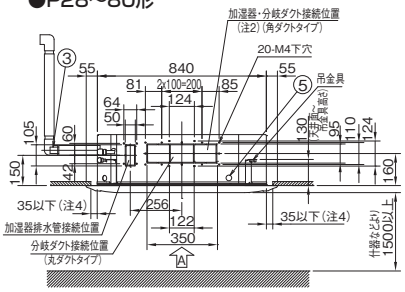
●P90~160形

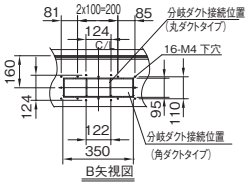


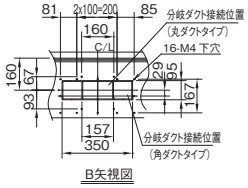
●P28~80形



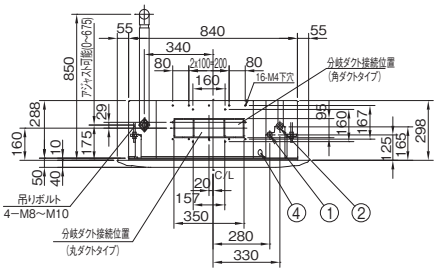
●P28~80形



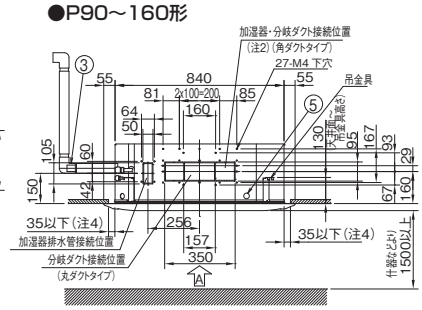




●P90~160形



●P90~160形



注) 1.機械銘板の貼付位置
カセット本体用銘板:吸込グリル内側電気品箱ふた表面
化粧パネル用銘板:コーナー部化粧ふた内表面

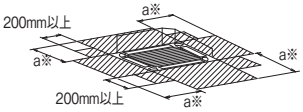
2.別売品組込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。

新鮮空気取入キット・・・・・点検口　要
自然蒸発式加湿器・・・・・・点検口　要
高性能フィルタユニット・・・点検口　不要
分岐ダクトチャンバ・・・・・点検口　不要
(角ダクト・丸ダクトタイプ共)

3.ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受信部となります。詳しくは、ワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
4.天井開口寸法は最大910mmまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は35mm以下にしてください。
5.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は高湿度対応キットの使用または断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
6.室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰っている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
7.換気口や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、天井面が汚れることがありますので、下図にしたがって設置してください。
8.人検知・床温度センサーの取付位置は図示の通りとなります。(位置の変更はできません。)

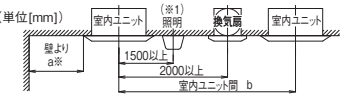
① 液側配管接続口
φ6.4フレア接続(P28~56形) φ9.5フレア接続(P71~160形)
② ガス側配管接続口
φ12.7フレア接続(P28~56形) φ15.9フレア接続(P71~160形)
③ 現地ドレン配管接続口　VP25(外径φ32)
④ 電源・ユニット間配線接続口
⑤ 連絡配線・リモコン配線接続口
⑥ 吹出口
⑦ 吸込グリル
⑧ コーナー部化粧ふた
⑨ センサー部　人検知・床温度センサー
(人検知・床温度センサーの取付位置は図示の通りとなります。位置の変更はできません。)
⑩ 付属ドレンホース
⑪ 付属ドレンホース接続口　VP20(外径φ26)

・据付所要スペース



※印　・吹出口を閉鎖する場合は所要スペース500mm以上合わせてコーナー部(閉鎖する吹出口の左右両方のコーナー部)閉鎖時は200mm以上
・吹出口両側が壁面と近接している場合、2000mm以上を推奨

(単位[mm])



(※1)照明は露出形(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)についての制約はありません。

対象機種			P28~56	P71・80	P90~160
	YZCP~D				
	YZCP~MJ		P28~56	P71~90	P112~160
サーキュレーション気流	有効	a	1500~4000	1500~5000	1500~7000
		b	4000以上	5000以上	7000以上
	無効	a	1500以上		
		b	4000以上		

オプション一覧

機種名	おそうじパネル採用時		おそうじパネル以外のパネル採用時	
	YZCP28D YZCP71D YZCP36D YZCP80D YZCP45D YZCP56D	YZCP90D YZCP112D YZCP140D YZCP160D	YZCP28D YZCP71D YZCP36D YZCP80D YZCP45D YZCP56D	YZCP90D YZCP112D YZCP140D YZCP160D
パネル・グリル関連 センシング機能付パネル おそうじパネル (注18)(注21) フレッシュホワイト	PCP160EEGF 188,000円		——	
パネル・グリル関連 センシング機能付パネル エコパネル フレッシュホワイト	——		PCP160EEF 103,000円	
パネル・グリル関連 センシング機能付パネル エコパネル ブラック	——		BYCP160EEK 103,000円	
パネル・グリル関連 センシング機能付パネル エコオートグリルパネル (注8)(注13) フレッシュホワイト	——		PCP160EESF 148,000円	
パネル・グリル関連 センシング機能無しパネル デザイナーズパネル (注25)(注34) フレッシュホワイト	——		PCP160EAPF 127,000円	
パネル・グリル関連 接続管(おそうじパネル用ダスト回収ノズル) (注21)	KKHAP55B160 2,900円		——	
パネル・グリル関連 L形延長パイプ (注21)	KKHAP55A160 920円		——	
パネル・グリル関連 オートグリル用リモコン(ワイヤレス) (注8)	——		LC16A1 5,000円	
パネル・グリル関連 パネルスペーサー (注30) フレッシュホワイト	KDB55J160F 25,100円		KDB55J160F 25,100円	
パネル・グリル関連 ワイドパネル (注30)(注37) フレッシュホワイト	BDBP552H160 23,000円		BDBP552H160 23,000円	
パネル・グリル関連 ワイドパネル(一体形) (注30)(注37) フレッシュホワイト	K-KDB55 30,000円		K-KDB55 30,000円	
パネル・グリル関連 吹出口閉鎖材キット (注5)(注24) 3・4方吹出し用	KDBH551C160 6,400円		KDBH551C160 6,400円	
パネル・グリル関連 吹出口閉鎖材キット (注5)(注24) 2方吹出し用	——		KDBH552C160 8,700円	
パネル・グリル関連 風量調整キット (注5)(注34)(注35)	KDBW55A160 6,400円		KDBW55A160 6,400円	
パネル・グリル関連 風向調整キット (注5)(注20)(注24)(注34)(注38)(注39)	KPWP55A160 7,000円		KPWP55A160 7,000円	
補助機能関連 自然蒸発式加湿器 (注1)(注6)(注19)(注24)(注26)(注33)(注34)(注34)(注39) 加湿器本体	KNM55D80(加湿能力0.7ℓ/h) 122,100円	KNM55D160(加湿能力1.2ℓ/h) 140,800円	KNM55D80(加湿能力0.7ℓ/h) 122,100円	KNM55D160(加湿能力1.2ℓ/h) 140,800円
補助機能関連 自然蒸発式加湿器 (注1)(注6)(注19)(注24)(注26)(注33)(注34)(注34)(注39) 加湿器用断熱材キット	KFS34M160 11,500円		KFS34M160 11,500円	
補助機能関連 加湿エレメント(交換用)	KNME55D80 23,100円	KNME55D160 26,100円	KNME55D80 23,100円	KNME55D160 26,100円
補助機能関連 取入関連 新鮮空気取入キット 直付式 (注33)	——		KDDP55X160A 5,000円	
補助機能関連 取入関連 新鮮空気取入キット チャンバー式(注14)(注15)(注33) T管なし	——		KDDP55C160 39,000円	
補助機能関連 取入関連 新鮮空気取入キット チャンバー式(注14)(注15)(注33) T管あり	——		KDDP55C160K 59,200円	
補助機能関連 取入関連 ダクトファン 100V(50/60Hz) (注1)(注31)	——		K-DF350A 31,000円	
補助機能関連 吹出口関連 分岐ダクトチャンバー (注5)(注34)	KDJP55C80 15,300円	KDJP55C160 22,300円	KDJP55C80 15,300円	KDJP55C160 22,300円
補助機能関連 吹出口関連 分岐ダクト(丸ダクト直付) (注5)(注34)	KDJP551C80 7,700円	KDJP551C160 9,200円	KDJP551C80 7,700円	KDJP551C160 9,200円
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ125	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	——	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	——
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	——	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	——
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	——	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ150	K-DGKS4DW(T),K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円		K-DGKS4DW(T),K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円	
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-DGKS7DW(T),K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	——	K-DGKS7DW(T),K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続) (注10) φ150	K-DGTS5DW(T),K-DGTS5EWW(FF)(K) 27,000円		K-DGTS5DW(T),K-DGTS5EWW(FF)(K) 27,000円	
補助機能関連 吹出口関連 ライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-DGTS7DW(T),K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円	——	K-DGTS7DW(T),K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円
補助機能関連 吹出口関連 ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ150	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円		K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円	
補助機能関連 吹出口関連 ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	——	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円
補助機能関連 吹出口関連 ラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ150	K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円		K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円	
補助機能関連 吹出口関連 ラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	——	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) φ125	K-HVBS3GW(F) 25,000円	——	K-HVBS3GW(F) 25,000円	——
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ150	K-HVBS4GW(F) 25,000円		K-HVBS4GW(F) 25,000円	
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-HVBS7GW(F) 30,200円	——	K-HVBS7GW(F) 30,200円
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ150	K-HVBKS4GW(F) 25,000円		K-HVBKS4GW(F) 25,000円	
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-HVBKS7GW(F) 30,200円	——	K-HVBKS7GW(F) 30,200円
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) φ125	K-HVBCS3GW(F) 25,000円	——	K-HVBCS3GW(F) 25,000円	——
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注10) φ150	K-HVBCS4GW(F) 25,000円		K-HVBCS4GW(F) 25,000円	
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-HVBCS7GW(F) 30,200円	——	K-HVBCS7GW(F) 30,200円
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) φ125	K-HVBDS3GW(F) 33,000円	——	K-HVBDS3GW(F) 33,000円	——
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) (注10) φ150	K-HVBDS4GW(F) 33,000円		K-HVBDS4GW(F) 33,000円	
補助機能関連 吹出口関連 グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) (注10) φ200	——	K-HVBDS7GW(F) 40,200円	——	K-HVBDS7GW(F) 40,200円
補助機能関連 吹出口関連 アネモ無結露丸形吹出ユニット(注10) φ150	K-DE9C2EW(F) 46,400円	——	K-DE9C2EW(F) 46,400円	——
補助機能関連 吹出口関連 アネモ無結露丸形吹出ユニット(注10) φ200	——	K-DE9C4EW(F) 51,700円	——	K-DE9C4EW(F) 51,700円
補助機能関連 吹出口関連 アネモ無結露角形吹出ユニット(注10) φ150	K-DE9E2EW(F) 51,400円	——	K-DE9E2EW(F) 51,400円	——
補助機能関連 吹出口関連 アネモ無結露角形吹出ユニット(注10) φ200	——	K-DE9E4EW(F) 57,700円	——	K-DE9E4EW(F) 57,700円
補助機能関連 吹出口関連 フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23) φ125	1m:K-FDS121E(EK) 2,300円 2m:K-FDS122E(EK) 4,300円 3m:K-FDS123E(EK) 6,400円 4m:K-FDS124E(EK) 8,300円 5m:K-FDS125E(EK) 10,600円 6m:K-FDS126E(EK) 12,500円 10m:K-FDS1210E(EK) 21,200円			
補助機能関連 吹出口関連 フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23) φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円			
補助機能関連 吹出口関連 フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23) φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円			
補助機能関連 吹出口関連 切断面処理キット	K-FDSKP 5,000円		K-FDSKP 5,000円	
補助機能関連 吹出口関連 吊バンド 長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円		K-FDBPA 1,400円	
補助機能関連 吹出口関連 吊バンド用サドルバンド 長さ15m	K-FDBSPA 4,800円		K-FDBSPA 4,800円	
補助機能関連 吹出口関連 120°Y管 φ150→φ125×2	K-DDRY1512 11,600円		K-DDRY1512 11,600円	
補助機能関連 吹出口関連 分岐チャンバー(2方分岐) φ200→φ150×2	K-DDV20B15 17,000円		K-DDV20B15 17,000円	
補助機能関連 吹出口関連 ニップル(丸形) φ150用 5個入り	K-FDNP15A 5,500円		K-FDNP15A 5,500円	
補助機能関連 吹出口関連 ニップル(丸形) φ200用 5個入り	K-FDNP20A 6,500円		K-FDNP20A 6,500円	
補助機能関連 吹出口関連 板バンド 20個入り	φ125・φ150：K-FDQP65 8,000円	φ200：K-FDQP95 10,000円	φ125・φ150：K-FDQP65 8,000円	φ200：K-FDQP95 10,000円
補助機能関連 吹出口関連 ブースターファン(注1)(注32) 100V(50/60Hz)	K-DF20CS 24,800円		K-DF20CS 24,800円	
補助機能関連 吹出口関連 ブースターファン(注1)(注32) 単相200V(50/60Hz)	K-DF20CV 24,800円		K-DF20CV 24,800円	
補助機能関連 吹出口関連 異径ニップル	K-FDJE20A1 6,200円		K-FDJE20A1 6,200円	
補助機能関連 高湿度対応キット (注12)	——		KDTP55K80A 30,600円	KDTP55K160A 33,500円
補助機能関連 ドレンアップキット【揚程1m】 (注16)	K-KDU303HV 51,000円		K-KDU303HV 51,000円	
補助機能関連 ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注7)(注17)	K-DU202H 64,000円		K-DU202H 64,000円	
補助機能関連 ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注7) 出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円	またはK-DUP2G(30m) 33,100円	K-DUP1G(10m) 12,500円	またはK-DUP2G(30m) 33,100円
補助機能関連 ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注7) 中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円		K-DUP3G 10,000円	
補助機能関連 ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注7) 保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円	またはK-DUP8H 23,000円	K-DUP7G 11,500円	またはK-DUP8H 23,000円
補助機能関連 上吊り金具	KKS55A80 14,000円	KKS55A160 14,000円	KKS55A80 14,000円	KKS55A160 14,000円

Dタイプ室内機

オプション一覧

機種名			おそうじパネル採用時		おそうじパネル以外のパネル採用時	
			YZCP28D YZCP71D YZCP36D YZCP80D YZCP45D YZCP56D	YZCP90D YZCP112D YZCP140D YZCP160D	YZCP28D YZCP71D YZCP36D YZCP80D YZCP45D YZCP56D	YZCP90D YZCP112D YZCP140D YZCP160D
フィルター関連	高性能フィルターユニット（注24）（注29）（注34）	JIS比色法65%タイプ	——		KAF556D80 76,600円	KAF556D160 85,000円
		JIS比色法90%タイプ	——		KAF557D80 77,900円	KAF557D160 86,300円
	高性能フィルター（交換用）（注2）（注24）（注34）	JIS比色法65%タイプ	——		KAF552D80 29,300円	KAF552D160 37,700円
		JIS比色法90%タイプ	——		KAF553D80 30,600円	KAF553D160 39,000円
	超ロングライフフィルターユニット（注29）		——		KAF555D160 57,600円	
	超ロングライフフィルター（交換用）（注2）		——		KAF550D160 20,900円	
	フィルターチャンバー（注2）		——		KDDFP55C160 47,300円	
	ロングライフフィルター（交換用）	エコパネル用	——		KAF5511D160 5,400円	
		オートグリルパネル用	——		KAF5512D160 5,400円	
	交換用エアフィルター（オートクリーンパネル用）		KAF554D160 6,400円		——	
	プリーツフィルター（ストリーマ除菌ユニット用）		——		KAFP55A160E 19,600円	
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット（注24）（注34）		——		BAPWP55C160 182,000円	
	ストリーマ放電エレメント（注28）		——		BAPWE55K160×2 10,000円×2	
	ストリーマ除菌ユニット（注24）（注34）		——		BAEF55C160 182,000円	
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円		LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円	
		液晶ワイヤレス 受光部本体組込タイプ（注27）	——		BRC7L1F(K) 49,000円	
	簡単リモコン（注20）（注23）		露出タイプ：BRC2C1 23,000円		露出タイプ：BRC2C1 23,000円	
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】（注9）		50m：K-RW2050A 7,500円	100m：K-RW2100A 15,000円	50m：K-RW2050A 7,500円	100m：K-RW2100A 15,000円
	エクセレントコントローラー（注20）		LS601C1S 480,000円		LS601C1S 480,000円	
	エクセレントタッチマネージャー（注20）		LCM601A1 780,000円	LCM002A1 960,000円	LCM008A1 980,000円	
	エクセレントシステム（注20）		LV256B2 2,800,000円		LV256B2 2,800,000円	
	省ナビフロアリモコン（注22）		LC81A1 175,000円		LC81A1 175,000円	
	集中管理コントローラ（注20）		LS302C1 100,000円		LS302C1 100,000円	
	ON/OFFコントローラ（注20）		LF301B1 50,000円		LF301B1 50,000円	
	スケジュールタイマー（注20）		LT301B1 35,000円		LT301B1 35,000円	
	配線改装アダプター（注3）		KRP1C12A 8,300円		KRP1C11A 8,300円	
	遠方制御アダプター（ゾーン一括制御）（注3）		KRP2A4 13,900円		KRP2A2 13,900円	
	グループ遠方制御アダプター（注3）		KRP4A5 15,200円		KRP4A3 15,200円	
	室外機外部制御アダプター（注3）		DTA104A3 31,000円		DTA104A2 31,000円	
	アダプター取付箱		KRP1J98A 7,000円		KRP1H98A 2,800円	
	鍵付リモコンボックス（注4）		KRCB37-2 7,600円		KRCB37-2 7,600円	
	ワイヤレス温度センサー（注36）	送信機	——		BRYW1A1-1 30,000円	
		受信機	——		BRYW1A1-2 35,000円	

（注1）おそうじパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター（KRP1C12A）」および「アダプター取付箱（KRP1J98A）」が必要です。おそうじパネル以外のパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター（KRP1C11A）」および「アダプター取付箱（KRP1H98A）」が必要です。
（注2）高性能フィルターや超ロングライフフィルター組込時は、フィルターチャンバーが必要です。
（注3）おそうじパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱（KRP1J98A）」が必要です。おそうじパネル以外のパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱（KRP1H98A）」が必要です。
（注4）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。尚、運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
（注5）本キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
（注6）給水用の水にシリカ分を含んでいる場合、白い粉が吹き出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ軽減対策をご検討ください。
（注7）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3G）を必ず同時に手配願います。
（注8）オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には液晶ワイヤードリモコン：LC1G2・LC1E9もしくは別売のオートグリル用リモコン（ワイヤレス）が必要です。
（注9）フレキシブルダクト色記号［E：グレー、EK：ブラック］
（注10）吹出ユニット色記号［WW：ホワイト（単色）、W：ホワイト、T：ブラウン、FF：フレッシュホワイト（単色）、F：フレッシュホワイト、K：ブラック］
（注11）高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、低温吹出空気（10℃）で使用する場合は高断熱タイプ（K-FD、K-FDK）をご使用ください。
（注12）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合にご使用ください。
（注13）オートグリルパネル取付時は、本体高さ（天井ふところ必要寸法）が55mm高くなります。
（注14）新鮮空気取入キット（チャンバー式）取付時は、コーナー吹出部2カ所を閉鎖します。
（注15）新鮮空気の取入量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が増大したり、室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。直付式の場合、新鮮空気の取入量は室内ユニットの風量の約1%程度になります。十分な取入れが必要な場合は、チャンバー方式を選定してください。また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。
（注16）別売の加湿器との併用はできません。
（注17）別売の加湿器との併用はできません。（補助ドレンパン（K-DUP23G：17,300円、K-DUP25H：28,800円）を使用する場合は併用できます。）
（注18）おそうじパネル取付時は、本体高さ（天井ふところ必要寸法）が80mm高くなります。また、2方吹出しでは使用できません。
（注19）自然蒸発式加湿器（KNM55D80・160）を取付けた場合、必ず加湿器用断熱材キット（KFS34M160）を追加で手配のうえ、現地にて貼付をお願いします。
（注20）センシング機能付のS-ラウンドフロータイプ採用時、または風向調整キットを取付時「液晶ワイヤードリモコン（LC1G2・LC1E9）または液晶ワイヤレスリモコン（BRC7Lタイプ）」との併用が、またおそうじパネル取付時は、「液晶ワイヤードリモコン（LC1G2・LC1E9）」との併用が必要です。
（注21）ダストボックスのホコリ回収時には、接続管（おそうじパネル用ダスト回収ノズル：KKHAP55B160）が必要です。尚、製品本体の真下から接続管（おそうじパネル用ダスト回収ノズル）が挿入できない場合は、別売の「L形延長パイプ（KKHAP55A160）」を併用してください。
（注22）省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用　・「グループ遠方制御アダプター」との併用　・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用　・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用
（注23）受注生産品です。
（注24）吹出口閉鎖材キットと「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」との併用時は、4方吹出しのみ可能です。3方吹出し、2方吹出しでの併用はできません。（冷房時に露が付く原因となります。）また、吹出口閉鎖材キットと「風量調整キット」「風向調整キット」との併用はできません。
（注25）デザイナーズパネル取付時は、本体高さ（天井ふところ必要寸法）が42mm高くなります。また、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。
（注26）KNM55D80・160の加湿能力はそれぞれYZCP80D、YZCP160D接続時の急風量、条件（室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB）での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意願います。（設備設計資料を参照ください。）
（注27）化粧パネルの色に合わせてお選びください。［F：フレッシュホワイト、K：ブラック］
（注28）型番もしくは価格末尾の数字は必要個数です。
（注29）フィルターチャンバーとのセット品です。
（注30）「パネルスペーサー」と「ワイドパネル」の併用はできません。また「パネルスペーサー」は2方吹出しでは使用できません。
（注31）単相200V（50/60Hz）接続時はブースターファンの「K-DF20CV：単相200V用」をご使用ください。
（注32）単体では吊ボルトに接続できない為、吊り施工時は別売の吊バンド（K-FDBPA）および吊バンド用サドルバンド（K-FDBSPA）が必要です。（ダクトファン（K-DF350A）には吊ボルト接続用吊金具が付属しております。）
（注33）暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。
（注34）風量調整キットと「風向調整キット」「吹出口閉鎖材キット」「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」「分岐ダクト」との併用はできません。
（注35）風量調整キットは同時に2カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風量調整キットを2個お買い求めください。
（注36）送信機と受信機各1台必要です。送信機1台に対し、受信機4台まで対応可能です。尚、別売の「配線改装アダプター」「遠方制御アダプター」「グループ遠方制御アダプター」「室外機外部制御アダプター」との併用はできません。
（注37）ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設置して使用してください。
（注38）風向調整キットは同時に4カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風向調整キットを4個お買い求めください。
（注39）風向調整キットと「自然蒸発式加湿器」を併用する場合は、加湿器を取付けた吹出口と異なる吹出口に風向調整キットを取付けてください。
（注40）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

●吹出口パターンによる別売品組合せ適用一覧

各別売品に対する吹出口パターン（全周、4方、3方、2方、分岐ダクト接続）での単独設置可能別売品（左欄）と併設可能別売品（○印）を示します。
下表にない別売品の単独設置、併設組合せはできません。

全周吹き　4方吹き時

単独設置可能別売品 ＼ 併設可能別売品		デザイナーズパネル	おそうじ（自動清掃）パネル	オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）	ワイドパネル	自然蒸発式加湿器（注1）	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	新鮮空気取入キット（直付式）	高湿度対応キット	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	ストリーマ除菌ユニット（注3）	高性能フィルター（注3）	超ロングライフフィルター（注3）	ワイヤレスリモコン
パネル・グリル関連	デザイナーズパネル		×	×	○	○	○	○	○	○（注4）	×	×	×	×	○
	おそうじ（自動清掃）パネル	×		×	○	○	○	×	×	○（注4）	×	×	×	×	×
	オートグリル（自動昇降）パネル	×	×		○	○	○	○	○	○（注4）	○	×	×	×	○
	パネル（注1）スペーサー	○	○	○		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○
	ワイドパネル	○	○	○	×		○	○	○	○（注4）	○	○	○	○	○
補助機能関連	自然蒸発式加湿器（注1）	○	○	○	○	○		○	○	×	○	○	○	○	○
	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	○	×	○	○	○	○		×	×	○	×	○	○	○
	新鮮空気取入キット（直付式）	○	×	○	○	○	○	×		○	○	×	○	○	○
	高湿度対応キット	○（注4）	○（注4）	○（注4）	×	○（注4）	×	×	○		×	×	×	×	○
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	×	×	○	○	○	○	○	○	×		×	×	×	○
	ストリーマ除菌ユニット（注3）	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×		×	×	○
フィルター関連	高性能フィルター（注3）	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×		×	○
	超ロング（注3）ライフフィルター	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×		○
運転制御関連	ワイヤレスリモコン	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時

単独設置可能別売品 ＼ 併設可能別売品			おそうじ（自動清掃）パネル（注6）	オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）（注6）	ワイドパネル		新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	新鮮空気取入キット（直付式）	高湿度対応キット				超ロングライフフィルター（注3）	ワイヤレスリモコン
パネル・グリル関連	おそうじ（注6）（自動清掃）パネル			×	△	△		×	×	×				×	×
	オートグリル（自動昇降）パネル		×		△	○		○	○	×				×	○
	パネル（注1）スペーサー（注6）		△	△		×		△	△	×				△	△
	ワイドパネル		△	○	×			○	○	×				○	○
補助機能関連	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）		×	○	△	○			×	×				○	○
	新鮮空気取入キット（直付式）		×	○	△	○		×		○				○	○
	高湿度対応キット		×	×	×	×		×	○					×	○
フィルター関連	超ロング（注3）ライフフィルター		×	×	△	○		○	○	×					○
運転制御関連	ワイヤレスリモコン		×	○	△	○		○	○	○				○	

分岐ダクト接続時

単独設置可能別売品 ＼ 併設可能別売品		デザイナーズパネル	おそうじ（自動清掃）パネル	オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）	ワイドパネル	自然蒸発式加湿器（注1）	新鮮空気取入キット（チャンバー式）（注1）（注3）	新鮮空気取入キット（直付式）	高湿度対応キット	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	ストリーマ除菌ユニット（注3）	高性能フィルター（注3）	超ロングライフフィルター（注3）	ワイヤレスリモコン
分岐ダクト（チャンバー式）（丸ダクト式）（注1）	1方分岐本体3方吹き	○	○	○	○	○	×	○	○（注2）	×	○	×	×	○	○
	2方分岐本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○（注2）	×	×	×	×	○	○
	1方分岐本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○（注2）	×	×	×	×	○	○

（注1）天井内の野縁構造により、自然蒸発式加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクトが併設できない場合もありますので、施工前に必ず併設の可・不可をご確認願います。
　　特にパネルスペーサーと併設する場合は、取付位置が下がりますのでご注意願います。また、加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクト使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
（注2）新鮮空気取入キット（直付式）取付時は、その取付面への分岐ダクトの取付はできません。
（注3）チャンバー方式の別売品を2種類重ねて使用する場合は新鮮空気取入キットは必ず上側に取付けてください。
（注4）室内ユニット本体には使用可能ですが、本キット貼付部以外には追加断熱が必要です。
（注5）3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
（注6）おそうじパネルおよびパネルスペーサーは2方吹出しでは使用できません。（△印）

Dタイプ室内機

省コスト・省工事・省メンテナンスと3拍子揃った新エアコン。
広くて天井の高いスペースをパワフル冷暖房。

天井埋込カセット形 大型4方吹出タイプ

YZCP280M
YZCP280MS

受注対応

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

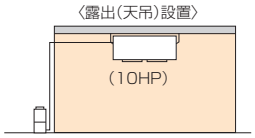
省コストと快適さを両立させた〈大型4方吹出〉エアコンです。

中・大規模店舗で〈ラウンドフロータイプ〉エアコンを分散設置するよりも省コストで対応できます。

【〈大型4方吹出〉の場合】

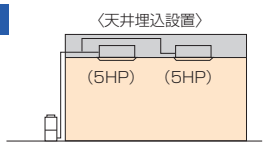
10HP×1台

工事費も割安



【〈ラウンドフロータイプ〉ツイン設置の場合】

5HP×2台

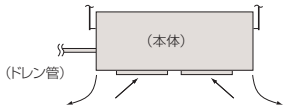


本体と吸込グリル・吹出口の一体構造で省工事化を大幅に推進。

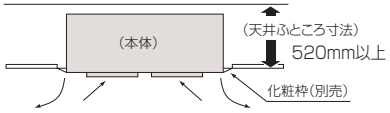
従来の天井埋込カセット形と異なり、化粧パネルの取付作業が不要だから施工時間が大幅に短縮できます。

天井開口部の隙間を埋める化粧枠(別売)は、本体据付後に簡単に取付けることができ、見た目もきれいに仕上がります。

■据付容易な〈露出(天吊)設置〉



■化粧枠で〈天井埋込設置〉にも対応

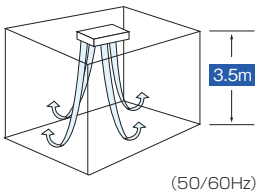


メンテナンスは大幅に簡素化。

■熱交換器にゴミの詰まりにくいワッフルフィンを採用。
■オートグリルも用意しました。フィルターのメンテナンスも容易に。〈YZCP280MSのみ〉
■超ロングライフフィルター(別売品)取付可能。〈YZCP280Mのみ〉

3.5mの高天井スペースにも設置可能。

68m³/min(強運転)の大風量で高天井設置時も足元まで快適。(オートスイング機能はありません。また、吹出方向は4方向のみです。2方向、3方向吹出しはできません。)



(50/60Hz)

仕様

要目＼形式			YZCP280M	YZCP280MS
能力		冷房(kW)	28.0	28.0
		暖房(kW)	31.5	31.5
外形寸法		高さ(mm)	550	550
		幅(mm)	1490	1490
		奥行(mm)	1190	1190
質量(kg)			119	112(15)※
電源(AC・V)			単相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.41/0.46	0.41/0.46
		暖房(kW)	0.41/0.46	0.41/0.46
	運転電流	冷房(A)	2.4/2.4	2.4/2.4
		暖房(A)	2.4/2.4	2.4/2.4
	力率	冷房(%)	86.6/94.4	86.6/94.4
		暖房(%)	86.6/94.4	86.6/94.4
エアフィルター			防カビ樹脂ネット	
送風機	形式		ターボファン	
	電動機出力(kW)		0.09×2	0.09×2
	風量	急(m³/min)	——	——
		強(m³/min)	68	68
		弱(m³/min)	48	48
	機外静圧(Pa)		——	
運転音(音響パワーレベル)		急(dB(A))	——	——
		強(dB(A))	69	69
		弱(dB(A))	63	63
配管	冷媒	液管(mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管(mm)	φ22.2(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		VP25(外径φ32)	
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板/ホワイト(10Y9/0.5)	
室内機本体 希望小売価格			1,210,000円	1,210,000円
オートグリルパネル	形式		——	PCP280MSW
	希望小売価格		——	250,000円
リモコン	形式		LC1G2　または　LC1E9　または　LC1C1	
	希望小売価格		42,000円　または　35,000円　または　28,000円	

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。
※( )内の数字はオートグリルパネルの質量を示します。また、本機の質量には、オートグリルパネルの質量は含みません。

設置環境に対する別売品も充実

オートグリル。〈YZCP280MSのみ〉

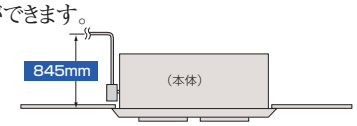
グリルが電動昇降し、誰でもが安全かつ手早くフィルターのお手入れができる「オートグリルパネル（下降長さ最大3.9m）」も用意。

超ロングライフフィルター。〈YZCP280Mのみ〉（防カビ処理済）

フィルターメンテナンスが10,000時間（4年間）不要。複数台設置時には、メンテナンスの手間が省け一層便利です。
（塵あい濃度0.15mg/m³の場合）

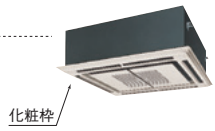
高揚程ドレンアップメカ。

天井埋込設置時、天井面より845mmのドレンアップができます。



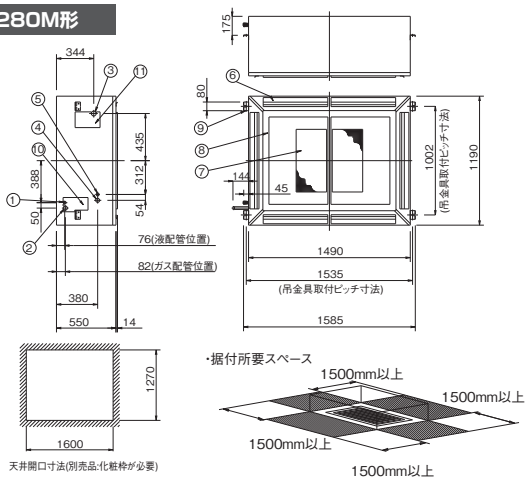
化粧枠。

天井埋込設置時に本体と天井開口部の隙間を埋める際にご利用ください。



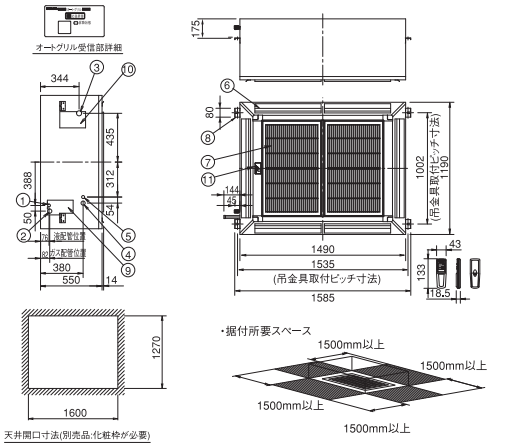
外形寸法図

P280M形



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ 電源・連絡配線接続口
⑤ リモコン線接続口
⑥ 吹出口
⑦ 吸込グリル
⑧ 吸込口
⑨ 吊金具　(吊ボルトM12×4)
⑩ サービス蓋　(配管用)
⑪ サービス蓋　(ドレン用)

P280MS形



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ 電源・連絡配線接続口
⑤ リモコン線接続口
⑥ 吹出口
⑦ 吸込グリル
⑧ 吊金具　(吊ボルトM12×4)
⑨ サービス蓋　(配管用)
⑩ サービス蓋　(ドレン用)
⑪ オートグリル用受光部

天井埋込カセット形 大型4方吹出タイプ

機種名			YZCP280M	YZCP280MS
化粧枠（ホワイト）			BDBTJ55A280W 44,000円	
ドレンアップキット（揚程室内機ドレン出口より 750㎜）			KDU55B280 58,500円	
ドレンアップキット（揚程1m）		（注7）	K-KDU303HV 51,000円	
ドレンポンプキット（揚程1.5m）			K-DU154HV 58,000円	
ドレンポンプキット（揚程1.5m）用接続キット	出口ドレンホース		K-DUP41G（5m） 11,000円 または K-DUP42G（15m） 26,500円	
ドレンポンプキット（揚程5/6m（50/60Hz））		（注5）	K-DU202H 64,000円	
ドレンポンプキット【揚程5/6m（50/60Hz）】用接続キット（注5）	出口ドレンホース		K-DUP1G（10m） 12,500円 または K-DUP2G（30m） 33,100円	
	中継ハーネス		K-DUP4G 10,400円 （ドレンアップと併用する場合は K-DUP3G 10,000円）	
	保護ケーシング		K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円	
ドレンアップキット＋ドレンポンプキット（ダブル装備）（①②③④全て必要です。）	①ドレンアップキット		K-DU55B280 58,500円	
	②ドレンポンプキット（揚程5m（50/60Hz））	（注4）	K-DU202H 64,000円	
	ドレンポンプキット【揚程5m（50/60Hz）】用接続キット（注4）	③出口ドレンホース	K-DUP1G（10m） 12,500円 または K-DUP2G（30m） 33,100円	
		④中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円	
		保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円	
超ロングライフフィルター			KAF551B280 68,200円	——
ロングライフフィルター（交換用）			——	KAFP551S280 16,500円
運転・制御関連 運転リモコン	液晶ワイヤード		LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円 または LC1C1 28,000円	
	液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ	BRC4L1 49,000円	
リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】）			50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円	
簡単リモコン（注1）	露出タイプ		BRC2C1 23,000円	
エクセレントコントローラー			LS601C1S 480,000円	
エクセレントタッチマネージャー			LCM601A1 780,000円 LCM002A1 960,000円 LCM008A1 980,000円	
エクセレントシステム		（注6）	LV256B2 2,800,000円	
省ナビフロアリモコン		（注8）	LC81A1 175,000円	
集中管理コントローラー			LS302C1 100,000円	
ON/OFFコントローラー		（注6）	LF301B1 50,000円	
スケジュールタイマー			LT301B1 35,000円	
配線改装アダプター		（注2）	KRP1C7 8,300円	
グループ遠方制御アダプター		（注2）	KRP4A1 15,200円	
アダプター取付板			KRP1A91 6,300円	
鍵付リモコンボックス		（注3）	KRCB37-2（LC1G2・LC1E9用） 7,600円 KRCB37-1（LC1C1用） 7,600円	

（注1）受注生産品です。
（注2）別売のアダプター取付箱が必要です。なお、配線改装アダプターとグループ遠方制御アダプターとの組合せはできません。
（注3）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。なお運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内機本体側のサーモ設定となります。
（注4）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3G）を必ず同時に手配願います。
（注5）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP4G）を必ず同時に手配願います。
（注6）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注7）KDU55B280とのダブル装備も可能です。
（注8）省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。・「運転リモコン」との併用・「グループ遠方制御アダプター」との併用

Dタイプ室内機

オプションのセンシングパネルで、室内の状況に応じた
より繊細な快適&省エネ運転が可能になりました。

天井埋込カセット形
エコ・ダブルフロータイプ

YZWP～BA

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップ機能:標準装備

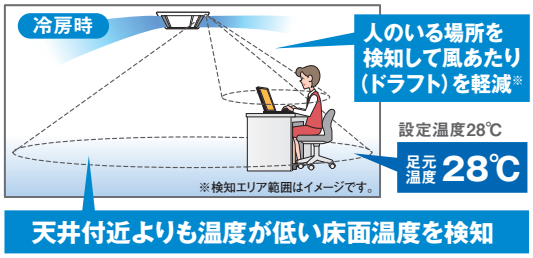
オプションのセンシングパネルで一歩進んだ快適&省エネ性能

●人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、「Eco全自動モード(注1)」によるムダのない快適・省エネ空調を実現しました。

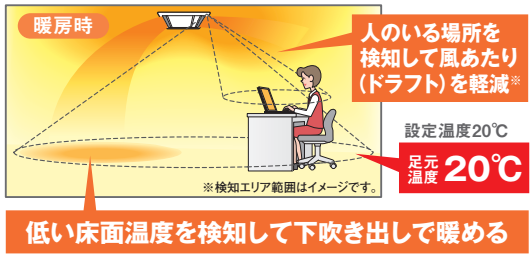
SENSING センシング

センシング機能の運転イメージ※　※Eco全自動または風向自動モード運転時

床面温度を検知して設定温度に近づけるので足もとを冷やしすぎず省エネ



床面から暖めれば部屋全体が素早く暖まるので省エネ



(注1)Eco全自動モードの設定には、ワイヤードリモコン(LC1G2・LC1E9)が必要です。
※風あたり(ドラフト)は天井高さや風量によって変わります。

●リモコンから吹出口ごとに風向を個別設定できます。

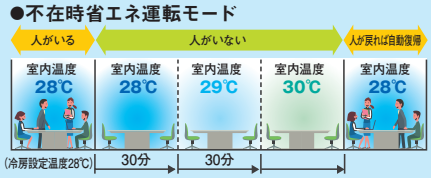
不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。
人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

※グループ制御時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

●不在時省エネ運転モード



不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。

※一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

ご注意　〈人検知センサーについて〉●センサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。　●センサー位置から見て死角になるエリアでは人を検知することができません。
〈床温度センサーについて〉●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、それらの温度影響を受けるおそれがあります。

より洗練されたパネルデザイン

■フラップのフラット化により、デザイン性が向上しました。

運転／停止時はフラップが閉鎖するフラットフラップを採用し、よりすっきりした印象になります。

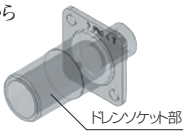
※上記はオプションのセンシングパネルの写真です。

施工性がさらに高まりました

■業界トップクラスの軽量・コンパクト設計。
搬入出時の作業負担を抑える事ができます。

■DCドレンポンプの標準装備でドレンアップ高さが600㎜から850㎜に拡大し、据付自由度がさらに向上しました。

■ドレン排水の確認が容易な透明本体ドレンソケット。
・ドレンソケットが透明のため、ドレン配管施工後、目視でドレン水の排水確認が可能です。



省メンテナンスに配慮した設計です

■誰でも容易にフィルターのお手入れができる『オートグリル(自動昇降)パネル※』をご用意(別売品)。

※オートグリルパネルの昇降には別売のオートグリル用リモコンが最低1個必要です。

※センシング機能はついておりません。センシング機能が必要な場合は別途センシングユニット(センサーキット)を手配願います。

■建築物衛生法に配慮。パネルを外さずに吸込グリルを開けるだけで、容易にドレンパン内部の汚れがチェックできます。
・ドレン水確認用の穴からデンタル鏡、ファイバースコープが挿入できます。

■わずか30.5cmと業界トップクラスの薄型本体高さで、35.5cmの低い天井ふところでも設置可能。
※高性能フィルター採用時でも本体高さは40cmです。

■充分な気流で最大3.5mの高天井にも設置可能。

■約1年間メンテナンス不要のロングライフフィルターを標準装備。

■高性能フィルターをチャンバー化する事でプレフィルターとの併用が可能。

■ドレンパンには、新たに銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。

■フラップ部は結露しにくく、汚れも付きにくい植毛レスで拭き掃除も簡単。

仕様

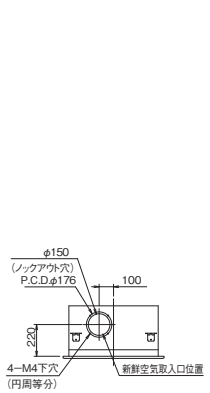
(50/60Hz)

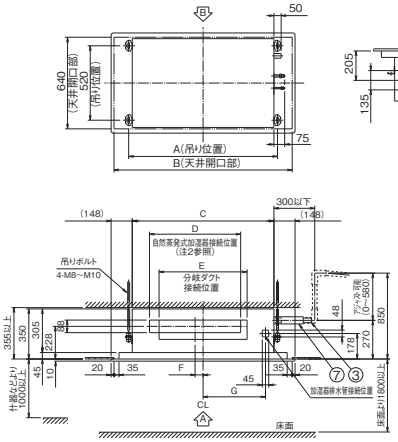
要目 ＼ 形式		YZWP22BA	YZWP28BA	YZWP36BA	YZWP45BA	YZWP56BA	YZWP71BA	YZWP80BA	YZWP90BA	YZWP112BA	YZWP140BA	YZWP160BA
能力	冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法 本体 (標準パネル)	高さ (mm)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)	305(55)
	幅 (mm)	775(1070)	775(1070)	775(1070)	775(1070)	990(1285)	990(1285)	990(1285)	1445(1740)	1445(1740)	1445(1740)	1445(1740)
	奥行 (mm)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)	620(700)
質量:本体(パネル) (kg)		19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	22(11)	25(11)	25(11)	33(13)	34(13)	38(13)	38(13)
電源 (AC・V)		単相200										
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房 (kW)	0.031/0.031	0.039/0.039	0.039/0.039	0.041/0.041	0.059/0.059	0.063/0.063	0.072/0.072	0.090/0.090	0.097/0.097	0.149/0.149	0.200/0.200
	暖房 (kW)	0.028/0.028	0.035/0.035	0.035/0.035	0.037/0.037	0.056/0.056	0.060/0.060	0.068/0.068	0.086/0.086	0.093/0.093	0.146/0.146	0.197/0.197
運転電流	冷房 (A)	0.2/0.2	0.3/0.3	0.3/0.3	0.3/0.3	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.6/0.6	0.6/0.6	0.9/0.9	1.2/1.2
	暖房 (A)	0.2/0.2	0.2/0.2	0.2/0.2	0.3/0.3	0.4/0.4	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.6/0.6	0.9/0.9	1.2/1.2
力率	冷房 (%)	88.1/88.1	92.3/92.3	92.3/92.3	89.8/89.8	88.5/88.5	86.9/86.9	88.7/88.7	88.4/88.4	86.1/86.1	86.1/86.1	88.7/88.7
	暖房 (%)	87.8/87.8	92.5/92.5	92.5/92.5	89.8/89.8	88.4/88.4	86.7/86.7	88.6/88.6	88.3/88.3	86.0/86.0	86.0/86.0	88.7/88.7
エアフィルター		防カビ樹脂ネット(ロングライフ)										
送風機 形式		ターボファン										
電動機出力 (kW)		0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.106	0.106	0.046×2	0.106×2	0.106×2	0.106×2
風量	急 (m³/min)	10.5	11.5	11.5	12.0	15.0	16.0	17.5	26.0	28.0	32.0	36.0
	強 (m³/min)	9.0	9.5	9.5	10.5	13.0	14.0	14.5	22.5	24.0	27.5	31.0
	弱 (m³/min)	7.5	8.0	8.0	8.5	10.5	11.5	12.0	18.5	20.0	22.5	25.5
機外静圧 (Pa)		——										
運転音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))	48	50	50	52	53	55	58	58	58	62	65
	強 (dB(A))	46	47	48	49	51	53	53	54	55	58	61
	弱 (dB(A))	44	45	46	47	47	48	49	49	51	54	57
配管 冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
	ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP25(外径φ32)										
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛鋼板/フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)										
室内機本体 希望小売価格		497,000円	503,000円	510,000円	512,000円	515,000円	516,000円	556,000円	568,000円	707,000円	813,000円	884,000円
標準パネル 形式		PWP50BF	PWP50BF	PWP50BF	PWP50BF	PWP80BF	PWP80BF	PWP80BF	PWP160BF	PWP160BF	PWP160BF	PWP160BF
希望小売価格		70,000円	70,000円	70,000円	70,000円	86,000円	86,000円	86,000円	127,000円	127,000円	127,000円	127,000円
リモコン 形式		LC1G2 または LC1E9										
希望小売価格		42,000円 または 35,000円										

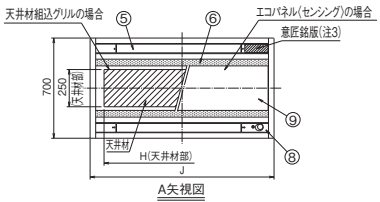
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

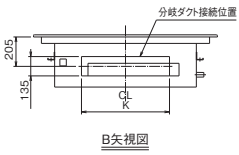
P22～P80形

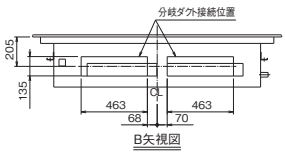


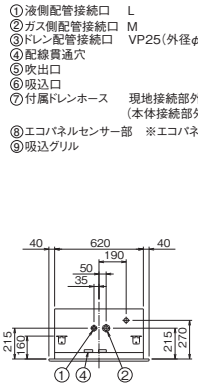


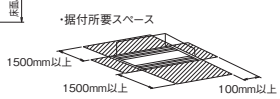


P90～P160形









①液側配管接続口 L
②ガス側配管接続口 M
③ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
④配線貫通穴
⑤吹出口
⑥吸込口
⑦付属ドレンホース 現地接続部外径φ32
(本体接続部外径φ26)
⑧エコパネルセンサー部 ※エコパネル取付け時
⑨吸込グリル

注1.機械銘板の貼付位置
カセット本体用銘板:吸込グリル内側電気品箱ふた表面
化粧パネル用銘板:吸込グリル内側パネル補強板表面

注2.別売品キット組込みの場合は、別売品キット取付外形図を参照ください。

自然蒸発式加湿器キット	点検口…要	脱臭フィルターユニット	点検口…不要
高性能フィルターユニット	点検口…不要	分岐ダクトチャンバー	点検口…不要
超ロングライフフィルターユニット	点検口…不要		

注3.ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受信部となります。詳しくはワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。

注4.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は高湿度対応キットの使用または断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。

注5.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。
湿度80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

・別売化粧パネル

標準パネル〈センシング機能なし〉
P22～P45形:PWP50BF
P56～P80形:PWP80BF
P90～P160形:PWP160BF
フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
注)標準パネルの外装色は1タイプです。

エコパネル〈センシング〉
P22～P45形:PWP50BEF
P56～P80形:PWP80BEF
P90～P160形:PWP160BEF
フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
注)エコパネル〈センシング〉の外装色は1タイプです。

天井材組込グリル
P22～P45形:KDGFP53B50
P56～P80形:KDGFP53B80
P90～P160形:KDGFP53B160
フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
注)天井材組込グリルは標準パネル・エコパネル〈センシング〉の吸込グリル部を交換し取付ける別売品です。

■寸法対応表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
P22～P45形	820	1030	775	437	360	64	329	925	1070	360	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P56形	1035	1245	990	637	615	56	436	1140	1285	615	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P71・P80形	1035	1245	990	637	615	56	436	1140	1285	615	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続
P90～P160形	1490	1700	—	—	—	—	—	1595	1740	—	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続

オプション一覧

機種名			YZWP22BA YZWP28BA YZWP36BA YZWP45BA	YZWP56BA YZWP71BA YZWP80BA	YZWP90BA YZWP112BA YZWP140BA YZWP160BA
パネル・グリル関連	化粧パネル	標準パネル（センシング機能なし）	PWP50BF 70,000円	PWP80BF 86,000円	PWP160BF 127,000円
		センサーなしパネル（センシング機能なし）（ブラウン）	BYBCP50BT 70,000円	BYBCP80BT 86,000円	BYBCP160BT 127,000円
		エコパネル（センシング）（注17）	PWP50BEF 99,000円	PWP80BEF 119,000円	PWP160BEF 141,000円
		オートグリル（自動昇降）パネル（注13）	PWP50BSF 106,000円	PWP80BSF 128,000円	PWP160BSF 151,000円
		オートグリル用リモコン（注22）	LC16A1 5,000円		
		天井組込グリル（注12）	KDGFP53B50 16,100円	KDGFP53B80 19,600円	KDGFP53B160 26,500円
		ワイドパネル	KDB53C160F 41,800円		
	センシングユニット（センサーキット）（注16）		BRE53B1F 28,000円		
補助機能関連	自然蒸発式加湿器（注1）（注2）（注20）（注24）	加湿能力（ℓ/h）	KNM53C50 114,400円 0.6	KNM53C80 119,900円 1.0	KNM53C160 139,700円 1.8
	加湿エレメント（交換用）		KNME53C50 40,500円	KNME53C80 53,200円	KNME53C160 63,300円
	OAダクトアダプター	標準パネル・エコパネル用（注15）（注24）	KDDBP53B50 9,800円	KDDBP53B80 9,800円	KDDBP53B160 9,800円
		オートグリル（自動昇降）パネル用（注15）（注19）（注24）	KDDSP53B50 42,600円	KDDSP53B80 46,600円	KDDSP53B160 55,200円
	分岐ダクトチャンバー		KDDP53B50 28,800円	KDDP53B80 36,800円	KDDP53B160 55,800円
	高湿度対応キット（注14）		KDTP53B50 33,400円	KDTP53B80 50,000円	KDTP53B160 66,700円
	ドレンアップキット【揚程1m】（注10）		K-KDU303HV 51,000円		
	ドレンポンプキット【揚程5/6m（50/60Hz）】（注7）（注8）		K-DU202H 64,000円		
	ドレンポンプキット【揚程5/6m（50/60Hz）】用	出口ドレンホース	K-DUP1G（10m） 12,500円 または K-DUP2G（30m） 33,100円		
		中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円		
	接続キット（注7）	保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円		
フィルター関連	高性能フィルターユニット（注21）	比色法65%タイプ	KAF537C50 66,600円	KAF537C80 73,200円	KAF537C160 88,000円
		比色法90%タイプ	KAF538C50 72,300円	KAF538C80 79,400円	KAF538C160 94,400円
	高性能フィルター（交換用）（注3）	比色法65%タイプ	KAF532C50 36,100円	KAF532C80 38,700円	KAF532C160 44,900円
		比色法90%タイプ	KAF533C50 41,800円	KAF533C80 44,900円	KAF533C160 51,300円
	ロングライフフィルター（交換用）		KAF531C50 8,500円	KAF531C80 9,600円	KAF531C160 11,400円
	超ロングライフフィルターユニット（注21）	重量法50%	KAF535C50 62,200円	KAF535C80 78,500円	KAF535C160 122,200円
	超ロングライフフィルター（交換用）（注3）	重量法50%	KAF530C50 31,700円	KAF530C80 44,000円	KAF530C160 79,100円
	脱臭フィルターユニット（注21）		KADP531B50 53,500円	KADP531B80 61,000円	KADP531B160 83,400円
	脱臭フィルター（交換用）（注3）		KADP53B50 23,000円	KADP53B80 26,500円	KADP53B160 40,300円
	フィルターチャンバー		KDDFP53B50 30,500円	KDDFP53B80 34,500円	KDDFP53B160 43,100円
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円		
		液晶ワイヤレス 受光部本体組込タイプ	BRC7L2F 49,000円		
	簡単リモコン（注4）		露出タイプ：BRC2C1 23,000円		
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】（注9）		50m：K-RW2050A 7,500円 100m：K-RW2100A 15,000円		
	エクセレントコントローラー		LS601C1S 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		LCM601A1 780,000円 LCM002A1 960,000円 LCM008A1 980,000円		
	エクセレントシステム		LV256B2 2,800,000円		
	省ナビフロアリモコン（注11）		LC81A1 175,000円		
	集中管理コントローラー（注23）		LS302C1 100,000円		
	ON/OFFコントローラー（注23）		LF301B1 50,000円		
	スケジュールタイマー（注23）		LT301B1 35,000円		
	配線改装アダプター（注5）		KRP1C14 8,300円		
	遠方制御アダプター（ゾーン一括制御）（注5）		KRP2A5 13,900円		
	グループ遠方制御アダプター（注5）		KRP4A2 15,200円		
	室外機外部制御アダプター（注5）		DTA104A1 31,000円		
	アダプター取付箱（注18）		KRP1C96 6,300円		
	鍵付リモコンボックス（注6）		KRCB37-2 7,600円		
	リモートセンサー（注16）		KRCS01-4B 4,500円		

（注1）別売の配線改装アダプターが必要です。
（注2）給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
（注3）高性能フィルター、超ロングライフフィルター、脱臭フィルター組込み時は、フィルターチャンバーが必要です。また、高性能フィルター、超ロングライフフィルター、脱臭フィルターの2種類以上の同時組込みはできません。
（注4）受注生産品です。
（注5）別売のアダプター取付箱（KRP1C96）が必要です。
（注6）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。なお運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
（注7）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3G）を必ず同時に手配願います。
（注8）別売の加湿器との併用不可。（補助ドレンパン（K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円）を使用する場合は併用できます）
（注9）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注10）別売の加湿器との併用はできません。
（注11）省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用
（注12）取付けにはパネルが必要です。（パネルの吸込グリル部を交換して使用します）オートグリル（自動昇降）パネルには取付けできません。
（注13）センシング機能はついておりません。センシング機能が必要な場合は別途センシングユニット（センサーキット）を手配願います。
（注14）天井内の温湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合にご使用ください。
（注15）新鮮空気の取入量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が増大したり、室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。
また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。
（注16）リモートセンサーは、センシングユニット（センシング機能）採用時には取付不可となります。
（注17）本パネル（センシング機能）採用時は、リモートセンサーの取付は不可となります。
（注18）1つのアダプター取付箱に1つのアダプターが収納できます。尚、1台の室内ユニットに2台までアダプター箱を取付けられます。
（注19）OAダクトアダプター（オートグリル（自動昇降）パネル用）KDDSP53B50・80・160はセット品で以下の部品で構成されています。［構成部品…OAダクトアダプター（オートグリル（自動昇降）パネル用）キットKDDS53B50・80・160、フィルターチャンバーKDDFP53B50・80・160］
（注20）KNM53C50・80・160の加湿能力はそれぞれYZWP45BA、80BA、160BA接続時の急風量、条件（室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB）での値です。
その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意願います。
（注21）フィルターチャンバーとのセット品です。
（注22）オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には別売りのオートグリル用リモコンが必要です。お求めのときに併せてご購入ください。
（注23）センシング機能付の本エコ・ダブルフロータイプ採用時は「液晶ワイヤードリモコン（品番:LC1G2・LC1E9）または液晶ワイヤレスリモコン（品番:BRC7Lタイプ）」との併用が必要です。
（注24）暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。エコモード設定機はエコモードを無効設定してください。
オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

●別売品組合せ適用一覧

各オプションに対する単独設置可能オプション（左欄）と併設可能オプション（○印）を示します。下表にないオプションの単独設置、併設組合せはできません。

単独設置可能別売品 ＼ 併設可能別売品		標準パネル（センシング機能なし）エコパネル（センシング）	オートグリル（自動昇降）パネル	天井材組込グリル	ワイドパネル	高性能フィルター	超ロングライフフィルター	脱臭フィルター	自然蒸発式加湿器	分岐ダクトチャンバー	OAダクトアダプター	高湿度対応キット
パネル・グリル関連	標準パネル（センシング機能なし）、エコパネル（センシング）		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オートグリル（自動昇降）パネル	×		×	○	○（注1）	×	○（注1）	○	○	○	○
	天井材組込グリル	○	×		○	○	○	○	○	○	○	○
	ワイドパネル	○	○	○		○	○	○	○	○	○	×
フィルター関連	高性能フィルター	○	○（注1）	○	○		×	×	○	○	○	×
	超ロングライフフィルター	○	×	○	○	×		×	○	○	○	×
	脱臭フィルター	○	○（注1）	○	○	×	×		○	○	○	×
補助機能関連	自然蒸発式加湿器	○	○	○	○	○	○	○		×	○	×
	分岐ダクトチャンバー	○	○	○	○	○	○	○	×		○	×
	OAダクトアダプター	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	高湿度対応キット	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	

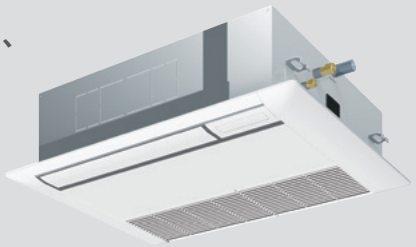
（注1）オートグリルで昇降可能なフィルターはプレフィルターのみです。（別売品のフィルターの昇降動作はできません。）

Dタイプ室内機

多彩な吹出し、コンパクト設計、ラインアップ拡充などで、
さらに幅広い用途への設置を可能にしました。

天井埋込カセット形 シングルフロータイプ

YZKP～B



ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップメカ:標準装備

従来のシングルフロータイプとコーナータイプ 室内機を統合してモデルチェンジを行いました

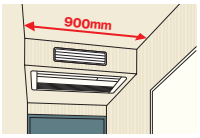
薄型・小型化設計で小部屋設置にも対応

●本体高さは全機種200㎜の薄型設計。P22～P36形はパネル幅を880㎜に縮めることで、約900㎜の下がり天井や約220㎜の天井ふところ高さの空間にも設置できます。

約900㎜の下がり天井にも設置可能

約220㎜の天井ふところ高さの空間にも設置可能

ホテルや病院の小部屋にも対応！



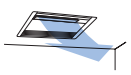
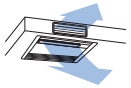
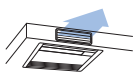
より洗練されたパネルデザイン

●パネルは圧迫感を抑えた薄型デザインで、天井との一体感をさらに高めました。

パネルカラーはフレッシュホワイトとブラウンの2色(別売品)。

運転停止時はフラップが閉鎖し、よりすっきりした印象になりました。

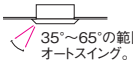
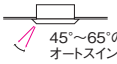
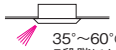
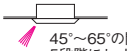
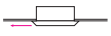
設置場所に応じて下吹き、前吹きが選択可能

	下吹出し	下吹出し+前吹出し	前吹出し
送風バリエーション			
オートスイング機能	○	○	—
高天井設置対応	○ 高天井タップの切換えが必要です。(注)自然蒸発式加湿器(別売)は組込みできません。	○ 高天井タップの切換えが必要です。(注)自然蒸発式加湿器(別売)は組込みできません。	— 暖気が床面に到達しにくいため、高天井には不向きです。
別売品	—	吹出グリル+吹出口閉鎖材+フレキシブルダクト	吹出グリル+吹出口閉鎖材+フレキシブルダクト

パネルスペーサー(別売)は必要に応じて、いずれの送風バリエーションにも取付け可能。
吹出口閉鎖材(別売)は、前吹出しの設置時に本体下吹出口部。

3種類の風向設定で、ぴったりの快適さを

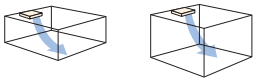
(注)出荷時は標準ポジションに設定。尚リモコンでポジション変更が可能。

風向きポジション	ドラフト防止ポジション	標準ポジション	天井汚れ防止ポジション
こんな店舗・オフィスに	ドラフト感が気になるケースにお勧め。	天井汚れや、ドラフトを緩衝する標準的なポジション。	明るい色の天井等で汚れが気になる店舗にお勧め。
オートスイング運転	35°～50°の範囲でオートスイング。	 35°～65°の範囲でオートスイング。	 45°～65°の範囲でオートスイング。
吹出方向5段階設定	 35°～60°の間で5段階にセット可能。	35°～65°の間で5段階にセット可能。	 45°～65°の間で5段階にセット可能。
ドラフト防止(暖房時)	 暖房立ち上がり時やサーモOFF時には自動的に水平方向吹出しとなり、冷風の直吹きを防止。		
吹出方向自動設定	前回運転時の設定を記憶し、スイッチONで風向きを自動設定。		

下吹出し

部屋のコーナーに設置

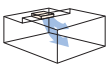
高天井の部屋でも、床面まで快適暖房

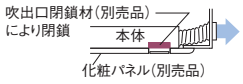


下がり天井設置では下吹出しを閉じて、前吹出しのみにも対応します。

下吹出し+前吹出し

下がり天井を利用して設置





本製品は、天井高さ4.3mまで据付け可能です。ただし、天井高さが3.8mを超える場合は、リモコンによる現地設定が必要です。

施工・サービス性も向上

■ドレンアップ揚程向上 ドレンアップ高さ 600㎜→850㎜に拡大
■アジャスターポケットの採用で本体の高さ調整作業を容易化
■約1年間メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準付属(洗浄可能)

汚れにくくて、掃除が簡単

■拭き取りが簡単な植毛レスルーバー
■ドレンパンに抗菌処理　銀イオン系の抗菌剤を採用し、臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。

快適性を高めるフラップ機構

■風向を自動可変し、気流・温度ムラを軽減する〈オートスイング機構〉を採用。
■暖房開始時やサーモOFF時は風向を自動的に水平にし、不快な風当たりを防止します。
■風向可変範囲を標準設定の他、風当たり防止設定や天井の汚れを抑える汚れ防止設定の3つのポジションから選択できます。

仕様

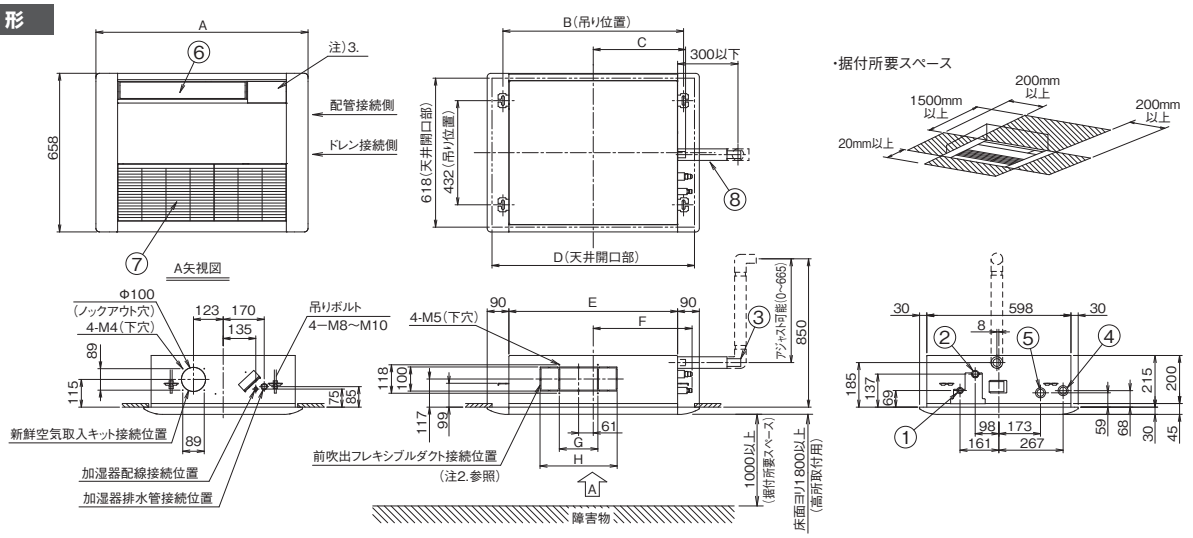
(50/60Hz)

要目 \ 形式			YZKP22B	YZKP28B	YZKP36B	YZKP45B	YZKP56B	YZKP71B
能力		冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法 本体(標準パネル)		高さ (mm)	200(45)			200(45)		200(45)
		幅 (mm)	700(880)			1000(1180)		1200(1380)
		奥行 (mm)	598(658)			598(658)		598(658)
質量:本体パネル (kg)			20(4.5)			25(5.5)		29(6)
電源 (AC-V)			単相200					
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.036	0.051	0.056	0.075	0.103	0.100
		暖房 (kW)	0.036	0.051	0.056	0.069	0.097	0.096
	運転電流	冷房 (A)	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6
		暖房 (A)	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6
	力率	冷房 (%)	90	90.5	91.0	94.0	92.2	93.9
		暖房 (%)	90	90.5	91.0	91.7	90.7	93.3
エアフィルター			防カビ樹脂ネット					
送風機	形式		シロッコファン					
	電動機出力 (kW)		0.09×1			0.135×1		
	風量	急 (m³/min)	6.5	7.5	9.5	11.5	14.5	18.0
		強 (m³/min)	5.7	6.5	7.3	10.5	12.5	16.0
		弱 (m³/min)	5.0	5.0	5.3	9.0	10	13.0
	機外静圧 (Pa)		—					
運転音(音響パワーレベル)		急 (dB(A))	51	53	57	58	60	61
		強 (dB(A))	49	51	53	54	56	57
		弱 (dB(A))	46	46	48	50	52	53
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)					φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)					φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25(外径φ32)					
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板/フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)					
室内機本体 希望小売価格			393,000円	398,000円	406,000円	412,000円	432,000円	441,000円
標準パネル※	形式		PKP36MF			PKP56MF		PKP80MF
	希望小売価格		48,000円			52,000円		62,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1					
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円					

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)
暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

P22～71形



① 液側配管接続口 J
② ガス側配管接続口 K
③ ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
④ 電源・ユニット間配線接続口
⑤ 連絡配線・リモコン配線接続口
⑥ 吹出口
⑦ 吸込グリル
⑧ 付属ドレンホース現地接続部外径φ32
(本体接続部外径φ26)

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
P22～P36形	880	750	383	840	700	410	160	320	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P45・P56形	1180	1050	533	1140	1000	560	160	520	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P71形	1380	1250	633	1340	1200	660	460	720	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続

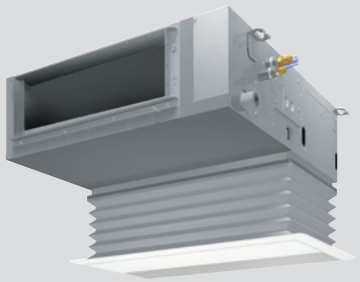
オプション一覧

機種名			YZKP22B・YZKP28B・YZKP36B	YZKP45B・YZKP56B	YZKP71B
パネル関連	化粧パネル	フレッシュホワイト	**PKP36MF** 48,000円	**PKP56MF** 52,000円	**PKP80MF** 62,000円
		ブラウン	**BYKP36MT** 48,000円	**BYKP56MT** 52,000円	**BYKP80MT** 62,000円
	パネルスペーサー(注14)	フレッシュホワイト	**KPBP52E36F** 22,400円	**KPBP52E56F** 27,000円	**KPBP52E80F** 31,600円
		ブラウン	**KPBP52E36T** 22,400円	**KPBP52E56T** 27,000円	**KPBP52E80T** 31,600円
	ワイドパネル(注14)(注16)	フレッシュホワイト	**KDBP522E36F** 51,800円	**KDBP522E56F** 57,500円	**KDBP522E80F** 63,300円
	吹出口閉鎖材(注12)		**KDBH52E36** 11,500円	**KDBH52E56** 13,800円	**KDBH52E80** 15,000円
補助機能関連	自然蒸発式加湿器(注8)(注9)(注13)(注15)		**KNM52F36** 126,500円	**KNM52F56** 151,800円	**KNM52F80** 177,100円
		加湿能力(ℓ/h)	0.3	0.5	0.7
		加湿エレメント(交換用)(注1)	**KNME52F36** 12,700円	**KNME52F56** 15,200円	**KNME52F80** 17,700円
	ドレンアップキット【揚程1m】(注6)		**K-KDU303HV** 51,000円		
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注3)(注4)		**K-DU202H** 64,000円		
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注3)	出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
		中継ハーネス	**K-DUP3G** 10,000円		
		保護ケーシング	**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円		
フィルター関連	高性能フィルター(注11)	JIS比色法65%タイプ	**KAF522F36** 36,100円	**KAF522F56** 38,700円	**KAF522F80** 44,900円
		JIS比色法90%タイプ	**KAF523F36** 41,800円	**KAF523F56** 44,900円	**KAF523F80** 51,300円
	フィルターチャンバー		**KDDFP52E36** 30,500円	**KDDFP52E56** 34,500円	**KDDFP52E80** 43,100円
	ロングライフフィルター		**KAF521F36** 7,400円	**KAF521F56** 8,200円	**KAF521F80** 8,400円
新鮮空気取入キット(OAダクトアダプターΦ100用)(注15)			**KDDBP52A36** 24,700円	**KDDBP52A56** 24,700円	**KDDBP52A80** 24,700円
吸出口・吸込口関連	吹出グリル(フレッシュホワイト)(注12)		**K-SVSK36AF** 25,000円	**K-SVSK56AF** 26,000円	**K-SVSK80AF** 27,000円
	フレキシブルダクト(シャッター付)(注12)		**KFDP52FB36** 38,000円	**KFDP52FB56** 42,000円	**KFDP52FB80** 50,000円
	垂直羽根		**KPWP52A36** 13,200円	**KPWP52A56** 14,400円	**KPWP52A80** 17,300円
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
		液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ:**BRC7L6F** 49,000円 受光部別置タイプ:**BRC4L1** 49,000円		
	簡単リモコン(注1)		露出タイプ:**BRC2C1** 23,000円		
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】(注5)		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
	省ナビフロアリモコン(注7)		**LC81A1** 175,000円		
	集中管理コントローラー		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラー		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	一括遠方アダプター		**DCS302A2** 25,000円		
	配線改装アダプター(注2)		**KRP1C15** 8,300円		
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)(注2)		**KRP2A6** 13,900円		
	グループ遠方制御アダプター(注2)		**KRP4A6** 15,200円		
	室外機外部制御アダプター(注2)		**DTA104A1** 31,000円		
	アダプター取付箱		**KRP1CA90** 10,000円		
	リモートセンサー		**KRCS01-4B** 4,500円		
	鍵付リモコンボックス(注10)		**KRCB37-2**(LC1G2・LC1E9用) 7,600円	**KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円	

(注1)受注生産品です。(注2)別売のアダプター取付箱が必要です。
(注3)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。
(注4)別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円)を使用する場合は併用できます。)
(注5)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。(注6)別売の加湿器との併用はできません。
(注7)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
(注8)別売の「配線改装アダプター」および「アダプター取付箱」が必要です。
(注9)給水用の水にシリカ分を多く含んでいる場合、白い粉が吹き出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
(注10)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。なお運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
(注11)高性能フィルター組込み時は、別売のフィルターチャンバーが必要です。(注12)フレキシブルダクト(シャッター付)の取付けの際には、別途「吹出グリル」と「吹出口閉鎖材」が必要です。
(注13)KNM52F36・56・80の加湿能力はそれぞれYZKP36B、YZKP56B、YZKP71B接続時の急風量、暖房標準条件(室温20℃DB・15℃WB、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意願います。
(注14)「パネルスペーサー」と「ワイドパネル」の併用はできません。(注15)暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。
(注16)ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設置して使用ください。

Dタイプ室内機

薄型&コンパクト設計で狭小スペースを有効利用。
施工性やメンテナンス性も向上し、様々なニーズにお応えできます。



天井ビルトイン形

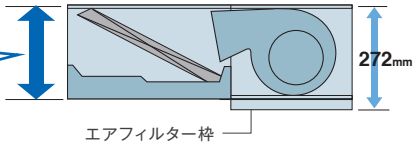
YZBP~D

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップ機能:標準装備

設置性

業界トップクラスの薄型化&コンパクト設計で設置自由度がさらに拡大しました。

薄型設計
245mm



施工性

わずらわしい風量調整作業が、リモコン試運転ひとつで完了。

従来の風量調整作業は

- 吹出し風量の確認が必要
- 必要風量に合わせてダンパーや風量タップの手動調整が必要

当機種なら

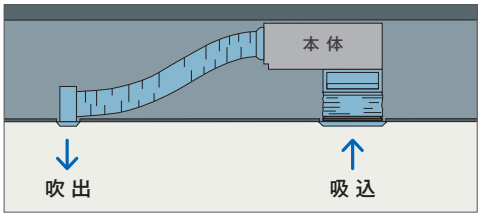
リモコンスイッチ操作のみで風量自動調整※1が完了

12段階のきめ細かな静圧設定でより適した風量に調整

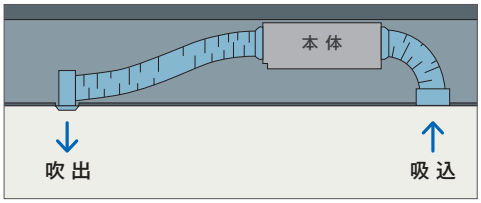
※1.定格急風量の約±10%範囲に調整します。

用途や場所に合わせて吸込み位置が選べます。

下吸込設置



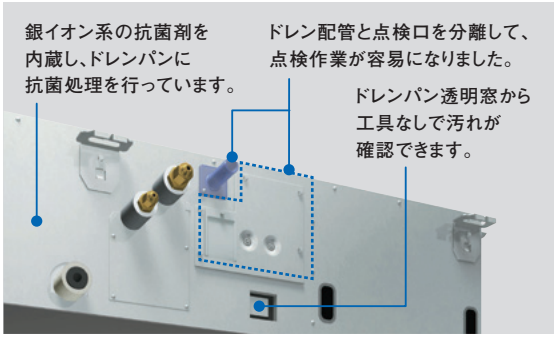
背面吸込設置



製品下面より最大850mmまでドレンアップが可能なドレンアップメカを標準装備しています。

メンテナンス性

ドレン配管を接続したまま、容易に汚れ点検、清掃点検が行えます。



約1年間メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準装備しています。

快適性

DCモーターの採用で、より細かな風量設定が可能になりました。

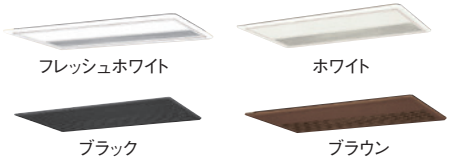
強・弱の2速から急・強・弱の3速に変わりました。
また、風量自動制御機能により負荷に応じた風量調整が可能になり、「部屋が冷え過ぎる、温まり過ぎる」といったご不満にお応えします。

さらに低騒音を求められる場所への設置に向けて、電子膨張弁キット(別売品)をご用意しています。

意匠性

ハーフパネル、フルパネルを取り揃え、多彩な取付ニーズに対応。

吸込口ハーフパネル



吸込口フルパネル

Dタイプ室内機

仕様

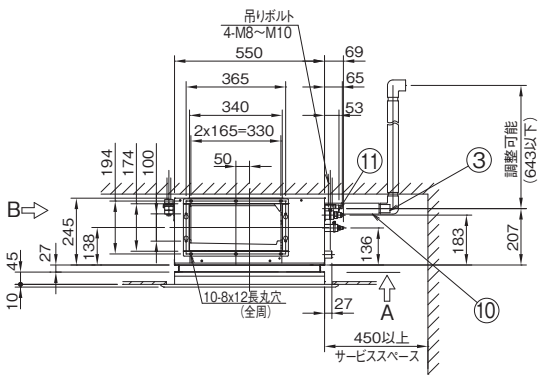
(50/60Hz)

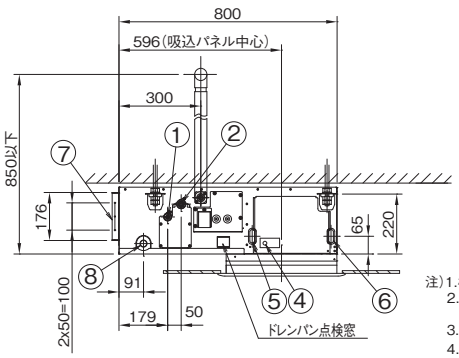
要目 ＼ 形式		YZBP22D	YZBP28D	YZBP36D	YZBP45D	YZBP56D	YZBP71D	YZBP90D	YZBP112D	YZBP140D
能力	冷房(kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	暖房(kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
外形寸法 本体(5)	高さ(mm)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)	245[27](55)
	幅(mm)	550(650)	550(650)	550(650)	700(800)	700(800)	1000(1100)	1000(1100)	1400(1500)	1400(1500)
	奥行(mm)	800(500)	800(500)	800(500)	800(500)	800(500)	800(500)	800(500)	800(500)	800(500)
質量:本体(パネル)(kg)		25(3.0)	25(3.0)	26(3.0)	30(3.5)	30(3.5)	37(4.5)	39(4.5)	47(6.5)	49(6.5)
電源(AC·V)		単相200								
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房(kW)	0.052	0.052	0.061	0.090	0.111	0.109	0.130	0.154	0.216
	暖房(kW)	0.047	0.047	0.056	0.085	0.105	0.104	0.125	0.148	0.211
運転電流	冷房(A)	0.3/0.3	0.3/0.3	0.4/0.4	0.6/0.6	0.7/0.7	0.7/0.7	0.8/0.8	1.0/1.0	1.3/1.3
	暖房(A)	0.3/0.3	0.3/0.3	0.3/0.3	0.6/0.6	0.7/0.7	0.6/0.6	0.8/0.8	0.9/0.9	1.2/1.2
力率	冷房(%)	86.7/86.7	86.7/86.7	76.3/76.3	75.0/75.0	79.3/79.3	77.9/77.9	81.3/81.3	77.0/77.0	83.1/83.1
	暖房(%)	78.3/78.3	78.3/78.3	93.3/93.3	70.8/70.8	75.0/75.0	86.7/86.7	78.1/78.1	82.2/82.2	87.9/87.9
エアフィルター		ロングライフフィルタ(防カビ樹脂ネット)								
送風機 形式		シロッコファン								
電動機出力(kW)		0.078×1	0.078×1	0.078×1	0.13×1	0.13×1	0.23×1	0.23×1	0.3×1	0.3×1
風量	急(m³/min)	9.0	9.0	9.5	12.0	16.0	21.0	23.0	32.0	37.0
	強(m³/min)	7.5	7.5	8.0	10.5	13.5	17.5	19.5	27.0	31.5
	弱(m³/min)	6.5	6.5	7.0	9.0	11.5	14.5	16.0	22.5	26.0
機外静圧(定格)(Pa)		120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)	120−10(30)
運転音(音響パワーレベル)	急(dB(A))	57	57	59	61	67	65	66	66	69
	強(dB(A))	53	53	55	58	64	61	63	63	66
	弱(mm)	50	50	52	54	60	56	59	59	62
配管 冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
ガス管		φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
ドレン管		VP25(外径φ32、内径φ25)								
外装(マンセルNo.)〈近似〉		フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)								
室内機本体 希望小売価格		410,000円	415,000円	420,000円	423,000円	430,000円	453,000円	483,000円	586,000円	643,000円
標準パネル 形式		PBJ36LF	PBJ36LF	PBJ36LF	PBJ56LF	PBJ56LF	PBJ80LF	PBJ80LF	PBJ160LF	PBJ160LF
希望小売価格		31,000円	31,000円	31,000円	31,000円	31,000円	31,000円	31,000円	36,000円	36,000円
リモコン 形式		LC1G2 または LC1E9								
希望小売価格		42,000円 または 35,000円								

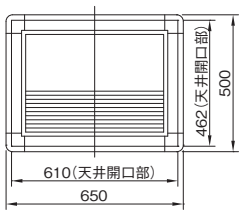
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)[]はフィルタ外枠の追加高さ、()は標準パネルの寸法を示します。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

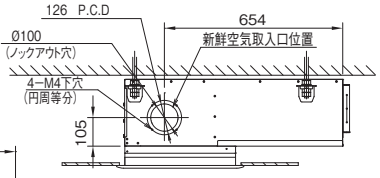
外形寸法図

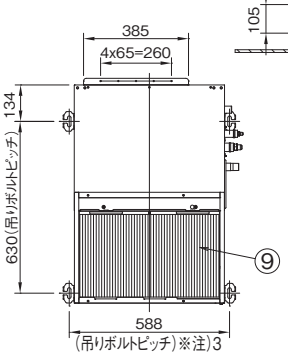
P22〜P36形



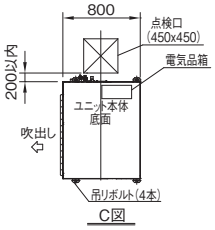








B 矢視図



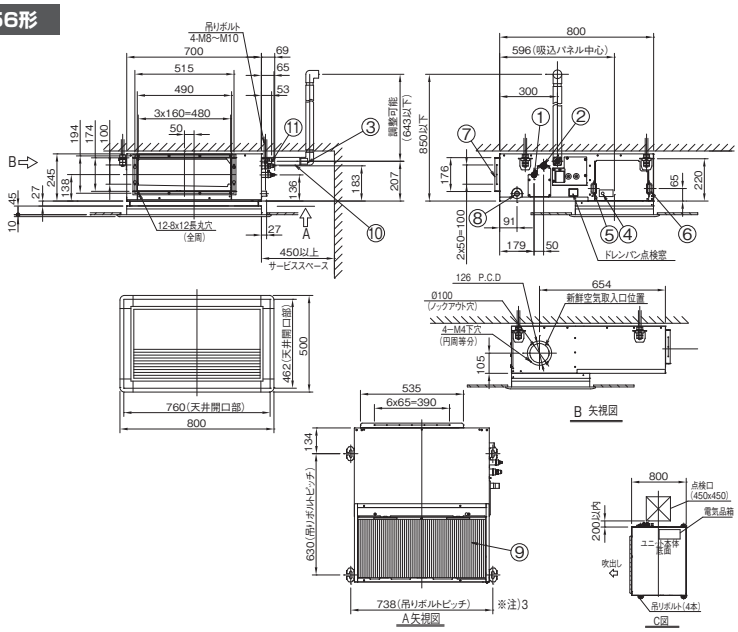
C図

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 現地ドレン配管接続口
④ アース端子(電気品箱内端子台)
⑤ 電源・ユニット間配線接続口
⑥ 連絡配線・リモコン配線接続口
⑦ 吹出口フランジ
⑧ 水抜用穴
⑨ エアフィルタ
⑩ 付属ドレンホース
⑪ 付属ドレンホース接続口

注)1.機械銘板の貼付位置:電装品箱ふた表面
2.ドレンパン・ドレンポンプの保守・点検のため点検口(450x450)を設けてください。(C図)
3.吊ボルトピッチは600mmまで取付可能です。
4.別売組込みの場合は別売品取付外形図を参照ください。
5.天井のふところ必要高さは別売品の構成内容によって変わります。
6.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
7.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。
湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
8.ドレンパンを取り外す場合は、天井を取り外す必要がありますのであらかじめ考慮してください。

外形寸法図

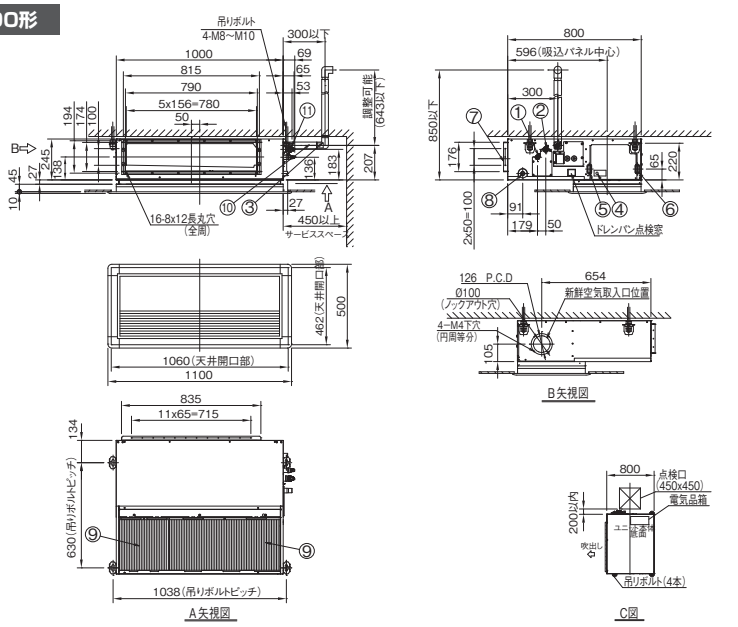
P45～P56形



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 現地ドレン配管接続口
④ アース端子(電気品箱内端子台)
⑤ 電源・ユニット間配線接続口
⑥ 連絡配線・リモコン配線接続口
⑦ 吹出口フランジ
⑧ 水抜用穴
⑨ エアフィルタ
⑩ 付属ドレンホース
⑪ 付属ドレンホース接続口

注)1.機械銘板の貼付位置:電装品箱ふた表面
2.ドレンパン・ドレンポンプの保守・点検のため点検口(450x450)を設けてください。(C図)
3.吊ボルトピッチは750mmまで取付可能です。
4.別売組込みの場合は別売品取付外形図を参照ください。
5.天井のふところ必要高さは別売品の構成内容によって変わります。
6.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
7.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
8.ドレンパンを取り外す場合は、天井を取り外す必要がありますのであらかじめ考慮してください。

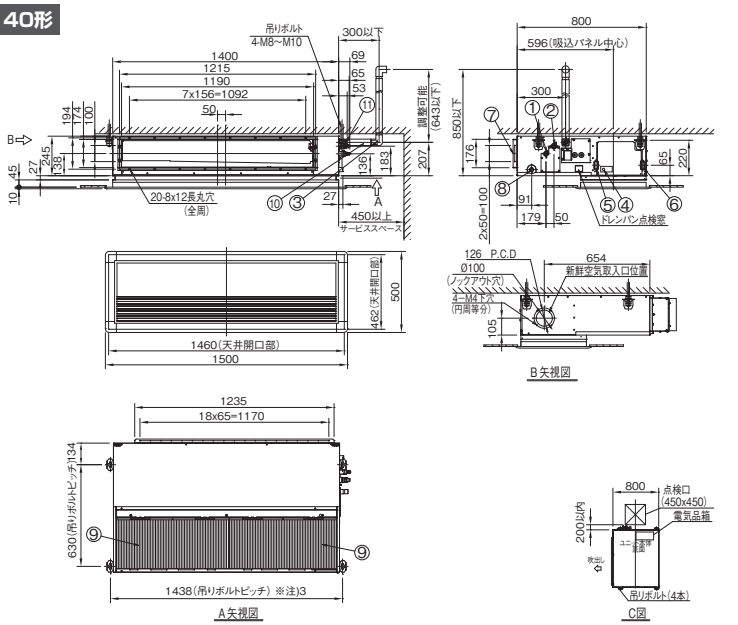
P71～P90形



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 現地ドレン配管接続口
④ アース端子(電気品箱内端子台)
⑤ 電源・ユニット間配線接続口
⑥ 連絡配線・リモコン配線接続口
⑦ 吹出口フランジ
⑧ 水抜用穴
⑨ エアフィルタ
⑩ 付属ドレンホース
⑪ 付属ドレンホース接続口

注)1.機械銘板の貼付位置:電装品箱ふた表面
2.ドレンパン・ドレンポンプの保守・点検のため点検口(450x450)を設けてください。(C図)
3.吊ボルトピッチは1050mmまで取付可能です。
4.別売組込みの場合は別売品取付外形図を参照ください。
5.天井のふところ必要高さは別売品の構成内容によって変わります。
6.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
7.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
8.ドレンパンを取り外す場合は、天井を取り外す必要がありますのであらかじめ考慮してください。

P112～P140形

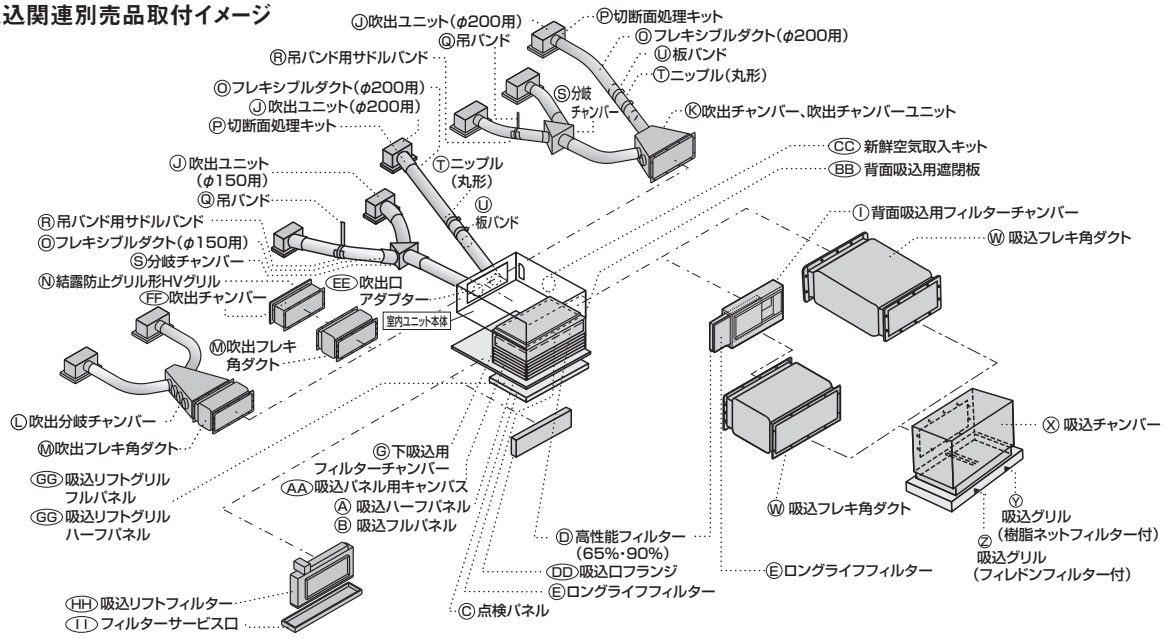


① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 現地ドレン配管接続口
④ アース端子(電気品箱内端子台)
⑤ 電源・ユニット間配線接続口
⑥ 連絡配線・リモコン配線接続口
⑦ 吹出口フランジ
⑧ 水抜用穴
⑨ エアフィルタ
⑩ 付属ドレンホース
⑪ 付属ドレンホース接続口

注)1.機械銘板の貼付位置:電装品箱ふた表面
2.ドレンパン・ドレンポンプの保守・点検のため点検口(450x450)を設けてください。(C図)
3.吊ボルトピッチは1450mmまで取付可能です。
4.別売組込みの場合は別売品取付外形図を参照ください。
5.天井のふところ必要高さは別売品の構成内容によって変わります。
6.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
7.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
8.ドレンパンを取り外す場合は、天井を取り外す必要がありますのであらかじめ考慮してください。

Dタイプ室内機

吹出・吸込関連別売品取付イメージ



●オプション一覧

機種名			YZBP22D YZBP28D YZBP36D	YZBP45D YZBP56D	YZBP71D YZBP90D	YZBP112D	YZBP140D
パネル関連	Ⓐ吸込ハーフパネル	フレッシュホワイト	PBJ36LF 31,000円	PBJ56LF 31,000円	PBJ80LF 31,000円	PBJ160LF 36,000円	
		ホワイト	BYBSJ36LAW 31,000円	BYBSJ56LAW 31,000円	BYBSJ80LAW 31,000円	BYBSJ160LAW 36,000円	
		ブラウン	BYBSJ36LAT 31,000円	BYBSJ56LAT 31,000円	BYBSJ80LAT 31,000円	BYBSJ160LAT 36,000円	
		ブラック	BYBSJ36LAK 31,000円	BYBSJ56LAK 31,000円	BYBSJ80LAK 31,000円	BYBSJ160LAK 36,000円	
	Ⓑ吸込フルパネル	ホワイト	BYSFJ36LAW 39,000円	BYSFJ56LAW 39,000円	BYSFJ80LAW 39,000円	BYSFJ160LAW 46,000円	
		フレッシュホワイト	BYSFJ36LAF 39,000円	BYSFJ56LAF 39,000円	BYSFJ80LAF 39,000円	BYSFJ160LAF 46,000円	
		ブラウン	BYSFJ36LAT 39,000円	BYSFJ56LAT 39,000円	BYSFJ80LAT 39,000円	BYSFJ160LAT 46,000円	
	Ⓒ点検パネル	ホワイト (注7)	KTBJ25K36W 21,500円	KTBJ25K56W 22,800円	KTBJ25K80W 27,800円	KTBJ25K160W 32,900円	
		フレッシュホワイト	KTBJ25K36F 21,500円	KTBJ25K56F 22,800円	KTBJ25K80F 27,800円	KTBJ25K160F 32,900円	
		ブラウン (注7)	KTBJ25K36T 21,500円	KTBJ25K56T 22,800円	KTBJ25K80T 27,800円	KTBJ25K160T 32,900円	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注2)(注19)(注20)	加湿能力(ℓ/h)	0.4	0.6	1.0	1.8	
			KNM25B36 110,000円	KNM25B56 110,000円	KNM25B80 132,000円	KNM25B160 187,000円	
	加湿エレメント(交換用) (注20)		KNME25B56 40,700円		KNME25B80 53,400円	KNME25B160 63,300円	
	ドレンアップキット【揚程1m】 (注16)		K-KDU303HV 51,000円				
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注13)(注14)		K-DU202H 64,000円				
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注13)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円				
		中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円				
		保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円				
フィルター関連	Ⓓ高性能フィルター (注3)	JIS比色法65%タイプ	KAF252B36 18,700円	KAF252B56 24,200円	KAF252B80 35,200円	KAF252B160 49,500円	
		JIS比色法90%タイプ	KAF253B36 22,000円	KAF253B56 28,600円	KAF253B80 40,700円	KAF253B160 57,200円	
	Ⓓ高性能フィルター〈背面吸込用〉(注5)	JIS比色法65%タイプ	KAF632C36 44,000円	KAF632C56 48,400円	KAF632C80 70,400円	KAF632C160 94,600円	
		JIS比色法90%タイプ	KAF633C36 48,400円	KAF633C56 55,000円	KAF633C80 79,200円	KAF633C160 106,700円	
	Ⓔロングライフフィルター(樹脂ネット…交換用)		KAF251B36 4,200円	KAF251B56 5,600円	KAF251B80 6,900円	KAF251B160 9,800円	
	Ⓔロングライフフィルター〈背面吸込用〉 (注5)		KAF631C36 6,600円	KAF631C56 7,500円	KAF631C80 11,200円	KAF631C160 15,000円	
	Ⓖ下吸込用フィルターチャンバー(高性能フィルター用)		KDDFP25A36 33,000円	KDDFP25A56 38,000円	KDDFP25A80 45,000円	KDDFP25A160 55,000円	
	Ⓘ背面吸込用フィルターチャンバー(側面取出用)		KDDFP63B36 25,000円	KDDFP63B56 29,100円	KDDFP63B80 39,200円	KDDFP63B160 55,200円	
	CC 新鮮空気取入キット (注21)		KDDBP25A36 9,800円	KDDBP25A56 9,800円	KDDBP25A80 9,800円	KDDBP25A160 9,800円	
吹出口関連	Ⓙライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円
		φ200用	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円
	Ⓙライン標準吹出ユニット (ダクト2口接続用) (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ200用	K-DGS11E2W(T)(WW)(FF)(K) 39,000円			K-DGS13E2W(T)(WW)(FF)(K) 44,000円	K-DGS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 53,000円
			—	K-DGS13E2W(T)(WW)(FF)(K) 44,000円	K-DGS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 53,000円	—	
	Ⓙライン標準吹出ユニット(低形) (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGKS5DW(T) 27,000円	K-DGKS4DW(T) 24,000円	K-DGKS5DW(T) 27,000円	K-DGKS4DW(T) 24,000円	K-DGKS5DW(T) 27,000円
			K-DGKS5EWW(FF)(K) 27,000円	K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円	K-DGKS5EWW(FF)(K) 27,000円	K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円	K-DGKS5EWW(FF)(K) 27,000円
		φ200用	K-DGKS9DW(T) 31,000円	K-DGKS7DW(T) 29,000円	K-DGKS9DW(T) 31,000円	K-DGKS7DW(T) 29,000円	K-DGKS9DW(T) 31,000円
			K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円	K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円	K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円
	Ⓙライン標準吹出ユニット (天井取付け・天面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGTS5DW(T) 27,000円				
			K-DGTS5EWW(FF)(K) 27,000円				
		φ200用	K-DGTS9DW(T) 31,000円	K-DGTS7DW(T) 29,000円	K-DGTS9DW(T) 31,000円	K-DGTS7DW(T) 29,000円	K-DGTS9DW(T) 31,000円
			K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円	K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円	K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円
	Ⓙラインスリット吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円
		φ200用	K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円
	Ⓙラインスリット(ダブル)吹出ユニット (ダクト2口接続用) (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ200用	K-DLS11E2W(T)(WW)(FF) 74,000円			K-DLS13E2W(T)(WW)(FF) 80,000円	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF) 90,000円
			—	K-DLS13E2W(T)(WW)(FF) 80,000円	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF) 90,000円	—	K-DLDS18EW(T)(WW)(FF) 96,000円
			—		K-DLDS18EW(T)(WW)(FF) 96,000円	—	

機種名			YZBP22D YZBP28D YZBP36D	YZBP45D YZBP56D	YZBP71D YZBP90D	YZBP112D	YZBP140D
吹出口関連	Ⓙラインスリットダブル吹出ユニット（天井取付け・側面ダクト接続）（注10）	φ150用	K-DLDS5EW(T)(WW)(FF) 43,000円	K-DLDS4EW(T)(WW)(FF) 40,000円	K-DLDS5EW(T)(WW)(FF) 43,000円	K-DLDS4EW(T)(WW)(FF) 40,000円	K-DLDS5EW(T)(WW)(FF) 43,000円
		φ200用	K-DLDS9EW(T)(WW)(FF) 51,000円	K-DLDS7EW(T)(WW)(FF) 47,000円	K-DLDS9EW(T)(WW)(FF) 51,000円	K-DLDS7EW(T)(WW)(FF) 47,000円	K-DLDS9EW(T)(WW)(FF) 51,000円
	Ⓙグリル形HVB吹出ユニット 天井取付け・側面ダクト接続（注10）	φ150用	K-HVBS5GW(F)(T) 28,100円	K-HVBS4GW(F)(T) 25,000円	K-HVBS5GW(F)(T) 28,100円	K-HVBS4GW(F)(T) 25,000円	K-HVBS5GW(F)(T) 28,100円
		φ200用	K-HVBS9GW(F)(T) 32,300円	K-HVBS7GW(F)(T) 30,200円	K-HVBS9GW(F)(T) 32,300円	K-HVBS7GW(F)(T) 30,200円	K-HVBS9GW(F)(T) 32,300円
	ダクト2口接続用 天井取付け・側面ダクト接続（注10）	φ200用	K-HVBS11G2W(F)(T) 40,500円			K-HVBS13G2W(F)(T) 45,700円	K-HVBS18G2W(F)(T) 56,000円
			—	K-HVBS13G2W(F)(T) 45,700円	K-HVBS18G2W(F)(T) 56,000円	—	
	低形 天井取付け・側面ダクト接続（注10）	φ150用	K-HVBKS5GW(F)(T) 28,100円	K-HVBKS4GW(F)(T) 25,000円	K-HVBKS5GW(F)(T) 28,100円	K-HVBKS4GW(F)(T) 25,000円	K-HVBKS5GW(F)(T) 28,100円
		φ200用	K-HVBKS9GW(F)(T) 32,300円	K-HVBKS7GW(F)(T) 30,200円	K-HVBKS9GW(F)(T) 32,300円	K-HVBKS7GW(F)(T) 30,200円	K-HVBKS9GW(F)(T) 32,300円
	下り天井・天井取付け・天面ダクト接続（注10）	φ150用	K-HVBCS5GW(F)(T) 28,100円	K-HVBCS4GW(F)(T) 25,000円	K-HVBCS5GW(F)(T) 28,100円	K-HVBCS4GW(F)(T) 25,000円	K-HVBCS5GW(F)(T) 28,100円
		φ200用	K-HVBCS9GW(F)(T) 32,300円	K-HVBCS7GW(F)(T) 30,200円	K-HVBCS9GW(F)(T) 32,300円	K-HVBCS7GW(F)(T) 30,200円	K-HVBCS9GW(F)(T) 32,300円
	ダクト2口接続用 下り天井・天井取付け・天面ダクト接続（注10）	φ200用	K-HVBCS11G2W(F)(T) 40,500円			K-HVBCS13G2W(F)(T) 45,700円	K-HVBCS18G2W(F)(T) 56,000円
			—	K-HVBCS13G2W(F)(T) 45,700円	K-HVBCS18G2W(F)(T) 56,000円	—	
	下り天井・天井取付け・背面ダクト接続（注10）	φ150用	K-HVBDS5GW(F)(T) 36,100円	K-HVBDS4GW(F)(T) 33,000円	K-HVBDS5GW(F)(T) 36,100円	K-HVBDS4GW(F)(T) 33,000円	K-HVBDS5GW(F)(T) 36,100円
		φ200用	K-HVBDS9GW(F)(T) 45,300円	K-HVBDS7GW(F)(T) 40,200円	K-HVBDS9GW(F)(T) 45,300円	K-HVBDS7GW(F)(T) 40,200円	K-HVBDS9GW(F)(T) 45,300円
	Ⓙ防露形バンカールーバー吹出ユニット（天井取付け・側面ダクト接続）	φ150用	K-PKBS8B15 59,000円	K-PKBS8GA15（注7） 59,000円（工場用）			
			K-PKBS10B15 71,000円	K-PKBS10GA15（注7） 71,000円（工場用）			
		φ200用	K-PKBS8B20 63,000円	K-PKBS8GA20（注7） 63,000円（工場用）		—	
			K-PKBS10B20 71,000円	K-PKBS10GA20（注7） 71,000円（工場用）			
			K-PKBS12B20 79,000円	K-PKBS12GA20（注7） 79,000円（工場用）			
	Ⓙ防露形バンカールーバー（吹出チャンバー低形）（天井取付け・側面ダクト接続）	φ150用	K-PKBKS8B15 59,000円				
			K-PKBKS10B15 71,000円				
		φ200用	K-PKBKS10B20 71,000円				
			K-PKBKS12B20 79,000円				
	Ⓙアネモ無結露丸形吹出ユニット （注10）		φ150:K-DE9C2EW(F)(T) 46,400円 φ200:K-DE9C4EW(F)(T) 51,700円				
	Ⓙアネモ無結露角形吹出ユニット （注10）		φ150:K-DE9E2EW(F)(T) 51,400円 φ200:K-DE9E4EW(F)(T) 57,700円				
	Ⓚ吹出チャンバーユニット〈口径×口数〉 （注23）		—	K-DCS16E 46,500円 φ200×4（2～4）	K-DCS19E 66,500円 φ200×4（2～4）	K-DCS39E 103,500円 φ200×6（4～6）	
	Ⓚ吹出チャンバー〈口径×口数〉 （注12）		—	K-DC16E（φ200×3（2～3））32,600円	K-DC19E（φ200×4（2～4））51,300円	K-DC39E（φ200×6（4～6））79,500円	
	Ⓛ吹出分岐チャンバー〈口径×口数〉		K-DCA12E（φ150×2） 34,500円	K-DCA16E（φ150×4（3～4））48,500円	K-DCA19E（φ150×5（4～5））64,500円	K-DCA39E（φ150×8（6～8））102,500円	—
	Ⓜ吹出フレキ角ダクト	0.3m	K-DAF12D03E 40,500円	K-DAF16D03E 45,500円	K-DAF19D03E 60,000円	K-DAF39D03E 78,500円	
		0.5m	K-DAF12D05E 42,000円	K-DAF16D05E 48,000円	K-DAF19D05E 64,500円	K-DAF39D05E 83,500円	
	Ⓝ結露防止グリル形HVグリル（下り天井用） （注10）		K-DNHV12EF 37,600円	K-DNHV16EF(W) 43,500円	K-DNHV19EF(W) 53,000円	K-DNHV39EF(W) 58,000円	
	(FF) 吹出チャンバー（下り天井用）		K-DCD12E 24,200円	K-DCD16E 24,500円	K-DCD19E 31,500円	K-DCD39E 42,500円	
	Ⓞフレキシブルダクト （注6）（注7）（注11）（他の別売品とは、別便出荷となります。）	φ150用	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円				
		φ200用	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円				
	Ⓟ切断面処理キット		K-FDSKP 5,000円				
	Ⓠ吊バンド	長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円				
	Ⓡ吊バンド用サドルバンド	長さ15m	K-FDBSPA 4,800円				
	Ⓢ分岐チャンバー（2方分岐）	φ200→φ150×2	K-DDV20B15 17,000円				
	Ⓣニップル（丸形）		K-FDNP15A 5,500円（φ150用5個入り） K-FDNP20A 6,500円（φ200用5個入り）				
	Ⓤ板バンド	20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円 φ200:K-FDQP95 10,000円				
吸込口関連	Ⓦ吸込フレキ角ダクト	0.5m	—	K-SAF16S05E 36,500円	K-SAF19S05E 46,500円	K-SAF39S05E 61,500円	
		1.0m	—	K-SAF16S1E 59,500円	K-SAF19S1E 80,000円	K-SAF39S1E 106,500円	
	Ⓧ吸込チャンバー		—	K-SCB14E 19,500円	K-SCB21E 25,000円	K-SCB28E 29,500円	K-SCB36E 33,000円
	Ⓨ吸込グリル（樹脂ネットフィルター付）	ホワイト	—	K-SGF14DWP 24,700円	K-SGF18DWP 30,900円	K-SGF29DWP 43,200円	K-SGF36DWP 52,300円
		フレッシュホワイト	—	K-SGF14DFP 24,700円	K-SGF18DFP 30,900円	K-SGF29DFP 43,200円	K-SGF36DFP 52,300円
	Ⓩ吸込グリル（フィレドンフィルター付）	ホワイト	—	K-SGF14DWF 25,500円	K-SGF18DWF 31,900円	K-SGF29DWF 44,500円	K-SGF36DWF 53,900円
		フレッシュホワイト	—	K-SGF14DFF 25,500円	K-SGF18DFF 31,900円	K-SGF29DFF 44,500円	K-SGF36DFF 53,900円
	(GG) 吸込リフトグリル	フルパネル	—	K-SRGBF14B 130,000円	K-SRGBF18B 140,000円	K-SRGBF36B 200,000円	
		ハーフパネル	—	K-SRGB14B 130,000円	K-SRGB18B 140,000円	K-SRGB36B 200,000円	
	(HH) 吸込リフトフィルター（ロングライフフィルター付）（注4）（注18）		—	K-SRFM16EP 136,000円	K-SRFM19EP 142,000円	K-SRFM39EP 148,000円	
	昇降用ポール （注7）		—	L=1500mm:K-SRFP15A 3,000円	L=1600～2470mm:K-SRFP25AS 10,000円		
	(II) フィルターサービス口		—	K-STM16B 39,000円	K-STM19B 42,000円	K-STM39B 47,000円	
吸込・吹出	(AA) 吸込パネル用キャンバス		KSA25L36 17,700円	KSA25L56 19,000円	KSA25L80 21,500円	KSA25L160 26,600円	
	(BB) 背面吸込用遮閉板		KBBP25A36 6,200円	KBBP25A56 6,500円	KBBP25A80 7,100円	KBBP25A160 8,500円	
	(DD) 吸込口フランジ		KDP2507A36 4,300円	KDP2507A56 4,800円	KDP2507A80 5,100円	KDP2507A160 6,300円	
	(EE) 吹出口アダプター		KDAP25A36A（φ200×1）10,000円	KDAP25A56A（φ200×2）13,900円	KDAP25A71A（φ200×2）15,200円	KDAP25A140A（φ200×4） 24,000円	
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円				
		液晶ワイヤレス 受光部別置タイプ	BRC4L1 49,000円				
	簡単リモコン（受注生産）（注7）	露出タイプ	BRC2C1 23,000円				
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 （注15）		50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円				
	エクセレントコントローラー		LS601C1S 480,000円				
	エクセレントタッチマネージャー		LCM601A1 780,000円 LCM002A1 960,000円 LCM008A1 980,000円				
	エクセレントシステム		LV256B2 2,800,000円				
	省ナビフロアリモコン （注17）		LC81A1 175,000円				
	集中管理コントローラー		LS302C1 100,000円				
	ON/OFFコントローラー		LF301B1 50,000円				
	スケジュールタイマー		LT301B1 35,000円				
	配線改装アダプター （注22）		KRP1C13 8,300円				
	遠方制御アダプター（ゾーン一括制御） （注22）		KRP2A1 13,900円				
	グループ遠方制御アダプター （注22）		KRP4A1 15,200円				
	室外機外部制御アダプター （注22）		DTA104A1 31,000円				
	アダプター取付板 （注9）		KRP4A98 3,700円				
	リモートセンサー		KRCS01-4B 4,500円				
	鍵付リモコンボックス （注8）		KRCB37-2（LC1G2・LC1E9） 7,600円 KRCB37-1（LC1C1用） 7,600円				

（注1）加湿器組込時は「配線改装アダプター」および「アダプター取付板」が必要です。（注2）給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。（注3）高性能フィルター組込時には、下吸込用フィルターチャンバーが必要です。（注4）リフトフィルター手配時には、別売の昇降用ポール（K-SRFP15AもしくはK-SRFP25AS）を必ず同時に手配願います。（注5）ロングライフフィルター（背面吸込用）、高性能フィルター（背面吸込用）組込時には、背面吸込用フィルターチャンバーが必要です。（注6）品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。［E：グレー、EK：ブラック］（注7）受注生産品です。（注8）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。尚、運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。（注9）1枚のアダプター取付板で、2種類のアダプターまで取付可能です。（注10）別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。［WW：ホワイト（単色）、W：ホワイト、T：ブラウン、FF：フレッシュホワイト（単色）、F：フレッシュホワイト、K：ブラック］（注11）高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、低温吹出空気（10℃）で使用する場合は高断熱タイプ（K-FD、K-FDK）をご使用ください。（注12）K-DC16・19・39Eは単体ではご使用になれません。合わせて吹出口アダプター（KDAP25A56・71・140A）を購入していただくか、セット商品の吹出チャンバーユニット（K-DCS16・19・39E）をご使用ください。（注13）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G＋K-DUP3G＋必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3G）を必ず同時に手配願います。（注14）別売の加湿器との併用不可。（補助ドレンパン（K-DUP23G：17,300円、K-DUP25H：28,800円）を使用する場合は併用できます）（注15）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。（注16）別売の加湿器との併用不可。（注17）省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。（注18）天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口（K-STM16B、K-STM19B、K-STM39B）が必要です。（注19）KNM25B36・56・80・160の加湿能力はそれぞれYZBP36D、YZBP56D、YZBP71D、YZBP140D接続時の強風量・暖房最大能力、条件（室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB）での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意願います。（設備設計資料を参照ください。）（注20）冷房専用機としてご使用の場合は、組込みできません。（注21）新鮮空気の取入量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が増大したり、室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。（注22）別売のアダプター取付板が必要です。（注23）吹出チャンバーユニットは吹出口アダプター（KDAP25A56・71・140A）と吹出チャンバー（K-DC16・19・39E）とのセット品となります。 オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

本格ダクトによる空調で吹出口形状も自由自在。
多彩な空調演出が可能な高静圧タイプ。

天井埋込ダクト形

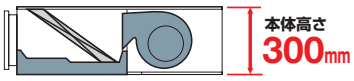
YZDP～AC･M

受注対応 P224･P280形

(P45～P160)フィルタ：オプション　ドレンアップキット：標準装備
(224･280)フィルタ：オプション　ドレンアップキット：オプション

■ DCファンモーターの採用により消費電力を大幅削減(P45～160形)。

■ 高さ300mmの薄型設計ながらも機外静圧は最大200Pa※。高い設置自由度を発揮します。(P71～160形)。
※P160形は140Pa。



■ 風量3段切換(急･強･弱)が可能(P45～160形)。

■ リモコンから簡単にきめ細かな静圧調整が可能(P45～160形)。
※P45･56形は12段階、P71～140形は14段階、P160形は10段階。

■ ドレンポンプを標準搭載し、ドレントラップを不要化(P45～160形)。
※本体下面より最大700mmまでドレンアップ可能。

■ 自然蒸発式加湿器、高性能フィルターなど多彩なオプションをご用意しています。

■ 風量一定制御(自動静圧調整)…据付時のわずらわしい風量調整作業が、リモコン試運転により自動で行えます(P45～140形)。※　※試運転時のみの機能です。

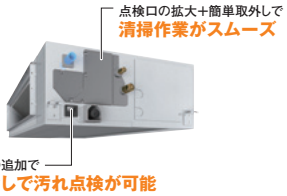
従来までの風量調整作業は

■ 吹出風量の確認が必要
■ 必要風量に合せてダンパーや風量タップの手動調整が必要

当機種なら

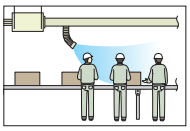
リモコンスイッチ操作のみで風量自動調整※
※定格急風量の約±10%範囲に調整します。

■ 建築物衛生法※対応…ドレンパンの点検･清掃を大幅に簡略化できます。(P45～160形)
※月1回のドレンパン点検･清掃が義務付けられています。

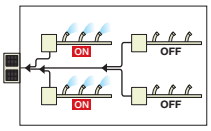


スポット省エネ[吹出温度制御](改装対応※)

●大空間でもムダなく必要なエリアだけを空調できます。



●ラインの稼働状況に合せた個別空調で、さらに省エネ運転。



現地に合せたフレキシブル対応で快適性向上(P45～160形)

風量自動制御　※風量自動制御はLC1G2・LC1E9・LC81A1でのみ機能します。

負荷に応じた風量調節で、より快適に。
暖まり過ぎ、冷え過ぎによるドラフト感も抑えられます。

吹出温度下限設定(改装対応※)

●吹出口の結露を抑制し、ドラフトも軽減できます。
※本改装ではシステム設計や設置に制約条件があります。詳しくはお問合せください。

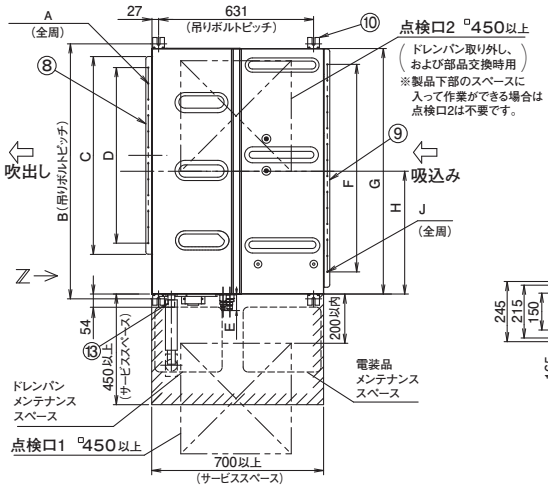
仕様

(50/60Hz)

要目＼形式		YZDP45AC	YZDP56AC	YZDP71AC	YZDP90AC	YZDP112AC	YZDP140AC	YZDP160AC	YZDP224M	YZDP280M
能力	冷房(kW)	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
	暖房(kW)	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
外形寸法	高さ(mm)	300	300	300	300	300	300	300	470	470
	幅(mm)	700	700	1000	1400	1400	1400	1400	1380	1380
	奥行(mm)	700	700	700	700	700	700	700	1100	1100
質量(kg)		27	27	35	44	45	45	46	137	137
電源(AC･V)		単相200								
電気特性 50/60Hz	消費電力 冷房(kW)	0.146/0.145	0.146/0.145	0.134/0.133	0.184/0.184	0.210/0.209	0.279/0.278	0.400/0.401	1.34/1.41	1.34/1.54
	消費電力 暖房(kW)	0.134/0.134	0.134/0.134	0.122/0.122	0.172/0.172	0.198/0.198	0.267/0.267	0.375/0.375	1.34/1.41	1.34/1.54
	運転電流 冷房(A)	0.9/0.9	0.9/0.9	0.9/0.9	1.2/1.2	1.4/1.4	1.8/1.8	2.6/2.6	7.0/7.4	7.1/7.9
	運転電流 暖房(A)	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	1.2/1.2	1.3/1.3	1.8/1.8	2.5/2.5	7.0/7.4	7.1/7.9
	力率 冷房(%)	81.1/80.6	81.1/8.06	74.4/73.9	76.7/76.7	75.0/74.6	77.5/77.2	76.9/77.1	94.7/95.0	94.3/97.5
	力率 暖房(%)	83.8/83.8	83.8/83.8	76.3/76.3	71.7/71.7	76.2/76.2	74.2/74.2	75.0/75.0	94.7/95.0	94.3/97.5
エアフィルター※6		――(オプション)								
送風機	形式	シロッコファン								
	電動機出力(kW)	0.140×1	0.140×1	0.350×1	0.350×1	0.350×1	0.350×1	0.350×1	0.380×2	0.380×2
	風量 急(m³/min)	16.0	16.0	19.5	29.0	32.0	39.0	46.0	-	-
	風量 強(m³/min)	13.0	13.0	17.5	25.0	27.0	33.0	39.0	58.0	72.0
	風量 弱(m³/min)	11.0	11.0	16.0	22.0	23.0	28.0	32.0	50.0	62.0
	機外静圧※(5)(Pa)	定格100(160-50)	定格100(160-50)	定格100(200-50)	定格100(200-50)	定格100(200-50)	定格100(200-50)	定格100(140-50)	211-98/69	235-137/98
運転音(音響パワーレベル)	急(dB(A))	67	67	70	71	71	72	74	-	-
	強(dB(A))	65	65	68	69	69	70	73	74	76
	弱(dB(A))	63	63	66	67	67	68	71	71	73
配管 冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
	ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
配管 ドレン管		VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	VP25(外径φ32)	PS1メネジ	PS1メネジ
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛鋼板								
室内機本体 希望小売価格		443,000円	447,000円	460,000円	507,000円	620,000円	697,000円	760,000円	931,000円	1,090,000円
リモコン	形式	LC1G2　または　LC1E9　または　LC1C1								
	希望小売価格	42,000円　または　35,000円　または　28,000円								

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27°C DB、19°C WB、外気温度35°C DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20°C DB、外気温度7°C DB、6°C WB)定格機外静圧100Pa時の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内･外機の組み合わせにより変わります。(5)P45･P56形は12段階、P71～P140形は14段階P160形は、10段階の変更が可能です。P224･P280は電気箱内のスイッチを切換えて行います。
高静圧時―標準時を示します。
(6)※エアフィルタは標準付属しておりませんが、吸込側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率50%(重量法)以上のものを選定してください。
(7)本室内機は「風量自動調整」機能により据付時に吹出し風量を自動で定格風量のおよそ±10%以内調整することができます。(設定方法は据付要領書で確認願います。)
(8)仕様･価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

P45～160形



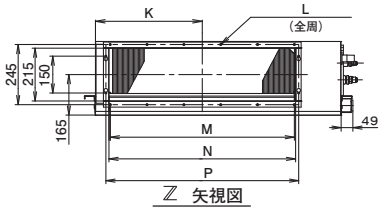
① 液側配管接続口　P45･56形:φ6.4フレア接続、P71～160形:φ9.5フレア接続
② ガス側配管接続口　P45･56形:φ12.7フレア接続、P71～160形:φ15.9フレア接続
③ 現地ドレン配管接続口　VP25(外径φ32)
④ アース端子(電気品箱内端子台)　M4
⑤ 電気品箱(機内)
⑥ 連絡配線･リモコン配線接続口
⑦ 電源･ユニット間配線接続口
⑧ 吹出口フランジ
⑨ 吸込口フランジ
⑩ 吊金具　M10用
⑪ 水抜用穴　VP20(外径φ26)
⑫ 付属ドレンホース
⑬ 付属ドレンホース接続口　VP20(外径φ26)

注)1.機械銘板の貼付位置:電気品箱ふた表面
2.吸込側空気通路内に必ずエアフィルターを装着してください。
(集塵効率は50%<重量法>以上を選定してください。)
3.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
4.サービススペース

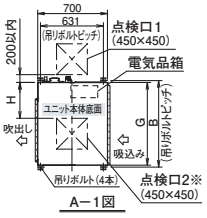
電気品箱･ドレンポンプの保守･点検、その他サービスのため次のいずれかの方法でサービススペースを設けてください。

1)点検口1、2(450×450)(A－1図)と製品下部に300mm以上のスペース(A図)
※製品下部のスペースに入って作業ができる場合は点検口2は不要です。
2)電気品箱側点検口1(450×450)と製品下部の点検口2(矢視B-1)
3)製品下部と電気品箱側下部に点検口3(矢視B-2)

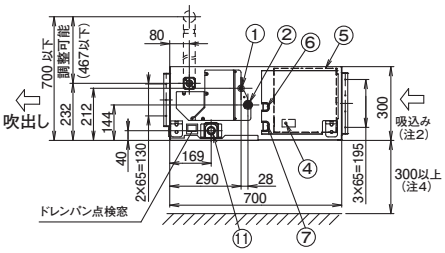
●ドレンパン、電装品のメンテナンススペースを十分に取り、据付けてください。
●フィルターチャンバー、加湿器等別売品取付時は、別売品取付外形図を確認してください。

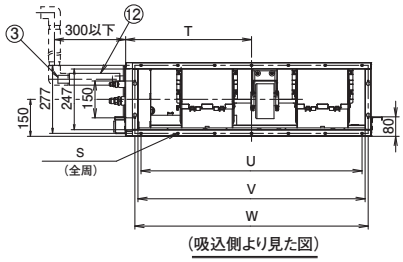


ℤ 矢視図
(吹出側より見た図)

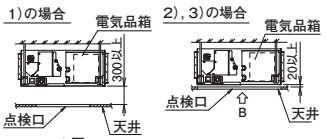


A－1図

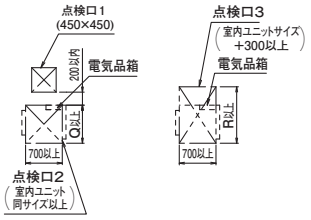




(吸込側より見た図)



A図



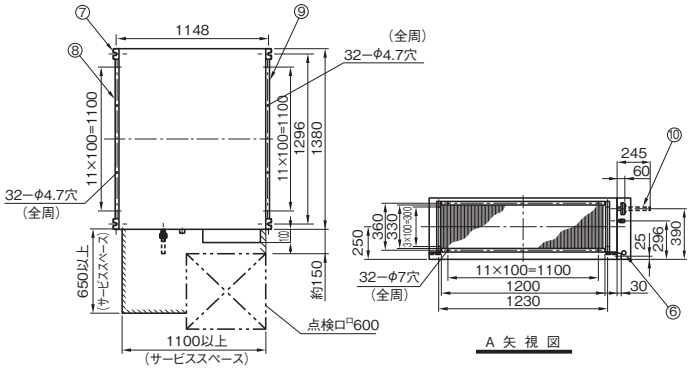
矢視B－1　矢視B－2

■ 寸法表

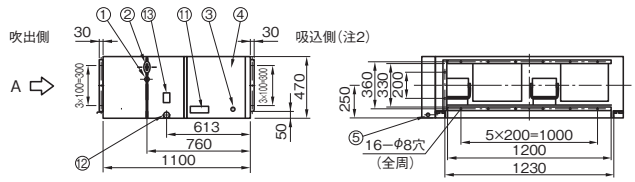
機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P45･56形	20-φ4.7穴	738	505	6×65=390	60	8×65=520	700	—	26-φ4.7穴	285	12-8×12長丸穴
P71形	30-φ4.7穴	1038	805	11×65=715	65	13×65=845	1000	500	36-φ4.7穴	435	16-8×12長丸穴
P90～160形	40-φ4.7穴	1438	1205	16×65=1040	65	19×65=1235	1400	500	48-φ4.7穴	635	20-8×12長丸穴

機種名	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
P45･56形	3×150=450	460	485	700	1000	14-8×12長丸穴	363	4×150=600	625	650
P71形	5×150=750	760	785	1000	1300	18-8×12長丸穴	513	6×150=900	925	950
P90～160形	7×150=1050	1160	1185	1400	1700	22-8×12長丸穴	713	8×150=1200	1325	1350

P224･280形



A 矢 視 図



① 液管接続口　フレア接続
② ガス管接続口　付属配管接続
③ アース端子　M5(スイッチボックス内)
④ スイッチボックス
⑤ 電源線接続口
⑥ 制御配線接続口
⑦ 吊金具　M10用
⑧ 吹出口フランジ
⑨ 吸込口フランジ
⑩ 付属配管　ロウ付接続
⑪ 機械銘板
⑫ ドレン配管接続口　PS1Bメネジ
⑬ 注水口

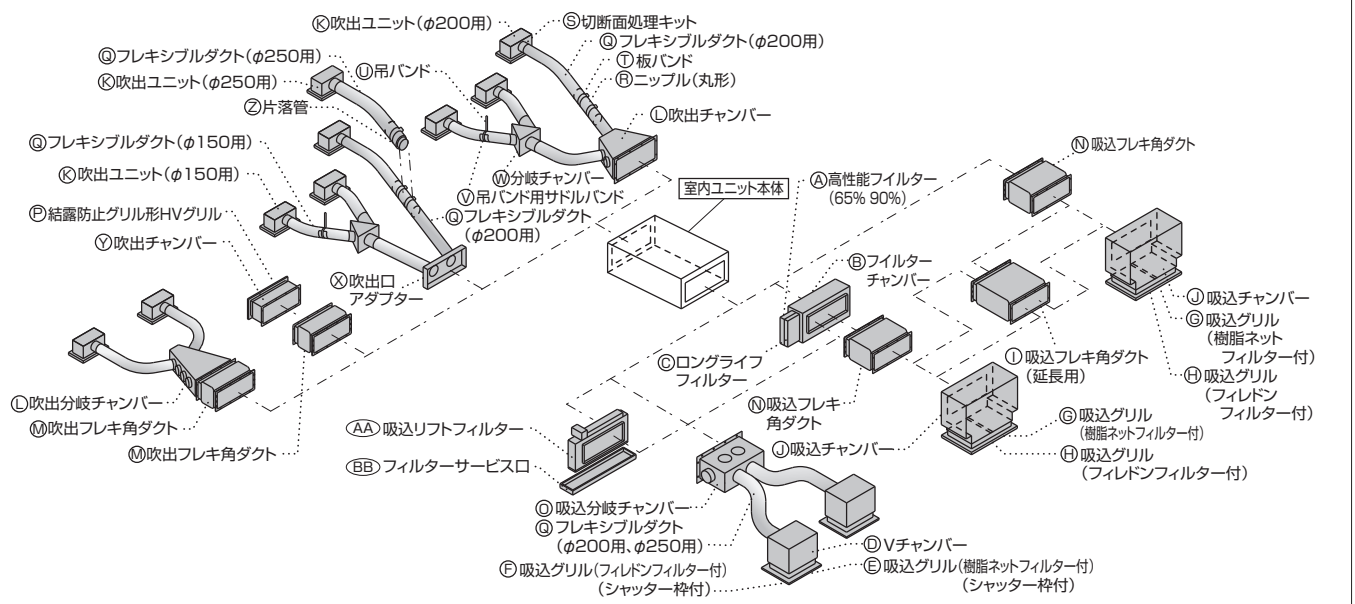
現地接続配管サイズ

接続する室内ユニット	ガス側配管径	液側配管径
P224形	φ19.1 付属配管を使用	φ9.5
P280形	φ22.2 付属配管を使用	φ9.5

注)1. 機械銘板の貼付位置：スイッチボックス表面
2. 吸込側空気通路内に必ずエアフィルターを装着してください。(集塵効率は50%〈重量法〉以上を選定してください。)

Dタイプ室内機

吹出・吸込関連別売品取付イメージ



オプション一覧

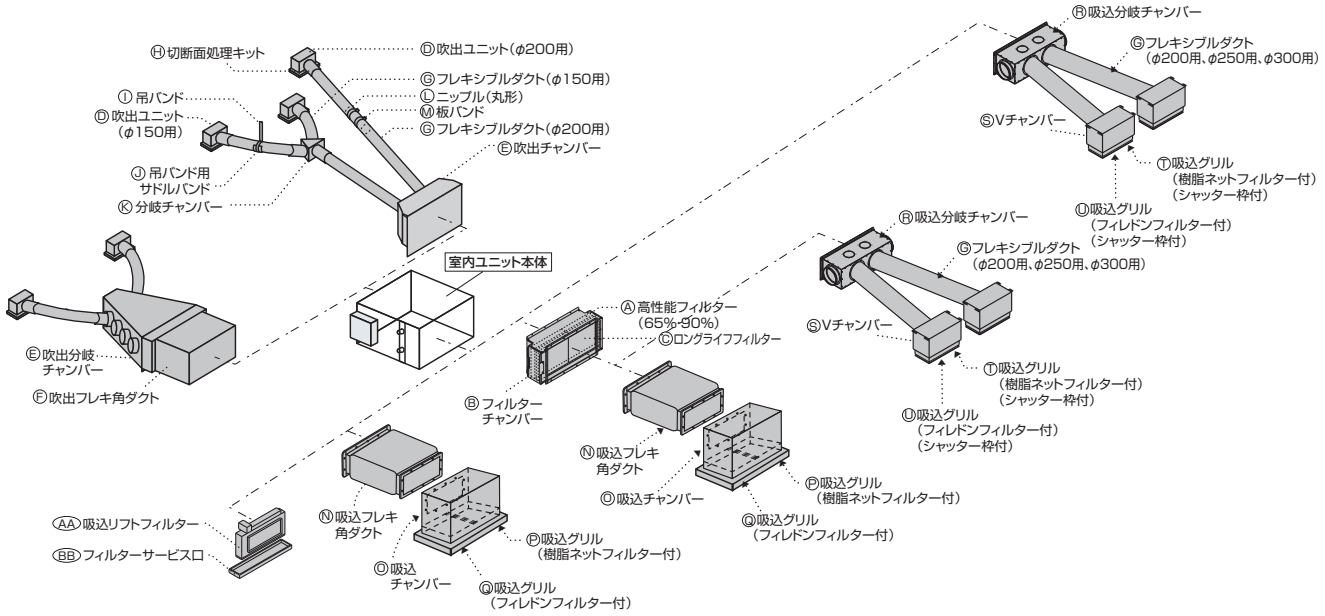
機種名			YZDP45AC YZDP56AC	YZDP71AC	YZDP90AC	YZDP112AC	YZDP140AC	YZDP160AC
パネル関連	点検パネル	ホワイト (注12)	KTBJ25K56W 22,800円	KTBJ25K80W 27,800円	KTBJ25K160W 32,900円			
		フレッシュホワイト	KTBJ25K56F 22,800円	KTBJ25K80F 27,800円	KTBJ25K160F 32,900円			
		ブラウン (注12)	KTBJ25K56T 22,800円	KTBJ25K80T 27,800円	KTBJ25K160T 32,900円			
補助機能関連	自然蒸発式加湿器(注1)(注4)(注20)(注21)		KNM37C56 (加湿能力1.2ℓ/h)105,800円	KNM37C80 (加湿能力1.4ℓ/h)132,000円	KNM37C160 183,700円 (加湿能力 P90形2.2ℓ/h、P112形2.4ℓ/h、P140形2.7ℓ/h、P160形3.0ℓ/h)			
	加湿エレメント(交換用)		K-NME37C56 42,900円	K-NME37C80 53,900円	K-NME37C160 75,900円			
	ドレンアップキット【揚程1m】(注3)		K-KDU303HV 51,000円					
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注8)(注9)		K-DU202H 64,000円					
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円	または K-DUP2G(30m) 33,100円				
		中継ハーネス(注8)	K-DUP3G 10,000円					
		保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円	または K-DUP8H 23,000円				
フィルター関連	Ⓐ高性能フィルター (注2)	比色法65%タイプ	KAF372B56 45,900円	KAF372B80 69,000円	KAF372B160 91,900円			
		比色法90%タイプ	KAF373B56 48,800円	KAF373B80 73,200円	KAF373B160 97,500円			
	Ⓑフィルターチャンバー (注2)		KDDF37AA56 29,100円	KDDF37AA80 39,200円	KDDF37AA160 55,200円			
	Ⓒロングライフフィルター (注2)		KAF371B56 7,500円	KAF371B80 11,200円	KAF371B160 15,000円			
	ロングライフフィルターチャンバーキット(注18)		KAF375B56 38,700円	KAF375B80 52,900円	KAF375B160 72,700円			
保護金網 (注10)			KPN37A56 2,900円	KPN37A80 3,500円	KPN37A160 4,000円			
吹出口・吸込口関連	ⓓVチャンバー	品番 口径	K-VC201-4515 18,600円 φ200	K-VC201-5515 23,500円 φ200	K-VC251-5520 27,300円 φ250	K-VC251-6020 30,100円 φ250	K-VC251-5525 30,300円 φ250	K-VC251-5030 30,300円 φ250
	Ⓔ吸込グリル(樹脂ネットフィルター付:シャッター枠付)		K-SGHSP4515F23,000円	K-SGHSP5515F26,100円	K-SGHSP5520F 26,100円	K-SGHSP6020F 27,600円	K-SGHSP5525F29,600円	K-SGHSP5030F 30,400円
	Ⓕ吸込グリル(フィレドンフィルター付:シャッター枠付)		K-SGHSF4515F 23,400円	K-SGHSF5515F 26,600円	K-SGHSF5520F 26,600円	K-SGHSF6020F 28,100円	K-SGHSF5525F 30,100円	K-SGHSF5030F 31,000円
	Ⓖ吸込グリル(樹脂ネットフィルター付)	ホワイト	K-SGF14DWP 24,700円	K-SGF18DWP 30,900円	K-SGF29DWP 43,200円		K-SGF36DWP 52,300円	
		フレッシュホワイト	K-SGF14DFP 24,700円	K-SGF18DFP 30,900円	K-SGF29DFP 43,200円		K-SGF36DFP 52,300円	
	Ⓗ吸込グリル(フィレドンフィルター付)	ホワイト	K-SGF14DWF 25,500円	K-SGF18DWF 31,900円	K-SGF29DWF 44,500円		K-SGF36DWF 53,900円	
		フレッシュホワイト	K-SGF14DFF 25,500円	K-SGF18DFF 31,900円	K-SGF29DFF 44,500円		K-SGF36DFF 53,900円	
	ⒶⒶ吸込リフトフィルター(ロングライフフィルター付)(注16)(注19)		K-SRFM16BP118,000円	K-SRFM19BP123,000円	K-SRFM39BP 128,000円			
	ⒶⒶ吸込リフトフィルター(不織布フィルター付)(注16)(注19)		K-SRFM16BF115,000円	K-SRFM19BF120,000円	K-SRFM39BF 125,000円			
	ⒶⒶ吸込リフトフィルター (注12) (高性能フィルター+ロングライフフィルター付)(注17)(注19)		K-SRFM16BH 160,000円	K-SRFM19BH 180,000円	K-SRFM39BH 225,000円			
	ⒷⒷフィルターサービス口		K-STM16B 39,000円	K-STM19B 42,000円	K-STM39B 47,000円			
			K-STM16BH(注12) 50,000円	K-STM19BH(注12) 55,000円	K-STM39BH(注12) 60,000円			
	ⓘ吸込フレキ角ダクト(延長用)	0.5m	K-SBF14S05A 31,000円	K-SBF21S05A 39,400円	K-SBF36S05A 52,500円			
		1.0m	K-SBF14S1A 50,600円	K-SBF21S1A 67,800円	K-SBF36S1A 90,500円			
	Ⓙ吸込チャンバー		K-SCB14A 16,700円	K-SCB21A 21,600円	K-SCB28A 25,400円		K-SCB36A 28,500円	
	Ⓚライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円		K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	
		φ200用	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円		K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円		—
		φ250用	—					K-DGS11EW(T)(WW)(FF)(K) 36,000円
	Ⓚライン標準吹出ユニット(ダクト2口接続用)(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 53,000円		K-DGS13E2W(T)(WW)(FF)(K) 44,000円	K-DGS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 53,000円		—
	Ⓚライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用	K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円	K-DGKS5EWW(FF)(K) 27,000円	K-DGKS4EWW(FF)(K) 24,000円		K-DGKS5EWW(FF)(K) 27,000円	
		φ200用	K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円		K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円		—
	Ⓚライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ150用	K-DGTS5EWW(FF)(K) 27,000円					
		φ200用	K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円		K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円		—
		φ250用	—					K-DGTS11EWW(FF)(K)36,000円
	Ⓚラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用	K-DLS4EW(WW)(FF) 34,000円	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円		K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円	
		φ200用	K-DLS7EW(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円		K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	—
	Ⓚラインスリット(ダブル)吹出ユニット(ダクト2口接続用)(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ200用	K-DLS18E2W(WW)(FF) 90,000円		K-DLS13E2W(T)(WW)(FF) 80,000円	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF)90,000円		—
			K-DLDS13EW(WW)(FF) 74,000円	K-DLDS18EW(WW)(FF) 96,000円	K-DLDS13EW(WW)(FF) 74,000円		K-DLDS18EW(WW)(FF) 96,000円	—
	Ⓚラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用	K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円					K-DLDS5EW(WW)(FF) 43,000円
		φ200用	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円		K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円	—
		φ250用	—					K-DLDS11EW(WW)(FF) 65,000円

機種名			YZDP45AC YZDP56AC	YZDP71AC	YZDP90AC	YZDP112AC	YZDP140AC	YZDP160AC
吹出口・吸込口関連	Ⓚグリル形HVB吹出ユニット	天井取付け・側面ダクト接続(注5)	φ150用	K-HVBS5GW(F) 28,100円		K-HVBS4GW(F) 25,000円	K-HVBS5GW(F) 28,100円		
			φ200用	K-HVBS9GW(F) 32,300円		K-HVBS7GW(F) 30,200円	K-HVBS9GW(F) 32,300円		—
			φ250用	—					K-HVBS11GW(F) 37,500円
		ダクト2口接続用 天井取付け・側面ダクト接続(注5)	φ200用	K-HVBS18G2W(F) 56,000円					—
		低形 天井取付け・側面ダクト接続(注5)	φ150用	K-HVBKS5GW(F) 28,100円		K-HVBKS4GW(F) 25,000円	K-HVBKS5GW(F) 28,100円		
			φ200用	K-HVBKS9GW(F) 32,300円		K-HVBKS7GW(F) 30,200円	K-HVBKS9GW(F) 32,300円		—
		下り天井・天井取付け・天面ダクト接続(注5)	φ150用	K-HVBCS5GW(F) 28,100円		K-HVBCS4GW(F) 25,000円	K-HVBCS5GW(F) 28,100円		
			φ200用	K-HVBCS9GW(F) 32,300円		K-HVBCS7GW(F) 30,200円	K-HVBCS9GW(F) 32,300円		—
			φ250用	—					K-HVBCS11GW(F) 37,500円
		ダクト2口接続用 下り天井・天井取付け・天面ダクト接続(注5)	φ200用	K-HVBCS18G2W(F) 56,000円					—
		下り天井・天井取付け 背面ダクト接続(注5)	φ150用	K-HVBDS5GW(F) 36,100円		K-HVBDS4GW(F) 33,000円	K-HVBDS5GW(F) 36,100円		
			φ200用	K-HVBDS9GW(F) 45,300円		K-HVBDS7GW(F) 40,200円	K-HVBDS9GW(F) 45,300円		—
			φ250用	—					K-HVBDS11GW(F) 51,500円
	Ⓚ防露形バンカールーバー吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)		φ150用	K-PKBS8B15 59,000円	K-PKBS8GA15(注12) 59,000円(工場用)				—
				K-PKBS10B15 71,000円	K-PKBS10GA15(注12) 71,000円(工場用)				
			φ200用	K-PKBS8B20 63,000円	K-PKBS8GA20(注12) 63,000円(工場用)		—		
				K-PKBS10B20 71,000円	K-PKBS10GA20(注12) 71,000円(工場用)				
				K-PKBS12B20 79,000円	K-PKBS12GA20(注12) 79,000円(工場用)				
	Ⓚ防露形バンカールーバー(吹出チャンバー低形)(天井取付け・側面ダクト接続)		φ150用	K-PKBKS8B15 59,000円					
				K-PKBKS10B15 71,000円					
			φ200用	K-PKBKS10B20 71,000円					
				K-PKBKS12B20 79,000円					
	Ⓚアネモ無結露丸形吹出ユニット (注5)		φ150用	K-DE9C2EW(F) 46,400円					—
			φ200用	K-DE9C4EW(F) 51,700円					—
			φ250用	—					K-DE9C6EW(F) 62,900円
				—					K-DE9CS6EW(F) 62,900円
	Ⓚアネモ無結露角形吹出ユニット (注5)		φ150用	K-DE9E2EW(F) 51,400円					—
			φ200用	K-DE9E4EW(F) 57,700円					—
			φ250用	—					K-DE9E6EW(F) 69,900円
				—					K-DE9ES6EW(F) 69,900円
	Ⓛ吹出チャンバー		口径×口数	K-DC16D 42,000円 φ200×3(2〜3)	K-DC19D 60,000円 φ200×4(2〜4)	K-DC39D 93,000円 φ200×6(4〜6)			
	Ⓛ吹出分岐チャンバー		口径×口数	K-DCA16C 42,000円 φ150×4(3〜4)	K-DCA19C 56,000円 φ150×5(4〜5)	K-DCA39C 89,000円 φ150×8(6〜8)			—
	Ⓜ吹出フレキ角ダクト		0.3m	K-DAF16D03C 39,400円	K-DAF19D03C 51,800円	K-DAF39D03C 68,000円			
			0.5m	K-DAF16D05C 41,600円	K-DAF19D05C 55,900円	K-DAF39D05C 72,600円			
	Ⓝ吸込フレキ角ダクト		0.5m	K-SAF16S05C 31,700円	K-SAF19S05C 40,200円	K-SAF39S05C 53,200円			
			1.0m	K-SAF16S1C 51,600円	K-SAF19S1C 69,200円	K-SAF39S1C 92,300円			
	Ⓞ吸込分岐チャンバー			K-SCAS16C 30,000円	K-SCAS19C 37,000円	K-SCAS39C 60,000円			
			口径×口数	φ200×4(2〜4)	φ200×4(2〜4)	φ250×4(2〜4)			
	Ⓟ結露防止グリル形HVグリル(下り天井用) (注5)			K-DNHV16CF(W) 37,500円	K-DNHV19CF(W) 45,900円	K-DNHV39CF(W) 50,400円			
	Ⓨ吹出チャンバー(下り天井用)			K-DCD16C 21,300円	K-DCD19C 27,400円	K-DCD39C 36,800円			
	Ⓠフレキシブルダクト (注6)(注7)(注12) (他の別売品とは別便出荷となります。)		φ150用	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円	1m:K-FDS151E(EK) 2,500円	2m:K-FDS152E(EK) 4,500円	3m:K-FDS153E(EK) 7,000円	4m:K-FDS154E(EK) 9,100円	5m:K-FDS155E(EK) 11,600円	6m:K-FDS156E(EK) 13,600円	10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円
			φ200用	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円	1m:K-FDS201E(EK) 3,200円	2m:K-FDS202E(EK) 5,900円	3m:K-FDS203E(EK) 9,200円	4m:K-FDS204E(EK) 11,800円	5m:K-FDS205E(EK) 15,000円	6m:K-FDS206E(EK) 17,700円	10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円
			φ250用	1m:K-FDS251E(EK) 4,100円	2m:K-FDS252E(EK) 7,500円	3m:K-FDS253E(EK) 11,700円	4m:K-FDS254E(EK) 15,000円	5m:K-FDS255E(EK) 19,200円	6m:K-FDS256E(EK) 22,500円	10m:K-FDS2510E(EK) 37,000円	
	Ⓡニップル(丸形)	φ150用5個入り		K-FDNP15A 5,500円							
		φ200用5個入り		K-FDNP20A 6,500円							
		φ250用5個入り		K-FDNP25A 8,000円							
	Ⓢ切断面処理キット			K-FDSKP 5,000円							
	Ⓩ片落管		φ200→φ250	—						K-DDR2520 11,200円	
	Ⓣ板バンド		20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円	φ200・φ250:K-FDQP95 10,000円						
	Ⓤ吊バンド		長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円							
	Ⓥ吊バンド用サドルバンド		長さ15m	K-FDBSPA 4,800円							
	Ⓦ分岐チャンバー(2方分岐)		φ200→φ150×2	K-DDV20B15 17,000円							
	Ⓧ吹出口アダプター (注22)			KDAJ25K56A(φ200×2)13,900円	KDAJ25K71A(φ200×2)15,200円	KDAJ25K140A(φ200×4)24,000円					
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード		LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円 または LC1C1 28,000円							
		液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ	BRC4L1 49,000円							
	簡単リモコン(受注生産) (注12)			露出タイプ:BRC2C1 23,000円							
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】(注13)			50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円							
	エクセレントコントローラー			LS601C1S 480,000円							
	エクセレントタッチマネージャー			LCM601A1 780,000円 LCM002A1 960,000円 LCM008A1 980,000円							
	エクセレントシステム			LV256B2 2,800,000円							
	省ナビフロアリモコン (注20)			LC81A1 175,000円							
	集中管理コントローラ			LS302C1 100,000円							
	ON/OFFコントローラ			LF301B1 50,000円							
	スケジュールタイマー			LT301B1 35,000円							
	配線改装アダプター (注14)			KRP1C13 8,300円							
	遠方制御アダプター(ゾーニー括制御) (注14)			KRP2A1 13,900円							
	グループ遠方制御アダプター (注14)			KRP4A1 15,200円							
	室外機外部制御アダプター (注14)			DTA104A1 31,000円							
	アダプター取付板 (注11)			KRP4A97 3,200円							
	リモートセンサー			KRCS01-4B 4,500円							
	鍵付リモコンボックス (注15)			KRCB37-2(LC1G2・LC1E9用) 7,600円 KRCB37-1(LC1C1用) 7,600円							

(注1)加湿器組込時は、別売の「配線改装アダプター」および「アダプター取付板」が必要です。 (注2)ロングライフフィルター(現地ダクト接続時)、高性能フィルター組込時には、フィルターチャンバー(ロングライフフィルター、高性能フィルター同時組込可)が必要です。 (注3)別売の加湿器との併用不可。 (注4)給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。 (注5)吹出ユニット色記号(WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、F:フレッシュホワイト、K:ブラック) (注6)高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。(注7)フレキシブルダクト色記号(D:グレー、DK:ブラック) (注8)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3Gが必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。 (注9)別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円)を使用する場合は併用可) (注10)フィルターチャンバーや吸込ダクトを使用しない場合には安全性確保のため室内ユニットの吸込口に保護金網をご使用ください。 (注11)1枚のアダプター取付板で、2種類のアダプターまで同時取付可能です。 (注12)受注生産のため納期に若干の期日を要しますので、発注の際にご確認ください。 (注13)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。 (注14)別売の「アダプター取付板」が必要です。 (注15)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。なお、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内機本体側のサーモ設定となります。 (注16)天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口(K-STM16B、K-STM19B、K-STM39B)が必要です。 (注17)天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口(K-STM16BH、K-STM19BH、K-STM39BH)が必要です。 (注18)ロングライフフィルターチャンバーキットは天井リターン方式専用のチャンバーキットであり、ロングライフフィルターおよび保護金網を付属しています。高性能フィルター同時組込および現地ダクト接続はできません。 (注19)リフトフィルター手配時には、別売の昇降用ボール(K-SRFP15AもしはK-SRFP25AS)を必ず同時に手配願います。 (注20)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「遠転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。 (注21)KNM37C56・80・160の加湿能力はそれぞれ急同量、条件(室温20℃DB、30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。(KNM37C56の加湿能力はYZDP56AC接続時の値です。)その他の機種接続や高量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意願います。 (注22)自然蒸発式加湿器と吹出口アダプターの同時取付は、気流のバランスが著くなるため取付けないでください。オーケー器財(株)製の吹出チャンバー(K-DC16D、K-DC19D、K-DC39D)をご使用ください。 オプション一覧の灰色で表記されたオプションはセット形式です。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

吹出・吸込関連別売品取付イメージ



オプション一覧

機種名			YZDP224M	YZDP280M
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注2)(注18)(注19)		KNM37M280 159,500円	
		加湿能力(L/h)	3.8	4.2
	ドレンアップキット (注19)		KDU30N280 132,000円	
	ドレンパイプキット (注19)		KWKD37A280 15,000円	
	ドレンアップキット (注7)(注8)(注14)		K-KDU303HV 51,000円	
	ドレンポンプキット(注9)	揚程5/6m(50/60Hz)	K-DUM202 114,000円	
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注9)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円	
		中継ハーネス	K-DUP4G 10,400円	
フィルター関連	Ⓐ高性能フィルター (注4)	JIS比色法65%タイプ	KAF372M280 81,000円	
		JIS比色法90%タイプ	KAF373M280 83,500円	
	Ⓑフィルターチャンバー (注4)		KDJ3705L280 45,500円	
	Ⓒロングライフフィルター (注4)		KAFJ371L280 19,000円	
吹出口関連	Ⓓライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円
		φ250用	K-DGS11EW(T)(WW)(FF)(K) 36,000円	K-DGS13EW(T)(WW)(FF)(K) 41,000円
	Ⓓライン標準吹出ユニット(ダクト2口接続用)(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGS13E2W(T)(WW)(FF)(K) 44,000円	
			K-DGS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 53,000円	
	Ⓓライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円
	Ⓓライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円
		φ250用	K-DGTS11EWW(FF)(K) 36,000円	K-DGTS13EWW(FF)(K) 41,000円
	Ⓓラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円
	Ⓓラインスリット(ダブル)吹出ユニット(ダクト2口接続用)(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DLS13E2W(T)(WW)(FF) 80,000円	
			K-DLS18E2W(T)(WW)(FF) 90,000円	
			K-DLDS18EW(WW)(FF) 96,000円	
	Ⓓラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円
	Ⓓグリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBS7GW(F) 30,200円	K-HVBS9GW(F) 32,300円
		φ250用	K-HVBS11GW(F) 37,500円	K-HVBS13GW(F) 42,700円
	Ⓓグリル形HVB吹出ユニット(ダクト2口接続用)(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBS13G2W(F) 45,700円	
			K-HVBS18G2W(F) 56,000円	
	Ⓓグリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBKS7GW(F) 30,200円	K-HVBKS9GW(F) 32,300円
	Ⓓグリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBCS7GW(F) 30,200円	K-HVBCS9GW(F) 32,300円
		φ250用	K-HVBCS11GW(F) 37,500円	K-HVBCS13GW(F) 42,700円
	Ⓓグリル形HVB吹出ユニット(ダクト2口接続用)(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBCS13G2W(F) 45,700円	
			K-HVBCS18G2W(F) 56,000円	
	Ⓓグリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBDS7GW(F) 40,200円	K-HVBDS9GW(F) 45,300円
		φ250用	K-HVBDS11GW(F) 51,500円	K-HVBDS13GW(F) 55,700円

	機種名		YZDP224M	YZDP280M
吹出口関連	Ⓓ防露形バンカールーバー吹出ユニット（天井取付け・側面ダクト接続）	φ150用	**K-PKBS10B15** 71,000円 **K-PKBS10GA15**（注11） 71,000円（工場用）	
		φ200用	**K-PKBS10B20** 71,000円 **K-PKBS10GA20**（注11） 71,000円（工場用）	
			K-PKBS12B20 79,000円 **K-PKBS12GA20**（注11） 79,000円（工場用）	
	Ⓓ防露形バンカールーバー（吹出チャンバー低形）（天井取付け・側面ダクト接続）	Φ150用	**K-PKBKS10B15** 71,000円	
		φ200用	**K-PKBKS10B20** 71,000円	
			K-PKBKS12B20 79,000円	
	Ⓓアネモ無結露丸形吹出ユニット（注5）	φ200用	**K-DE9C4EW(F)** 51,700円	
		φ250用	**K-DE9C6EW(F)** 62,900円 **K-DE9CS6EW(F)** 62,900円	
	Ⓓアネモ無結露角形吹出ユニット（注5）	φ200用	**K-DE9E4EW(F)** 57,700円	
		φ250用	**K-DE9E6EW(F)** 69,900円 **K-DE9ES6EW(F)** 69,900円	
	Ⓔ吹出チャンバー	品番 口径×口数	**K-DC80B** 70,000円 φ250×5（4～5）	
	Ⓔ吹出分岐チャンバー	品番 口径×口数	**K-DCA80A** 100,700円 φ200×10（6～10）	
	Ⓕ吹出フレキ角ダクト		0.5m:**K-DAF80D05A** 72,600円 1.0m:**K-DAF80D1A** 98,900円	
	Ⓖフレキシブルダクト（注3）（注6）（注11）（他の別売品とは別便の出荷となります。）	φ150用	0.5m:**K-FDS1505E(EK)** 1,600円 1m:**K-FDS151E(EK)** 2,500円 2m:**K-FDS152E(EK)** 4,500円 3m:**K-FDS153E(EK)** 7,000円 4m:**K-FDS154E(EK)** 9,100円 5m:**K-FDS155E(EK)** 11,600円 6m:**K-FDS156E(EK)** 13,600円 10m:**K-FDS1510E(EK)** 22,300円	
		φ200用	0.5m:**K-FDS2005E(EK)** 2,100円 1m:**K-FDS201E(EK)** 3,200円 2m:**K-FDS202E(EK)** 5,900円 3m:**K-FDS203E(EK)** 9,200円 4m:**K-FDS204E(EK)** 11,800円 5m:**K-FDS205E(EK)** 15,000円 6m:**K-FDS206E(EK)** 17,700円 10m:**K-FDS2010E(EK)** 29,100円	
		φ250用	1m:**K-FDS251E(EK)** 4,100円 2m:**K-FDS252E(EK)** 7,500円 3m:**K-FDS253E(EK)** 11,700円 4m:**K-FDS254E(EK)** 15,000円 5m:**K-FDS255E(EK)** 19,200円 6m:**K-FDS256E(EK)** 22,500円 10m:**K-FDS2510E(EK)** 37,000円	
		φ300用	1m:**K-FDS301E(EK)** 5,100円 2m:**K-FDS302E(EK)** 9,300円 3m:**K-FDS303E(EK)** 14,500円 4m:**K-FDS304E(EK)** 18,600円 5m:**K-FDS305E(EK)** 23,800円 6m:**K-FDS306E(EK)** 28,000円 10m:**K-FDS3010E(EK)** 46,000円	
	Ⓗ切断面処理キット		**K-FDSKP** 5,000円	
	Ⓘ吊バンド	長さ7.5m	**K-FDBPA** 1,400円	
	Ⓙ吊バンド用サドルバンド	長さ15m	**K-FDBSPA** 4,800円	
	Ⓚ分岐チャンバー（2方分岐）		φ200→φ150×2:**K-DDV20B15** 17,000円 φ250→φ200×2:**K-DDV25B20** 22,000円	
	Ⓛニップル（丸形）		φ150用5個入り:**K-FDNP15A** 5,500円 φ200用5個入り:**K-FDNP20A** 6,500円 φ250用5個入り:**K-FDNP25A** 8,000円 φ300用5個入り:**K-FDNP30A** 10,000円	
	Ⓜ板バンド	20個入り	φ150:**K-FDQP65** 8,000円 φ200・φ250:**K-FDQP95** 10,000円 φ300:**K-FDQP145** 11,000円	
吸込口関連	Ⓝ吸込フレキ角ダクト		0.5m:**K-SAF80S05A** 49,900円 1.0m:**K-SAF80S1A** 86,300円	
	Ⓞ吸込チャンバー		**K-SCA64A** 32,600円	**K-SCA80A** 35,200円
	Ⓟ吸込グリル（樹脂ネットフィルター付）		ホワイト:**K-SGF64DWP** 78,300円 フレッシュホワイト:**K-SGF64DFP** 78,300円	ホワイト:**K-SGF80DWP** 90,700円 フレッシュホワイト:**K-SGF80DFP** 90,700円
	Ⓠ吸込グリル（フィレドンフィルター付）		ホワイト:**K-SGF64DWF** 80,700円 フレッシュホワイト:**K-SGF64DFF** 80,700円	ホワイト:**K-SGF80DWF** 93,500円 フレッシュホワイト:**K-SGF80DFF** 93,500円
	Ⓥ吸込リフトフィルター（ロングライフフィルター付）（注10）（注16）		**K-SRFM80AP** 132,000円	
	Ⓥ吸込リフトフィルター（不織布フィルター付）（注10）（注16）		**K-SRFM80AF** 130,000円	
	Ⓥ吸込リフトフィルター（高性能フィルター+ロングライフフィルター付）（注10）（注17）		**K-SRFM80AH** 235,000円（注11）	
	昇降用ポール （注11）		L=1500mm: **K-SRFP15A** 3,000円 L=1600～2470mm: **K-SRFP25AS** 10,000円	
	Ⓦフィルタサービス口		**K-STM80A** 43,000円	
			K-STM80AH 56,000円（注11）	
	Ⓡ吸込分岐チャンバー	品番 口径×口数	**K-SCAS80A** 75,000円 φ300×5（4～5）	
	Ⓢ Vチャンバー	品番 口径	**K-VC301-4535** 31,600円 φ300	**K-VC301-5535** 37,100円 φ300
	Ⓣ吸込グリル（樹脂ネットフィルター付）（シャッター枠付）		**K-SGHSP4535F** 31,800円	**K-SGHSP5535F** 35,700円
	Ⓤ吸込グリル（フィレドンフィルター付）（シャッター枠付）		**K-SGHSF4535F** 32,400円	**K-SGHSF5535F** 36,400円
運転制御関連	運転リモコン 液晶ワイヤード		**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円	
	運転リモコン 液晶ワイヤレス 受光部別置タイプ		**BRC4L1** 49,000円	
	簡単リモコン（受注生産） （注11）		露出タイプ:**BRC2C1** 23,000円	
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 （注12）		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円	
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円	
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円	
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円	
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円	
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円	
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円	
	配線改装アダプター		**KRP1C1** 8,300円	
	遠方制御アダプター（ゾーン一括制御）		**KRP2A1** 13,900円	
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円	
	室外機外部制御アダプター		**DTA104A1** 31,000円	
	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 4,500円	
	鍵付リモコンボックス （注13）		**KRCB37-2**（LC1G2・LC1E9用） 7,600円 **KRCB37-1**（LC1C1用） 7,600円	

（注1）加湿器組込時は配線改装アダプターが必要です。
（注2）給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
（注3）品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。〔D:グレー、DK:ブラック〕
（注4）ロングライフフィルター、高性能フィルター組込時には、フィルターチャンバー（ロングライフフィルター、高性能フィルター同時組込可）が必要です。
（注5）別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。〔WW:ホワイト（単色）、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト（単色）、F:フレッシュホワイト、K:ブラック〕
（注6）高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、低温吹出空気（10℃）で使用する場合は高断熱タイプ（K-FD、K-FDK）をご使用ください。
（注7）別売の加湿器との併用不可。（加湿器は別途ドレン配管する場合は可）
（注8）単独での使用はできません。必ずKDU30N280とのダブル装備でお使いください。
（注9）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4Gとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP4G）を必ず同時に手配願います。
（注10）リフトフィルター手配時には、別売の昇降用ポール（K-SRFP15AもしくはK-SRFP25AS）を必ず同時に手配願います。
（注11）受注生産のため納期に若干の期日を要しますので、発注の際にご確認ください。
（注12）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注13）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。なお、運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内機本体側のサーモ設定となります。
（注14）K-KDU303HVの揚程が、ダブル装備するKDU30N280の揚程より小さくなる範囲でご使用ください。
（注15）省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
（注16）天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービスロ K-STM80Aが必要です。
（注17）天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービスロ K-STM80AHが必要です。
（注18）KNM37M280の加湿能力は強風量、条件（室温20℃DB、30%RH、外気温7℃DB・6℃WB）での値です。その他の機種接続や暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますのでご注意願います。
（注19）自然蒸発式加湿器（KNM37M280）とドレンアップキット（KDU30N280）を同時に使用する際にドレンパイプキット（KWKD37A280）が必要です。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

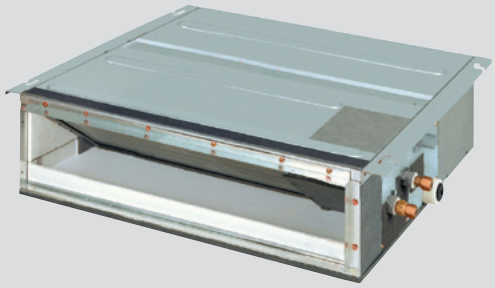
Dタイプ室内機

業界NO.1の薄型・コンパクト設計。
ホテルの客室や病院、老人福祉施設など、
個室の下がり天井設置に適しています。

薄型ダクト形

YZSDP~M

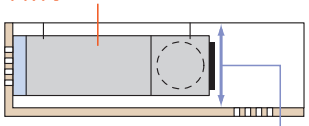
受注対応



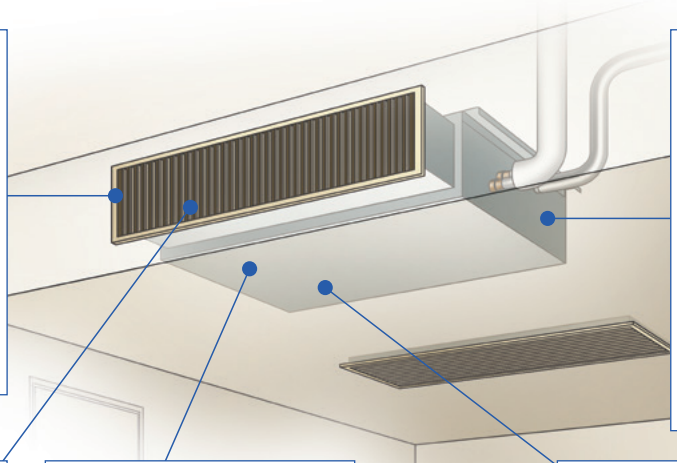
フィルタ:標準装備　ドレンアップメカ:標準装備

狭い下がり天井への設置に適した薄型設計。

全機種 本体高さ **200mm**

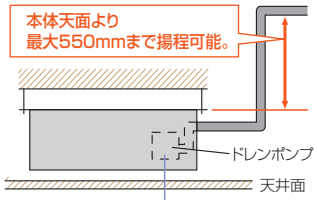


天井のふところ内 最小240mmで設置可能。



ドレンポンプの標準装備で、設置自由度を拡大。

本体天面より揚程550mmまで可能なドレンポンプを標準装備。ドレン配管の長尺化が図れ、設置自由度が高まります。



内蔵型だから設置スペースも取りません。

コンパクトでも高静圧設計。

最高**30Pa**(高静圧時)

(工場出荷時は10Pa)
リモコンで標準 / 高静圧の切換えが可能。

低圧損・静音化を図り静粛運転を実現。

57dB(P36形・弱運転)

音響パワーレベルの値です。

コンパクト・静音・高静圧を可能にした新型ファンローター。

整流化、低圧損化を図った
独自形状のシロッコファンを開発。

仕様

(50/60Hz)

要目		形式	YZSDP22M	YZSDP28M	YZSDP36M	YZSDP45M	YZSDP56M	YZSDP71M
能力		冷房 (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		暖房 (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法		高さ (mm)	200	200	200	200	200	200
		幅 (mm)	700	700	700	900	900	1100
		奥行 (mm)	620	620	620	620	620	620
質量 (kg)			23	23	23	27	28	31
電源 (AC·V)			単相200					
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.067/0.070	0.067/0.070	0.067/0.070	0.074/0.078	0.082/0.094	0.099/0.113
		暖房 (kW)	0.058/0.063	0.058/0.063	0.058/0.063	0.066/0.072	0.075/0.087	0.090/0.106
	運転電流	冷房 (A)	0.6/0.7	0.6/0.7	0.6/0.7	0.6/0.7	0.8/0.9	0.9/1.0
		暖房 (A)	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.6/0.6	0.7/0.8	0.8/0.9
	力率	冷房 (%)	59.4/59.8	59.4/59.8	59.4/59.8	61.5/63.3	52.6/54.8	59.2/60.4
		暖房 (%)	58.7/60.9	58.7/60.9	58.7/60.9	61.7/63.8	52.5/54.4	58.4/60.1
エアフィルター			防かび樹脂ネット					
送風機	形式		シロッコファン					
	電動機出力 (kW)		0.062×1	0.062×1	0.062×1	0.062×1	0.13×1	0.13×1
	風量	強 (m³/min)	8.0	8.0	8.0	10.5	12.5	16.5
		弱 (m³/min)	6.4	6.4	6.4	8.5	10.0	13.0
	機外静圧※(5) (Pa)		30-10	30-10	30-10	30-10	30-10	30-10
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	61	61	61	62	63	64
		弱 (dB(A))	57	57	57	58	59	60
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP20(外径φ26、内径φ20)					
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板					
室内機本体 希望小売価格			362,000円	367,000円	374,000円	488,000円	491,000円	495,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1					
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円					

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266~268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)※電気品箱内のコネクタを差換えて機外静圧を変更できます。高静圧時—標準時を示します。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

カードキーとの連動制御も可能。

室内ユニット本体の外部入力端子（T1、T2）を活用して、カードキーと連動してエアコンの消し忘れを防止することができます。

多彩なオプションで快適な個室空調をアレンジ。

■浴室近傍など、高湿度雰囲気での設置に対応した高湿度対応キット

■ナイトテーブルに組み　込めるシンプル操作の簡単リモコン

■ベット付近など本体から離れた場所の室温で制御できるリモートセンサー

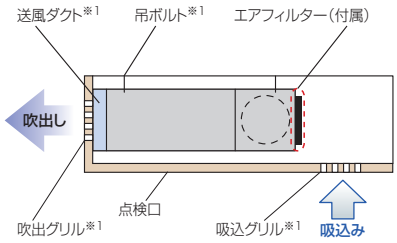
簡単リモコン（埋込タイプ）

※ダクト部材などの他のオプション類に関しては別途お問い合せください。

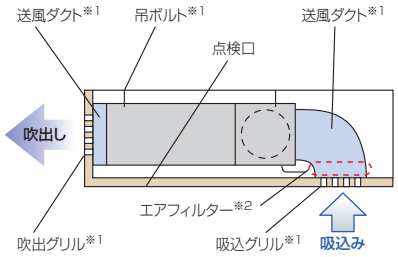
現地据付ニーズに合せて、背面吸込 / 下吸込の切換えが可能。

閉鎖板とエアフィルターを付けかえるだけで、背面吸込みと下吸込みの切替えが出来ます。
（工場出荷時:背面吸込）

【背面吸込設置（天井リターンの場合）】

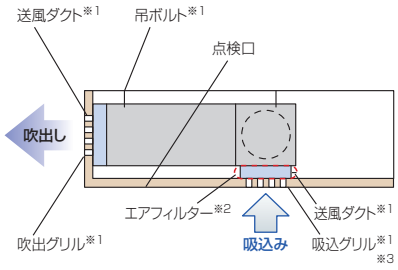


【背面吸込設置】



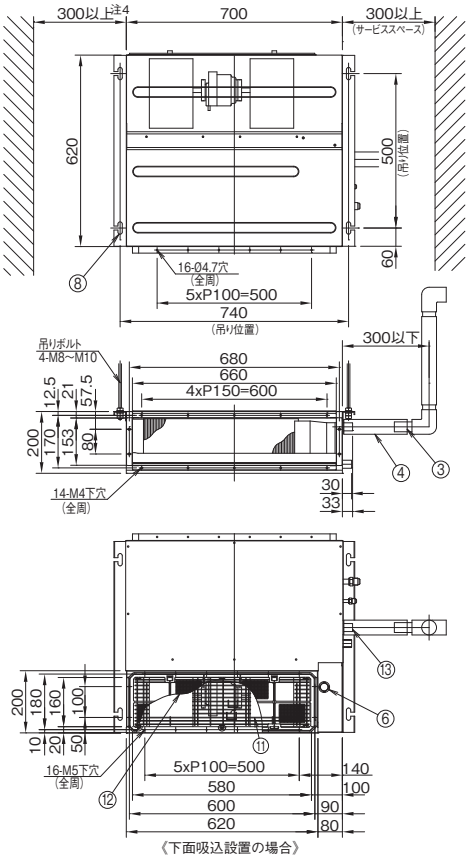
※1 現地手配品となります。
※2 背面吸込設置で吸込側にダクト接続する場合は付属のエアフィルターを外し、吸込グリル側に別途現地手配品のエアフィルターをご用意ください。
※3 エアフィルタの清掃のため、吸込グリルは脱着可能なものを使用してください。

【下吸込設置】

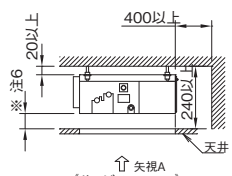


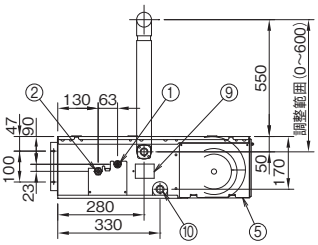
外形寸法図

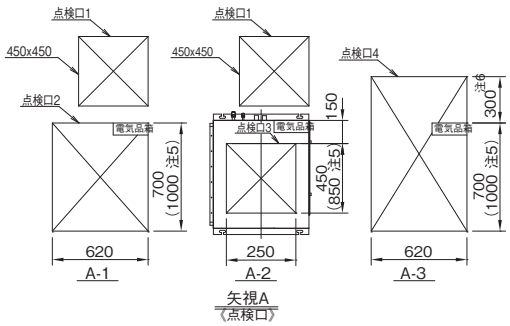
P22～36形

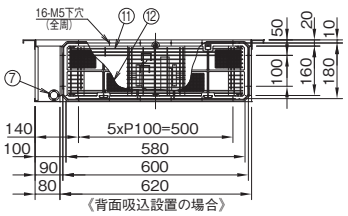


《下面吸込設置の場合》









《背面吸込設置の場合》

注）1. 背面吸込設置の場合
チャンバふたを室内ユニットの底面側に取り付けてください。下面吸込設置の場合チャンバふたを室内ユニットの背面側に取り付けてください。
2. 機械銘板の貼付位置：電気品箱ふた表面
3. 吸込側には、必ずエアフィルタを装着してください。吸込側にダクトを接続する場合、付属のエアフィルタは装着できませんが、必ず現地ダクトに合わせたエアフィルタを現地調達の上、吸込側のダクトに装着してください。エアフィルタは集塵効率50%（重量法）以上のものを選定してください。
4. アダプタ取付箱を取り付ける場合、サービススペースを設けてください。
5. アダプタ取付箱を取り付ける場合、アダプタ取付箱側に点検口を延長してください。
6. サービススペース

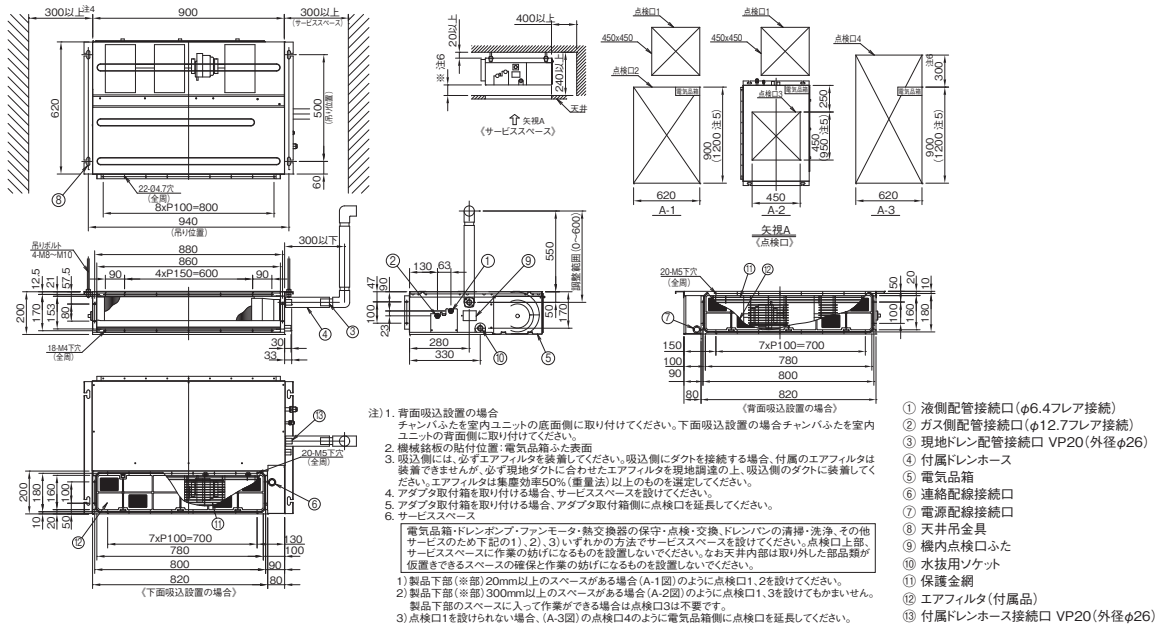
電気品箱・ドレンポンプ・ファンモータ・熱交換器の保守・点検・交換、ドレンパンの清掃・洗浄、その他サービスのため下記の1）、2）、3）いずれかの方法でサービススペースを設けてください。点検口上部、サービススペースに作業の妨げになるものを設置しないでください。なお天井内部は取り外した部品類が仮置きできるスペースの確保と作業の妨げになるものを設置しないでください。

1）製品下部（※部）20mm以上のスペースがある場合（A-1図）のように点検口1、2を設けてください。
2）製品下部（※部）300mm以上のスペースがある場合（A-2図）のように点検口1、3を設けてもかまいません。製品下部のスペースに入って作業ができる場合は点検口3は不要です。
3）点検口1を設けられない場合、（A-3図）の点検口4のように電気品箱側に点検口を延長してください。

① 液側配管接続口（φ6.4フレア接続）
② ガス側配管接続口（φ12.7フレア接続）
③ 現地ドレン配管接続口 VP20（外径φ26）
④ 付属ドレンホース
⑤ 電気品箱
⑥ 連絡配線接続口
⑦ 電源配線接続口
⑧ 天井吊金具
⑨ 機内点検口ふた
⑩ 水抜用ソケット
⑪ 保護金網
⑫ エアフィルタ（付属品）
⑬ 付属ドレンホース接続口 VP20（外径φ26）

外形寸法図

P45・56形



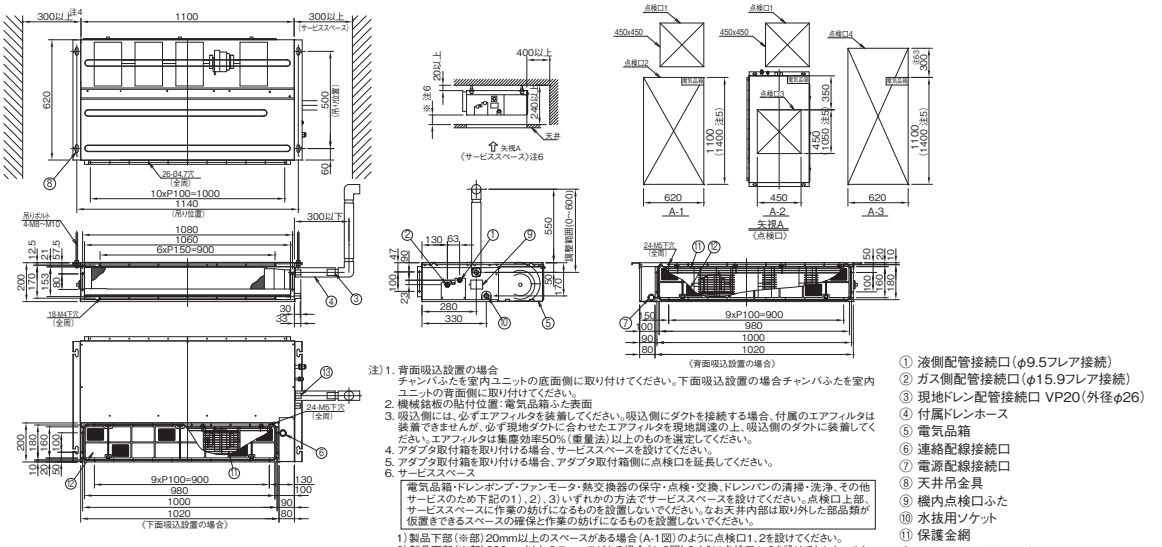
注)1. 背面吸込設置の場合
チャンバふたを室内ユニットの底面側に取り付けてください。下面吸込設置の場合チャンバふたを室内ユニットの背面側に取り付けてください。
2. 機械銘板の貼付位置:電気品箱ふた表面
3. 吸込側には、必ずエアフィルタを装着してください。吸込側にダクトを接続する場合、付属のエアフィルタは装着できませんが、必ず現地ダクトに合わせたエアフィルタを現地調達の上、吸込側のダクトに装着してください。エアフィルタは集塵効率50%(重量法)以上のものを選定してください。
4. アダプタ取付箱を取り付ける場合、サービススペースを設けてください。
5. アダプタ取付箱を取り付ける場合、アダプタ取付箱側に点検口を延長してください。
6. サービススペース

電気品箱・ドレンポンプ・ファンモータ・熱交換器の保守・点検・交換、ドレンパンの清掃・洗浄、その他サービスのため下記の1)、2)、3)いずれかの方法でサービススペースを設けてください。点検口上部、サービススペースに作業の妨げになるものを設置しないでください。なお天井内部は取り外した部品類が仮置きできるスペースの確保と作業の妨げになるものを設置しないでください。

1)製品下部(※部)20mm以上のスペースがある場合(A-1図)のように点検口1、2を設けてください。
2)製品下部(※部)300mm以上のスペースがある場合(A-2図)のように点検口1、3を設けてもかまいません。
製品下部のスペースに入って作業ができる場合は点検口3は不要です。
3)点検口1を設けられない場合、(A-3図)の点検口4のように電気品箱側に点検口を延長してください。

① 液側配管接続口(φ6.4フレア接続)
② ガス側配管接続口(φ12.7フレア接続)
③ 現地ドレン配管接続口 VP20(外径φ26)
④ 付属ドレンホース
⑤ 電気品箱
⑥ 連絡配線接続口
⑦ 電源配線接続口
⑧ 天井吊金具
⑨ 機内点検口ふた
⑩ 水抜用ソケット
⑪ 保護金網
⑫ エアフィルタ(付属品)
⑬ 付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)

P71形



注)1. 背面吸込設置の場合
チャンバふたを室内ユニットの底面側に取り付けてください。下面吸込設置の場合チャンバふたを室内ユニットの背面側に取り付けてください。
2. 機械銘板の貼付位置:電気品箱ふた表面
3. 吸込側には、必ずエアフィルタを装着してください。吸込側にダクトを接続する場合、付属のエアフィルタは装着できませんが、必ず現地ダクトに合わせたエアフィルタを現地調達の上、吸込側のダクトに装着してください。エアフィルタは集塵効率50%(重量法)以上のものを選定してください。
4. アダプタ取付箱を取り付ける場合、サービススペースを設けてください。
5. アダプタ取付箱を取り付ける場合、アダプタ取付箱側に点検口を延長してください。
6. サービススペース

電気品箱・ドレンポンプ・ファンモータ・熱交換器の保守・点検・交換、ドレンパンの清掃・洗浄、その他サービスのため下記の1)、2)、3)いずれかの方法でサービススペースを設けてください。点検口上部、サービススペースに作業の妨げになるものを設置しないでください。なお天井内部は取り外した部品類が仮置きできるスペースの確保と作業の妨げになるものを設置しないでください。

1)製品下部(※部)20mm以上のスペースがある場合(A-1図)のように点検口1、2を設けてください。
2)製品下部(※部)300mm以上のスペースがある場合(A-2図)のように点検口1、3を設けてもかまいません。
製品下部のスペースに入って作業ができる場合は点検口3は不要です。
3)点検口1を設けられない場合、(A-3図)の点検口4のように電気品箱側に点検口を延長してください。

① 液側配管接続口(φ9.5フレア接続)
② ガス側配管接続口(φ15.9フレア接続)
③ 現地ドレン配管接続口 VP20(外径φ26)
④ 付属ドレンホース
⑤ 電気品箱
⑥ 連絡配線接続口
⑦ 電源配線接続口
⑧ 天井吊金具
⑨ 機内点検口ふた
⑩ 水抜用ソケット
⑪ 保護金網
⑫ エアフィルタ(付属品)
⑬ 付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)

サービススペースについて
点検・修理の為、必ず点検口取付及びサービススペースの確保を厳守してください。点検口・サービススペースが確保されていない場合、点検・修理時にお客様の方で天井開口工事をお願いすることになります。

オプション一覧

機種名			YZSDP22M	YZSDP28M	YZSDP36M	YZSDP45M	YZSDP56M	YZSDP71M
高湿度対応キット			**KDT25N32** 12,000円			**KDT25N50** 14,600円		**KDT25N63** 17,100円
補助配管キット(背面用)(受注生産品)			**KHFP25N56B** 15,600円					**KHFP25N71B** 16,800円
補助配管キット(下面用)(受注生産品)			**KHFP25N56D** 11,500円					**KHFP25N71D** 12,000円
ドレンアップキット【揚程1m】			**K-KDU303HV** 51,000円					
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注1)			**K-DU202H** 64,000円					
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用	出口ドレンホース		**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円					
	中継ハーネス		**K-DUP3G** 10,000円					
接続キット (注1)	保護ケーシング		**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円					
リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 (注2)			50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円					
交換用フィルター			**KAF251N36** 4,100円			**KAF251N56** 5,000円		**KAF251N71** 5,300円
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2 42,000**円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円					
		液晶ワイヤレス(受光部別置タイプ)	**BRC4L1** 49,000円					
	簡単リモコン(受注生産)	露出タイプ	**BRC2C1** 23,000円					
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】(注2)		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円					
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円					
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円					
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円					
	省ナビフロアリモコン (注5)		**LC81A1** 175,000円					
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円					
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円					
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円					
	配線改装アダプター (注3)		**KRP1C6** 8,300円					
	遠方制御アダプター (注3)		**KRP2A3** 13,900円					
	グループ遠方制御アダプター (注3)		**KRP4A4** 15,200円					
	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 4,500円					
	アダプター取付箱 (注4)		**KRP1BA101** 6,300円(在庫限り) **KRP1BB101** 7,200円					

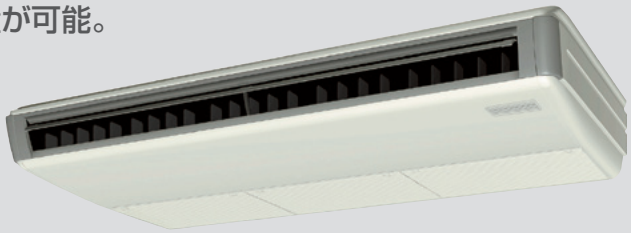
(注1)必要接続キットはK-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。
(注2)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。 (注3)別売の「アダプター取付箱(KRP1BB101またはKRP1BA101)」が必要です。 (注4)本キットは、アダプター1枚につき1個必要です。
(注5)省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。 ・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用。

Dタイプ室内機

業界トップクラスの静音設計。
本体の薄形化も加え、圧迫感のない設置が可能。

天井吊形

YZHP〜M・P



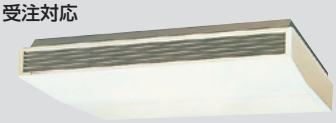
ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

Dタイプ室内機

**大型店舗やオフィスに適切。
広い空間にも、ゆとりの
能力で対応します。**

マルチ **YZHP280P**

受注対応



リモコンLC1C1
（必須別売品）

BEVユニット

YBEVP280M
※本機は室内機とのセット品です。

◎本機はYZHP280Pを接続する際に必要です。

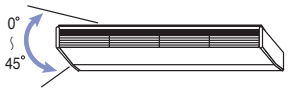
オートスイングが快適さを お部屋のすみずみに送ります。

（スイングルーバー）

上下方向に快適風を振るスイングルーバーを内蔵。1分間に2〜3往復のゆっくりしたスイングで、室内に爽やかさをゆきわたらせます。

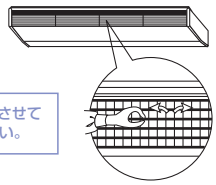
【オートスイング運転】

冷房と暖房運転のいずれでもオートスイング運転が可能です。



【左右方向にも調節可能（手動）】

風向調節羽根にて風を出したい左右方向に向けてください。



スイングを停止させて行ってください。

※接続条件
下記の場合、本室内機はドレンアップメカを使用することができません。
集中制御機器を使用する。リモコングループ制御をする。

静粛環境を損なわない静かなエアコン。

dB(A)

		P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160
運転音	強	54	55	57	58	59	62	63	65	
	弱	49	50	52	52	55	55	56	58	

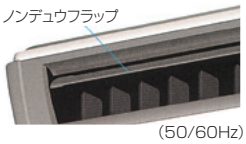
注）運転音値は音響パワーレベルの値です。

掃除しやすいフラットデザインを採用。

本体の下面・側面のフラット化を図り、タバコの煙やホコリ、オイルミスト付着による外装の汚れを拭き取りやすくしています。

掃除しやすいフラットデザインを採用。

CAE流れ解析により、風向可変性と結露レス化を両立。植毛レスだから、汚れがつきにくく拭き掃除も簡単。



（50/60Hz）

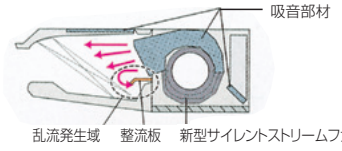
仕様

要目＼形式		YZHP36M	YZHP45M	YZHP56M	YZHP71M	YZHP80M	YZHP90M	YZHP112M	YZHP140M	YZHP160M	YZHP280P
能力	冷房 (kW)	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	28.0
	暖房 (kW)	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	31.5
外形寸法	高さ (mm)	195	195	195	195	195	195	195	195	195	320
	幅 (mm)	960	960	960	1160	1160	1400	1400	1590	1590	2000
	奥行 (mm)	680	680	680	680	680	680	680	680	680	800
質量 (kg)		24	25	25	28	28	33	33	38	38	95
電源 (AC·V)		単相200									
電気特性 50/60Hz	消費電力 冷房 (kW)	0.086/0.107	0.086/0.107	0.087/0.108	0.103/0.111	0.104/0.112	0.154/0.218	0.173/0.237	0.188/0.253	0.188/0.253	0.64/0.77
	消費電力 暖房 (kW)	0.086/0.107	0.086/0.107	0.087/0.108	0.103/0.111	0.104/0.112	0.154/0.218	0.173/0.237	0.188/0.253	0.188/0.253	0.64/0.77
	運転電流 冷房 (A)	0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6	0.6/0.6	0.6/0.6	0.9/1.2	1.0/1.3	1.1/1.4	1.1/1.4	3.3/3.9
	運転電流 暖房 (A)	0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6	0.6/0.6	0.6/0.6	0.9/1.2	1.0/1.3	1.1/1.4	1.1/1.4	3.3/3.9
	力率 冷房 (%)	86.0/89.2	86.0/89.2	87.0/90.0	85.8/92.5	86.7/93.3	85.6/90.8	86.5/91.3	85.5/90.4	85.5/90.4	97.0/98.7
	力率 暖房 (%)	86.0/89.2	86.0/89.2	87.0/90.0	85.8/92.5	86.7/93.3	85.6/90.8	86.5/91.3	85.5/90.4	85.5/90.4	97.0/98.7
エアフィルター		防カビ樹脂ネット									
送風機	形式	シロッコファン									
	電動機出力 (kW)	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.130	0.130	0.130	0.130	0.195×2
	風量 急 (m³/min)	——									70.0
	風量 強 (m³/min)	12.0	12.0	13.0	17.5	18.5	23.0	25.0	28.0/30.0	28.0/31.0	60.0
	風量 弱 (m³/min)	10.0	10.0	10.0	14.0	14.0	19.5	19.5	23.0	25.0	50.0
	機外静圧 (Pa)	——									
運転音（音響パワーレベル）	急 (dB(A))	——									72
	強 (dB(A))	54	54	55	57	58	59	62	63	65	69
	弱 (dB(A))	49	49	50	52	52	55	55	56	58	66
配管 冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)
	ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ22.2(ろう付接続)
ドレン管		VP20(外径φ26)									VP25(外径φ32)
外装（マンセルNo.）〈近似〉		ホワイト(10Y9/0.5)									アイボリーホワイト(5Y7.5/1)
室内機本体 希望小売価格		366,000円	369,000円	374,000円	379,000円	406,000円	415,000円	510,000円	581,000円	638,000円	1,000,000円
リモコン 形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1									
リモコン 希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円									

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

新型サイレントストリームファンを採用。

多円孤翼、吹出し部を伸ばしたファンハウジングを開発、最適なレイアウトで配置することで薄型・省幅化と静音性の両立を達成。
さらに、ファン間乱流渦を低減させる整流板や、吸音部材を最適配置し不快な高周波音もカット。



耐油性を向上させたグリル設計。

吸込グリルに耐油性樹脂素材を採用し、飲食店での耐久性が大幅に向上。

(注)電装品やその他の機器については従来通りの素材ですので、油煙のこもる厨房等での使用は避けてください。(客席用空調としてご使用ください。)

ロングライフフィルタ(防カビ)を新装備。

ロングライフフィルタなら約1年間(約2,500時間)(※)ノーメンテナンス。広い店舗・オフィスで複数台設置時には特に便利です。

(※)塵あい濃度0.15mg/m³の場合。

■設置環境に合わせて2,500時間と1,250時間の2通りの時間設定が可能。メンテナンス時期はフィルタサイン(リモコン表示)でお知らせします。

■ 下面サービス方式でメンテナンスが容易。

左右100°の広範囲に気流を送るワイド吹出口。

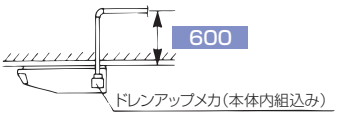
マイコンドライで爽快空調。

2セレクトサーモ。

室内機またはワイヤードリモコンで対応可能。

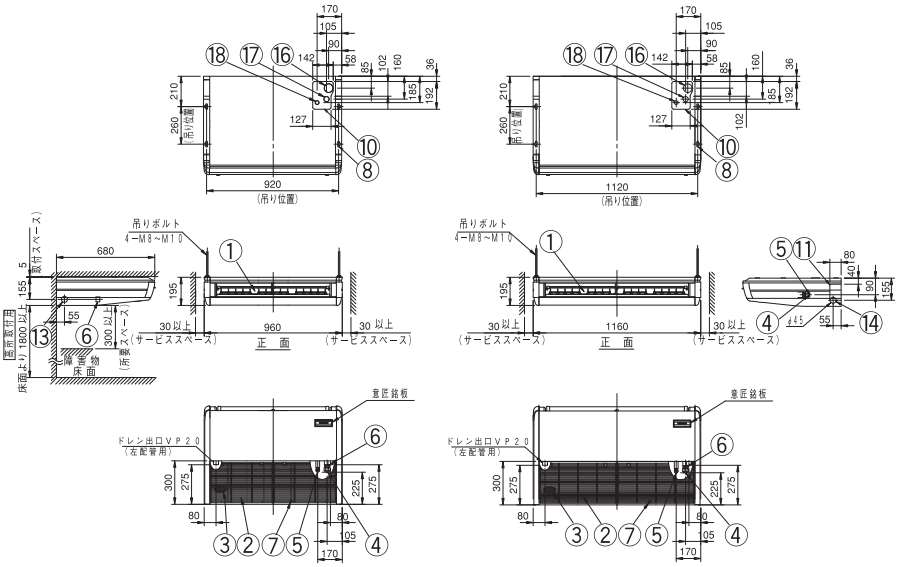
設置環境に対応する別売品も充実。

■ ドレンアップメカ(機内組込可能)

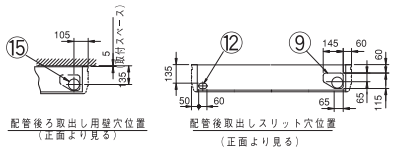


外形寸法図

P36~P56形

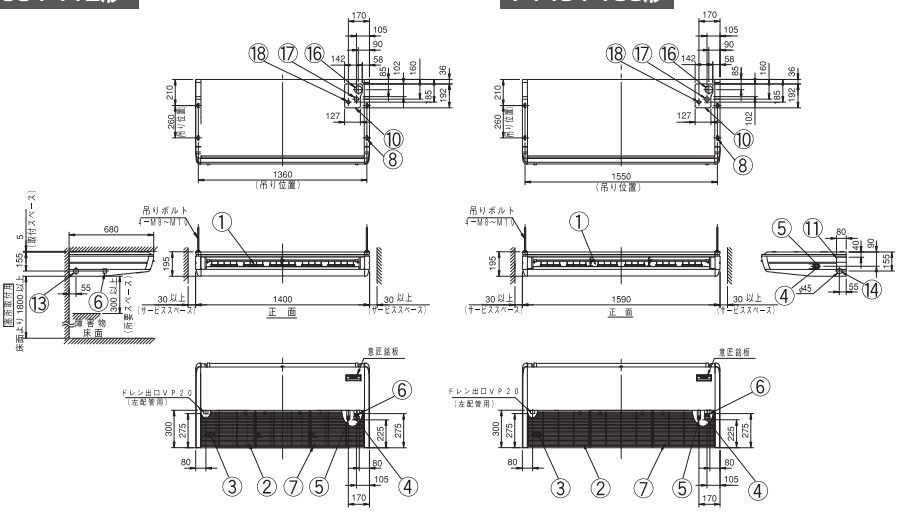


P71・P80形

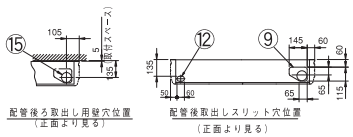


① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子(スイッチボックス内)
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管・配線接続開口部ふた
⑩ 上配管・配線接続開口部ふた
⑪ 右横配管接続穴
⑫ 左後ドレン配管接続穴
⑬ 左横ドレン配管接続穴
⑭ 右横ドレン配管接続
⑮ 配管後ろ取出し用壁穴
⑯ 上ドレン接続位置
⑰ 上ガス配管接続位置
⑱ 上液配管接続位置

P90・P112形



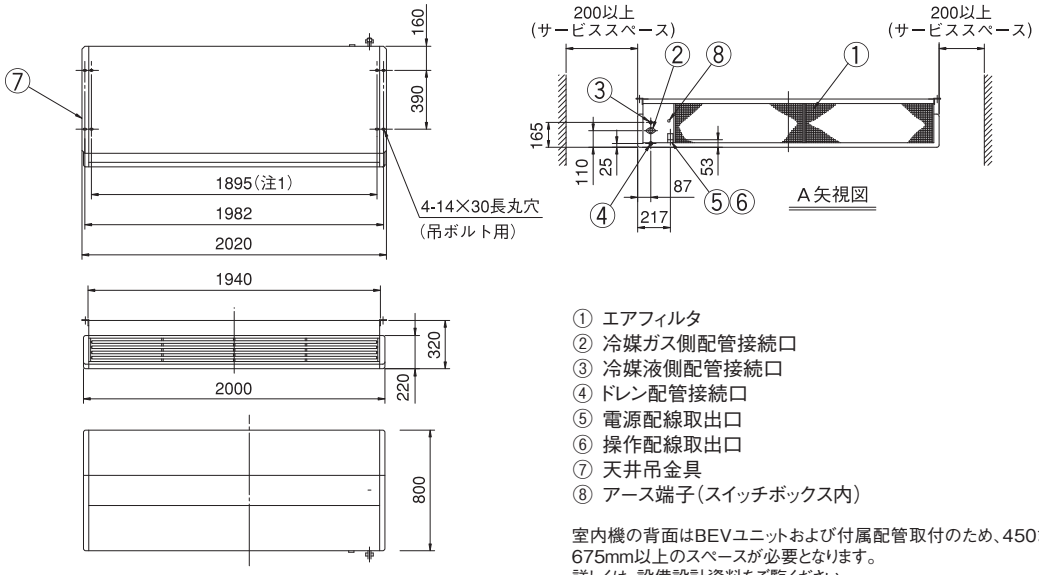
P140・P160形



① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子(スイッチボックス内)
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管・配線接続開口部ふた
⑩ 上配管・配線接続開口部ふた
⑪ 右横配管接続穴
⑫ 左後ドレン配管接続穴
⑬ 左横ドレン配管接続穴
⑭ 右横ドレン配管接続
⑮ 配管後ろ取出し用壁穴
⑯ 上ドレン接続位置
⑰ 上ガス配管接続位置
⑱ 上液配管接続位置

外形寸法図

P280形



① エアフィルタ
② 冷媒ガス側配管接続口
③ 冷媒液側配管接続口
④ ドレン配管接続口
⑤ 電源配線取出口
⑥ 操作配線取出口
⑦ 天井吊金具
⑧ アース端子（スイッチボックス内）

室内機の背面はBEVユニットおよび付属配管取付のため、450または675mm以上のスペースが必要となります。
詳しくは、設備設計資料をご覧ください。

注）1．天井金具内向き取付けの場合の吊ボルトピッチです。

オプション一覧

機種名	YZHP36M	YZHP45M	YZHP56M	YZHP71M	YZHP80M	YZHP90M	YZHP112M	YZHP140M	YZHP160M	YZHP280P
ドレンアップメカ	KDUP50M63 40,700円			KDUP50M160 40,700円						——
ドレンアップキット(揚程1m)（注3)(注4）	K-KDU303HV 51,000円									
ドレンポンプキット（揚程1.5m）（注4）	K-DU154HV 58,000円									
ドレンポンプキット（揚程4/5m(50/60Hz)）（注2)(注4）	K-DU202H 64,000円									
ドレンポンプキット用接続キット（注2） 出口ドレンホース	K-DUP41G（5m） 11,000円 または K-DUP42G（15m） 26,500円									
ドレンポンプキット用接続キット（注2） 出口ドレンホース	K-DUP1G（10m） 12,500円 または K-DUP2G（30m） 33,100円									
ドレンポンプキット用接続キット（注2） 中継ハーネス	K-DUP4G 10,400円 （ドレンアップキットと併用する場合：K-DUP3G 10,000円）									K-DUP5G 9,600円
ドレンポンプキット用接続キット（注2） 保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円									
交換用ロングライフフィルター	KAFJ501D56 3,900円			KAFJ501D80 4,200円		KAFJ501D112 5,500円		KAFJ501D160 7,200円		——
L型連絡配管キット（上向用）	KHFP5M63 5,100円			KHFP5M160 7,000円						——
運転・制御関連 運転リモコン 液晶ワイヤード	LC1G2 42,000円 または LC1E9 35,000円 または LC1C1 28,000円									
運転・制御関連 運転リモコン 液晶ワイヤレス	受光部ユニット本体組込タイプ:BRC7E23W 49,000円 受光部ユニット別置タイプ（BRC4L1） 49,000円									——
運転・制御関連 簡単リモコン（受注生産）（注5）	露出タイプ:BRC2C1 23,000円									
運転・制御関連 リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】（注7）	50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円									
運転・制御関連 エクセレントコントローラー	LS601C1S 480,000円									
運転・制御関連 エクセレントタッチマネージャー	LCM601A1 780,000円			LCM002A1 960,000円		LCM008A1 980,000円				
運転・制御関連 エクセレントシステム	LV256B2 2,800,000円									
運転・制御関連 省ナビフロアリモコン（注8）	LC81A1 175,000円									
運転・制御関連 集中管理コントローラー	LS302C1 100,000円									
運転・制御関連 ON/OFFコントローラー	LF301B1 50,000円									
運転・制御関連 スケジュールタイマー（注6）	LT301B1 35,000円									
運転・制御関連 配線改装アダプター（注6）	KRP1C3 8,300円									KRP1C5 8,300円
運転・制御関連 遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)（注6）	KRP2A2 13,900円									
運転・制御関連 グループ遠方制御アダプター（注6）	KRP4A2 15,200円									
運転・制御関連 室外機外部制御アダプター	DTA104A2 31,000円									——
運転・制御関連 アダプター取付板	KRP1C93 5,500円									KRP1B91 3,200円
運転・制御関連 鍵付リモコンボックス（注1）	KRCB37-2（LC1G2・LC1E9） 7,600円 KRCB37-1（LC1C1用） 7,600円									
運転・制御関連 リモートセンサー	KRCS01-1B 4,500円									

（注1）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。なお運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
（注2）ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3GまたはK-DUP4G）を必ず同時に手配願います。
（注3）KDUP50M63 / KDUP50M160とのダブル装備も可能です。
（注4）本キットを、YZHP280Pと接続する場合、リモコングループを組むことはできません。また、YZHP280Pにドレンアップキット、ドレンポンプキットを取付ける場合は、KRP4A2が必要となり、集中機器との併用、2リモコン制御はできません。
（注5）受注生産品のため納期に若干の期日を要しますので、発注の際にご確認ください。
（注6）別売のアダプター取付板（KRP1C93）が必要です。
（注7）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注8）省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。

Dタイプ室内機

様々な室内形状にフィットする快適気流を演出。
新型ファン&モーターの採用で、運転効率も高まりました。

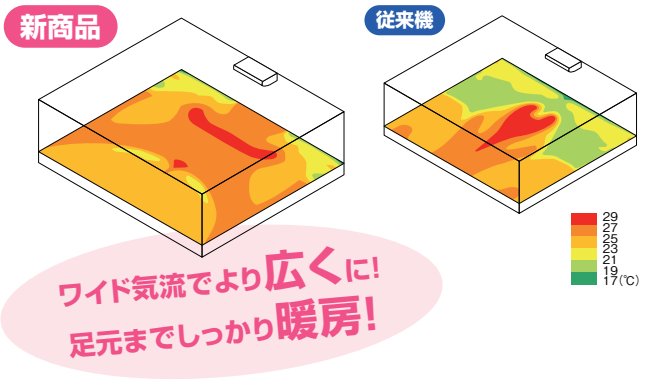
天井吊形

YZHP~MA

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

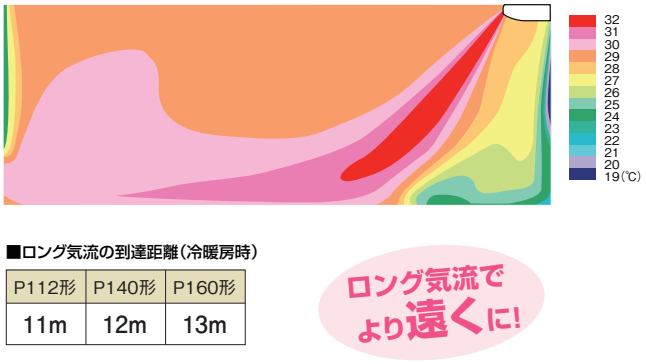
広がりのあるスペースに ワイド気流ですみずみ快適。

■ 暖房運転で下吹き(ルーバー角度60°)設定時で
床上0.5mの温度分布シミュレーション
〔学校教室(高さ2.7m、縦8m、横8m、設定温度25℃)を想定した負荷に基づいています。〕



奥行きのある店舗などに ロング気流ですみずみ快適。

■ 暖房運転で下吹き(ルーバー角度60°)設定時の
温度分布シミュレーション
〔学校教室(高さ2.7m、縦8m、横8m、設定温度25℃)を想定した負荷に基づいています。〕



■ロング気流の到達距離(冷暖房時)

P112形	P140形	P160形
11m	12m	13m

仕様

(50/60Hz)

要目		形式	YZHP36MA	YZHP45MA	YZHP56MA	YZHP71MA	YZHP80MA	YZHP90MA	YZHP112MA	YZHP140MA	YZHP160MA
能力		冷房(kW)	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		暖房(kW)	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外形寸法		高さ(mm)	235	235	235	235	235	235	235	235	235
		幅(mm)	960	960	960	1270	1270	1590	1590	1590	1590
		奥行(mm)	690	690	690	690	690	690	690	690	690
質量(kg)			24	24	24	33	33	37	39	39	42
電源(AC·V)			単相200								
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.107	0.107	0.108	0.111	0.112	0.218	0.237	0.253	0.343
		暖房(kW)	0.107	0.107	0.108	0.111	0.112	0.218	0.237	0.253	0.343
	運転電流	冷房(A)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.3	1.4	1.9
		暖房(A)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.3	1.4	1.9
	力率	冷房(%)	89.2	89.2	90.0	92.5	93.3	90.8	91.3	90.4	90.4
		暖房(%)	89.2	89.2	90.0	92.5	93.3	90.8	91.3	90.4	90.4
エアフィルター			防カビ樹脂ネット								
送風機	形式		シロッコファン								
	電動機出力(kW)		0.060	0.060	0.060	0.091	0.091	0.150	0.150	0.150	0.310
	風量	急(m³/min)	14.0	14.0	14.5	20.0	20.0	27.5	29.5	34.0	36.0
		強(m³/min)	12.0	12.0	12.0	17.0	17.0	23.0	24.0	26.0	27.0
		弱(m³/min)	10.0	10.0	10.0	14.0	14.0	19.0	19.0	20.0	20.0
	機外静圧(Pa)						——				
運転音 (音響パワーレベル)		急(dB(A))	54	54	55	55	55	59	62	64	67
		強(dB(A))	52	52	53	53	53	53	55	59	62
		弱(dB(A))	49	49	50	52	52	50	52	55	56
配管	冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP20(外径φ26、内径φ20)								
外装(マンセルNo.)〈近似〉			フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)								
室内機本体 希望小売価格			407,000円	409,000円	417,000円	422,000円	447,000円	463,000円	561,000円	638,000円	705,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1								
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円								

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266~268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

■ 空間の形状に応じて、最大13m※のロング気流&最大60°のワイド気流が設置場所に合せて選べ、温度ムラを解消。

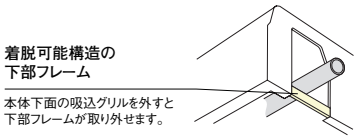
※P160形の場合。

■ 効率を高めた新型のDCファンモーター、高効率ファンを採用し、省エネ性能を向上。

■ 圧迫感のない薄型&シンプルフォルムを採用し、デザインを一新。

■ 外気導入による新鮮空気取入れが可能。

■ 配管取出口下部のフレームは取り外し可能で施工が容易に。



設置環境に対応する別売品も充実。

■ 梁等の障害物でドレン出口まで下り勾配が取れない場所に向けたドレン勾配レスポンプキットや新抗菌処理を施し衛生面に配慮したドレンアップキットをご用意。（別売品）

■ 飲食店向け※のステンレスフィルターやウイルス対策に向けたバイオ抗体フィルターなど、用途に応じた様々なフィルターをご用意。（別売品）

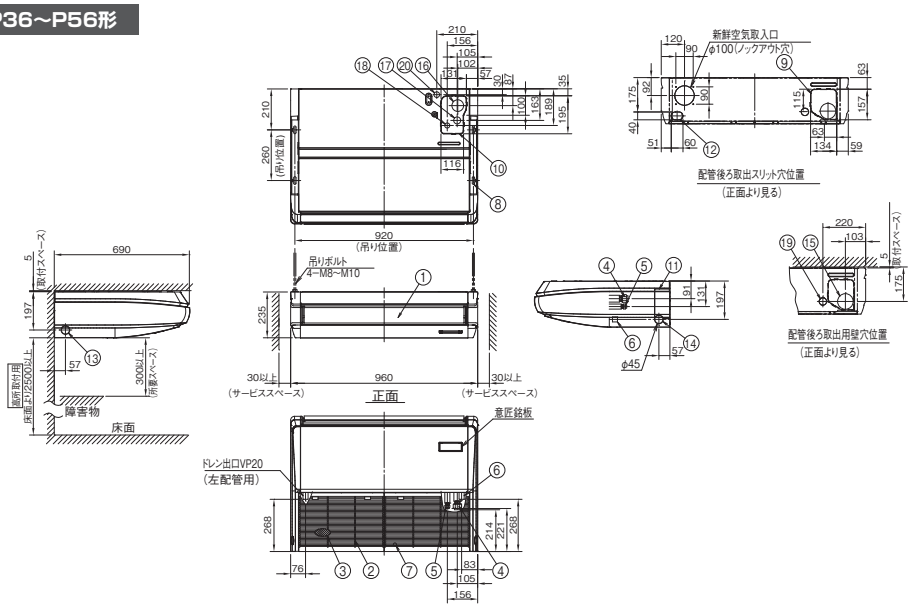
※客室用の空調としてお使いください。厨房には外板がステンレス製の厨房用エアコンをご採用ください。

● 誰でも容易に手早くフィルターのお手入れができる「オートグリルキット」をご用意（別売品）。

※オートグリルキットの昇降には別売のオートグリル用リモコンが最低1個必要です。

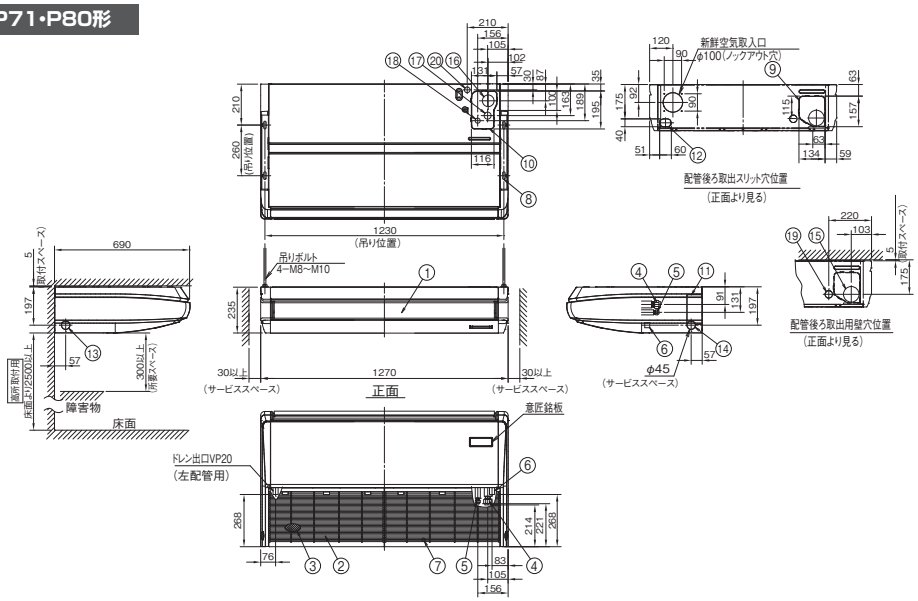
外形寸法図

P36～P56形



① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子（スイッチボックス内）
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管・配線接続開口部ふた
⑩ 上配管・配線接続開口部ふた
⑪ 右横配管接続穴
⑫ 左後ドレン配管接続穴
⑬ 左横ドレン配管接続穴
⑭ 右横ドレン配管接続
⑮ 配管後ろ取出し用壁穴
⑯ 上ドレン接続位置
⑰ 上ガス配管接続位置
⑱ 上液配管接続位置
⑲ 電源・ユニット間配線上接続穴
⑳ 電源・ユニット間配線後接続穴

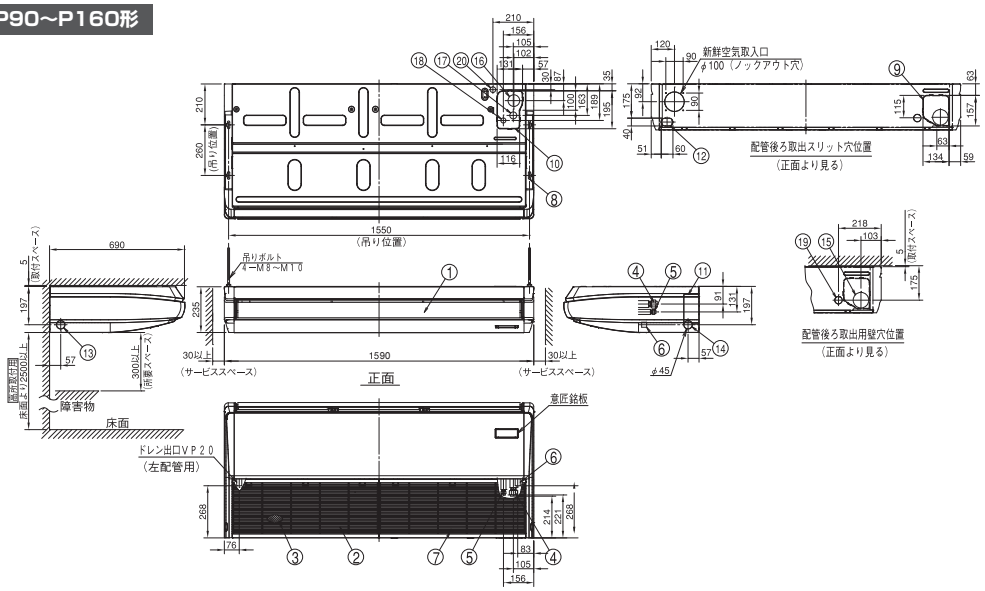
P71・P80形



① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子（スイッチボックス内）
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管・配線接続開口部ふた
⑩ 上配管・配線接続開口部ふた
⑪ 右横配管接続穴
⑫ 左後ドレン配管接続穴
⑬ 左横ドレン配管接続穴
⑭ 右横ドレン配管接続
⑮ 配管後ろ取出し用壁穴
⑯ 上ドレン接続位置
⑰ 上ガス配管接続位置
⑱ 上液配管接続位置
⑲ 電源・ユニット間配線上接続穴
⑳ 電源・ユニット間配線後接続穴

外形寸法図

P90～P160形



① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子（スイッチボックス内）
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管・配線接続開口部ふた
⑩ 上配管・配線接続開口部ふた
⑪ 右横配管接続穴
⑫ 左後ドレン配管接続穴
⑬ 左横ドレン配管接続穴
⑭ 右横ドレン配管接続
⑮ 配管後ろ取出し用壁穴
⑯ 上ドレン接続位置
⑰ 上ガス配管接続位置
⑱ 上液配管接続位置
⑲ 電源・ユニット間配線上接続穴
⑳ 電源・ユニット間配線後接続穴

オプション一覧

機種名			YZHP36MA・YZHP45MA	YZHP56MA	YZHP71MA・YZHP80MA	YZHP90MA	YZHP112MA	YZHP140MA・YZHP160MA
オートグリルキット		（注13）（注14）	**BDSP50A56** 105,000円		**BDSP50A80** 108,000円	**BDSP50A160** 113,000円		
オートグリル用リモコン		（注14）	**LC16A1** 5,000円					
補助機能関連	ドレンアップキット（機内組込み型）	（注6）	**KDUP50P63** 59,800円		**KDUP50P160** 59,800円			
	ドレン勾配レスポンプキット【揚程1m】	（注8）	**KDUP50A63P** 80,500円		**KDUP50A160P** 80,500円			
	ドレン勾配レスポンプキット用配管接続キット	（注7）	**KKWP50A160** 6,900円					
	ドレンアップキット【揚程1m】	（注4）	**K-KDU303HV** 51,000円					
	ドレンポンプキット【揚程1.5m】	（注8）	**K-DU154HV** 58,000円					
	ドレンポンプキット（揚程1.5m）用接続キット	出口ドレンホース	**K-DUP41G**（5m） 11,000円 または **K-DUP42G**（15m） 26,500円					
	ドレンポンプキット【揚程5/6m（50/60Hz）】	（注3）（注8）	**K-DU202H** 64,000円					
	ドレンポンプキット【揚程5/6m（50/60Hz）】用接続キット	出口ドレンホース	**K-DUP1G**（10m） 12,500円 または **K-DUP2G**（30m） 33,100円					
		中継ハーネス	**K-DUP4G** 10,400円 （ドレンアップキット（**KDUP50P63/KDUP50P160**）とダブル装備する場合：**K-DUP3G** 10,000円）					
		（注3） 保護ケーシング	**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円					
フィルター関連	高性能フィルターユニット（セット品）	比色法65%タイプ	**KAF507B56** 68,200円		**KAF507B80** 76,200円	**KAF507B160** 83,800円		
	高性能フィルター（交換用）	比色法65%タイプ	**KAF502B56** 34,900円		**KAF502B80** 39,900円	**KAF502B160** 47,500円		
	ロングライフフィルター（交換用）	重量法45%	**KAF501B56** 6,100円		**KAF501B80** 8,200円	**KAF501B160** 10,300円		
	オイルガードフィルター （注2）	ステンレス	**KAA502B56** 29,700円		**KAA502B80** 31,700円	**KAA502B160** 38,000円		
L型連絡配管キット（上方向用）			**KHFP5N63** 7,800円		**KHFP5N160** 8,900円			
背面化粧シート			**KKFP50A56** 8,900円		**KKFP50A80** 10,000円	**KKFP50A160** 11,800円		
新鮮空気取入キット			**KDDP50A160** 9,800円					
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円					
		液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ：**BRC7G3** 49,000円 受光部別置タイプ（冷暖兼用：**BRC4L1** 49,000円）					
	簡単リモコン（受注生産品）	（注1）	露出タイプ：**BRC2C1** 23,000円					
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】	（注5）	50m：**K-RW2050A** 7,500円 100m：**K-RW2100A** 15,000円					
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円					
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円					
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円					
	省ナビフロアリモコン	（注10）	**LC81A1** 175,000円					
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円					
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円					
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円					
	配線改装アダプター		**KRP1C4** 8,300円					
	遠方制御アダプター	（注11）	**KRP2A2** 13,900円					
	グループ遠方制御アダプター	（注11）	**KRP4A3** 15,200円					
	室外機外部制御アダプター	（注11）	**DTA104A2** 31,000円					
	アダプター取付箱		**KRP1D94** 14,100円（注9）		**KRP1D93A** 7,200円			
	リモートセンサー		**KRCS01-4B** 4,500円					
	鍵付リモコンボックス	（注12）	**KRCB37-2**（LC1G2・LC1E9用） 7,600円 **KRCB37-1**（LC1C1用） 7,600円					

（注1）受注生産品のため納期に若干の期日を要しますので、発注の際にご確認ください。
（注2）オイルガードフィルターは高性能フィルター、高性能フィルターユニット、ロングライフフィルター、バイオ抗体フィルターとの同時組込みはできません。
（注3）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3GまたはK-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3GまたはK-DUP4G）を必ず同時に手配願います。
（注4）KDUP50P63／KDUP50P160とのダブル装備も可能です。
（注5）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注6）冷媒配管の取出し方向は上方向のみとなります。（L型連結配管キットは付属）。
（注7）集中ドレン配管への接続時、および室内機の天面より下へ排水する場合に必要です。
（注8）寝室、ホテルのペットルーム等運転音が問題になるような場所では使用しないでください。それ以外の場所で使用する場合は、運転音が問題にならないところに本ドレンポンプを設置してください。
（注9）アダプター取付箱（KRP1D94）は、アダプター取付箱（KRP1D93A:7,200円）とアダプター取付箱取付板（KKSAP50A56:6,900円）とのセット品になります。
（注10）省ナビフロアリモコンは以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
（注11）P36～56形は別売のアダプター取付箱（KRP1D94）が、P71～160形は別売のアダプター取付箱（KRP1D93A）が必要です。
（注12）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。尚、運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取り付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット側サーモとなります。
（注13）オートグリルキットは高性能フィルター、高性能フィルターユニット、オイルガードフィルター、バイオ抗体フィルターとの同時組込みはできません。正面から向かって左側面・左背面からのドレン配管取出しはできません。
（注14）オートグリルキットの吸込グリルの昇降には別売りのオートグリル用リモコンが必要です。お求めのときに併せてご購入ください。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

Dタイプ室内機

低騒音設計とともに大幅な小型・軽量化も図り、
快適性と設置自由度をさらに向上。

壁掛形

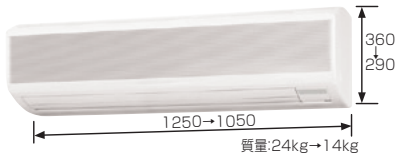
YZAP〜M

フィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

さらにコンパクト&軽量化。

壁面スペースをできるだけ有効に活用していただくために、高さ・幅寸法を抑えました。

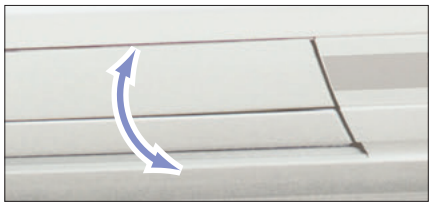
【71形での比較】



上下に、左右にと気流を広げるから、すみずみまで快適。

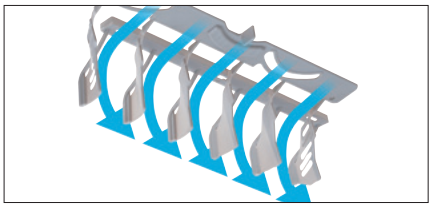
「ツインフラップ」と「すみずみルーバー」の採用で、室内の温度ムラを抑えた快適空間を実現。

縦方向をカバーする「ツインフラップ」



フラップの制御にはステッピングモーターを採用。冷房、暖房、送風それぞれ前回の設定位置にすばやく調整します。

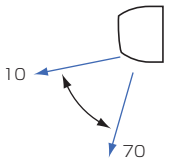
左右方向をカバーする「すみずみルーバー」



しなやかな素材を使用した「すみずみルーバー」で気流をよりワイドに広げます。ルーバーは手動でお好みの位置に調整可能。

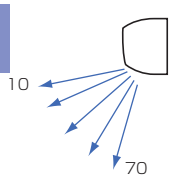
温度ムラを抑える『オートスイング運転』

◎冷房時は10°〜55°



室内条件に応じて吹出角度の調整可能

◎冷房時は10°〜55°



仕様

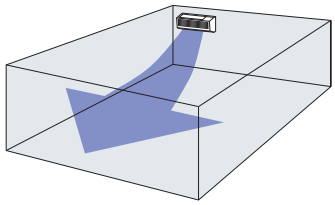
(50/60Hz)

要目 ＼ 形式			YZAP28M	YZAP36M	YZAP45M	YZAP56M	YZAP71M
能力		冷房 (kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		暖房 (kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法		高さ (mm)	290	290	290	290	290
		幅 (mm)	795	795	1050	1050	1050
		奥行 (mm)	230	230	230	230	230
質量 (kg)			11	11	14	14	14
電源 (AC・V)			単相200				
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.022/0.027	0.027/0.032	0.020	0.027/0.032	0.050/0.060
		暖房 (kW)	0.022/0.027	0.027/0.032	0.020	0.027/0.032	0.050/0.060
	運転電流	冷房 (A)	0.3/0.2	0.3/0.3	0.3	0.3	0.5
		暖房 (A)	0.2/0.2	0.3/0.2	0.3	0.3	0.5
	力率	冷房 (%)	74.4	87.4/78.4	83.2	79.3	85.6/85.6
		暖房 (%)	74.4	87.4/78.4	83.2	79.3	85.6/85.6
エアフィルター			防カビ樹脂ネット				
送風機	形式		クロスフローファン				
	電動機出力 (kW)		0.040	0.040	0.043	0.043	0.043
	風量	強 (m³/min)	8.0	9.0	12.0	15.0	19.0
		弱 (m³/min)	5.0	5.5	9.0	12.0	14.0
	機外静圧 (Pa)		—				
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	54	55	57	60	64
		弱 (dB(A))	48	48	52	54	57
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP13(外径φ18)				
外装(マンセルNo.)〈近似〉			ホワイト(3.0Y8.5/0.5)				
室内機本体 希望小売価格			318,000円	348,000円	355,000円	364,000円	370,000円
リモコン	形式		LC1G2　または　LC1E9　または　LC1C1				
	希望小売価格		42,000円　または　35,000円　または　28,000円				

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

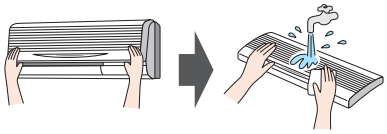
快適さがさらにグレードアップする『風量アップモード』を新装備。

細長いお店などに設置した場合『風量アップモード』運転にすると約10%の風量アップが可能。(風量アップモードはリモコンで設定)



施工・サービス性が更に向上。

■業界トップの長尺配管で
遠隔設置にも対応
■ドレンアップキット(別売)取付可能
■集中管理システムへの対応を容易化
■拭き取りやすい植毛レスフラップを採用
■グリルは、簡単に取り外せ、丸洗いが可能



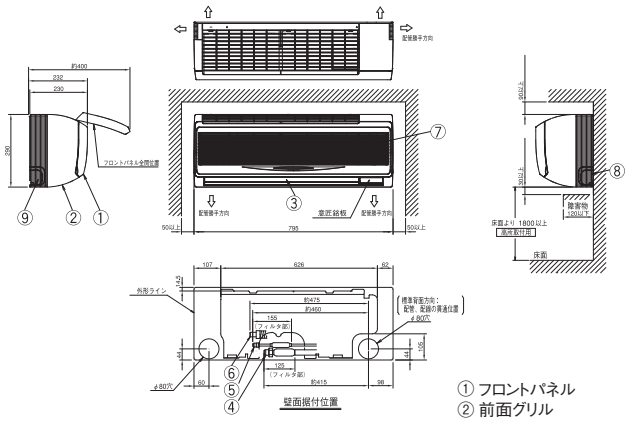
ドラフト感を防ぐために、暖房立上げやサーモOFF時には自動的に吹出しを上向きにシフトします。

前回運転時の風向を記憶し、運転開始と同時に自動設定します。

本体下面より最大1000mmまでドレンアップできるドレンアップキットを別売品で用意。

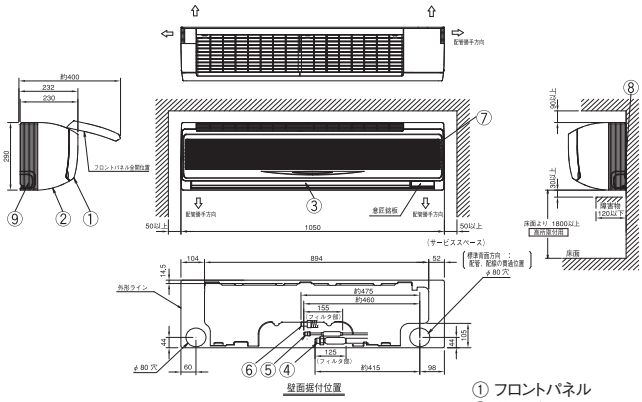
外形寸法図

P28・P36形



① フロントパネル
② 前面グリル
③ 吹出口
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子 (機内)
⑧ 右配管取出口
⑨ 左配管取出口

P45・P56・P71形



① フロントパネル
② 前面グリル
③ 吹出口
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子 (機内)
⑧ 右配管取出口
⑨ 左配管取出口

オプション一覧

機種名		YZAP28M	YZAP36M	YZAP45M	YZAP56M	YZAP71M
補助機能関連	ドレンアップキット【揚程1m】	**K-KDU572HV** 51,000円				
	ドレンアップキット【揚程1m】 (注3)	**K-KDU303HV** 51,000円				
	ドレンアップキット【揚程1m(配管スペーサ付)】	**K-KDU574HV** 53,000円				
	ドレンポンプキット【揚程1.5m】	**K-DU153HV** 58,000円				
	ドレンアップキット【揚程1.5m(配管スペーサ付)】	**K-DU156HV** 62,000円				
	ドレンポンプキット(揚程1.5m)用接続キット 出口ドレンホース	**K-DUP41G**(5m) 11,000円 または **K-DUP42G**(15m) 26,500円				
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】 (注1)	**K-DU202H** 64,000円				
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット (注1) 出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円				
	中継ハーネス	**K-DUP4G** 10,400円(ドレンアップキット(**K-KDU572HV**、**K-KDU574HV**)とダブル装備する場合:**K-DUP3G** 10,000円)				
	保護ケーシング	**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円				
交換用フィルター		**KAF571N36** 4,100円		**KAF571N71** 5,300円		
運転・制御関連	運転リモコン 液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円				
	運転リモコン 液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ:**BRC7E18** 49,000円 受光部別置タイプ:(**BRC4L1** 49,000円)				
	簡単リモコン(受注生産品)	露出タイプ:**BRC2C1** 23,000円				
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 (注4)	50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円				
	エクセレントコントローラー	**LS601C1S** 480,000円				
	エクセレントタッチマネージャー	**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円				
	エクセレントシステム	**LV256B2** 2,800,000円				
	省ナビフロアリモコン (注5)	**LC81A1** 175,000円				
	集中管理コントローラ	**LS302C1** 100,000円				
	ON/OFFコントローラ	**LF301B1** 50,000円				
	スケジュールタイマー	**LT301B1** 35,000円				
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御) (注2)	**KRP2A1** 13,900円				
	グループ遠方制御アダプター (注2)	**KRP4A1** 15,200円				
	室外機外部制御アダプター (注2)	**DTA104A1** 31,000円				
	リモートセンサー	**KRCS01-1B** 4,500円				
	鍵付リモコンボックス (注6)	**KRCB37-2**(LC1G2・LC1E9用) 7,600円 **KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円				
	アダプター取付箱(機外設置用)	**KRP4A93** 6,300円				

(注1)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3GまたはK-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3GまたはK-DUP4G)を必ず同時に手配願います。
(注2)別売の「アダプター取付箱」が必要です。
(注3)K-KDU572HV、K-KDU574HVとダブル装備する場合にご使用ください。
(注4)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注5)省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用。
(注6)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。

Dタイプ室内機

センシング機能対応※1による快適性・省エネ性の向上と
薄型フォルムを採用した、天井吊形の先進形です。

天吊自在形

YZUP～BA　受注対応

※1 別途オプションのセンシングユニット（センサーキット）が必要です。

※2 センシング機能採用時は、LC1G2またはLC1E9リモコンが必要です。

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップ機能:標準装備

センシング機能対応※1で一歩進んだ快適＆省エネ性能

●人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、「Eco全自動モード（注1）」による
ムダのない快適・省エネ空調を実現しました。

※1.別途オプションのセンシングユニット
（センサーキット）が必要です。

SENSING センシング

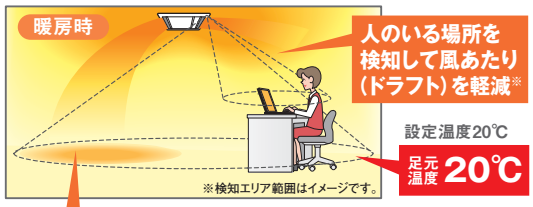
センシング機能の運転イメージ※　※Eco全自動または風向自動モード運転時

床面温度を検知して設定温度に近づけるので足もとを冷やしすぎず省エネ

天井付近よりも温度が低い床面温度を検知

（注1）Eco全自動モードの設定には、ワイヤードリモコン（LC1G2またはLC1E9）が必要です。　※風あたり（ドラフト）は天井高さや風量によって変わります。

床面から暖めれば部屋全体が素早く暖まるので省エネ



低い床面温度を検知して下吹き出しで暖める

ビッグフラップによる足元気流が可能。暖房に最適な気流制御を実現します。

●リモコンから吹出口ごとに風向を個別設定できます。

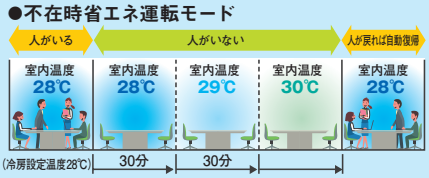
不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。
人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

※グループ制御時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

●不在時省エネ運転モード



不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。

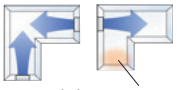
※一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

ご注意　〈人検知センサーについて〉●センサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。　●センサー位置から見て死角になるエリアでは人を検知することができません。
〈床温度センサーについて〉●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、それらの温度影響を受けるおそれがあります。

設置自由度、施工性

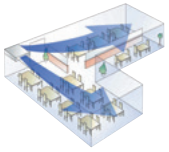
■風向き自由、風量自在で変形スペース等での気流ムラを解消します。

天井吊形なら…

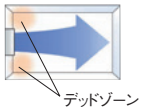


やむなく小容量を2台つけていた　あきらめている

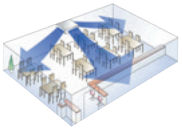
→ **2方向吹出しで** 省コスト、省スペースを実現。



天井吊形エアコンなら…

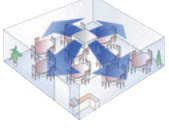


→ **3方向吹出しで** 気流ムラをなくし、すみずみまで快適に。



天井ふところの制限により、天井埋込カセット形が設置できない場所や、天井面のないロフト形店舗は対応が困難…

→ **4方向吹出しで** 天井ふところに余裕のない場所にも設置可能。



■風量・風向が選べるマルチフロータイプが、天井吊形で手軽に実現します。
■吸込グリルは90°振替可能。複数台設置でも吸込グリルラインの方向が統一できます。
■本体は吊ボルトで固定するだけの簡単取付。
■側面サービススペースはわずか30mm。壁際への近接設置も可能です。
■約1年間※メンテナンス不要のロングライフフィルターを標準装備。
※塵あい濃度0.15mg/m³の場合
■メンテナンスが容易な下面サービス方式。
■油煙の発生する飲食店に向けたオイルガードフィルターをご用意（別売品）。
■4.0mの高天井にも対応できます。
■ドレンアップ高さが600mmで、高い据付自由度。
■L曲げ配管キット（ガス側）を標準付属。現地工事がスムーズに行えます。

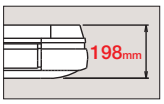
Dタイプ室内機

より洗練されたパネルデザイン

■本体と吸込パネルに丸みを持たせることで、薄さを感じさせるデザインに仕上げました。

■運転停止時は吸込口が閉じて、すっきりした印象に。

■本体高さは全機種薄型の198mmで統一。容量違いを同じ空間に設置してもイメージは同一です。

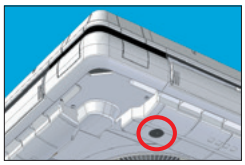


メンテナンスを省力化

■ドレンパンに新抗菌剤を採用し、スライム・カビ・菌などの発生を抑えます。

■建築物衛生法に配慮してドレンソケットの口径を拡大し、ドレンパンの汚れチェックを容易にしました。

・デンタル鏡、ファイバースコープが挿入できる穴を設置



仕様

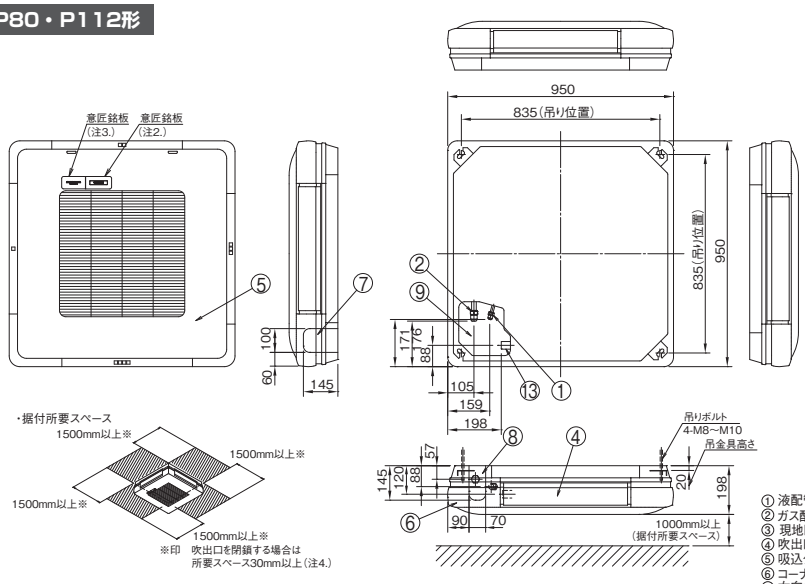
(50/60Hz)

要目 ＼ 形式			YZUP80BA	YZUP112BA
能力		冷房 (kW)	8.0	11.2
		暖房 (kW)	9.0	12.5
外形寸法		高さ (mm)	198	198
		幅 (mm)	950	950
		奥行 (mm)	950	950
質量 (kg)			26	27
電源 (AC・V)			単相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.090/0.090	0.200/0.200
		暖房 (kW)	0.072/0.072	0.179/0.179
	運転電流	冷房 (A)	0.5/0.5	1.1/1.1
		暖房 (A)	0.4/0.4	1.0/1.0
	力率	冷房 (%)	89.7/89.7	90.9/90.9
		暖房 (%)	90.1/90.1	89.4/89.4
エアフィルター			防かび抗菌樹脂ネット(ロングライフ)	
送風機	形式		ターボファン	
	電動機出力 (kW)		0.046×1	0.106×1
	風量	急 (m³/min)	22.5	31
		強 (m³/min)	19.5	26
		弱 (m³/min)	16.0	21
	機外静圧 (Pa)		—	
運転音 (音響パワーレベル)		急 (dB(A))	58	65
		強 (dB(A))	56	62
		弱 (dB(A))	54	58
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP20(外径φ26)	
外装(マンセルNo.)〈近似〉			フレッシュホワイト(6.5Y9.5/0.5)	
室内機本体 希望小売価格			590,000円	840,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1	
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円	

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

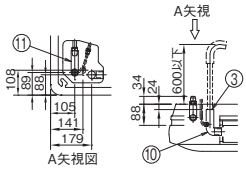
外形寸法図

P80・P112形



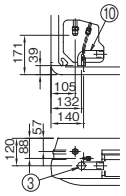
① 液配管接続口 φ9.5フレア接続
② ガス配管接続口 φ15.9フレア接続
③ 現地ドレン配管接続口 VP20(外径φ26)
④ 吹出口
⑤ 吸込グリル
⑥ コーナーカバー
⑦ 右向き配管配線取出口
⑧ 後向き配管配線取出口
⑨ 配管貫通カバー
⑩ エルボ(付属品)
⑪ 付属ドレンホース
⑫ L字配管(付属品) φ15.9フレア接続
⑬ 付属ドレンホース・エルボ接続口 VP20(外径φ26)

上向き配管時のガス配管・ドレン接続位置

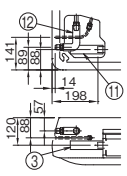


※ドレンアップ高さは、製品上面より600mmまで可能です。

後向き配管時のガス配管・ドレン接続位置



右向き配管時のガス配管・ドレン接続位置



注1.機械銘板の貼付位置
吸込グリル内側電気品箱ふた表面
注2.ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受光部となります。詳しくはワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
注3.センサーキットをご使用の場合はこの部分がセンサー部となります。詳しくはセンサーキット外形図をご覧ください。
注4.吹出口を閉鎖される場合(2方吹、3方吹)は配管の取出方向に制約がありますので技術ガイド等にて、確認してください。
注5.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。湿度80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

オプション一覧

機種名			YZUP80BA YZUP112BA
ロングライフフィルター（交換用）			**KAF5511D160** 5,400円
オイルガードフィルター （注1）			**KAA49C140** 10,900円
2方吹用閉鎖材キット（外観色:ブラック）			**KDBHP49B140** 8,100円
吹出口閉鎖化粧板（外観色:フレッシュホワイト） （注10）			**KDBTP49B140** 17,300円
ドレンアップキット【揚程1m】			**K-KDU303HV** 51,000円
ドレンポンプキット【揚程5/6m（50/60Hz）】 （注6）			**K-DU202H** 64,000円
ドレンポンプキット（揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット （注6）		出口ドレンホース	**K-DUP1G**（10m） 12,500円 または **K-DUP2G**（30m） 33,100円
		中継ハーネス	**K-DUP3G** 10,000円
		保護ケーシング	**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円
運転・制御関連	センシングユニット（センサーキット） （注5）		**BRE49B1F** 23,000円
	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円
		液晶ワイヤレス 受光部本体組込タイプ	**BRC7L5** 49,000円
	簡単リモコン （注2）		露出タイプ：**BRC2C1** 23,000円
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 （注7）		50m：**K-RW2050A** 7,500円 100m：**K-RW2100A** 15,000円
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円
	省ナビフロアリモコン （注8）		**LC81A1** 175,000円
	集中管理コントローラー （注9）		**LS302C1** 100,000円
	ON/OFFコントローラー （注9）		**LF301B1** 50,000円
	スケジュールタイマー （注9）		**LT301B1** 35,000円
	一括遠方アダプタ （注9）		**DCS302A2** 25,000円
	グループ遠方制御アダプター （注3）		**KRP4A3** 15,200円
	アダプター取付箱		**KRP1B97** 6,300円
	リモートセンサー （注5）		**KRCS01-4B** 4,500円
	鍵付リモコンボックス （注4）		**KRCB37-2**（LC1G2・LC1E9用） 7,600円 **KRCB37-1**（LC1C1用） 7,600円

（注1）オイルガードフィルター使用時は2方吹出、および高天井対応はできません。
（注2）受注生産品です。
（注3）別売の「アダプター取付箱」が必要です。
（注4）運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。なお運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
（注5）リモートセンサーは、センシングユニット（センシング機能）採用時には取付不可となります。
（注6）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3G）を必ず同時に手配願います。
（注7）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注8）省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。 ・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用
（注9）センシング機能採用時は「液晶ワイヤードリモコン（品番:LC1G2またはLC1E9）」との併用が必要です。
（注10）3方吹出しあるいは2方吹出し用に閉鎖材を使用した際、室内ユニット（フレッシュホワイト）と外観色を合せる為の部材です。

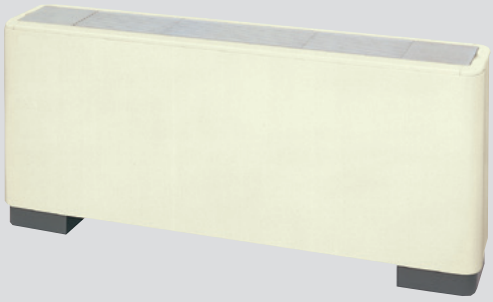
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費·配管·工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

効果的なペリメーター処理が行え、
しかも窓が大きく取れるローボーイタイプ。

床置ローボーイ形

YZFP〜M



ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

P28クラス(1馬力相当)からP71クラス(2.5馬力相当)まで、全5機種を用意。

オプションの運転リモコンは、ワイヤードタイプが別置き以外に本体に組み込むことも可能。

奥行き222mmの省スペース設計。ペリメーター処理に適し、窓スペースも大きく取れる高さ600mmのローボーイタイプ。

汚れにくい植毛レス吹出口。

結露のない独自設計により吹出口の植毛レス化を実現。汚れが付きにくく、清掃もより簡単になります。

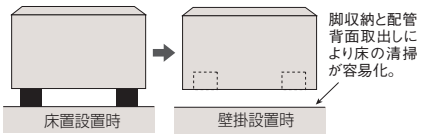
室温変化を抑えた除湿が行える〈マイコンドライメカ〉を搭載。

デザインを一新し、さらにインテリア性をアップ。

コーナー部に丸みをつけ、柔らかなフォルムを演出。吹出口と操作フタはソフトなグレー色でカラーリングし、薄形天板とスリット形の吹出口で繊細さも表現しました。

清掃が容易な壁掛設置も可能。

脚部が本体内に収納できるので、配管を背面取出しにすれば本体の壁掛設置も可能。ホコリが溜まりやすい本体下部の清掃を容易化。

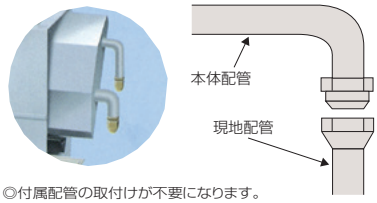


ロングライフフィルターを標準装備。

従来の標準フィルターから重量法50%のロングライフフィルターに変更。機内の汚れが軽減し、フィルターの洗浄間隔も2週間から約半年に拡大。メンテナンス作業が大幅に軽減します。

◎不織布フィルターも別売品で用意しています。

配管接続口を下向きにすることで、床下からの配管取出しも付属配管なしで行え、現地作業が大幅に軽減できます。



◎付属配管の取付けが不要になります。

仕様

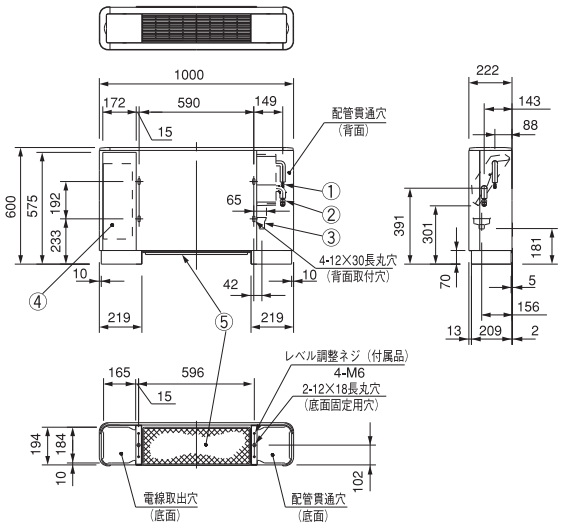
(50/60Hz)

要目＼形式			YZFP28M	YZFP36M	YZFP45M	YZFP56M	YZFP71M
能力		冷房 (kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		暖房 (kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法		高さ (mm)	600	600	600	600	600
		幅 (mm)	1000	1140	1140	1420	1420
		奥行 (mm)	222	222	222	222	222
質量 (kg)			25	30	30	36	36
電源 (AC·V)			単相200				
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.039/0.044	0.067/0.067	0.069/0.075	0.086/0.093	0.087/0.098
		暖房 (kW)	0.039/0.044	0.067/0.067	0.069/0.075	0.086/0.093	0.087/0.098
	運転電流	冷房 (A)	0.2/0.2	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.5/0.5
		暖房 (A)	0.2/0.2	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.5/0.5
	力率	冷房 (%)	97.5/95.7	81.7/85.9	88.5/96.2	91.5/94.9	94.6/98.0
		暖房 (%)	97.5/95.7	81.7/85.9	88.5/96.2	91.5/94.9	94.6/98.0
エアフィルタ			防カビ樹脂ネット				
送風機	形式		シロッコファン				
	電動機出力 (kW)		0.015×1	0.025×1	0.025×1	0.035×1	0.035×1
	風量	強 (m³/min)	7.0	8.0	11.0	14.0	16.0
		弱 (m³/min)	6.0	6.0	8.5	11.0	12.0
	機外静圧 (Pa)				——		
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	55	55	58	59	60
		弱 (dB(A))	52	52	53	54	55
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		現地接続側塩ビ管外径φ21				
外装(マンセルNo.)〈近似〉			アイボリー(5Y7.5/1)				
室内機本体 希望小売価格			362,000円	367,000円	375,000円	401,000円	413,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1				
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円				

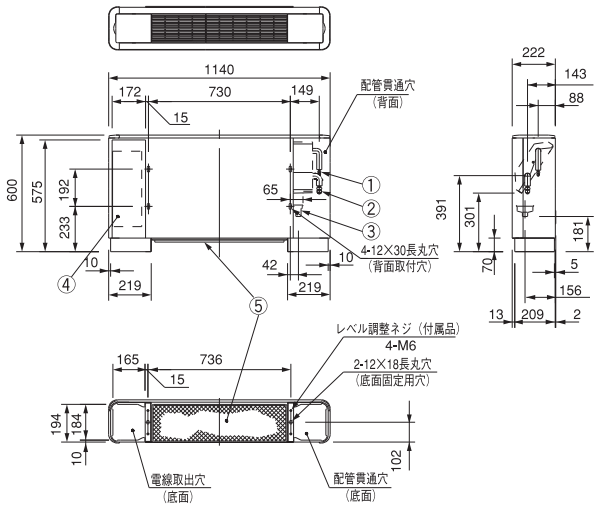
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

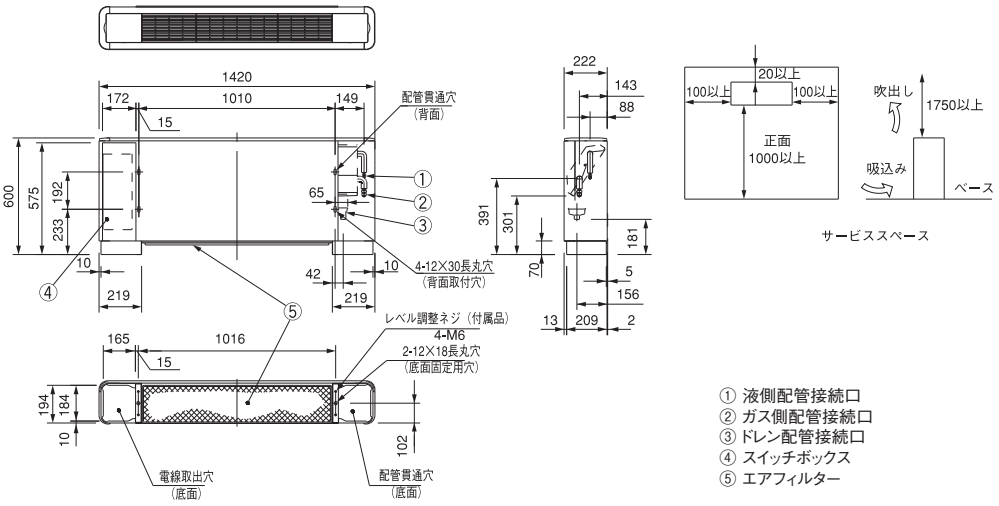
P28形



P36･45形



P56･71形



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ スイッチボックス
⑤ エアフィルター

･仕様銘板の貼付位置:右側板外面

オプション一覧

機種名			YZFP28M	YZFP36M･45M	YZFP56M･71M
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注2)(注3)		**K-DU202H** 64,000円		
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注3)	出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注3)	中継ハーネス	**K-DUP5G** 9,600円		
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注3)	保護ケーシング	**K-DUP8H** 23,000円		
ロングライフフィルター(交換用) (注1)			**KAF361L28** 4,100円	**KAF361L45** 5,000円	**KAF361L71** 5,300円
不織布エアフィルター (注1)(注7)			**KAFJ360K28** 2,000円	**KAFJ360K45** 2,200円	**KAFJ360K71** 2,600円
床固定金具			**YCKV** 880円		
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤレス 受光部別置タイプ	**BRC4L1** 49,000円		
運転・制御関連	簡単リモコン (注7)		露出タイプ:**BRC2C1** 23,000円		
運転・制御関連	リモコン延長コード【2芯･コネクタなし】 (注4)		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円		
運転・制御関連	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
運転・制御関連	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
運転・制御関連	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
運転・制御関連	省ナビフロアリモコン (注5)		**LC81A1** 175,000円		
運転・制御関連	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
運転・制御関連	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
運転・制御関連	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
運転・制御関連	配線改装アダプター		**KRP1C1** 8,300円		
運転・制御関連	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		**KRP2A1** 13,900円		
運転・制御関連	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
運転・制御関連	室外機外部制御アダプター		**DTA104A1** 31,000円		
運転・制御関連	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 4,500円		
運転・制御関連	鍵付リモコンボックス (注6)		**KRCB37-2**(LC1G2･LC1E9用) 7,600円 **KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円		

(注1)ロングライフフィルターと不織布エアフィルターの併用はできません。
(注2)別売のグループ遠方制御アダプター(KRP4A1)が必要です。また、2リモコン制御する場合には使用できません。集中制御機器との併用はできません。リモコングループを組むことはできません。
(注3)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
(注4)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注5)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
(注6)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取り付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
(注7)受注生産品です。

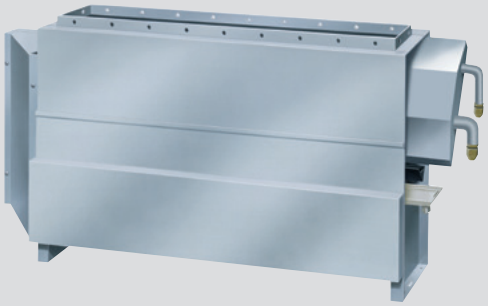
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費･配管･工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

ペリカウンターに埋め込み、
インテリア重視の本格的ペリメーター空調。

床置ローボーイ形 埋込タイプ

YZMP〜M 受注対応



ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

P28クラス(1馬力相当)から P71クラス(2.5馬力相当)まで、全5機種を用意。

室温変化を抑えた除湿が行える<マイコンドライメカ>を搭載。

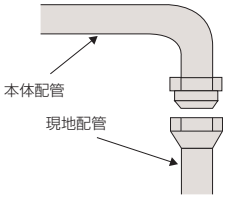
結露のない独自の植毛レスフラップを採用した吹出グリルも別売品で用意。

奥行き220、高さ610のコンパクトなローボーイタイプ。ペリカウンターなどに埋め込み、インテリア性の高い空間で効果的なペリメーター処理が行えます。

ロングライフフィルター(重量法50%)を標準装備。フィルターのメンテナンス作業が大幅に軽減します。

◎不織布フィルターも別売品で用意

本体配管接続口が下向きなので、現地での配管施工が容易に行えます。



※付属配管の取付けが不要になります。

仕様

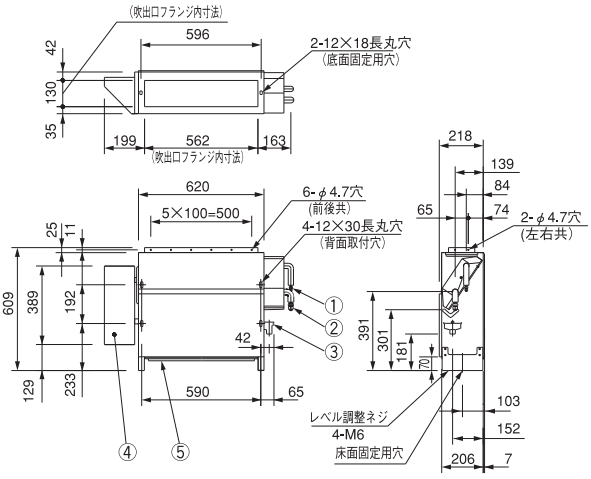
(50/60Hz)

要目＼形式			YZMP28M	YZMP36M	YZMP45M	YZMP56M	YZMP71M
能力		冷房 (kW)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		暖房 (kW)	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
外形寸法		高さ (mm)	610	610	610	610	610
		幅 (mm)	930	1070	1070	1350	1350
		奥行 (mm)	220	220	220	220	220
質量 (kg)			19	23	23	27	27
電源 (AC·V)			単相200				
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.039/0.044	0.067/0.067	0.069/0.075	0.086/0.093	0.087/0.098
		暖房 (kW)	0.039/0.044	0.067/0.067	0.069/0.075	0.086/0.093	0.087/0.098
	運転電流	冷房 (A)	0.2/0.2	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.5/0.5
		暖房 (A)	0.2/0.2	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.5/0.5
	力率	冷房 (%)	97.5/95.7	81.7/85.9	88.5/96.2	91.5/94.9	94.6/98.0
		暖房 (%)	97.5/95.7	81.7/85.9	88.5/96.2	91.5/94.9	94.6/98.0
エアフィルタ			防カビ樹脂ネット				
送風機	形式		シロッコファン				
	電動機出力 (kW)		0.015×1	0.025×1	0.025×1	0.035×1	0.035×1
	風量	強 (m³/min)	7.0	8.0	11.0	14.0	16.0
		弱 (m³/min)	6.0	6.0	8.5	11.0	12.0
	機外静圧 (Pa)				—		
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	55	55	58	59	60
		弱 (dB(A))	52	52	53	54	55
配管	冷媒	液管 (mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		現地接続側塩ビ管外径φ21				
外装			亜鉛鋼板				
室内機本体 希望小売価格			333,000円	340,000円	345,000円	367,000円	381,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1				
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円				

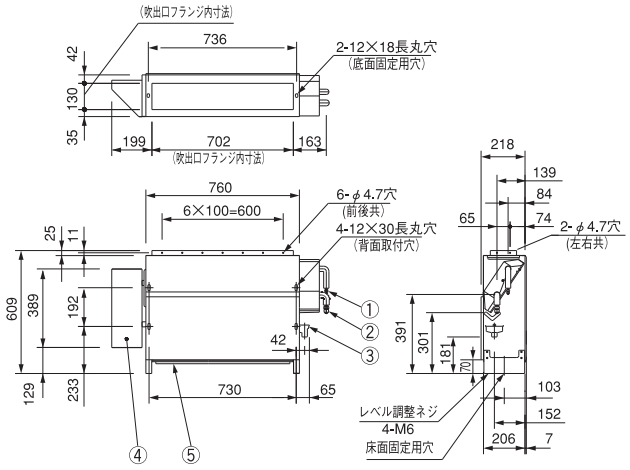
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。
(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

外形寸法図

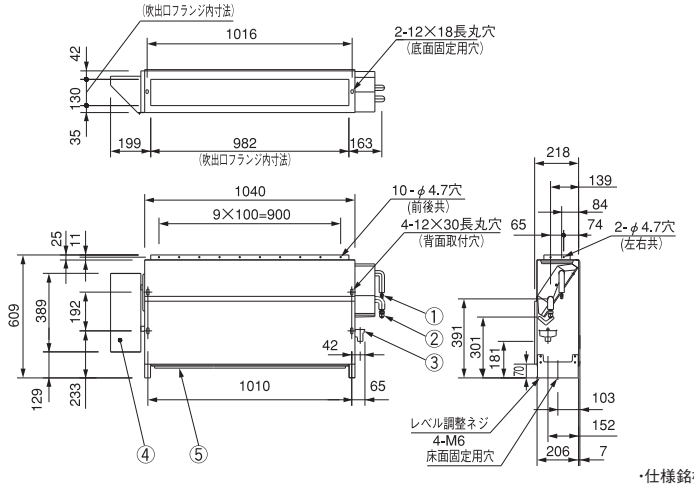
P28形

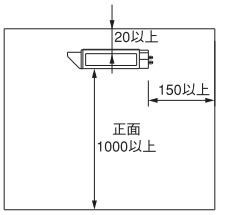


P36・45形



P56・71形





サービススペース

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ スイッチボックス
⑤ エアフィルター

・仕様銘板の貼付位置:前板右下部

オプション一覧

機種名			YZMP28M	YZMP36M・45M	YZMP56M・71M
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注2)(注3)		**K-DU202H** 64,000円		
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注2)	出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
		中継ハーネス	**K-DUP5G** 9,600円		
		保護ケーシング	**K-DUP8H** 23,000円		
ロングライフフィルター(交換用) (注1)			**KAF361L28** 4,100円	**KAF361L45** 5,000円	**KAF361L71** 5,300円
不織布エアフィルター (注1)(注7)			**KAFJ360K28** 2,000円	**KAFJ360K45** 2,200円	**KAFJ360K71** 2,600円
吹出グリル (注7)			**KDGJ36A07** 8,300円	**KDGJ36A11**10,100円	**KDGJ36A16**13,300円
床固定金具			**YCKV** 880円		
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
		液晶ワイヤレス 受光部別置タイプ	**BRC4L1** 49,000円		
	簡単リモコン (注7)		露出タイプ:**BRC2C1** 23,000円		
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 (注4)		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	省ナビフロアリモコン (注5)		**LC81A1** 175,000円		
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	配線改装アダプター		**KRP1C1** 8,300円		
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		**KRP2A1** 13,900円		
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
	室外機外部制御アダプター		**DTA104A1** 31,000円		
	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 4,500円		
	鍵付リモコンボックス (注6)		**KRCB37-2**(LC1G2・LC1E9用) 7,600円 **KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円		

(注1)ロングライフフィルターと不織布エアフィルターの併用はできません。
(注2)別売のグループ遠方制御アダプター(KRP4A1)が必要です。また、2リモコン制御する場合には使用できません。集中制御機器との併用はできません。リモコングループを組むことはできません。
(注3)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
(注4)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注5)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
(注6)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取り付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
(注7)受注生産品です。

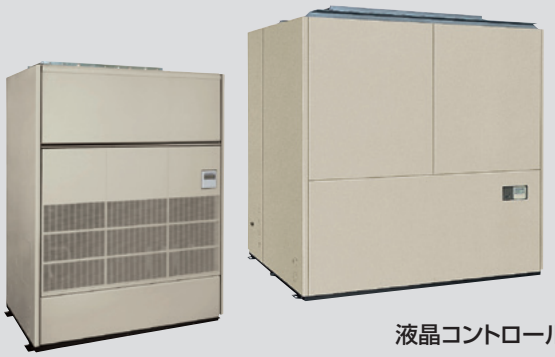
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

大型店舗や工場棟など、広いスペースの空調に、
ダクト送風方式で対応する設備用大型エアコン。

床置ダクト形

YZFVP~MA　受注対応



液晶コントロールパネル
（標準装備）

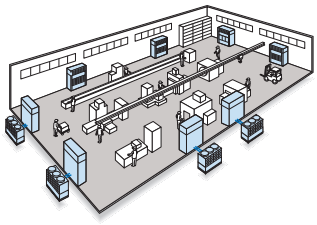
ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

ニーズに合わせて現地設定で選択できる3種類のモードを標準搭載。

工場全体の空調が必要なところに…

全体空調　標準モード

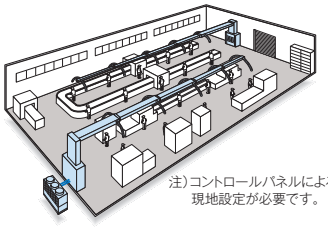
従来の吸込温度で制御する方法で、全体空調に適しています。風量、機外静圧変更の場合は、プーリ変更による風量の変更が必要です。



生産ラインだけの空調が必要なところに…

ゾーン空調　スポット省エネモード

「スポット省エネモード」を選択することにより、冷房時は吹出温度をセーブした運転が可能となり、冷やしすぎを防止します。スポット省エネ仕様に変更する為には、コントロールパネルからの現地設定と プーリ変更による風量の変更が必要です。

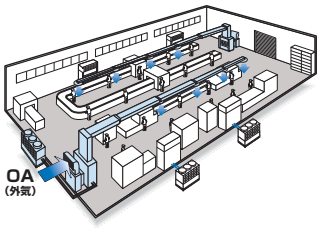


注）コントロールパネルによる、現地設定が必要です。

大量の換気を必要とするところに…

外気導入　外気処理モード

オールフレッシュ仕様に変更する為には、本体に標準装備のコントロールパネルからの現地設定とプーリ変更による風量の変更が必要です。本モードで室温の制御はできません。室温制御が必要な場合は、必ず別の室温制御用エアコンと併用してください。



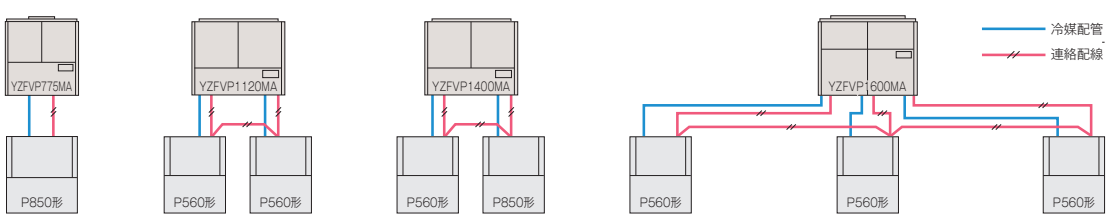
仕様

（50/60Hz）

要目＼形式		YZFVP140MA	YZFVP224MA	YZFVP280MA	YZFVP355MA	YZFVP450MA	YZFVP560MA	YZFVP775MA	YZFVP1120MA	YZFVP1400MA	YZFVP1600MA
能力	冷房 (kW)	14.0	22.4	28.0	35.5	45.0	56.0	77.5	112.0	140.0	160.0
	暖房 (kW)	16.0	25.0	31.5	40.0	50.0	63.0	90.0	125.0	160.0	180.0
外形寸法	高さ (mm)	1670	1670	1670	1900	1900	1900	1876	1876	1876	1876
	幅 (mm)	750	950	1170	1170	1170	1470	1760	1960	1960	2360
	奥行 (mm)	510	510	510	720	720	720	1050	1200	1200	1200
質量 (kg)		113	138	159	221	221	281	501	650	794	934
電源 (AC·V)		3相200									
電気特性 50/60Hz 消費電力	冷房 (kW)	0.34/0.41	0.49/0.65	0.64/0.83	2.02/2.62	2.02/2.62	2.18/2.96	3.07/3.79	4.65/6.10	7.81/10.3	6.21/7.87
	暖房 (kW)	0.34/0.41	0.49/0.65	0.64/0.83	2.02/2.62	2.02/2.62	2.18/2.96	3.07/3.79	4.65/6.10	7.81/10.3	6.21/7.87
運転電流	冷房 (A)	2.6/2.3	2.8/2.7	4.2/3.8	9.3/9.6	9.3/9.6	10.6/10.9	15.9/14.9	21.3/22.0	34.5/36.2	31.1/29.5
	暖房 (A)	2.6/2.3	2.8/2.7	4.2/3.8	9.3/9.6	9.3/9.6	10.6/10.9	15.9/14.9	21.3/22.0	34.5/36.2	31.1/29.5
力率	冷房 (%)	37.7/51.5	50.5/69.5	44.0/63.1	62.7/78.8	62.7/78.8	59.4/78.4	55.7/73.4	63.0/80.0	65.3/82.1	57.6/77.0
	暖房 (%)	37.7/51.5	50.5/69.5	44.0/63.1	62.7/78.8	62.7/78.8	59.4/78.4	55.7/73.4	63.0/80.0	65.3/82.1	57.6/77.0
エアフィルター		樹脂ネット									
送風機 形式		シロッコファン									
送風機 電動機出力 (kW)		0.75	0.75	1.5	2.2	2.2	3.7	5.5	7.5	11.0	11.0
送風機 風量 (m³/min)		42	63	80	100	120	165	255	340	425	510
送風機 機外静圧 (Pa)		20/110	64/135	27/100	162/339	55/210	42/188	82/218	70/236	48/290	23/180
運転音（音響パワーレベル）(dB(A))		69	68	72	79	79	79	79/81	82/84	84/86	88/90
配管 冷媒 液管 (mm)		φ9.5(ろう付接続)	φ9.5(ろう付接続)	φ9.5(ろう付接続)	φ12.7(ろう付接続)	φ12.7(ろう付接続)	φ15.9(ろう付接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ15.9(ろう付接続)×2	φ19.1 +φ15.9(ろう付接続)	φ15.9(ろう付接続)×3
配管 冷媒 ガス管 (mm)		φ15.9(ろう付接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)	φ28.6(ろう付接続)	φ28.6(ろう付接続)	φ28.6(ろう付接続)	φ31.8(ろう付接続)	φ28.6(ろう付接続)×2	φ31.8 +φ28.6(ろう付接続)	φ28.6(ろう付接続)×3
配管 ドレン管		PS1メネジ						上部ドレン PS1 1/4メネジ　下部ドレン PS1メネジ			
外装（マンセルNo.）〈近似〉		アイボリーホワイト(5Y7.5/1)									
室内機本体　希望小売価格		1,045,000円	1,320,000円	1,650,000円	1,870,000円	2,090,000円	2,530,000円	3,520,000円	4,400,000円	6,270,000円	7,370,000円
コントロールパネル		標準装備									

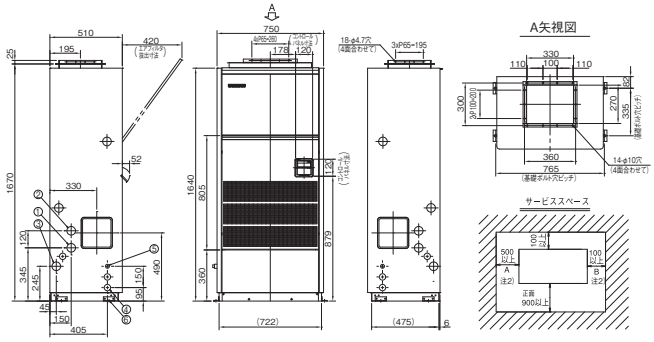
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。　(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
(6)外気処理モード時、スポット省エネモード時は料金按分できません。P775以上の床置ダクト形は空調負荷按分方式を選択できません。

【接続パターン】
P775以上



外形寸法図

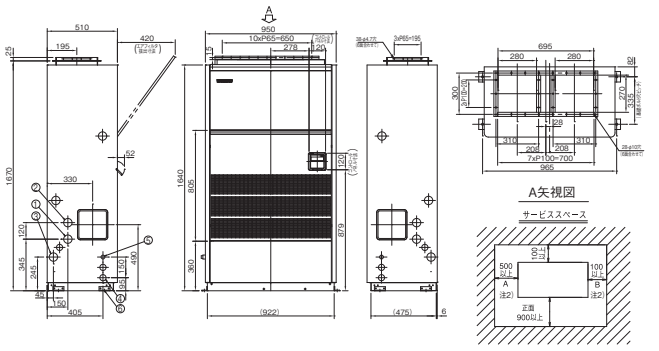
P140形



注）1.左勝手配管の場合を示す。
（工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。）
2.右勝手配管の場合はA,B寸法を逆にすること。
3.アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:前面右下

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン
④ 電源取出口
⑤ 連絡配線取出口
⑥ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4-15×23長丸穴(M10用))

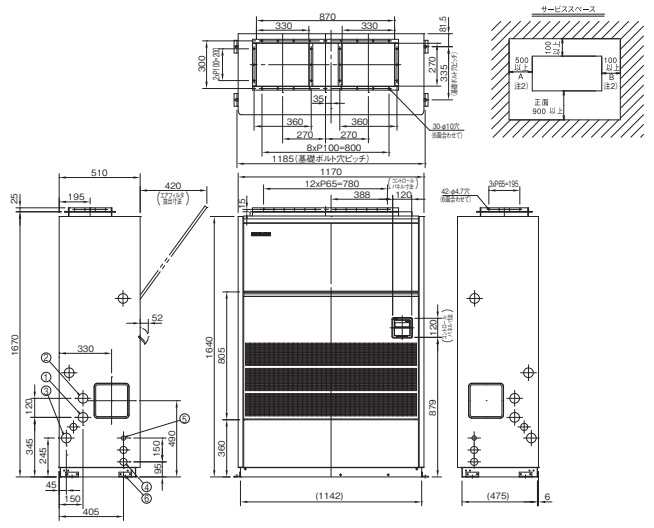
P224形



注）1.左勝手配管の場合を示す。
（工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。）
2.右勝手配管の場合はA,B寸法を逆にすること。
3.アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:前面右下

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン
④ 電源取出口
⑤ 連絡配線取出口
⑥ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4-15×23長丸穴(M10用))

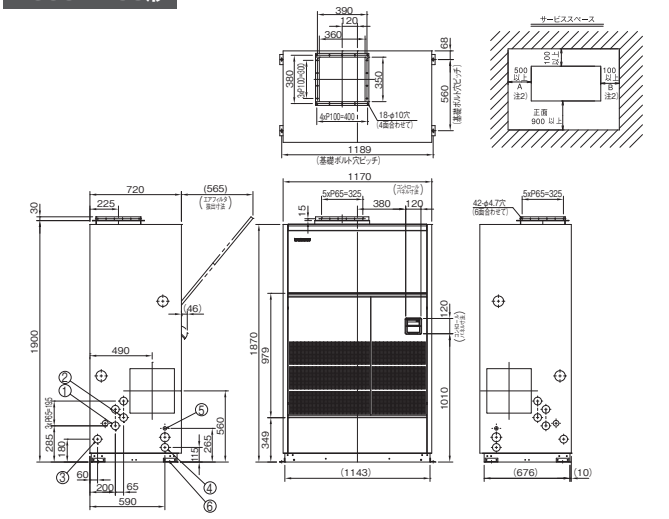
P280形



注）1.左勝手配管の場合を示す。
（工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。）
2.右勝手配管の場合はA,B寸法を逆にすること。
3.アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:前面右下

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン
④ 電源取入口
⑤ 連絡配線取入口
⑥ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−15×23長丸穴(M10用))

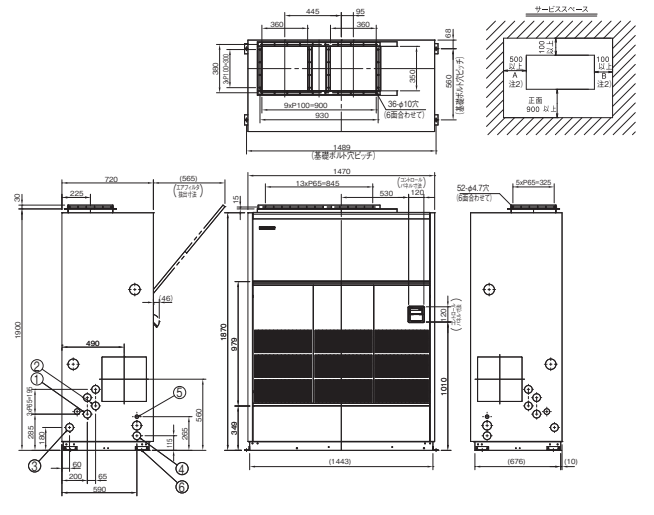
P355･P450形



注）1.左勝手配管の場合を示す。
（工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。）
2.右勝手配管の場合はA,B寸法を逆にすること。
3.アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:前面右下

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン
④ 電源取入口
⑤ 連絡配線取入口
⑥ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−φ17×19長丸穴(M12用))

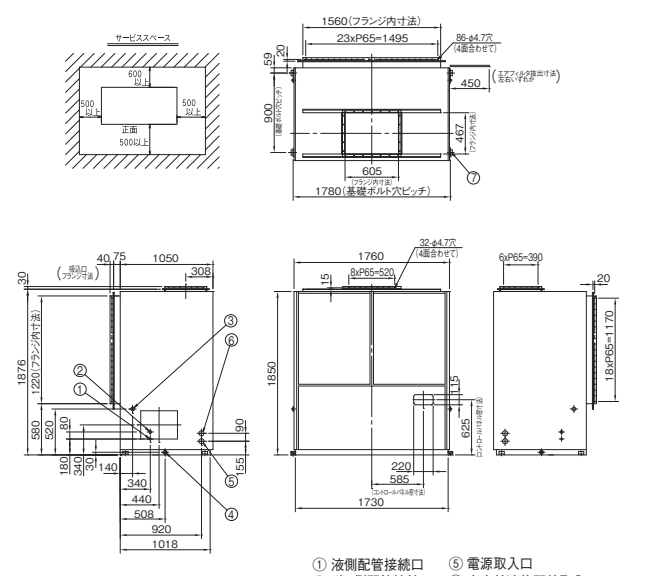
P560形



注）1.左勝手配管の場合を示す。
（工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。）
2.右勝手配管の場合はA,B寸法を逆にすること。
3.アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:前面右下

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン
④ 電源取入口
⑤ 連絡配線取入口
⑥ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−φ17穴(M12用))

P775形



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 上部ドレン
④ 下部ドレン
⑤ 電源取入口
⑥ 室内外連絡配線取入口
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−φ17穴(M12用))

Dタイプ室内機

［選定・設置に関するご注意］

※床置ダクト形を接続する場合は、室外機容量比100%以内となります。
※冷暖同時機、(ハイパワー)にこマルチと接続時、スポット省エネモード、外気処理モードで使用することはできません。
※(ハイパワー)にこマルチ接続時、室外機1台の容量をこえる室内機を接続できません。
　(例)YWZP450K1×2にYZFVP560MAの接続不可
※30馬力×2の(ハイパワー)にこマルチにYZFVP775MAを2台接続できません。
※YZFVP775MA～1600MAは超高低差仕様室外機に接続できません。
※YZFVP1120MA～1600MAとにこマルチ室外機は接続できません。
※冷暖同時機はYZFVP140MA～280MAのみ接続できます。
※吸込ダクト接続の場合、吸込側抵抗(ダクト+フィルター+器具類)は100Pa以下としてください。
　吸込側抵抗が大きい場合、機内が負圧となり、すき間から周囲空気の吸込量が大きくなります。100Paを超える場合は、ご相談ください。

［スポット省エネ(冷房)、外気処理モード時のご注意］

※コントロールパネルで、目標吹出温度を設定してください。※低外気温(暖房)・高外気温(冷房)時の過大負荷、中間期の過少負荷および機械保護のため設定温度と吹出温度が大きくずれる場合があります。設定温度は目安値とお考えください。
※室温の制御はできませんので、室温制御が必要な場合は必ず別のエアコンを併用設置してください。※吹出空気を直接室内に供給する場合、人に風があたらないように吹出口種類、位置等にご注意ください。
※標準モード時と、使用可能風量範囲が異なります。Dタイプ設備設計資料に記載の風量範囲を厳守してください。※デフロスト時、室内ファンは停止します。
※外気処理モード時は同じ冷媒系統に他のモードの床置ダクト形・標準室内機・外気処理エアコンは混在できません。

オプション一覧

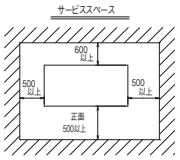
機種名				YZFVP140MA	YZFVP224MA	YZFVP280MA	YZFVP355MA・YZFVP450MA	YZFVP560MA
補助機能関連	加湿器(注5)	蒸発皿式(容量:kg/h) 3相機用(注1)		KEM101F5(1.3) 94,400円 KEM102F8(2.6) 97,600円 KEM103F10(3.9) 100,700円	KEM102F8(2.6) 97,600円 KEM103F10(3.9) 100,700円 KEM104F15(5.2) 110,000円 KEM105F15(6.5) 117,700円	KEM103F10(3.9) 100,700円 KEM104F15(5.2) 110,000円 KEM105F15(6.5) 117,700円 KEM106F20(7.8) 125,400円	KEM104F15(5.2) 110,000円 KEM105F15(6.5) 117,700円 KEM106F20(7.8) 125,400円	KEM106F20(7.8) 125,400円
		蒸気スプレー式(注16)	容量(L/h)	KSM1D5 14,300円 2.6	KSM1D8 16,500円 3.7	KSM1D10 16,500円 4.7	標準形:KSMJ9A400 17,600円 2倍形:KSMJ9A400W 19,800円	標準形:KSMJ9A560 20,900円 2倍形:KSMJ9A560W 27,500円
吹出・吸込関連	交換用ロングライフフィルター			KAF261M140 11,900円	KAF261M224 15,300円	KAF261M280 20,900円	KAF261N450 25,300円	KAF261N560 31,700円
	超ロングライフフィルター			—			KAFSJ9A400 44,000円	KAFSJ9A560 55,000円
	前面吸込高性能フィルターチャンバー	高性能フィルターチャンバー(注14)	比色法65%	KDDF-92B140 87,300円	KDDF-92B200 105,200円	KDDF-92B280 131,800円	KDDF-92B400 164,900円	KDDF-92B560 211,900円
			比色法90%	KDDF-93B140 89,800円	KDDF-93B200 107,700円	KDDF-93B280 134,200円	KDDF-93B400 167,400円	KDDF-93B560 214,400円
		前面吸込口基フランジ		KD-9A140 12,800円	KD-9A200 14,000円	KD-9A280 15,500円	KD-9A400 16,700円	KD-9A560 18,200円
		吸込グリル		KDGF-9A140 17,400円	KDGF-9A200 21,700円	KDGF-9A280 26,700円	KDGF-9A400 32,500円	KDGF-9A560 37,700円
		フィルター交換用(注3) ロングライフフィルター		KAF-91B140 15,800円	KAF-91B200 19,400円	KAF-91B280 26,700円	KAF-91B400 35,100円	KAF-91B560 43,600円
		フィルター交換用(注3) 高性能フィルター	比色法65%	KAF-92B140 48,400円	KAF-92B200 60,500円	KAF-92B280 78,700円	KAF-92B400 96,800円	KAF-92B560 121,000円
			比色法90%	KAF-93B140 50,900円	KAF-93B200 63,000円	KAF-93B280 81,100円	KAF-93B400 99,300円	KAF-93B560 123,500円
	プレナム室 (注7)(注12)			KPCJ140A 36,000円	KPC5J 40,000円	KPC8J 47,000円	KPCJ400A 65,000円	KPC15JA 68,000円
	プレナム室用プーリー (注7)			KPP8JA 7,000円	KPP9JB 7,000円	KPP10JA 7,000円	—	
	新鮮空気取入口			KD106D10 9,000円			KDFJ906A560 10,300円	
	背面吸込口キット			KDFJ905B140 37,400円	KDFJ905B200 44,000円	KDFJ905B280 49,500円	KDFJ905B400 55,000円	KDFJ905B560 60,500円
	プレナム室側面吹出グリルキット			KD101A10 5,500円			KD101A20 5,900円	
ドレンポンプキット(50/60Hz)	揚程5/6m(注4)(注8)(注9)(注10)(注13)(注17)			K-DU202H 64,000円				
	揚程5/6m用接続キット(注4)	出口ドレンホース		K-DUP1G(10m)12,500円 または K-DUP2G(30m)33,100円				
		中継ハーネス		K-DUP5G 9,600円				
		保護ケーシング		K-DUP8H(床置、天吊、壁掛用)23,000円				
	揚程5/7m (注8)(注9)(注10)(注17)			K-DU352H 124,000円				
	揚程11/15m(注8)(注9)(注10)(注17)			K-DU552H 152,000円				
	揚程5/7m・11/15m用接続キット	出口ドレンホース		K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円 または K-DUP43G(30m) 51,800円 または K-DUP44G(50m) 86,300円				
進相コンデンサ (注16)	標準サイズ用	50Hz用		KECJ9A140P5 9,900円		KECJ9A140V5 12,100円	KECJ9A4005 14,300円	KECJ9A400V5 16,500円
		60Hz用		KECJ9A140P6 8,800円		KECJ9A140P5 9,900円	KECJ9A4006 12,100円	KECJ9A4005 14,300円
	1サイズUP用	50Hz用		KECJ9A140V5 12,100円		KECJ9A200V5 12,100円	KECJ9A400V5 16,500円	KECJ9A560V5 19,800円
		60Hz用		KECJ9A140P5 9,900円		KECJ9A140V5 12,100円	KECJ9A4005 14,300円	KECJ9A400V5 16,500円
	2サイズUP用	50Hz用		—	KECJ9A200V5 12,100円	—	KECJ9A560V5 19,800円	—
		60Hz用		—	KECJ9A140V5 12,100円	—	KECJ9A400V5 16,500円	—
木台				KKWJ9A140 7,200円	KWF1G5P 7,400円	KWF1G8P 8,100円	KKWJ9A400 14,300円	KWF1G15 17,600円
防振架台				K-ABSG1406A 58,000円	K-ABSG1407A 60,000円	K-ABSG1408A 64,000円	K-ABSG1409A 68,000円	K-ABSG1410A 74,000円
運転・制御関連	運転リモコン (注15)			LC1C1 28,000円				
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】(注6)			50m:K-RW2050A 7,500円		100m:K-RW2100A 15,000円		
	エクセレントコントローラー			LS601C1S 480,000円				
	エクセレントタッチマネージャー			LCM601A1 780,000円	LCM002A1 960,000円	LCM008A1 980,000円		
	エクセレントシステム			LV256B2 2,800,000円				
	集中管理コントローラ			LS302C1 100,000円				
	ON/OFFコントローラ			LF301B1 50,000円				
	スケジュールタイマー			LT301B1 35,000円				
	配線改装アダプター			KRP1C7 8,300円				
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)(注11)			KRP2A2 13,900円				
	冷暖遠方制御用アダプター (注11)			KRP6A1 16,500円				
	室外機外部制御アダプター (注11)			DTA104A2 31,000円				
	リモートセンサー			KRCS01-1B 4,500円				
	鍵付リモコンボックス (注2)			KRCB37-1 7,600円				

★機器の取付状態や組合わせ方により採用・併用できないオプションがあります。また、本体の外形や質量、運転音、取付方法が変わる場合もあります。
(注1)のオプションを採用する際には配線改装アダプターが必要です。
(注2)室内ユニット用リモコンを収納した場合、リモコン側のサーモは使用できません。
(注3)別売の高性能フィルターチャンバーが必要です。
(注4)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
(注5)蒸発皿式加湿器と蒸気スプレー式加湿器の同時組込みはできません。
(注6)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注7)プレナム室とプレナム室用プーリは合わせて使用してください。また、空気通路に他のオプション品を組み込む場合は、別途ファン特性からプーリ選定願います。
(注8)次の場合にはドレンポンプキットを使用できません。「2リモコン制御する場合」「標準装備のグループ遠方制御アダプターP板を使用して制御を行なっている場合」「集中制御機器を使用する場合」
(注9)集中制御機器との併用が必要な場合は弊社までお問合せください。
(注10)室内ユニット1台毎にドレンポンプを1つ設置してください。複数の室内ユニットを1つのドレンポンプに接続すると、ドレン水漏れを起こす場合があります。
(注11)DTA104A2、KRP6A1、KRP2A2を取り付ける場合は、標準装備のグループ遠方制御アダプターを外してから取り付けてください。また、DTA104A2、KRP6A1の室内機への同時組み込みはできません。
(注12)プレナム室を設置して直吹きにした場合、約5dBほど運転音がアップしますのでご注意ください。
(注13)蒸発皿式加湿器との併用不可
(注14)別売の前面吸込口基フランジと、吸込グリルが必要です。
(注15)本体(室内ユニット)には液晶のコントロールパネルが付属していますが、空調管理を別室で行ったりする場合には別売リモコンをご使用ください。(注:本体付属のコントロールパネルは取り外しができません)
(注16)受注生産品です。
(注17)外気処理モードでは、定常時よりドレン量が多くなる場合がありますので使用しないでください。

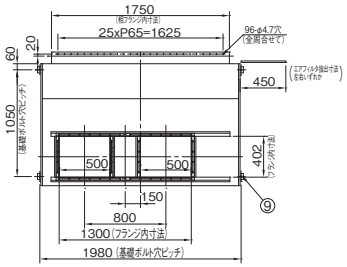
オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

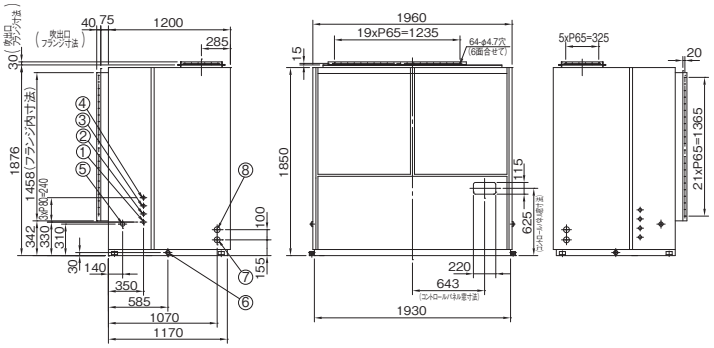
外形寸法図

P1120形



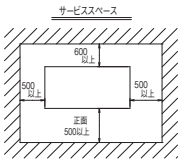
注)1.工場出荷は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。
2.アース端子(M8)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:底フレーム前面右側



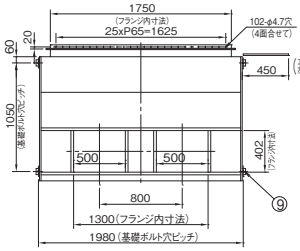


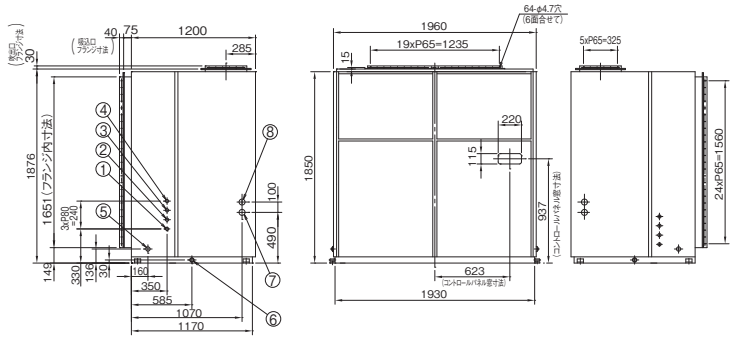
① 液側配管接続口(No.1系統)
② ガス側配管接続口(No.1系統)
③ 液側配管接続口(No.2系統)
④ ガス側配管接続口(No.2系統)
⑤ 上部ドレン
⑥ 下部ドレン
⑦ 電源取入口
⑧ 連絡配線取入口
⑨ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−φ17穴(M12用))

P1400形



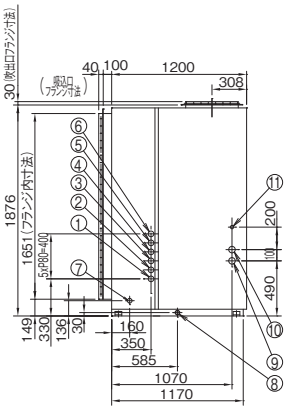
注)1.工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。
2.アース端子(M8)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:底フレーム前面右側

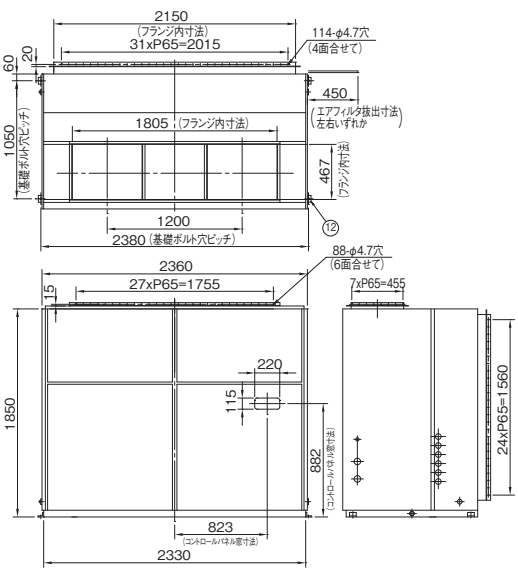


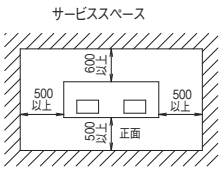


① 液側配管接続口(No.1系統)
② ガス側配管接続口(No.1系統)
③ 液側配管接続口(No.2系統)
④ ガス側配管接続口(No.2系統)
⑤ 上部ドレン
⑥ 下部ドレン
⑦ 電源取入口
⑧ 連絡配線取入口
⑨ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−φ17穴(M12用))

P1600形







注)1.工場出荷時は左勝手配管です。
右勝手配管への変更は現地工事になります。
2.アース端子(M8)は、電気品箱内にあります。
機械銘板の貼付位置:底フレーム前面右側

① 液側配管接続口(No.1系統)
② ガス側配管接続口(No.1系統)
③ 液側配管接続口(No.2系統)
④ ガス側配管接続口(No.2系統)
⑤ 液側配管接続口(No.3系統)
⑥ ガス側配管接続口(No.3系統)
⑦ 上部ドレン
⑧ 下部ドレン
⑨ 電源取入口
⑩ 室内外連絡配線取入口
⑪ リモコン線取入口
⑫ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−φ17穴(M12用))

オプション一覧

機種名			YZFVP775MA	YZFVP1120MA	YZFVP1400MA	YZFVP1600MA
加湿器関連	蒸発皿式加湿器★2	標準	**KEM110F30**(13) 253,000円	**KEM112F40**(15.6) 276,100円	——	——
		能力アップ	**KEM112F30**(15.6) 268,400円	——	——	——
	蒸気スプレー式加湿器	標準	**KSM1C30A**(14kg/h) 19,800円	**KSM1C40A**(20kg/h) 15,400円	**KSM1B50**(24kg/h)★3 16,500円	**KSM1B60**(28kg/h)★3 18,700円
		能力アップ★3	**KSM1C30WA**(28kg/h) 19,800円	**KSM1C40WA**(40kg/h) 15,400円	**KSM1B50W**(48kg/h) 16,500円	**KSM1B60W**(56kg/h) 19,800円
ファン電動機		1サイズUP	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
		2サイズUP	——	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
進相コンデンサー	標準	50Hz	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
		60Hz	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
	ファン用電動機1サイズアップ	50Hz	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
		60Hz	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
	ファン用電動機2サイズアップ	50Hz	——	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
		60Hz	——	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
交換用ロングライフフィルター			**KAF261N800** 59,600円	**KAF261N1120** 75,900円	**KAF261N1400** 93,500円	**KAF261N1600** 103,800円
超ロングライフフィルター★1		(重量法45%)	——	——	——	〈受注生産対応〉 梱包枚数……15枚
補助機能関連	ドレンポンプキット(揚程5/7m(50/60Hz))		**K-DU352H** 124,000円 ★5★6★7★9★11			
	ドレンポンプキット(揚程11/15m(50/60Hz))		**K-DU552H** 152,000円 ★5★6★7★9★11			
	ドレンポンプキット(揚程5/7m・11/15m(50/60Hz))用接続キット	出口ドレンホース	**K-DUP41G** 11,000円 または **K-DUP42G** 26,500円 または **K-DUP43G** 51,800円 または **K-DUP44G** 86,300円			
運転リモコン(追加用)★4			**LC1C1** 28,000円			
リモコン延長コード(現地で必要寸法に切断してご使用ください。)			**K-RW2050A** 7,500円(50m×2芯(コネクタなし))			
			K-RW2100A 15,000円(100m×2芯(コネクタなし))			
木台(高さ×幅×奥行)			**KWF1G30**(100×1,740×1,030㎜) 33,000円	**KWF1G40**(100×1,940×1,180㎜) 37,400円		**KWF1G60**(100×2,340×1,180㎜) 42,900円
防振架台			**K-ABSG1404A** 102,000円	**K-ABSVF1405C** 112,000円		**K-ABSVF1401C** 120,000円
運転・制御関連	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円			
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円	**LCM002A1** 960,000円	**LCM008A1** 980,000円	
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円			
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円			
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円			
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円			
	配線改装アダプター		**KRP1C6** 8,300円			
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		**KRP2A2** 13,900円			
	冷暖遠方制御用アダプター(★10)		**KRP6A1** 16,500円			
	室外機外部制御アダプター(★10)		**DTA104A2** 31,000円			
	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 4,500円			
	鍵付リモコンボックス		**KRCB37-1** 7,600円			

★1.超ロングライフフィルターは室内機本体に組込可能で、フィルターチャンバーは不要です。(標準装備のロングライフフィルターとの同時組込はできません)
★2.別売の「配線改装アダプター」が必要です。
★3.受注生産品となります。
★4.本体(室内機)には液晶コントロールパネルが付属していますが、空調管理を別室で行ったりする場合には別売リモコンをご使用ください。(注:本体付属の液晶コントロールパネルは取り外しができません)
★5.次の場合にはドレンポンプキットを使用できません。「2リモコン制御する場合」「標準装備のグループ遠方制御アダプターを使用して、制御を行っている場合」「集中制御機器を使用する場合」
★6.室内機1台毎にドレンポンプを1つ設置してください。複数の室内機を、1つのドレンポンプに接続しますと、ドレン水漏れを起こす場合があります。
★7.集中制御機器との併用が必要な場合は弊社までお問い合せください。
★8.別途、チャーター運賃が必要です。
★9.室内ユニット用リモコンを収納した場合、リモコン側のサーモは使用できません。
★10.DTA104A2、KRP6A1を取り付ける場合は、標準装備のグループ遠方制御アダプターを外してから取り付けてください。また、DTA104A2、KRP6A1の室内機への同時組み込みはできません。
★11.外気処理モードでは、定常時よりドレン量が多くなる場合がありますので使用しないでください。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

Dタイプ室内機

壁面一体の薄形設計で、柱間のデッドスペースを
利用する省スペース・省メンテナンスタイプ。

壁ビルトイン形

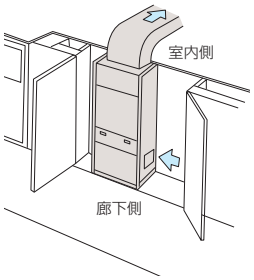
YZBWP～MC　受注対応

フィルター:オプション　ドレンアップキット:オプション

P140形(5馬力相当)から P280形(10馬力相当)まで、全3機種を用意。

点検が前面から行える一方向メンテナンス方式。

廊下側から作業ができるので、居室への入室がなく、執務への影響なしに作業が行え、テナント用としても適しています。



壁の柱間のデッドスペースを利用して設計する省スペース性に優れた壁ビルトイン形。

ベルト掛け駆動式採用。

ベルト掛け駆動式による設計自由度に優れた高静圧タイプで、ダクトの長尺化はもちろん吹出口形状も自在。大空間での快適な気流分布を容易に実現します。

ダクト方式(現地手配)による吹出し・吸込みなので、室内の形状や条件に合せた自在な配置が可能です。

高性能フィルターやロングライフフィルター(洗浄可能)、加湿器など多彩なオプション類を用意。

冷媒配管及びドレン配管は、左右どちら側からでも取出し可能。

仕様

(50/60Hz)

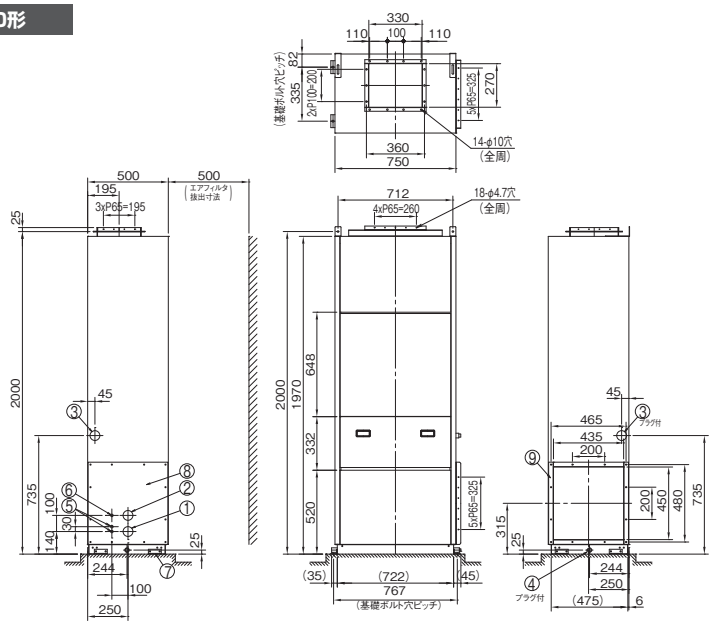
要目 ＼ 形式			YZBWP140MC	YZBWP224MC	YZBWP280MC
能力		冷房 (kW)	14.0	22.4	28.0
		暖房 (kW)	16.0	25.0	31.5
外形寸法		高さ (mm)	2000	2000	2000
		幅 (mm)	750	950	1170
		奥行 (mm)	500	500	500
質量 (kg)			133	153	176
電源 (AC・V)			3相200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.46/0.46	0.85/0.87	0.86/0.94
		暖房 (kW)	0.46/0.46	0.85/0.87	0.86/0.94
	運転電流	冷房 (A)	2.9/2.5	4.6/3.9	4.5/4.1
		暖房 (A)	2.9/2.5	4.6/3.9	4.5/4.1
	力率	冷房 (%)	45.8/53.1	53.3/64.4	55.2/66.2
		暖房 (%)	45.8/53.1	53.3/64.4	55.2/66.2
エアフィルター			———	———	———
送風機	形式		シロッコファン		
	電動機出力 (kW)		0.75	1.5	1.5
	風量	強 (m³/min)	42	63	80
		弱 (m³/min)	———	———	———
	機外静圧 (Pa)		80/79	47/64	98/123
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	67	70	71
		弱 (dB(A))	———	———	———
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		PS1メネジ(上部)PS1/2Bメネジ(下部)		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			902,000円	1,122,000円	1,265,000円
リモコン	形式		LC1G2　または　LC1E9　または　LC1C1		
	希望小売価格		42,000円　または　35,000円　または　28,000円		

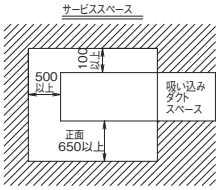
(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。
(3)機外静圧は、標準装備している可変プーリ(50Hz地区ではプーリ径P140:134、P224:144、P280:149に調整要)での静圧です。(4)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(5)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

外形寸法図

P140形



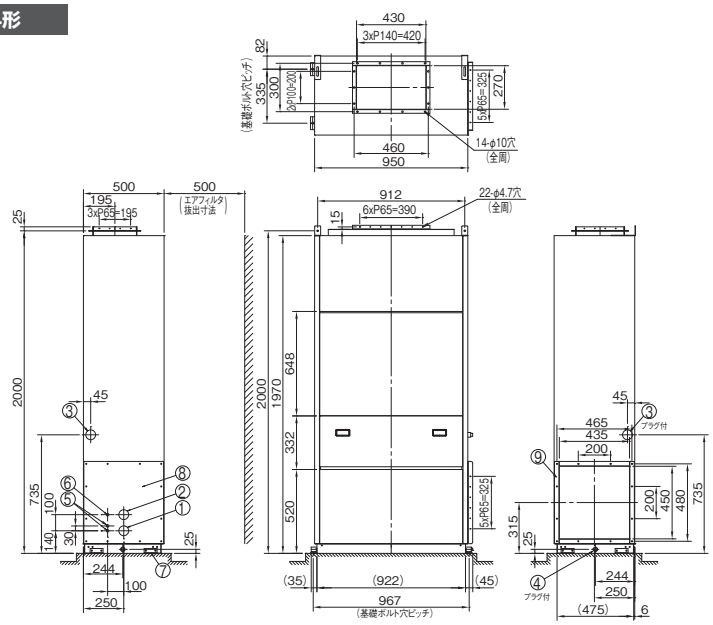


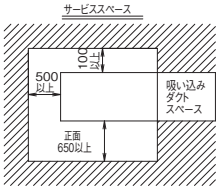
注)1.左勝手配管の場合を示します。
2.右勝手配管の場合は左右対称に見てください。

注)1.左吸込みの場合は吸込口フランジと遮へい板を交換してください。
(配線・配管は右勝手になります)
2.吸込口フランジ施工の為、基礎は
必ず50mm以上底上げして据付してください。
3.アース端子(M5)は、スイッチボックス内にあります。
4.機械銘板の貼付位置:底フレーム前面右側

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 上部ドレン
④ 下部ドレン
⑤ 電源取入口
⑥ 連絡配線取入口
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−15×23長丸穴(M10用))
⑧ 遮へい板
⑨ 吸込みフランジ

P224形



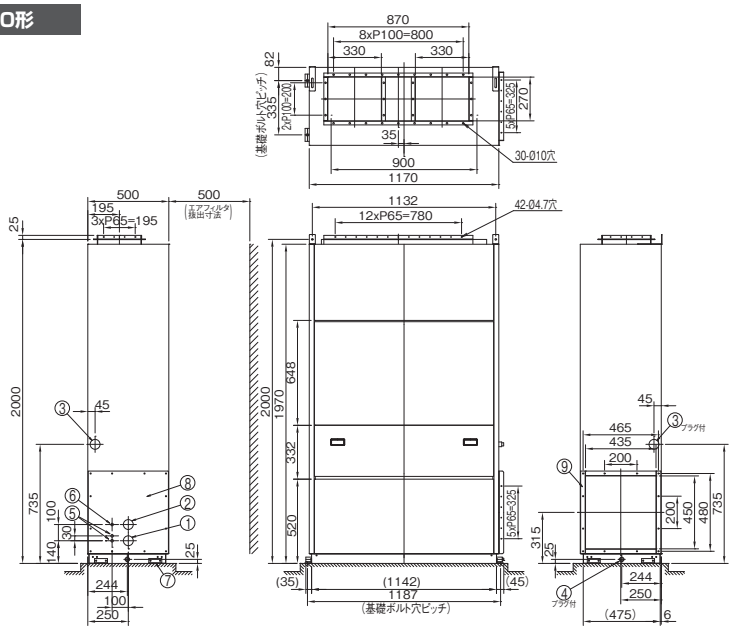


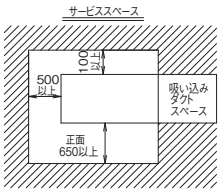
注)1.左勝手配管の場合を示します。
2.右勝手配管の場合は左右対称に見てください。

注)1.左吸込みの場合は吸込口フランジと遮へい板を交換してください。
(配線・配管は右勝手になります)
2.吸込口フランジ施工の為、基礎は
必ず50mm以上底上げして据付してください。
3.アース端子(M5)は、スイッチボックス内にあります。
4.機械銘板の貼付位置:底フレーム前面右側

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 上部ドレン
④ 下部ドレン
⑤ 電源取入口
⑥ 連絡配線取入口
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−15×23長丸穴(M10用))
⑧ 遮へい板
⑨ 吸込みフランジ

P280形





注)1.左勝手配管の場合を示します。
2.右勝手配管の場合は左右対称に見てください。

注)1.左吸込みの場合は吸込口フランジと遮へい板を交換してください。
(配線・配管は右勝手になります)
2.吸込口フランジ施工の為、基礎は
必ず50mm以上底上げして据付してください。
3.アース端子(M5)は、スイッチボックス内にあります。
4.機械銘板の貼付位置:底フレーム前面右側

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 上部ドレン
④ 下部ドレン
⑤ 電源取入口
⑥ 連絡配線取入口
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)
(4−15×23長丸穴(M10用))
⑧ 遮へい板
⑨ 吸込みフランジ

オプション一覧

機種名			YZBWP140MC	YZBWP224MC	YZBWP280MC
補助機能関連	自然蒸発式加湿器(注1)(注2)(注6)(加湿能力:kg/h)(注17)		**NNMJ38A140A**(4.0kg/h) 465,000円 **NNMJ38A140B**(7.2kg/h) 501,900円	**NNMJ38A224A**(3.9kg/h) 465,000円 **NNMJ38A224B**(7.1kg/h) 535,000円 **NNMJ38A224C**(10.6kg/h) 535,000円	**NNMJ38A280A**(3.7kg/h) 465,000円 **NNMJ38A280B**(6.7kg/h) 535,000円 **NNMJ38A280C**(10.1kg/h) 535,000円 **NNMJ38A280D**(13.7kg/h) 584,800円
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】		**K-DU202H** 64,000円(注3)(注7)(注12)(注15)		
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注3)	出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
補助機能関連		中継ハーネス	**K-DUP5G** 9,600円		
補助機能関連		保護ケーシング	**K-DUP8H**(床置、天吊、壁掛用) 23,000円		
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/7m(50/60Hz)】		**K-DU352H** 124,000円(注7)(注10)(注16)		
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程11/15m(50/60Hz)】		**K-DU552H** 152,000円(注7)(注10)(注16)		
補助機能関連	ドレンポンプキット(揚程5/7m・11/15m(50/60Hz))用接続キット	出口ドレンホース	**K-DUP41G**(5m) 11,000円 または **K-DUP42G**(15m) 26,500円 または **K-DUP43G**(30m) 51,800円 または **K-DUP44G**(50m) 86,300円		
吸込口	フィルター関連	ロングライフフィルター	**KAF381M140** 11,900円	**KAF381M224** 15,300円	**KAF381M280** 20,900円
吸込口	フィルター関連	高性能フィルター JIS比色法65%タイプ	**KAF382M140** 50,600円	**KAF382M224** 70,800円	**KAF382M280** 81,000円
吸込口	フィルター関連	高性能フィルター JIS比色法90%タイプ	**KAF383M140** 53,100円	**KAF383M224** 73,400円	**KAF383M280** 84,800円
吹出口関連	ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注8)	φ150用	**K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K)** 24,000円 **K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K)** 27,000円 使用可能風量により、品番・価格が異なります。		
吹出口関連		φ200用	**K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K)** 29,000円 **K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K)** 31,000円 使用可能風量により、品番・価格が異なります。		
吹出口関連	ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注8)	φ150用	**K-DLS4EW(T)(WW)(FF)** 34,000円 **K-DLS5EW(T)(WW)(FF)** 37,000円 使用可能風量により、品番・価格が異なります。		
吹出口関連		φ200用	**K-DLS7EW(T)(WW)(FF)** 41,000円 **K-DLS9EW(T)(WW)(FF)** 45,000円 使用可能風量により、品番・価格が異なります。		
吹出口関連	フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります。)(注5)(注9)(注14)	φ150用	0.5m:**K-FDS1505E(EK)** 1,600円 1m:**K-FDS151E(EK)** 2,500円 2m:**K-FDS152E(EK)** 4,500円 3m:**K-FDS153E(EK)** 7,000円 4m:**K-FDS154E(EK)** 9,100円 5m:**K-FDS155E(EK)** 11,600円 6m:**K-FDS156E(EK)**13,600円 10m:**K-FDS1510E(EK)** 22,300円		
吹出口関連		φ200用	0.5m:**K-FDS2005E(EK)** 2,100円 1m:**K-FDS201E(EK)** 3,200円 2m:**K-FDS202E(EK)** 5,900円 3m:**K-FDS203E(EK)** 9,200円 4m:**K-FDS204E(EK)** 11,800円 5m:**K-FDS205E(EK)**15,000円 6m:**K-FDS206E(EK)** 17,700円 10m:**K-FDS2010E(EK)** 29,100円		
吹出口関連		φ250用	1m:**K-FDS251E(EK)** 4,100円 2m:**K-FDS252E(EK)**7,500円 3m:**K-FDS253E(EK)** 11,700円 4m:**K-FDS254E(EK)** 15,000円 5m:**K-FDS255E(EK)** 19,200円 6m:**K-FDS256E(EK)** 22,500円 10m:**K-FDS2510E(EK)** 37,000円		
吹出口関連	切断面処理キット		**K-FDSKP** 5,000円		
吹出口関連	吊バンド	長さ7.5m	**K-FDBPA** 1,400円		
吹出口関連	吊バンド用サドルバンド	長さ15m	**K-FDBSPA** 4,800円		
吹出口関連	板バンド	20個入り	φ150:**K-FDQP65** 8,000円 φ200・φ250:**K-FDQP95** 10,000円		
吹出口関連	分岐チャンバー(2方分岐)	φ200 → φ150×2	**K-DDV20B15** 17,000円		
吹出口関連		φ250 → φ200×2	**K-DDV25B20** 22,000円		
木台			**KKWJ9A140** 7,200円	**KWF1G5P** 7,400円	**KWF1G8P** 8,100円
防振架台			**K-ABSG1406A** 58,000円	**K-ABSG1407A** 60,000円	**K-ABSG1408A** 64,000円
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
運転・制御関連	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】(注11)		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円		
運転・制御関連	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
運転・制御関連	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
運転・制御関連	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
運転・制御関連	省ナビフロアリモコン(注13)		**LC81A1** 175,000円		
運転・制御関連	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
運転・制御関連	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
運転・制御関連	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
運転・制御関連	配線改装アダプター		**KRP1C1** 8,300円		
運転・制御関連	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		**KRP2A1** 13,900円		
運転・制御関連	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
運転・制御関連	室外機外部制御アダプター		**DTA104A1** 31,000円		
運転・制御関連	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 4,500円		
運転・制御関連	鍵付リモコンボックス(注4)		**KRCB37-2**(LC1G2・LC1E9用) 7,600円 **KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円		

(注1)加湿器組込時は配線改装アダプターが必要です。
(注2)給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
(注3)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
(注4)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
(注5)高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
(注6)メーカー組込品となります。本別売品の価格については担当営業窓口までお問合せください。
(注7)別売のグループ遠方制御アダプター(KRP4A1)が必要です。また、2リモコン制御する場合には使用できません。集中制御機器との併用はできません。リモコングループを組むことはできません。
(注8)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック]
(注9)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[D:グレー、DK:ブラック]
(注10)別売の加湿器との併用不可。
(注11)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注12)別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G、K-DUP25H)との併用も不可)
(注13)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
(注14)受注生産品です。
(注15)保護ケーシング(K-DUP8H)または補助ドレンパン(K-DUP22G、23G、24H、25H)を使用する場合、室内ユニットを設置する基礎の高さは140mm以上必要です。
(注16)室内ユニットを設置する基礎の高さは200mm以上必要です。
(注17)NNMJ38Aシリーズの加湿能力はそれぞれ強風量、条件(室温20℃DB、30%RH、外気温78℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や同量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。
また、サーモオフ時およびデフロストは加湿停止しますので十分ご注意願います。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

Dタイプ室内機

フリーアクセス床を利用して、快適なアンダーフロア空調が容易に行える下吹出タイプの空調機。

壁ビルトイン形 下吹出タイプ

YZBWUP～M 受注対応

フィルター:オプション

P140形(5馬力相当)から P280形(10馬力相当)まで、全3機種を用意。

点検が前面から行える一方向メンテナンス方式。

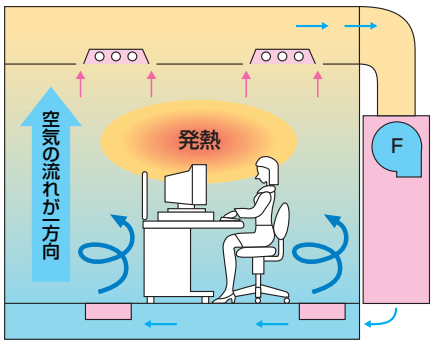
廊下側から作業ができるので、居室への入室がなく、執務への影響なしに作業が行え、テナント用としても適しています。

壁の柱間のデッドスペースを利用して設計する省スペース性に優れた壁ビルトイン形。

高性能フィルターやロングライフフィルター(洗浄可能)など多彩なオプション類を用意。

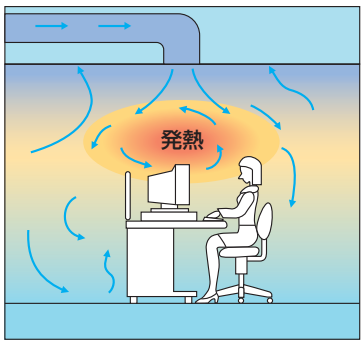
【下吹出タイプ快適性比較】

下吹出し



■ 人がいるエリアだけを空調。
天井に近い部分の空調は必要がない。
天井吸込みのため、
天井付近の暖かい空気も排出される。

天井吹出し



■ 部屋全体を空調しないといけない。
■ 天井吹出しだとOA機器からの排熱と冷気がまじってしまう。
快適な空調を得るには、OA機器等からの発熱負荷も含む部屋全体の空調が必要。

仕様

(50/60Hz)

要目		形式	YZBWUP140M	YZBWUP224M	YZBWUP280M
能力		冷房 (kW)	14.0	22.4	28.0
		暖房 (kW)	16.0	25.0	31.5
外形寸法		高さ (mm)	2000	2000	2000
		幅 (mm)	980	1515	1515
		奥行 (mm)	500	500	500
質量 (kg)			135	223	223
電源 (AC-V)			単相200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.822/0.973	1.50/1.79	1.49/1.85
		暖房 (kW)	0.822/0.973	1.50/1.79	1.49/1.85
	運転電流	冷房 (A)	4.3/5.0	8.1/9.3	7.8/9.3
		暖房 (A)	4.3/5.0	8.1/9.3	7.8/9.3
	力率	冷房 (%)	96.0/98.3	92.7/96.4	96.0/99.3
		暖房 (%)	96.0/98.3	92.7/96.4	96.0/99.3
エアフィルター			――	――	――
送風機	形式		シロッコファン		
	電動機出力 (kW)		0.38	0.38×2	0.38×2
	風量	強 (m³/min)	40.0	70.0	80.0
		弱 (m³/min)	29.5/28.0	54.0/52.0	61.0/58.0
	機外静圧 (Pa)		100	125	100
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	67	68	69
		弱 (dB(A))	61/58	63/61	65/63
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		PS1メネジ(上部)PS1/2Bメネジ(下部)		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			1,321,000円	1,700,000円	1,904,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1		
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円		

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

省エネ

■人がいるところだけを部分空調することで省エネ。
■成層空調※でより省エネ。
■排熱温度（下吹出―OA機器で暖まった上方の空気を排出する）のムラが少ない。

※成層空調とは…
異なる温度層を成す空調のことです。

例えば、冷気は下に、暖気は上にと上下温度差ができてしまうのを天井空調方式の場合は、より均一にしようとしますが、成層空調では上下の温度差の発生を積極的に利用する空調です。ここでは、下部（居住域）と上部（非居住域）に分け、範囲の狭い居住域のみの空調を考えます。

デザイン性

■天井面に吹出口がなくすっきり。

省工事

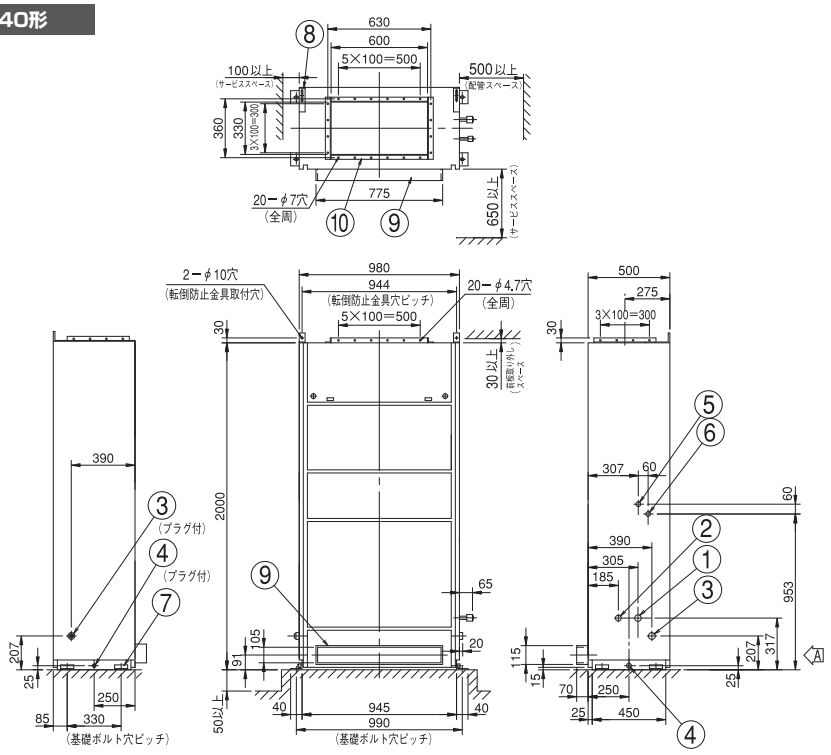
■ダクト工事削減。

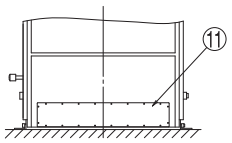
快適性

■下吹出しで、OA機器の排熱も気にならず、快適作業環境を実現。
■吹出温度制御によりドラフト感もなく、快適空間を創造し、作業効率も向上。

外形寸法図

P140形

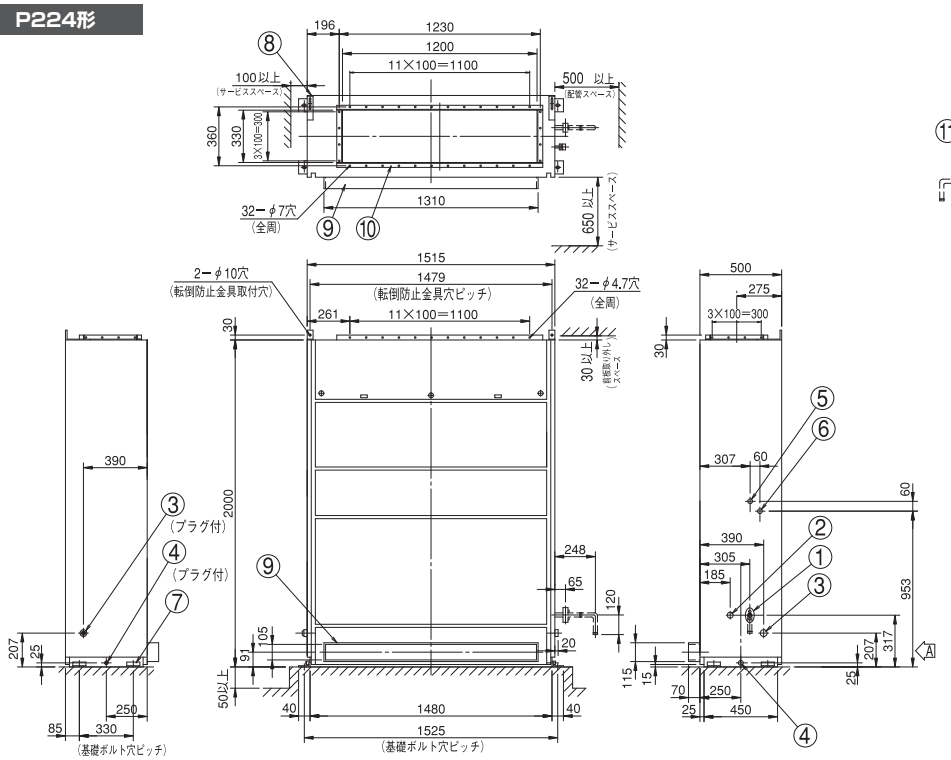


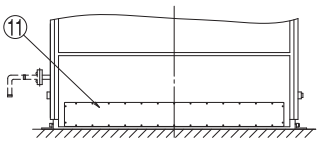


A 矢視図

① ガス側配管接続口（φ15.9フレア接続）
② 液側配管接続口（φ9.5フレア接続）
③ 上部ドレン出口（PS1Bメネジ）
④ 下部ドレン出口（PS1/2Bメネジ）
⑤ 電源取入口（ゴムブッシュ付）
⑥ 室内外連絡配線取入口（ゴムブッシュ付）
⑦ 基礎ボルト取付板（M8用）
⑧ 転倒防止金具（M12用）
⑨ 吹出口
⑩ 吸込口合フランジ
⑪ 遮へい板

P224形



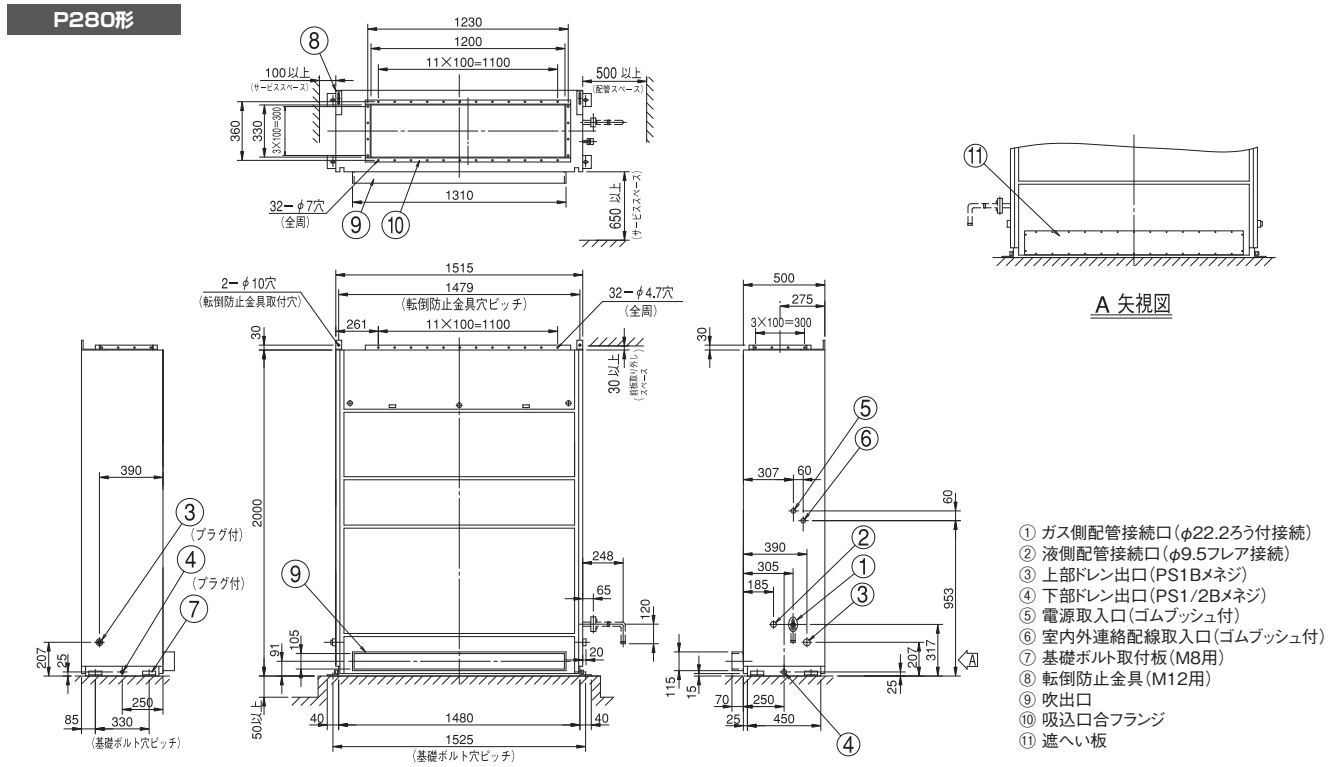


A 矢視図

① ガス側配管接続口（φ19.1ろう付接続）
② 液側配管接続口（φ9.5フレア接続）
③ 上部ドレン出口（PS1Bメネジ）
④ 下部ドレン出口（PS1/2Bメネジ）
⑤ 電源取入口（ゴムブッシュ付）
⑥ 室内外連絡配線取入口（ゴムブッシュ付）
⑦ 基礎ボルト取付板（M8用）
⑧ 転倒防止金具（M12用）
⑨ 吹出口
⑩ 吸込口合フランジ
⑪ 遮へい板

外形寸法図

P280形



① ガス側配管接続口(φ22.2ろう付接続)
② 液側配管接続口(φ9.5フレア接続)
③ 上部ドレン出口(PS1Bメネジ)
④ 下部ドレン出口(PS1/2Bメネジ)
⑤ 電源取入口(ゴムブッシュ付)
⑥ 室内外連絡配線取入口(ゴムブッシュ付)
⑦ 基礎ボルト取付板(M8用)
⑧ 転倒防止金具(M12用)
⑨ 吹出口
⑩ 吸込口合フランジ
⑪ 遮へい板

オプション一覧

機種名			YZBWUP140M	YZBWUP224M	YZBWUP280M
ドレンポンプキット(注3)		揚程5/6m(50/60Hz)	**K-DUM202** 114,000円		
ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット (注3)		出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
		接続キット	**K-DUP4G** 10,400円		
フィルター関連	ロングライフフィルター (注1)		**KAF381B140** 11,990円	**KAF381B280** 20,900円	
	高性能フィルター (注1)	NBS比色法65%タイプ	**KAFP382A140** 50,600円	**KAFP382A280** 81,000円	
		NBS比色法90%タイプ	**KAFP383A140** 53,100円	**KAFP383A280** 84,800円	
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	省ナビフロアリモコン (注2)		**LC81A1** 175,000円		
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	配線改装アダプター		**KRP1C1** 7,200円		
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		**KRP2A1** 12,100円		
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 13,200円		
	室外機外部制御アダプター		**DTA104A1** 31,000円		
	リモートセンサー		**KRCS01-1B** 3,900円		
防振架台 (注1)			**K-ABSG1503A** 58,000円	**K-ABSG1505A** 66,000円	

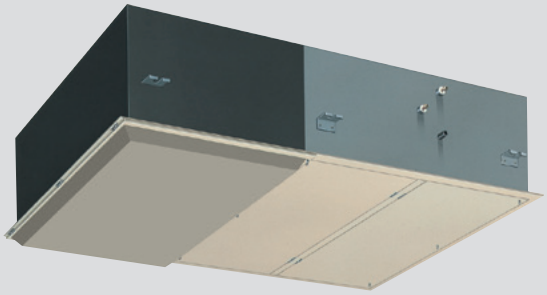
(注1)受注生産品です。
(注2)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。
(注3)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4Gとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP4G)を必ず同時手配願います。
★オプションの採用により、機器本体の寸法、質量、運転音などが変わる場合があります。機器の設置状態や組合せによっては、採用または併用できないオプションがありますので、事前にご確認ください。

Dタイプ室内機

病院にふさわしい
高清浄度環境をお届けします。

病院用 クリーンエアコン

YZBCP~M(P)　受注対応



HEPAフィルター:オプション　ドレンアップキット:オプション

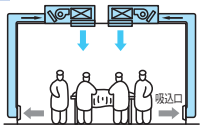
ご注意:エアコンの故障が重大な影響をおよぼすおそれのある手術室等に据付ける場合は、2系統以上の室内ユニットによる複数台設置をお願いします。

用途に合せて2タイプを用意。

使用環境や部屋用途に合せて気流方式、設置方法が選択可能です。

壁下吸込タイプ

室内全体に
クリーンな気流が
行き渡ります。



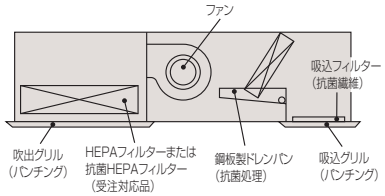
天井吸込タイプ

吹出口の真下を中心としたスポット的な空調を行い、クリーンゾーンを形成します。

※それぞれのタイプで、吹出口一体型と吹出口ユニット分離型を用意しています。

本製品は、天井高さ2.7mまで据付け可能です。

細菌に効果的な銀系無機抗菌剤と、カビの繁殖を防ぐ有機系抗菌剤を混合した新塗料により、空気経路における菌の繁殖を抑制。機内におけるカビの繁殖を抑制し、空気経路を清潔に保ちます。



集塵効率99.97%のHEPAフィルターが、クラス10,000※の空気清浄度を実現します。(計数法0.3μm)

※清浄度クラス……NASA(米国航空宇宙局)が定めた空気の清浄度を表すもの。クラス10,000は1立方フィートに直径0.5μm以下の微粒子が10,000以下の状態を示します。ちなみに一般的な事務室の清浄度はクラス1,000,000程度。
※設置環境によってはクラス10,000を達成できない場合もあります。

吹出フィルターに抗菌繊維を採用した抗菌HEPAフィルターも用意(受注対応品)。

壁下吸込方式なら0.5m/sの低風速で、患部の乾燥や不快なドラフト感を防止。

業界トップクラスの徹底した静音設計。
(全機種41dB以下の運転音)

フィルターメンテナンスは約5年間不要。作業も容易な下面サービス方式を採用。

一般的なエアコンと同様の取付工事で、既設建物にも容易に設置。

◎本体にHEPAフィルター取付時は若干の漏れがあるため、GMP規格(医薬品の製造管理および品質管理基準)に基づいたDOP試験
(もれ試験)には対応しておりません。

仕様

(50/60Hz)

タイプ			吹出口一体型			吹出口ユニット分離型
機種名	室内機		YZBCP45M	YZBCP56M	YZBCP71M	YZBCP71MP
	吹出口ユニット		室内機と一体			BAFJ82B80
能力		冷房(kW)	4.5	5.6	7.1	7.1
		暖房(kW)	5.0	6.3	8.0	8.0
外形寸法(天井吸込タイプパネル)		高さ(mm)	485(24)	485(24)	485(24)	485(24)
		幅(mm)	1000(1150)	1000(1150)	1300(1450)	1300(1450)
		奥行(mm)	1788(1880)	1788(1880)	1788(1880)	1078(1170)
質量:本体(パネル)(kg)			110(30)	110(30)	135(35)	65(35)
電源(AC・V)			単相200			
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房(kW)	0.220/0.280	0.220/0.280	0.330/0.350	0.423/0.479
		暖房(kW)	0.220/0.280	0.220/0.280	0.330/0.350	0.423/0.479
	運転電流	冷房(A)	1.2/1.5	1.2/1.5	1.8/1.9	2.2/2.4
		暖房(A)	1.2/1.5	1.2/1.5	1.8/1.9	2.2/2.4
	力率	冷房(%)	91.7/93.3	91.7/93.3	91.7/92.1	96.1/99.8
		暖房(%)	91.7/93.3	91.7/93.3	91.7/92.1	96.1/99.8
吸込側フィルター集塵効率			重量法にて70%			
吹出側HEPAフィルター集塵効率			DOP法にて99.97%			
送風機	形式		シロッコファン			
	電動機出力(kW)		0.135×1	0.135×1	0.165×1	0.165×1
	風量	強(m³/min)	19/18	19/18	24/22.5	24/22.5
		弱(m³/min)	16/15	16/15	19/17.5	19/17.5
	機外静圧(Pa)		——			
運転音(音響パワーレベル)		強(dB(A))	62	62	62	62
		弱(dB(A))	59	59	59	59
配管	冷媒	液管(mm)	φ6.4(フレア接続)	φ6.4(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管(mm)	φ12.7(フレア接続)	φ12.7(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		PT1Bオネジ			
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板/アイボリー(5Y7.5/1)			
室内機本体 希望小売価格			935,000円	955,000円	1,003,000円	782,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1			
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円			

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266~268をご参照下さい。(3)吸込エアフィルターは天井吸込タイプのみに付属されています。
(4)本体質量は天井吸込パネルとHEPAフィルターを含む値です。(5)上記の数値は、室内機1台当たりのものです。(6)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(7)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがあります。(8)エアコンの故障が重大な影響を及ぼす恐れのある部屋に設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置を行ってください。

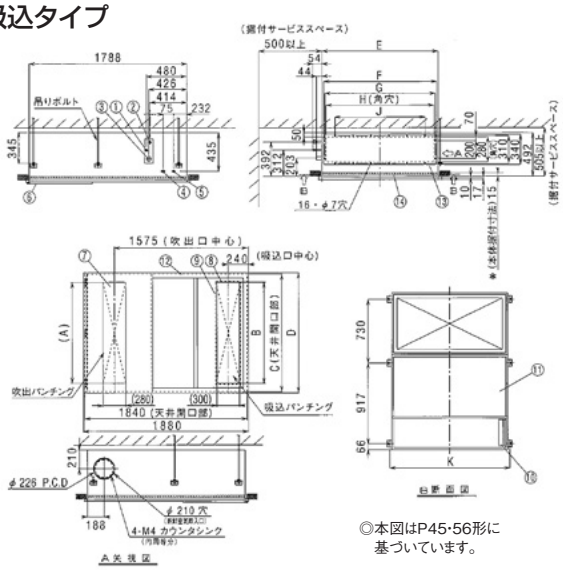
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

外形寸法図

吹出口一体型

■天井吸込タイプ



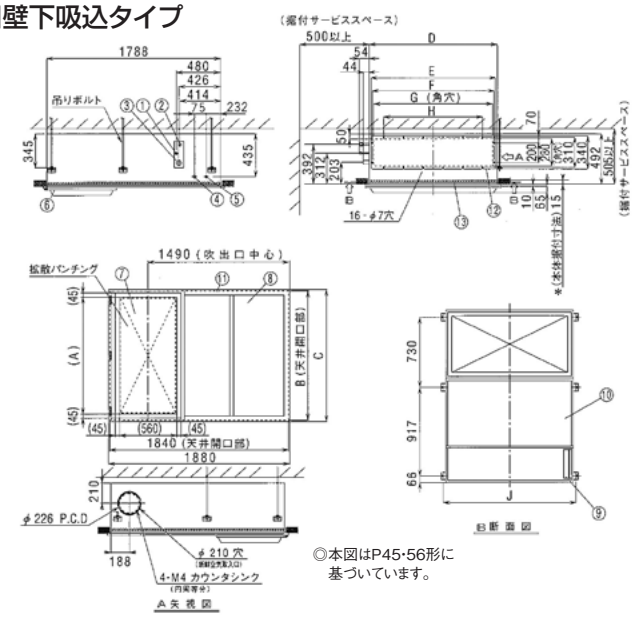
◎本図はP45･56形に基づいています。

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ 電源接続口
⑤ 連絡配線接続口
⑥ 吹出パネル
⑦ HEPAフィルター
⑧ 吸込口
⑨ L.L.フィルター
⑩ スイッチボックス
⑪ 遮音板
⑫ 天井シール化粧枠
⑬ 後板遮蔽板
⑭ 本体シール材

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
P45･56形	820	860	1115	1150	1000	960	930	900	5×150= 750	1050
P71形	1120	1120	1415	1450	1300	1260	1230	1200	5×200=1000	1350

注1. 吹出パネル内部に断熱材(発泡ポリエチレン)が貼付されています。
注2. *印の本体据付寸法は天井下面と本体板金端面との距離です。
(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)

■壁下吸込タイプ



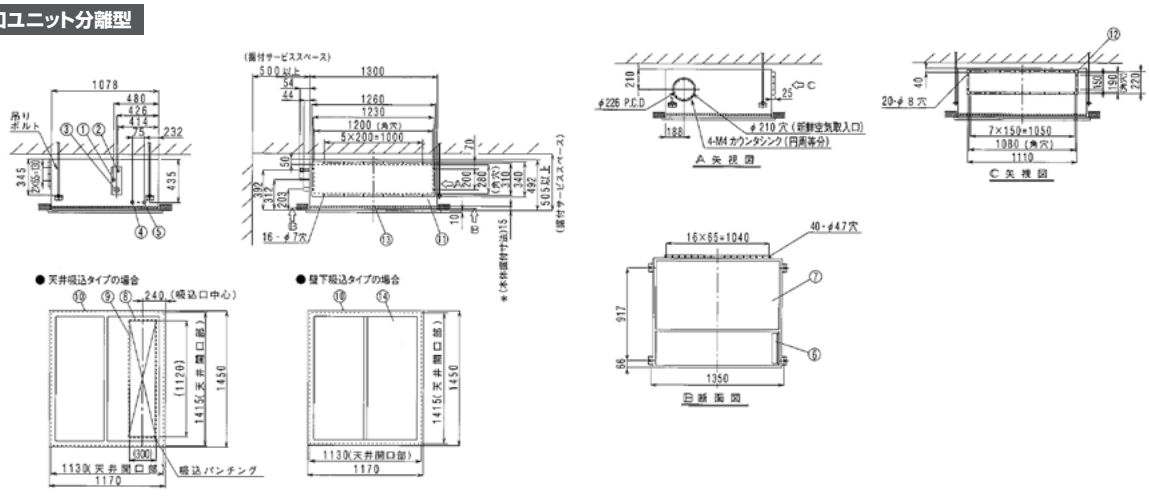
◎本図はP45･56形に基づいています。

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ 電源接続口
⑤ 連絡配線接続口
⑥ 吹出パネル
⑦ HEPAフィルター
⑧ 点検パネル
⑨ スイッチボックス
⑩ 遮音板
⑪ 天井シール化粧枠
⑫ 後板遮蔽板
⑬ 本体シール材

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
P45･56形	918	1115	1150	1000	960	930	900	5×150= 750	1050
P71形	1218	1415	1450	1300	1260	1230	1200	5×200=1000	1350

注1. 背面吸込合フランジは化粧パネル(BYBP82D56WまたはBYBP82D80W)に付属されています。
注2. *印の本体据付寸法は天井下面と本体板金端面との距離です。
(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)

吹出口ユニット分離型



① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ ドレン配管接続口
④ 電源接続口
⑤ 連絡配線接続口
⑥ スイッチボックス
⑦ 遮音板
⑧ 吸込口(天井吸込タイプのみ)
⑨ L.L.フィルター(天井吸込タイプのみ)
⑩ 天井シール化粧枠
⑪ 後板遮蔽板
⑫ 吹出合フランジ
⑬ 本体シール材
⑭ 点検パネル(壁下吸込タイプのみ)

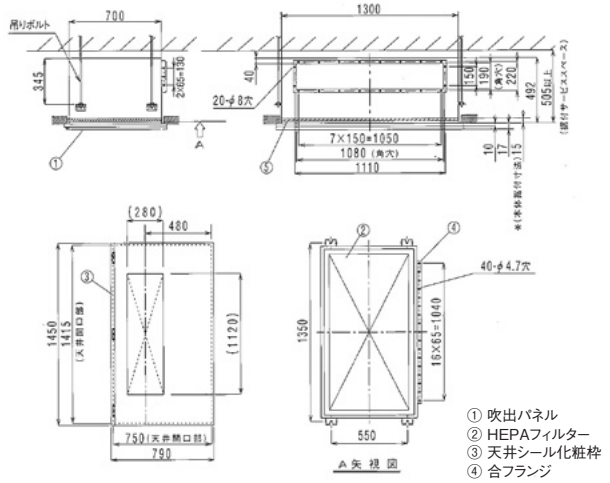
注1. 吹出フィルターユニットは専用のHEPAフィルターユニットを使用してください。
注2. *印の本体据付寸法は天井下面と本体板金端面との距離です。
(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
注3. 壁下吸込タイプでは、背面吸込合フランジは化粧パネル(BYBP82D80WP)に付属されています。

外形寸法図

吹出口一体型

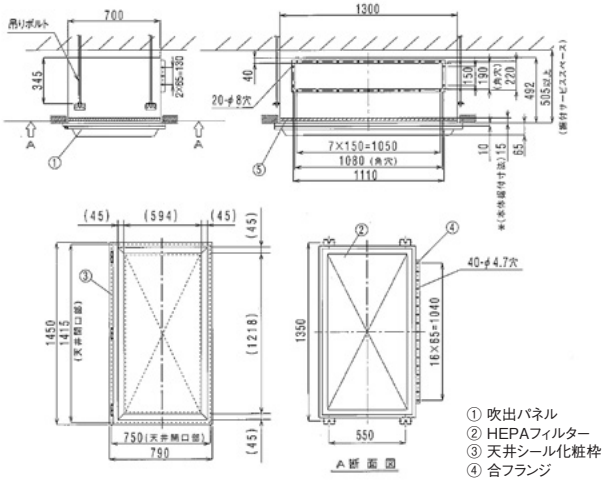
吹出口ユニット（吹出口ユニット分離型室内機用）

■天井吸込タイプ



注1. ＊印の本体据付寸法は天井下面と本体板金端面との距離です。
（天井下面と本体シール材との距離ではありません。）

■壁下吸込タイプ



注1. 吹出パネル内面には断熱材（発泡ポリエチレン）が貼付されています。
注2. ＊印の本体据付寸法は天井下面と本体板金端面との距離です。
（天井下面と本体シール材との距離ではありません。）

オプション一覧

タイプ			吹出口ユニット一体型		吹出口ユニット分離型
機種名			YZBCP45M･56M	YZBCP71M	YZBCP71MP
吹出口ユニット			—		**BAFJ82B80** 340,000円
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
		液晶ワイヤレス 受光部別置型	**BRC4L1** 49,000円		
	簡単リモコン［受注生産品］（注5）		露出タイプ:**BRC2C1** 23,000円		
	リモコン延長コード【2芯･コネクタなし】（注6）		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	省ナビフロアリモコン（注7）		**LC81A1** 175,000円		
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
	配線改装アダプター		**KRP1C1** 8,300円		
	鍵付リモコンボックス（注1）		**KRCB37-2**（LC1G2･LC1E9用） 7,600円 **KRCB37-1**（LC1C1用） 7,600円		
ドレンアップキット【揚程1m】			**K-KDU303HV** 51,000円		
ドレンポンプキット【揚程1.5m】			**K-DU154HV** 58,000円		
ドレンポンプキット（揚程1.5m）用接続キット		出口ドレンホース	**K-DUP41G**（5m） 11,000円 または **K-DUP42G**（15m） 26,500円		
ドレンポンプキット【揚程5m（50/60Hz）】（注4）			**K-DU202H** 64,000円		
ドレンポンプキット【揚程5m（50/60Hz）】用接続キット（注4）		出口ドレンホース	**K-DUP1G**（10m） 12,500円 または **K-DUP2G**（30m） 33,100円		
		中継ハーネス	**K-DUP4G** 10,400円		
		保護ケーシング	**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円		
フィルター	標準HEPAフィルター（注2）		**BAFHJ82A56** 196,000円	**BAFHJ82A80** 270,000円	
	抗菌HEPAフィルター（注2）（注3）		**NAFJ82A56B** 228,100円	**NAFJ82A80B** 277,400円	
パネル	天井吸込タイプ		**BYBP82D56C** 281,000円	**BYBP82D80C** 355,000円	**BYBP82D80CP** 370,000円
	壁下吸込タイプ		**BYBP82D56W** 253,000円	**BYBP82D80W** 328,000円	**BYBP82D80WP** 337,000円
外気取入ダクト用フランジ			**KDFJ82A80** 3,800円		

（注1）液晶ワイヤードリモコンが収納できます。尚、この場合液晶ワイヤードリモコン側のサーモは使用できません。
（注2）標準HEPAフィルターと抗菌HEPAフィルターの併用はできません。
（注3）抗菌HEPAフィルターは改装品です。
（注4）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP4G）を必ず同時に手配願います。
（注5）簡単リモコンは受注生産品となりますので、納期に若干の日数を要します。発注の際にご確認ください。
（注6）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注7）省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用。

Dタイプ室内機

過酷な厨房環境に快適さをお届けします。
さらに高性能・高耐久の厨房用エアコン。

天井吊形厨房用

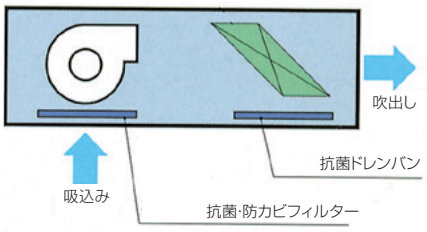
YZHTP～M　受注対応

ロングライフフィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

過酷な環境でも充分に能力を発揮。

最高45℃の吸込空気温度に対応しますので、高温環境になる厨房に快適さをお届けします。また、外気温度－10℃まで対応できますので、冬場でも暑くなる厨房を心地よく冷房できます。(ただし、室外機に別売エアガードが必要です)

衛生面に考慮した清潔設計。

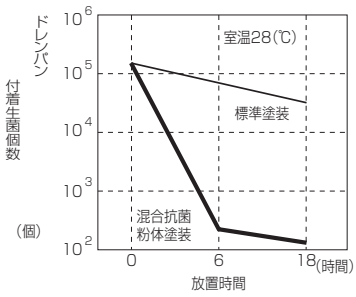


本体外装はステンレス製。

サビや汚れに強く、また汚れを簡単に拭き取れるように、本体外装にはステンレスを使用しています。

抗菌塗装のドレンパンを採用。

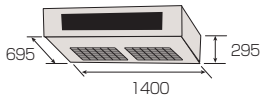
細菌に効果的な混合抗菌塗装をドレンパンに施し、衛生面に配慮しました。



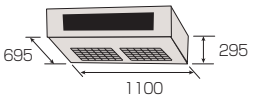
業界トップクラスの省幅設計。

サイズが小さく、様々な厨房に設備がひしめく中でも、スムーズに設置できます。

P140タイプ



P80タイプ



⚠ 据付け場所に関するご注意

室内機の据付け場所は、水蒸気・油・粉などを直接吸い込む恐れのない場所を選んでください。高湿度環境下(約70%以上)で長時間運転すると、吹出口に露がついて滴下したり、霧吹き、露飛びが発生することがあります。

仕様

(50/60Hz)

要目＼形式			YZHTP80M	YZHTP140M
能力		冷房 (kW)	8.0	14.0
		暖房 (kW)	9.0	16.0
外形寸法		高さ (mm)	295	295
		幅 (mm)	1100	1400
		奥行 (mm)	695	695
質量 (kg)			44	57
電源 (AC・V)			単相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.127/0.130	0.218/0.240
		暖房 (kW)	0.117/0.120	0.204/0.226
	運転電流	冷房 (A)	0.7/0.8	1.1/1.2
		暖房 (A)	0.7/0.7	1.1/1.2
	力率	冷房 (%)	88.2/83.3	92.3/92.3
		暖房 (%)	87.3/82.2	91.9/91.9
エアフィルター			オイルガードフィルター(廃棄形)	
送風機	形式		シロッコファン	
	電動機出力 (kW)		0.06×1	0.13×1
	風量	強 (m³/min)	16	32
		弱 (m³/min)	—	—
	機外静圧 (Pa)		—	
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	54	66
		弱 (dB(A))	—	—
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ15.9(フレア接続)
	ドレン管		VP25(外径φ32)	
外装(マンセルNo.)〈近似〉			ステンレス(ヘアライン仕上)	
室内機本体 希望小売価格			578,000円	825,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1	
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円	

(1)冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2)運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(4)能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(5)厨房用エアコンは、他の室内機より負荷の高い所に設置されますので、室外機の接続容量を計算する時は、YZHTP80M…10.4kW、YZHTP140M…18.2kWとして計算してください。
(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

掃除が不要な使い捨てフィルター。

標準タイプのフィルターには、油煙をしっかりキャッチする不織布のオイルミストフィルターを採用。しかも、抗菌・防カビ処理を施していますので、フィルターで捕らえた菌やカビの繁殖が抑えられます。また、フィルターは汚れたら交換する使い捨てタイプ。交換サイクルも従来の約3倍となりました。

※フィルターの寿命は一般的な厨房で約3ヶ月です。約1年分（8枚）のフィルターをセットした交換用フィルターを別売で用意しています。

下面サービス方式で、主要部品の着脱が容易。

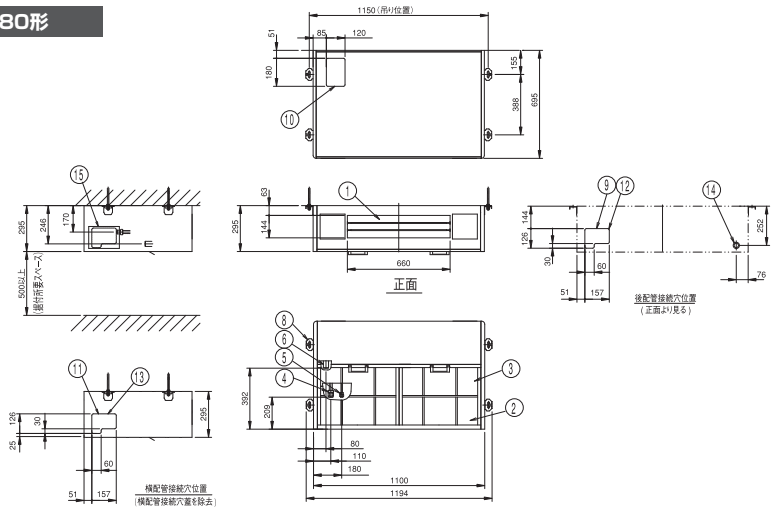
吸込グリルを外すだけでフィルター交換をはじめ、主要なメンテナンスが全て行えます。しかもファンやドレンパンの着脱も約10分で可能。洗浄や部品の交換が素早く容易に行えます。

スポット吹出口（オプション）で2カ所までのスポット空調が可能。

火を扱うなど特に高温となる場所にスポット的に空調できる別売品スポット用ダクトを準備しています。本体正面の左右に2本まで接続でき、1台の室内機で2カ所のスポット送風が可能です。後付けも容易で、フレキシブルダクトなので手で自在に方向を変えることができます。

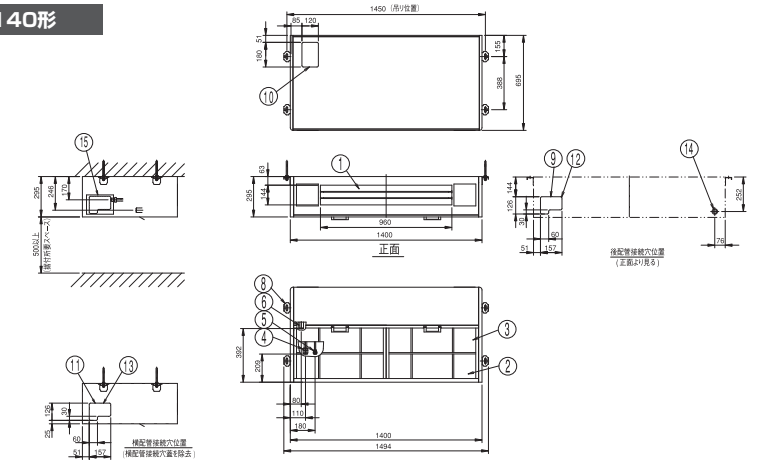
外形寸法図

P80形



① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子（スイッチボックス内）
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管接続穴
⑩ 上配管接続穴
⑪ 横配管接続穴
⑫ 後リモコン線・制御配線接続口
⑬ 横リモコン線・制御配線接続口
⑭ 後電源・連絡配線接続口
⑮ 横配管接続穴蓋

P140形



① 吹出口
② 吸込グリル
③ エアフィルター
④ ガス側配管接続口
⑤ 液側配管接続口
⑥ ドレン出口
⑦ アース端子（スイッチボックス内）
⑧ 天井吊金具
⑨ 後配管接続穴
⑩ 上配管接続穴
⑪ 横配管接続穴
⑫ 後リモコン線・制御配線接続口
⑬ 横リモコン線・制御配線接続口
⑭ 後電源・連絡配線接続口
⑮ 横配管接続穴蓋

オプション一覧

機種名			YZHTP80M	YZHTP140M
交換用ロングライフフィルター		（注1）	**KAF435B80** 24,700円	**KAF435B140** 29,300円
スポット吹出口		（注5）	**KFDJ43A140**（1m）13,900円	
L型連絡配管キット			**KHFP5M160** 7,000円	
ドレンポンプキット【揚程5m（50/60Hz）】		（注4）	**K-DU202H** 64,000円	
ドレンポンプキット（揚程5m（50/60Hz））用接続キット（注4）	出口ドレンホース		**K-DUP1G**（10m） 12,500円 または **K-DUP2G**（30m） 33,100円	
	中継ハーネス		**K-DUP4G** 10,400円	
	保護ケーシング		**K-DUP7G** 11,500円 または **K-DUP8H** 23,000円	
ドレンポンプキット【揚程5/7m（50/60Hz）】			**K-DU352H** 124,000円	
ドレンポンプキット【揚程11/15m（50/60Hz）】			**K-DU552H** 152,000円	
ドレンポンプキット【揚程5/7m・11/15m（50/60Hz）】用接続キット	出口ドレンホース		**K-DUP41G**（5m） 11,000円 または **K-DUP42G**（15m） 26,500円 または **K-DUP43G**（30m） 51,800円 または **K-DUP44G**（50m） 86,300円	
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円	
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】	（注3）	50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円	
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円	
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円	
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円	
	省ナビフロアリモコン	（注6）	**LC81A1** 175,000円	
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円	
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円	
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円	
	配線改装アダプター	（注2）	**KRP1C1** 8,300円	
	グループ遠方制御アダプター	（注2）	**KRP4A4** 15,200円	
	遠方制御アダプター	（注2）	**KRP2A3** 13,900円	
	アダプター取付箱	（注2）	**KRP4A93** 6,300円	

（注1）交換用ロングライフフィルターは8枚（4回分）が1セットになっています。
（注2）アダプターを同時に2枚取付ける場合にのみ別売のアダプター取付箱（KRP4A93）が必要です。尚、アダプター取付箱は機内には取付けられません。
（注3）リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
（注4）必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP4G）を必ず同時に手配願います。
（注5）防露付延長ダクト（スポットエアコン用別売品）も使用可能です。（KDJ-121D（1m）:12,100円）ご使用の際には基フランジ（KCJ1C25:550円）が合せて必要になりますので同時に手配願います。
また必要に応じて防露テープ（K-KCB1B80:3,500円）もご使用ください。
（注6）省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

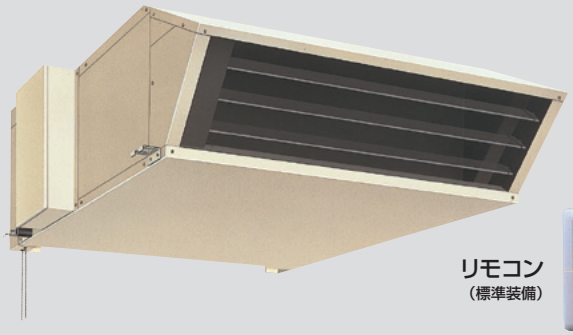
Dタイプ室内機

待望のオイルミストに強いエアコンが登場。
油煙・塵埃環境下ですぐれた耐久性を発揮。

天井吊形工場用

YZHFP〜M

受注対応



リモコン
（標準装備）

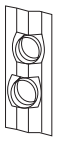
フィルター:オプション　ドレンアップキット:オプション

熱交換器は3〜6倍の長寿命化を実現。（当社従来比）

従来エアコンでオイルミストによる腐食が著しい伝熱管に、業界初の新銅合金を採用。従来銅管に比べて約3〜6倍の耐食性（長寿命化）を発揮します。

目詰りを防ぐワッフルフィン採用。

フィン形状がシンプルなワッフルフィンを採用。塵埃濃度の高い環境での能力低下を減少させます。



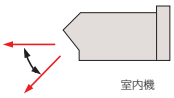
室内機のグリル部も鋼板仕上げです。

従来の天井吊形エアコンの場合、グリル部分には樹脂を用いていましたが、工場用エアコンでは鋼板製グリルを採用。オイルミストの発生する工場で長期間設置しても、腐食の影響を受けません。

オートスイングや風向調整ができます。

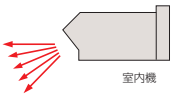
オートスイング運転

0°〜45°の範囲でオートスイングします。



吹出角度5段階設定

吹出方向が5段階にセットできます。



（注）電動にて可動する水平羽は3枚中、下方2枚のみです

※暖房立上がり時は自動的に水平方向吹出しとなり、冷風の直吹きを防止します。

ドレンパンは鋼板製で耐久性が向上。

オイルミストがドレンパンに付着しても、鋼板製だから腐食の心配がありません。

モーター、電気部品ボックスを密閉化。

オイルミストが発生する工場は塵埃濃度も高まりがち。工場用エアコンは全閉モーターを採用し軸受けなどへの塵埃侵入を防ぎます。また電気部品も塵埃によるトラブルをなくすため、密閉箱に集約化して本体外部に取付けています。

リモコンケースも耐油性が向上しました。

室内機と同じようにリモコンもオイルミスト環境に長期間設置されますので、ケースには耐油性樹脂を採用しています。

仕様

（50/60Hz）

要目 ＼ 形式			YZHFP140M	YZHFP280M
能力		冷房（kW）	14.0	28.0
		暖房（kW）	16.0	31.5
外形寸法		高さ（mm）	500（580）	500（580）
		幅（mm）	950（1050）	1420（1520）
		奥行（mm）	1215（1370）	1215（1400）
質量（kg）			98	143
電源（AC・V）			単相200	
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房（kW）	0.31/0.41	0.72/0.916
		暖房（kW）	0.31/0.41	0.72/0.916
	運転電流	冷房（A）	1.57/2.06	3.65/4.62
		暖房（A）	1.57/2.06	3.65/4.62
	力率	冷房（%）	98.7/99.5	98.6/99.1
		暖房（%）	98.7/99.5	98.6/99.1
エアフィルター			—	
送風機	形式		シロッコファン	
	電動機出力（kW）		0.25	0.30×2
	風量	強（m³/min）	40	80
		弱（m³/min）	32	64
	機外静圧（Pa）		—	
運転音（音響パワーレベル）		強（dB(A)）	67	75
		弱（dB(A)）	63	72
配管	冷媒	液管（mm）	φ9.5（フレア接続）	φ9.5（フレア接続）
		ガス管（mm）	φ15.9（フレア接続）	φ22.2（ろう付接続）
	ドレン管		R1 1/2（PT1 1/2オネジ）	
外装（マンセルNo.）〈近似〉			アイボリーホワイト（5Y7.5/1）	
室内機本体 希望小売価格			849,000円	1,265,000円
リモコン	形式		（標準付属）	

（1）冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
（2）運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266〜268をご参照下さい。
（3）（ ）内寸法は、スイッチボックス及びフィルターチャンバーを含む最大寸法を示します。（4）上記の数値は、室内機1台当りのものです。
（5）能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。（6）仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

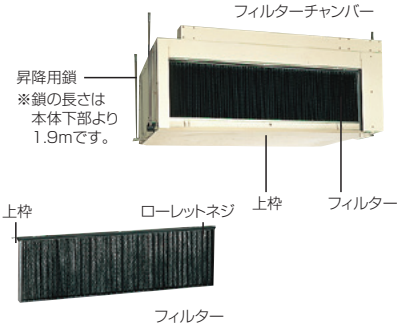
3種類のフィルター※(別売)で、メンテナンスが容易。

※ロングライフフィルター、オイルミストフィルター、オートロールフィルター

脚立なしでフィルターの取外し・取付けができる便利な手動昇降式。

◎ロングライフフィルター、オイルミストフィルターに適用

フィルターチャンバーに付いている鎖を下方に引くだけで、エアフィルターの取外し、取付けが可能。高天井設置時でもメンテナンスが容易に行えます。



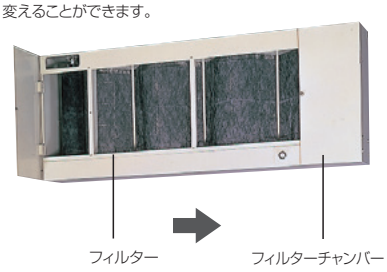
3年間メンテナンスフリーのオートロール式。

受注対応

◎オートロールフィルターに適用

フィルターをセットすれば、あとはエアコンの運転に合わせてフィルター濾材が自動送りで巻きとられてゆき、約3年間※メンテナンスフリーです。

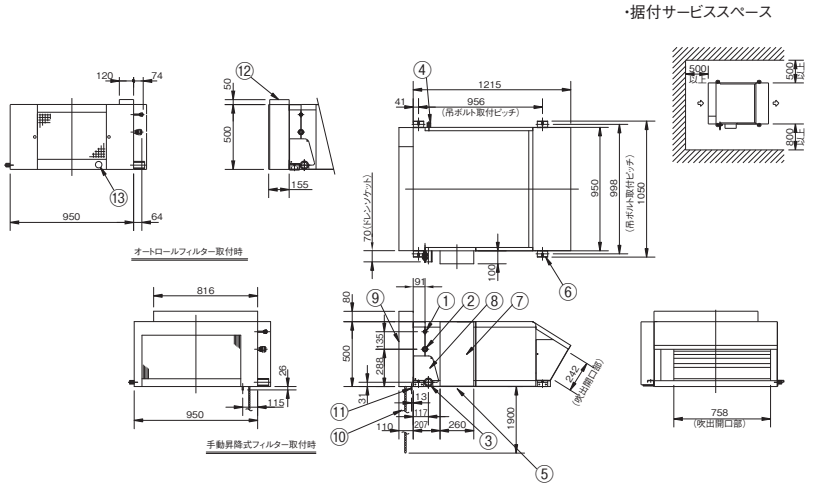
※濾材送りの設定時間により多少変わります。設定時間は工場内の空気の汚れ具合により変えることができます。



◎オートロールフィルター使用時は、室内機の改装が必要となります。改装費用・納期はお問合せください。

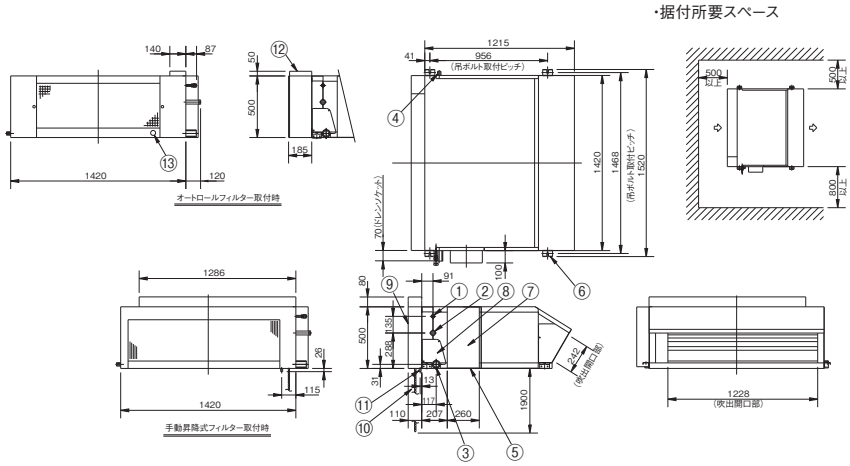
外形寸法図

P140形



① 冷媒液配管接続口(φ9.5フレア接続)
② 冷媒ガス配管接続口(φ15.9フレア接続)
③ ドレン出口(製品本体用)(PT1½オネジ)
④ コイル洗浄液排出口(PS1／2メネジ)
⑤ 電源取入口
⑥ 天吊金具(吊ボルトM12用)
⑦ スイッチボックス
⑧ ドレン点検蓋
⑨ 手動昇降式フィルター(別売品)
⑩ 昇降用鎖(手動昇降フィルター)
⑪ ドレン出口(手動昇降式フィルター)(PS3／8メネジ)
⑫ オートロールフィルター(別売品)
⑬ 表示灯(オートロールフィルター)(ろ材終了及び異常時点灯)

P280形



① 冷媒液配管接続口(φ9.5フレア接続)
② 冷媒ガス配管接続口(φ22.2ろう付接続)
③ ドレン出口(製品本体用)(PT1½オネジ)
④ コイル洗浄液排出口(PS1／2メネジ)
⑤ 電源取入口
⑥ 天吊金具(吊ボルトM12用)
⑦ スイッチボックス
⑧ ドレン点検蓋
⑨ 手動昇降式フィルター(別売品)
⑩ 昇降用鎖(手動昇降フィルター)
⑪ ドレン出口(手動昇降式フィルター)(PS3／8メネジ)
⑫ オートロールフィルター(別売品)
⑬ 表示灯(オートロールフィルター)(ろ材終了及び異常時点灯)

オプション一覧

機種名			YZHFP140M	YZHFP280M
ユニットフィルターチャンバー★1		ロングライフフィルター用	**BAF42A5** 61,000円	**BAF42A10** 83,000円
		オイルミストフィルター用	**BAF42A5G** 66,000円	**BAF42A10G** 88,000円
		オートロールフィルター用 ★2	(改装対応)	(改装対応)
交換用フィルター		ロングライフフィルター用	**KAF42B5** 12,100円	**KAF42B10** 17,000円
		オイルミストフィルター用	**KAF42B5G** 18,200円	**KAF42B10G** 23,000円
		オートロールフィルター用	**KAFR42A5** 17,600円	**KAFR42A10** 29,700円
補助機能関連	ドレンポンプキット【揚程5/7m(50/60Hz)】		**K-DU352H** 124,000円 ★3★5	
	ドレンポンプキット【揚程11/15m(50/60Hz)】		**K-DU552H** 152,000円 ★3★5	
	ドレンポンプキット【揚程5/7m・11/15m(50/60Hz)】用接続キット	出口ドレンホース	**K-DUP41G** 11,000円または **K-DUP42G** 26,500円または **K-DUP43G** 51,800円または **K-DUP44G** 86,300円	
リモコン延長コード(現地で必要寸法に切断してご使用ください。)			**K-RW2050A** 7,500円(50m×2芯(コネクタなし))	
			K-RW2100A 15,000円(100m×2芯(コネクタなし))	
グループ遠方制御アダプター ★4			**KRP4A3** 15,200円	
配線改装アダプター ★4			**KRP1C6** 8,300円	
遠方制御アダプター ★4			**KRP2A2** 13,900円	
室外機外部制御アダプター ★4			**DTA104A2** 31,000円	
※アダプター取付箱 ★6			**KRP7A91** 15,200円	

★1. フィルターチャンバーとフィルターのセット品です。
★2. オートロールフィルター採用時は機器改装が必要です。フィルターチャンバーユニットは室内機本体の改装には含まれませんので受注生産品として別途手配願います。
★3. 別売のグループ遠方制御アダプター(KRP4A3)とその取付箱が必要です。また、2リモコン制御及び集中制御機器との併用はできません。リモコングループを組むことはできません。
★4. 別売の取付箱(KRP7A91)が必要です。
★5. 集中制御機器との併用が必要な場合は最寄りの販売店までお問い合せください。
★6. アダプターは2枚まで同時組み込みできます。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

オイルミスト環境での耐食性向上の、
ダクト送風方式で対応する設備用大型エアコン。

床置ダクト形工場用

YZFFVP～MA　受注対応

液晶コントロールパネル
（標準装備）

フィルター:標準装備　ドレンアップキット:オプション

外形寸法図はP180のYZFVP280MA、450MA、560MAをご参照ください。

オイルミストが発生する工場で、従来エアコンでは、こんな問題が…

■伝熱管腐食（熱交換器）
従来エアコンでオイルミストによる損傷が著しいところは、熱交換器の伝熱管腐食。従来の銅管では約2～3年間※で腐食が生じてガス洩れすることがあり、耐オイルミスト性に優れた新素材の伝熱管が求められています。

※オイルミスト濃度1mg/m3時の場合

■ドレンパンやグリルの腐食
エアコンパーツの中で合成樹脂部品は、オイルミストの影響で変形破損が生じやすくなります。特に吸込グリル（樹脂製）やドレンパン（スチロール製）はオイルミストとの接触度が大きいため腐食の度合いも早くなりがちです。

■電装品への塵埃付着
オイルミストは粘着性があるため、エアコン機内に付着すると、塵埃もその表面に付着しやすくなります。機内のファンモーターや電機部品に塵埃が付着すると、エアコン運転のトラブルを誘発する恐れがあります。

■フィンの目詰まり
熱交換器のフィン部にオイルミストが付着するから、空気中の塵埃もべとついたフィン部に溜まり目詰まりを起こしやすくなります。フィンの目詰まりは熱交換効率を低下するばかりでなく、故障の原因にもなります。

■頻繁なフィルタメンテナンス
エアコンの設置台数が多い所や、天井吊タイプのエアコンを高いところに設置している工場ではフィルタの取り外しに手間がかかるため、洗浄・交換サイクルが長く、しかもメンテナンス作業が容易に行えるフィルタが求められています。

工場用エアコンがこれらの問題を全て解消します。

業界初の『新銅合金伝熱管』を採用し、
高耐久 **耐食性が3~6倍に!**

リン脱酸銅に特殊添加物を加えた「新銅合金伝熱管」は、従来銅管のもつ伝熱特性を変化させずに、オイルミスト環境での耐食性の大幅向上化※を実現。
従来銅管に比べて約3~6倍の耐食性を発揮します。

※耐食性の向上割合はオイルミスト濃度、運転時間によって大きく変化します。

長寿命3~6倍のポイント

- ■オイルミストによる腐食が激しい室内機側熱交換器の伝熱管に、腐食に強い「新銅合金」を採用。
- ■鋼板製のドレンパン、吸込グリルで耐久性を向上。
- ■液晶コントロールパネルケースに耐油性樹脂を採用。
- ■ステンレス製のオイルミストフィルタ（別売）も組込可能。

こんな工場に最適です!
機械、金属、輸送機、食品工場などで下記の雰囲気の場所

業種	主製品
機械製造工場	一般産業用機械、建設・金属加工機械、自動車関連、自転車、船舶
食品製造	パン、菓子、水産、飲料水、飼料
パルプ、紙製品製造	パルプ、紙
窯業、土石製品製造	ガラス、セメント、セラミック製品

（注）有機溶剤、腐食ガス（酸、アンモニア、硫黄化合物等）の雰囲気での使用は不可。

■オイルミスト環境（2.0mg/m³以下）
◎切削油または研削油の立ち込める場所
◎食用油のミストが立ち込める場所

■粉塵環境
◎金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメント類の粉塵が立ち込める場所

仕様

（50/60Hz）

要目＼形式			YZFFVP280MA	YZFFVP450MA	YZFFVP560MA
能力		冷房（kW）	28.0	45.0	56.0
		暖房（kW）	31.5	50.0	63.0
外形寸法		高さ（mm）	1670	1900	1900
		幅（mm）	1170	1170	1470
		奥行（mm）	510	720	720
質量（kg）			159	221	275
電源（AC・V）			3相200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房（kW）	1.05/1.09	2.25/2.21	3.17/3.16
		暖房（kW）	1.05/1.09	2.25/2.21	3.17/3.16
	運転電流	冷房（A）	5.0/4.4	9.8/8.5	12.8/11.4
		暖房（A）	5.0/4.4	9.8/8.5	12.8/11.4
	力率	冷房（%）	60.4/70.9	66.0/75.1	71.5/80.0
		暖房（%）	60.4/70.9	66.0/75.1	71.5/80.0
エアフィルター			樹脂ネット		
送風機	形式		シロッコファン		
	電動機出力（kW）		1.5	2.2	3.7
	風量（m³/min）		84	120	190
	機外静圧（Pa）		138/159	109	42
運転音（音響パワーレベル）（dB(A)）			70	78	78
配管	冷媒	液管（mm）	φ9.5（ろう付接続）	φ12.7（ろう付接続）	φ15.9（ろう付接続）
		ガス管（mm）	φ22.2（ろう付接続）	φ28.6（ろう付接続）	φ28.6（ろう付接続）
	ドレン管		PS1メネジ		
外装（マンセルNo.）（近似）			アイボリーホワイト（5Y7.5/1）		
室内機本体 希望小売価格			2,530,000円	3,190,000円	3,850,000円
コントロールパネル			標準装備		

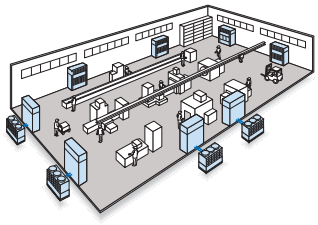
（1）冷房能力は、JIS B 8627条件（室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB）暖房能力は、JIS B 8627条件（室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）の能力。
（2）運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。（3）上記の数値は、室内機1台当りのものです。
（4）能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。（5）仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。（6）外気処理モード時、スポット省エネモード時は料金按分できません。

ニーズに合わせて現地設定で選択できる3種類のモードを標準搭載。

工場全体の空調が必要なところに…

全体空調　標準モード

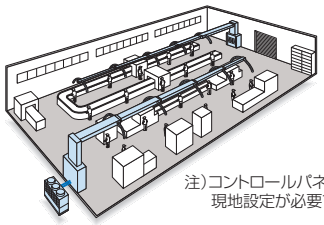
従来の吸込温度で制御する方法で、全体空調に適しています。風量、機外静圧変更の場合は、プーリ変更による風量の変更が必要です。



生産ラインだけの空調が必要なところに…

ゾーン空調　スポット省エネモード

「スポット省エネモード」を選択することにより、冷房時は吹出温度をセーブした運転が可能となり、冷やしすぎを防止します。スポット省エネ仕様に変更する為には、コントロールパネルからの現地設定と プーリ変更による風量の変更が必要です。

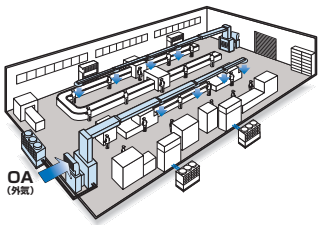


注）コントロールパネルによる、現地設定が必要です。

大量の換気を必要とするところに…

外気導入　外気処理モード

オールフレッシュ仕様に変更する為には、本体に標準装備のコントロールパネルからの現地設定とプーリ変更による風量の変更が必要です。本モードで室温の制御はできません。室温制御が必要な場合は、必ず別の室温制御用エアコンと併用してください。



[スポット省エネ（冷房）、外気処理モード時のご注意]

※コントロールパネルで、目標吹出温度を設定してください。※低外気温（暖房）・高外気温（冷房）時の過大負荷、中間期の過少負荷および機械保護のため設定温度と吹出温度が大きくずれる場合があります。設定温度は目安値とお考えください。
※室温の制御はできませんので、室温制御が必要な場合は必ず別のエアコンを併用設置してください。※吹出空気を直接室内に供給する場合、人に風があたらないように吹出口種類、位置等にご注意ください。
※標準モード時と、使用可能風量範囲が異なります。Dタイプ設備設計資料に記載の風量範囲を厳守してください。※デフロスト時、室内ファンは停止します。
※外気処理モード時は同じ冷媒系統に他のモードの床置ダクト形・標準室内機・外気処理エアコンは混在できません。

[選定・設置に関するご注意]

※床置ダクト形工場用を接続する場合は、室外機容量比100%以内となります。　※冷暖同時機、（ハイパワー）にこマルチと接続時、スポット省エネモード、外気処理モードで使用することはできません。
※（ハイパワー）にこマルチ接続時、室外機1台の容量をこえる室内機を接続できません。（例）YWZP450K1×2にYZFFVP560MAの接続不可
※冷暖同時機はYZFFVP280MAのみ接続できます。　※吸込ダクト接続の場合、吸込側抵抗（ダクト+フィルター+器具類）は100Pa以下としてください。吸込側抵抗が大きい場合、機内が負圧となり、すき間から周囲空気の吸込量が大きくなります。100Paを超える場合は、ご相談ください。

オプション一覧

機種名				YZFFVP280MA	YZFFVP450MA	YZFFVP560MA
プレナム室（高さ×幅×奥行）★1				KPC8J（230×1,170×510㎜）47,000円	KPCJ400A（320×1,170×720㎜）65,000円	KPC15JA（320×1,470×720㎜）68,000円
プレナム室用プーリ★1				KPP10JA（可変プーリ）7,000円	——	
プレナム室側面吹出グリル				KD101A10 5,500円	KD101A20 5,900円	
背面吸込口★8				KDFJ905B280 49,500円	KDFJ905B400 55,000円	KDFJ905B560 60,500円
新鮮空気取入口★6				KD106D10 9,000円	KDFJ906A560 10,300円	
ファン電動機	1サイズアップ			〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉	〈受注生産対応〉
	2サイズアップ			——	〈受注生産対応〉	——
進相コンデンサー	標準		50Hz	KECJ9A140V5 12,100円	KECJ9A4005 14,300円	KECJ9A400V5 16,500円
			60Hz	KECJ9A140P5 9,900円	KECJ9A4006 12,100円	KECJ9A4005 14,300円
	ファン用電動機1サイズアップ		50Hz	KECJ9A200V5 12,100円	KECJ9A400V5 16,500円	KECJ9A560V5 19,800円
			60Hz	KECJ9A140V5 12,100円	KECJ9A4005 14,300円	KECJ9A400V5 16,500円
	ファン用電動機2サイズアップ		50Hz	——	KECJ9A560V5 19,800円	——
			60Hz	——	KECJ9A400V5 16,500円	——
オイルミストフィルター				KAF42B280G 69,800円	KAF42B400G 93,200円	KAF42B560G 123,500円
前面吸込高性能フィルター	高性能フィルターチャンバー（比色法65%）★7★8			KDDF-92B280 131,800円	KDDF-92B400 164,900円	KDDF-92B560 211,900円
	高性能フィルターチャンバー（比色法90%）★7★8			KDDF-93B280 134,200円	KDDF-93B400 167,400円	KDDF-93B560 214,400円
	前面吸込口基フランジ★8			KD-9A280 15,500円	KD-9A400 16,700円	KD-9A560 18,200円
	吸込グリル★8			KDGF-9A280 26,700円	KDGF-9A400 32,500円	KDGF-9A560 37,700円
	交換用★4	ロングライフフィルター★8		KAF-91B280 26,700円	KAF-91B400 35,100円	KAF-91B560 43,600円
		フィルター高性能	比色法65% ★8	KAF-92B280 78,700円	KAF-92B400 96,800円	KAF-92B560 121,000円
			比色法90% ★8	KAF-93B280 81,100円	KAF-93B400 99,300円	KAF-93B560 123,500円
交換用ロングライフフィルター				KAF261M280 20,900円	KAF261N450 25,300円	KAF261N560 31,700円
補助機能関連	ドレンポンプキット（揚程5/7m（50/60Hz））			K-DU352H 124,000円 ★2★3★5★11		
	ドレンポンプキット（揚程11/15m（50/60Hz））			K-DU552H 152,000円 ★2★3★5★11		
	ドレンポンプキット（揚程5/7m・11/15m（50/60Hz））用接続キット	出口ドレンホース		K-DUP41G 11,000円 または K-DUP42G 26,500円 または K-DUP43G 51,800円 または K-DUP44G 86,300円		
リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）				K-RW2050A 7,500円（50m×2芯（コネクタなし））		
				K-RW2100A 15,000円（100m×2芯（コネクタなし））		
木台				KWF1G8P 8,100円	KKWJ9A400 14,300円	KWF1G15 17,600円
※防振架台				K-ABSG1408A 64,000円	K-ABSG1409A 68,000円	K-ABSG1410A 74,000円
運転・制御関連	エクセレントコントローラー			LS601C1S 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー			LCM601A1 780,000円	LCM002A1 960,000円	LCM008A1 980,000円
	エクセレントシステム			LV256B2 2,800,000円		
	集中管理コントローラ			LS302C1 100,000円		
	ON/OFFコントローラ			LF301B1 50,000円		
	スケジュールタイマー			LT301B1 35,000円		
	配線改装アダプター			KRP1C7 8,300円		
	遠方制御アダプター（ゾーン一括制御）			KRP2A2 13,900円		
	冷暖遠方制御用アダプター　（★9）			KRP6A1 16,500円		
	室外機外部制御アダプター　（★9）			DTA104A2 31,000円		
	リモートセンサー			KRCS01-1B 4,500円		
	鍵付リモコンボックス　（★10）			KRCB37-1 7,600円		

★1.プレナム室とプレナム室用プーリは、合わせて使用してください。また、空気通路に他のオプション品を組み込む場合は、別途ファン特性からプーリ選定願います。
★2.室内機1台毎にドレンポンプを1つ設置してください。複数の室内機を、1つのドレンポンプに接続しますと、ドレン水漏れを起こす場合があります。
★3.標準装備のグループ遠方制御を用いた制御及び集中制御機器との併用はできません。
★4.別売の高性能フィルターチャンバーが必要です。
★5.集中制御機器との併用が必要な場合は弊社までお問い合せください。
★6.右側面のみ取付可能です。（左側面は取付できません）
★7.別売の前面吸込口基フランジと吸込グリルが必要です。
★8.本キットはオイルミストのある雰囲気の場所では使用することができません。
★9.室内ユニット用リモコンを収納した場合、リモコン側のサーモは使用できません。
★10.DTA104A2、KRP6A1を取り付ける場合は、標準装備のグループ遠方制御アダプターを外してから取り付けてください。また、DTA104A2、KRP6A1の室内機への同時組み込みはできません。
★11.外気処理モードでは、定常時よりドレン量が多くなる場合がありますので使用しないでください。

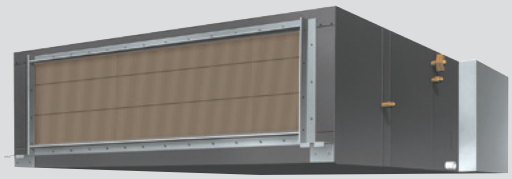
オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

新鮮な外気を取り入れて、快適な換気を実現。

外気処理エアコン 天井埋込ダクト形



YZDP～MBF　受注対応

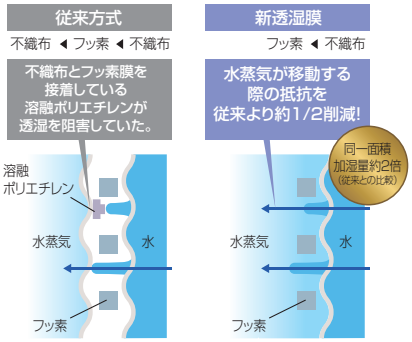
冷媒流量制御による加熱・冷却処理する直膨方式の外気処理エアコン。

フィルター:オプション　ドレンアップキット:オプション　加湿器:標準装備

新透湿膜加湿器の搭載により高加湿能力※を実現(天井埋込ダクト形のみ)。

※室内20℃、40%RH、外気0℃、50%RH、換気量25m³/h·人、在室人員占有率0.2人/m²で試算。

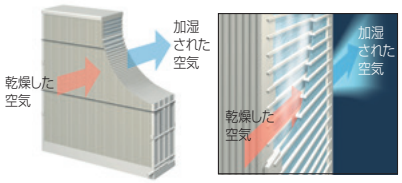
「新透湿膜」と「マルチフラットセル構造」の採用で、加湿能力をさらに向上しました。



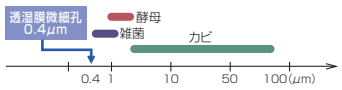
クリーンな加湿が行えるフッ素樹脂製透湿膜。

撥水性に優れたフッ素樹脂の微細孔には強力な表面張力があります。これにより、水や水分中に溶け込んだ不純物や雑菌は微細孔を通過できず、水蒸気のみが通過するため、クリーンな加湿が行われます。

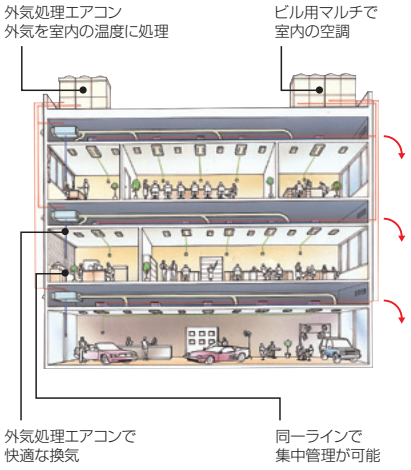
フラットセルを高密度に積層することにより、コンパクト化と高加湿能力を発揮。



【透湿膜微細孔と微生物の大きさ比較】



ビル用マルチとの組合せ。(天井埋込ダクト形の展開例)



※加湿器は必ず使用してください。使用しないと、暖房時に正常運転ができない場合があります。※加湿運転は暖房モード時のみで冷房モード時は働きません。
※設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
※サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。

仕様

(50/60Hz)

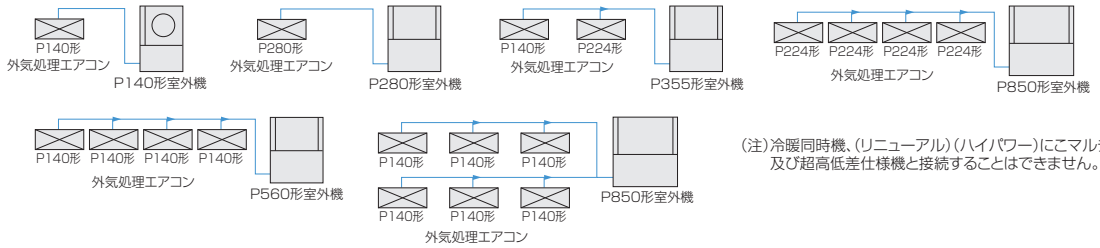
要目＼形式			YZDP140MBF	YZDP224MBF	YZDP280MBF
能力		冷房 (kW)	14.0	22.4	28.0
		暖房 (kW)	12.0(8.0)	18.7(12.4)	23.3(15.5)
外形寸法		高さ (mm)	470	470	470
		幅 (mm)	744	1380	1380
		奥行 (mm)	1400	1400	1400
質量 (kg)			115	170	170
電源 (AC·V)			単相200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.406/0.546	0.619/0.778	0.724/0.946
		暖房 (kW)	0.406/0.546	0.619/0.778	0.724/0.946
	運転電流	冷房 (A)	2.1/2.8	3.1/3.9	3.7/4.7
		暖房 (A)	2.1/2.8	3.1/3.9	3.7/4.7
	力率	冷房 (%)	96.7/97.6	98.6/99.3	98.1/99.7
		暖房 (%)	96.7/97.6	98.6/99.3	98.1/99.7
エアフィルター			—	—	—
送風機	形式		シロッコファン		
	電動機出力 (kW)		0.380	0.380	0.380
	風量	強 (m³/min)	18.0	28.0	35.0
		弱 (m³/min)	—	—	—
	機外静圧 (Pa)		190/200	180/170	170/200
加湿能力 (Kg/h)			6.0	9.3	11.6
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	72	74	76
		弱 (dB(A))	—	—	—
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		PS1Bメネジ		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			1,365,000円	2,069,000円	2,258,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1		
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円		

(1)冷房能力は、外気条件33℃ DB、28℃ WB、68% RH 吹出温度18℃設定、暖房能力は、外気条件0℃ DB、-2.9℃ WB、50% RH 無着霜、吹出温度22℃設定の能力。( )内の値は暖房顕熱能力を示します。
(2)運転音値は音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)加湿能力は暖房運転時における外気条件0℃DB、-2.9℃ WB、50% RHでの値です。
(4)エアフィルターは標準付属していませんが、吸込側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率は50%(重量法)以上を設定してください。
(5)上記の数値は、室内機1台当りのものです。(6)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

システムの組合せ。

下記の組合せ以外、室外機の容量比80%～108%の範囲で自由に組合せることが可能となり、組合せの自由度が拡がりました。

組合せ例



(注)冷暖同時機、(リニューアル)(ハイパワー)にこマルチ及び超高低差仕様機と接続することはできません。

■ご注意

※本機は外気負荷のみを処理するもので室内温度を一定にするものではありません。室内負荷(室内の空調)は、標準室内ユニットを接続してください。また吹出温度が標準室内ユニットと異なりますので吹出口は配慮して設置してください。

※外気処理エアコンを室内ユニットの外気取入口に直結してご使用される場合には外気処理エアコンの運転状態により室内の空調が安定しなくなる場合があります。また、室内ユニットの運転状態によっては外気処理エアコンの風量が安定しない場合があります。

※リモコンで目標吹出温度を設定しますが、低外気温(暖房)・高外気温(冷房)時の過大負荷、中間期の過少負荷および機械保護のため設定温度と吹出温度が乖離する場合があります。設定温度は目安値とお考えください。

※吹出空気を直接室内に供給する場合、人に風があたらないように吹出口種類、位置等にご注意ください。

※本機は外気処理エアコン同士の組み合せのみ同じ冷媒配管系統やリモコンのグループ制御に組み込むことができます。

※屋外側のダクトは結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。

※マルチ接続時は、吹出温度の設定値を合せてください。工場出荷時は冷房18℃、暖房22℃にしていますが、設定変更する場合は同じ温度に合せるか、グループ制御で使用してください。

※「冷房」「送風」で室外温度が5℃以下では使用しないでください。ファンが停止します。

※本機はベンティエールとの連動制御はできません。

※本機は24時間運転される場合は、定期的なメンテナンス(部品交換など)が必要となります。

※集中機器からの吹出温度の設定変更はできません。(設定温度の表示もありません。)

※デフロスト時、室内ファンは停止します。

※加湿器は必ず使用してください。暖房時に発停が多くなり、正常運転ができません。

※冷暖同時機、(ハイパワー)にこマルチとの接続はできません。

※超高低差仕様と接続できません。

※ドレンアップキット別売対応です。

※吸込側フィルターが標準装備されていませんので必ずオプションのロングライフフィルターを装着してください。

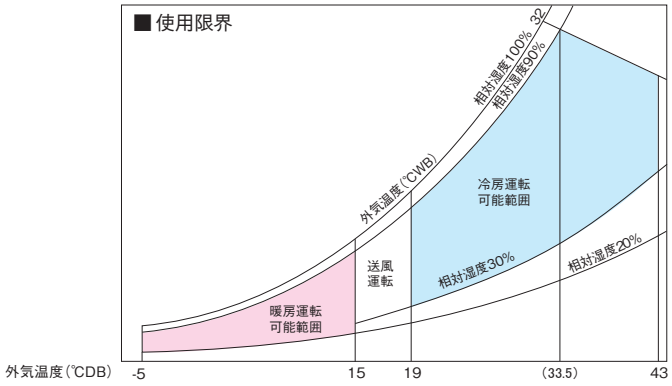
※加湿器供給水は下記水質基準で使用してください。弁のつまりや加湿器劣化の原因になります。(エレメント寿命の保証値ではありません。)酸消費量:50mg/L以下、全硬度:70mg/L以下、イオン状シリカ:30mg/L以下。

※加湿エレメント寿命(交換周期)の目安は3年です。(水質や運転状態により短くなることがあります。)
〈条件〉·蒸発残留物:150ppm(蒸発残留物230ppmの場合、エレメントの寿命の目安は2年)
·運転時間:年間1300hr(=10hr/日×26日/月×5ヶ月)
·交換周期:初期加湿能力のおよそ70%程度になる時期
※交換周期は、製品を長く安心してご使用いただくための目安時間を示しています。保証期間を示しているものではありません。

※加湿器を清潔に保つため、長時間(2～3週間以上)加湿機能を運転しない場合は供給水を止め、送風運転し加湿器の乾燥運転を実施してください。

外気温度−5※～43℃まで対応可能

※−5℃以下で運転する場合はダクトヒーター(現地調達品)による現地対応が必要になります。



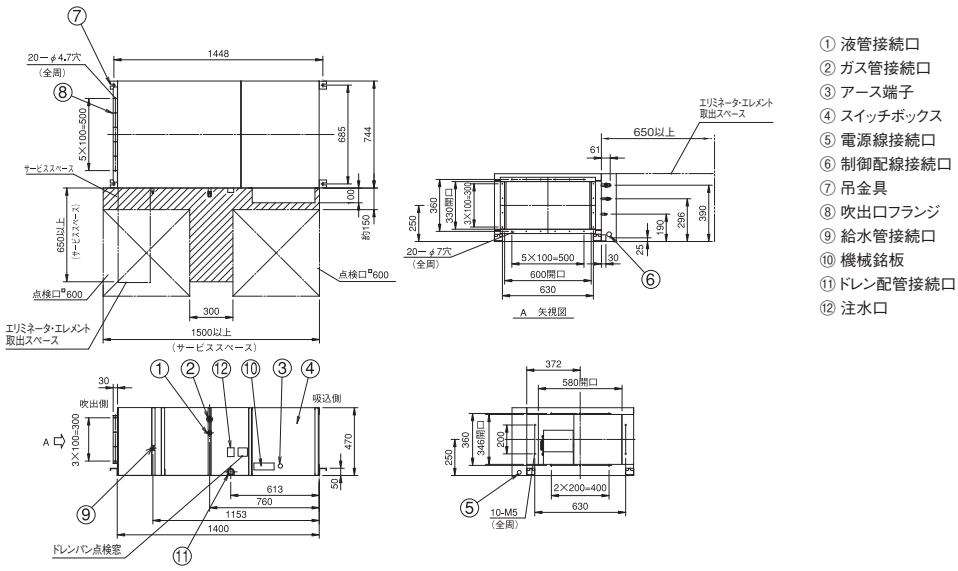
注) 1. 本図は下記条件時の運転可能範囲です。
●室内ユニット　配管相当長 7.5m
高低差 0m

2. リモコンから吹出温度を設定できますが、空調負荷や機械保護制御のため、設定温度に対して上下する場合があります。

3. 冷房、送風モードで外気温度5℃以下では使用しないでください。加湿器の水が凍結し故障の原因になることがあります。

外形寸法図

P140形

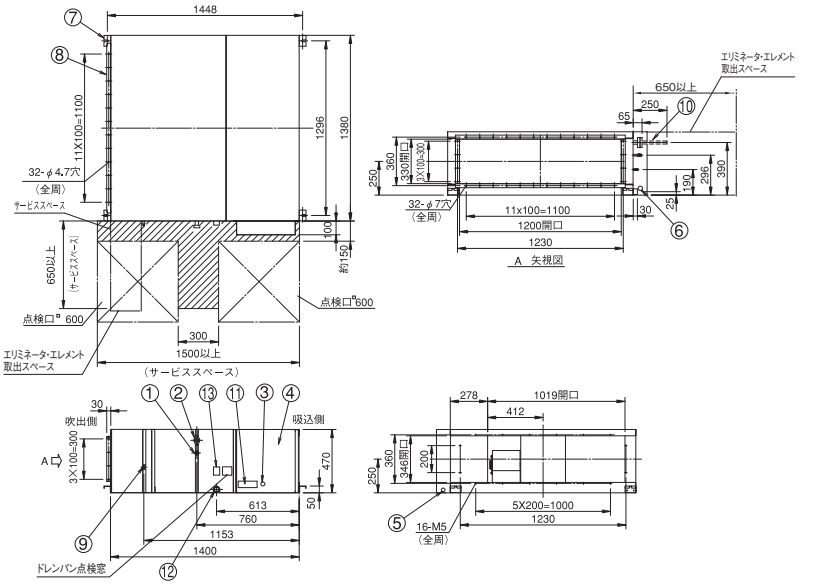


① 液管接続口
② ガス管接続口
③ アース端子
④ スイッチボックス
⑤ 電源線接続口
⑥ 制御配線接続口
⑦ 吊金具
⑧ 吹出口フランジ
⑨ 給水管接続口
⑩ 機械銘板
⑪ ドレン配管接続口
⑫ 注水口

サービススペースについて

点検·修理の為、必ず点検口取付及びサービススペースの確保を厳守してください。点検口·サービススペースが確保されていない場合、点検·修理時にお客様の方で天井開口工事をお願いすることになります。

P224・280形



① 液管接続口
② ガス管接続口
③ アース端子
④ スイッチボックス
⑤ 電源線接続口
⑥ 制御配線接続口
⑦ 吊金具
⑧ 吹出口フランジ
⑨ 給水管接続口
⑩ 付属配管
⑪ 機械銘板
⑫ ドレン配管接続口
⑬ 注水口

オプション一覧

機種名			YZDP140MBF	YZDP224MBF	YZDP280MBF
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 (注5)		50m:**K-RW2050A** 7,500円 100m:**K-RW2100A** 15,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	省ナビフロアリモコン (注6)		**LC81A1** 175,000円		
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	遠方制御アダプター		**KRP2A1** 13,900円		
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
	鍵付リモコンボックス (注7)		**KRCB37-2**(LC1G2・LC1E9用) 7,600円 **KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円		
ドレンアップキット			**KDU30N280** 132,000円		
ドレンポンプキット (注9)		揚程5/6m(50/60Hz)	**K-DUM202** 114,000円		
ドレンポンプキット (揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット (注9)		出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
		中継ハーネス	**K-DUP6G** 12,100円		
フィルター関連	ロングライフフィルター(交換用) (注3)		**KAF371M140** 11,900円	**KAF371M280** 20,900円	
	高性能フィルター(注3)	JIS比色法65%	**KAF372M140** 43,000円	**KAF372M280** 81,000円	
		JIS比色法90%	**KAF373M140** 44,300円	**KAF373M280** 83,500円	
	高性能フィルターチャンバー		**KDJ3705L140** 35,400円	**KDJ3705L280** 45,500円	
吹出関連	ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注1)	φ150	**K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K)** 24,000円	**K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K)** 27,000円 使用可能風量により品番価格が異なります。	
		φ200	**K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K)** 29,000円	**K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K)** 31,000円 使用可能風量により品番価格が異なります。	
	吹出チャンバー		**K-DC36FA**(注8) φ200×3(2~3) 38,000円	**K-DC80B** φ250×5(4~5) 70,000円	
	フレキシブルダクト (注2) (注4) (注8) (他の別売品とは別便出荷となります。)	φ150	0.5m:**K-FDS1505E(EK)** 1,600円 1m:**K-FDS151E(EK)** 2,500円 2m:**K-FDS152E(EK)** 4,500円 3m:**K-FDS153E(EK)** 7,000円 4m:**K-FDS154E(EK)** 9,100円 5m:**K-FDS155E(EK)** 11,600円 6m:**K-FDS156E(EK)** 13,600円 10m:**K-FDS1510E(EK)** 22,300円		
		φ200	0.5m:**K-FDS2005E(EK)** 2,100円 1m:**K-FDS201E(EK)** 3,200円 2m:**K-FDS202E(EK)** 5,900円 3m:**K-FDS203E(EK)** 9,200円 4m:**K-FDS204E(EK)** 11,800円 5m:**K-FDS205E(EK)** 15,000円 6m:**K-FDS206E(EK)** 17,700円 10m:**K-FDS2010E(EK)** 29,100円		
		φ250	1m:**K-FDS251E(EK)** 4,100円 2m:**K-FDS252E(EK)** 7,500円 3m:**K-FDS253E(EK)** 11,700円 4m:**K-FDS254E(EK)** 15,000円 5m:**K-FDS255E(EK)** 19,200円 6m:**K-FDS256E(EK)** 22,500円 10m:**K-FDS2510E(EK)** 37,000円		
	切断面処理キット		**K-FDSKP** 5,000円		
	吊バンド		**K-FDBPA** 1,400円		
	吊バンド用サドルバンド		**K-FDBSPA** 4,800円		
	板バンド		φ150:**K-FDQP65** 8,000円 φ200・φ250:**K-FDQP95** 10,000円		
	分岐チャンバー(2方分岐)	φ200→φ150×2	**K-DDV20B15** 17,000円		
		φ250→φ200×2	**K-DDV25B20** 22,000円		

★オプションの採用によって機器本体の寸法や重量、運転音が変わる場合があります。
★機器の取付状態や組合せなどによって採用できないオプションがありますので、事前の確認をお願いいたします。
★天井埋込ダクト形には吸込側フィルターが標準付属されていませんので、必ずロングライフフィルターもしくは高性能フィルターのいずれかをご採用ください。
(注1)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック]
(注2)高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、もしくは低温吹出空気(10℃)で使用する場合は、高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
(注3)ロングライフフィルター、高性能フィルター組込時には、フィルターチャンバーが必要です。
(注4)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[D:グレー、DK:ブラック]
(注5)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注6)省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用。
(注7)液晶ワイヤードリモコンが収納できます。尚、この場合液晶リモコン側のサーモは使用できません。
(注8)受注生産品です。
(注9)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP6Gとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP6G)を必ず同時に手配願います。

オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

Dタイプ室内機

新鮮な外気を取り入れて、快適な換気を実現。

外気処理エアコン 壁ビルトイン形

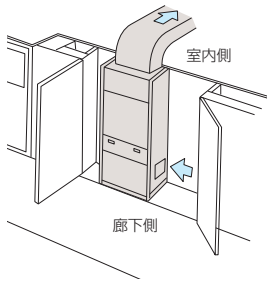
YZBWP～MCF 受注対応

冷媒流量制御による加熱・冷却処理する直膨方式の外気処理エアコン。

ロングライフフィルター:標準装備　加湿器:標準装備

壁の柱間のデッドスペースを利用して設置する省スペース性に優れた壁ビルトイン形。

廊下側から作業ができるので、
執務への影響なしに作業が行え、
テナント用としても適しています。



フロア単位の大容量外気処理ニーズに細かく対応できます。

【室内ユニット処理風量】

P140	1080m³/h
P224	1680m³/h
P280	2100m³/h

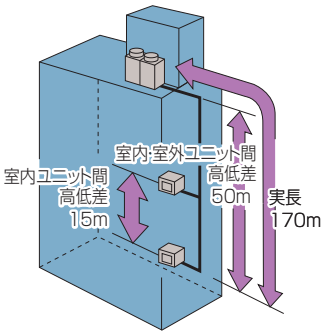
集塵効率(JIS比色法)90%と65%の高性能フィルターもオプションで用意。"建築物衛生法(旧ビル管理法)"に対応した外気処理も可能。

約1年間メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準装備。

ベルト掛け駆動式採用

ベルト掛け駆動式による設計自由度に優れた高静圧タイプで、ダクトの長尺化はもちろん吹出口形状も自在。大空間での快適な気流分布を容易に実現します。

約冷媒配管はビル用マルチと同じ相当長200m、実長170m、高低差50mの長尺配管で、ビル用マルチに合わせた自在な展開が可能。
(280形～850形ビル用マルチ室外機の場合。)



※加湿器は必ず使用してください。使用しないと、暖房時に正常運転ができない場合があります。※加湿運転は暖房モード時のみで冷房モード時は働きません。
※設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
※サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。

仕様

(50/60Hz)

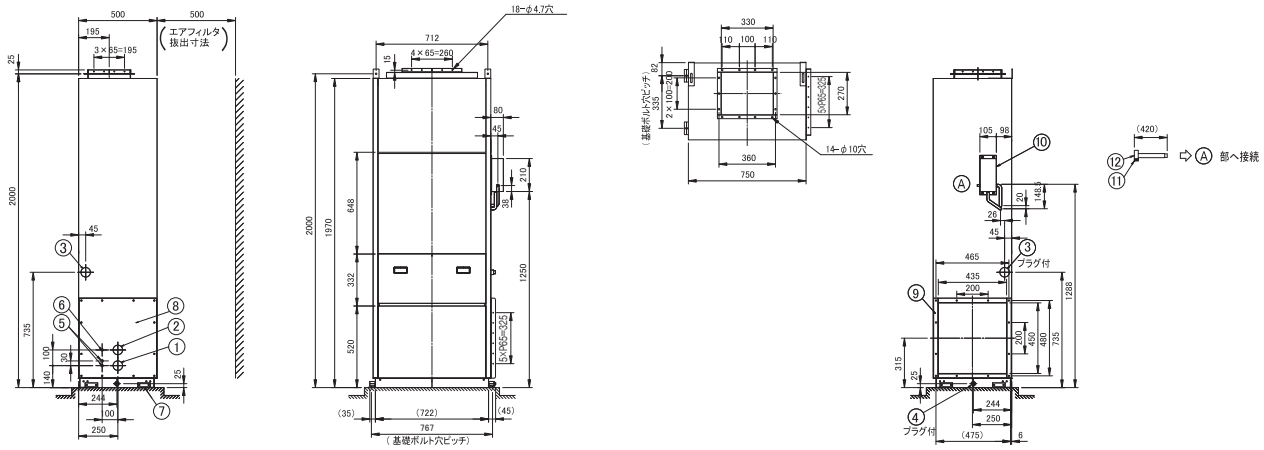
要目 ＼ 形式			YZBWP140MCF	YZBWP224MCF	YZBWP280MCF
能力		冷房 (kW)	14.0	22.4	28.0
		暖房 (kW)	10.7(8.0)	17.1(12.4)	20.9(15.5)
外形寸法 ※(6)		高さ (mm)	2000	2000	2000
		幅 (mm)	750(830)	950(1030)	1170(1250)
		奥行 (mm)	500	500	500
質量 (kg)			146	169	194
電源 (AC·V)			3相200		
電気特性 50/60Hz	消費電力	冷房 (kW)	0.28/0.30	0.47/0.46	0.61/0.59
		暖房 (kW)	0.29/0.31	0.48/0.47	0.62/0.60
	運転電流	冷房 (A)	2.8/2.5	4.0/3.0	4.0/3.1
		暖房 (A)	2.8/2.5	4.0/3.0	4.0/3.1
	力率	冷房 (%)	28.9/34.6	33.9/44.3	44.0/54.9
		暖房 (%)	29.9/35.8	34.6/45.2	44.7/55.9
エアフィルター			防カビ樹脂ネット		
送風機	形式		シロッコファン		
	電動機出力 (kW)		0.75	1.5	1.5
	風量	強 (m³/min)	18	28	35
		弱 (m³/min)	—	—	—
	機外静圧 (Pa)		146/157	201/227	232/262
加湿能力 (Kg/h)			4.0	7.0	8.0
運転音 (音響パワーレベル)		強 (dB(A))	62	68	70
		弱 (dB(A))	—	—	—
配管	冷媒	液管 (mm)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)	φ9.5(フレア接続)
		ガス管 (mm)	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ドレン管		PS1メネジ(上部)PS1/2メネジ(下部)		
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛鋼板		
室内機本体 希望小売価格			1,914,000円	2,561,000円	2,825,000円
リモコン	形式		LC1G2 または LC1E9 または LC1C1		
	希望小売価格		42,000円 または 35,000円 または 28,000円		

(1)冷房能力は、外気条件33℃ DB、28℃ WB、68% RH 吹出温度18℃設定、暖房能力は、外気条件0℃ DB、-2.9℃ WB、50% RH 無着霜、吹出温度22℃設定の能力。(　)内の値は暖房顕熱能力を示します。
(2)運転音値は音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP266～268をご参照下さい。(3)加湿能力は暖房運転時における外気条件0℃DB、-2.9℃ WB、50% RHでの値です。
(4)上記の数値は、室内機1台当りのものです。(5)仕様・価格は、改良などにより予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。(6)(　)内寸法は給水ユニットボックスを含む。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

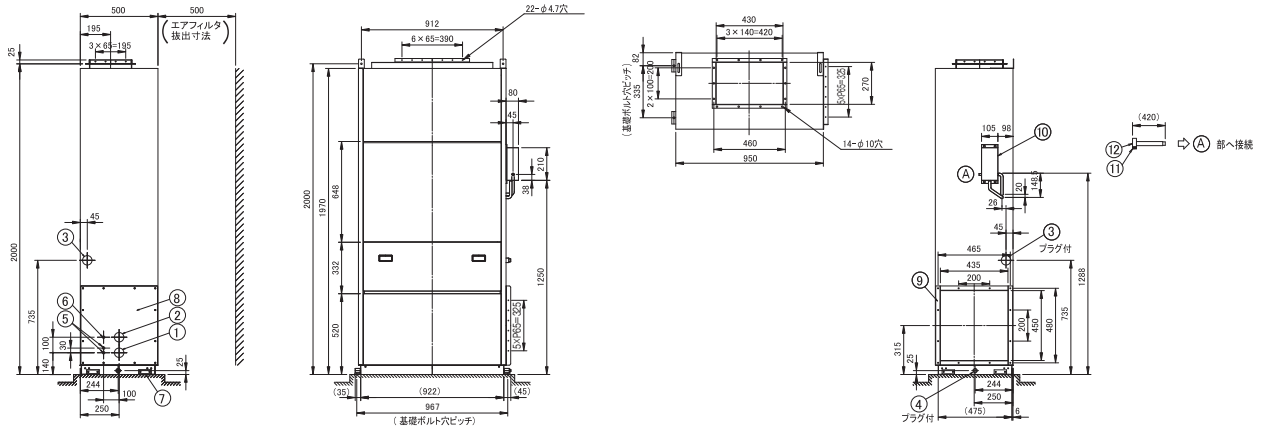
外形寸法図

P140形



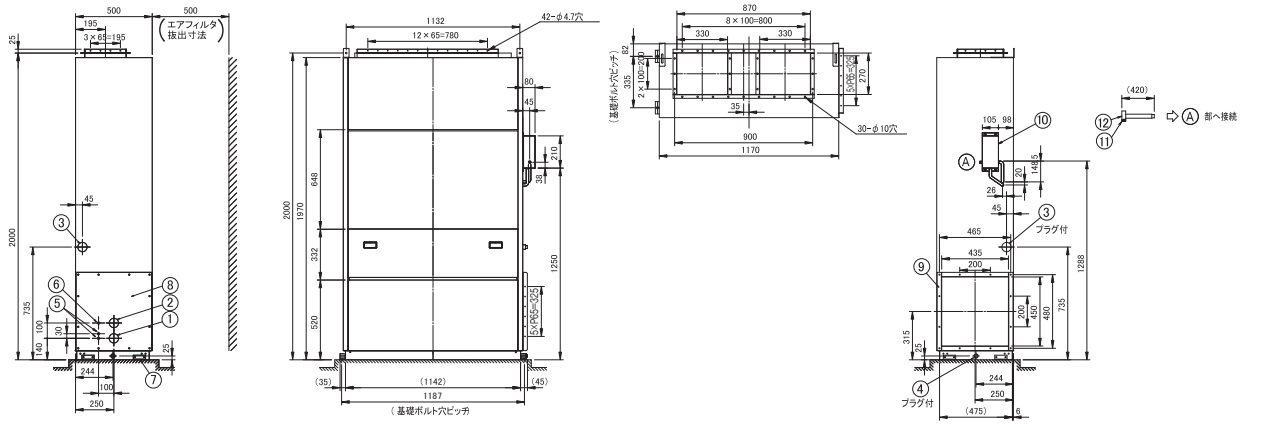
① 液側配管接続口(φ9.5フレア接続)
② ガス側配管接続口(φ15.9フレア接続)
③ 上部ドレン(PS1メネジ)
④ 下部ドレン(PS1/2メネジ)
⑤ 電源取入口(2−φ16穴)
⑥ 連絡配線取入口(φ16穴)
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)(4−15×23長丸穴(M10用))
⑧ 遮へい板
⑨ 吸込みフランジ
⑩ 自然蒸発式加湿器電装品箱
⑪ 自然蒸発式加湿器給水口(1/2Bオネジ)
⑫ ストレーナ／給水配管(銅管φ6.4)(付属品)

P224形



① 液側配管接続口(φ9.5フレア接続)
② ガス側配管接続口(φ19.1ろう付接続)
③ 上部ドレン(PS1メネジ)
④ 下部ドレン(PS1/2メネジ)
⑤ 電源取入口(2−φ16穴)
⑥ 連絡配線取入口(φ16穴)
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)(4−15×23長丸穴(M10用))
⑧ 遮へい板
⑨ 吸込みフランジ
⑩ 自然蒸発式加湿器電装品箱
⑪ 自然蒸発式加湿器給水口(1/2Bオネジ)
⑫ ストレーナ／給水配管(銅管φ6.4)(付属品)

P280形

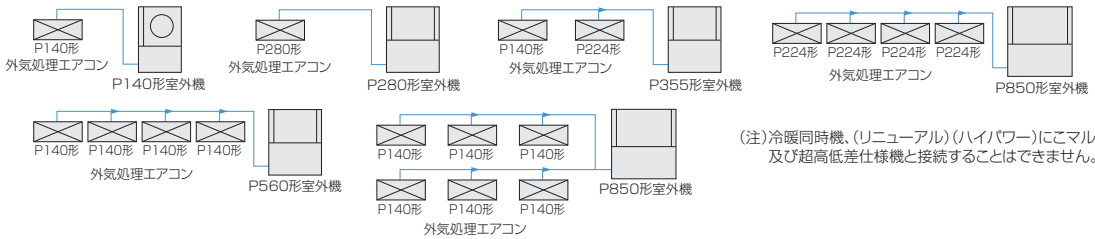


① 液側配管接続口(φ9.5フレア接続)
② ガス側配管接続口(φ22.2ろう付接続)
③ 上部ドレン(PS1メネジ)
④ 下部ドレン(PS1/2メネジ)
⑤ 電源取入口(2−φ16穴)
⑥ 連絡配線取入口(φ16穴)
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)(4−15×23長丸穴(M10用))
⑧ 遮へい板
⑨ 吸込みフランジ
⑩ 自然蒸発式加湿器電装品箱
⑪ 自然蒸発式加湿器給水口(1/2Bオネジ)
⑫ ストレーナ／給水配管(銅管φ6.4)(付属品)

システムの組合せ。

下記の組合せ以外、室外機の容量比80%～108%の範囲で自由に組合せることが可能となり、組合せの自由度が拡がりました。

組合せ例



(注)冷暖同時機、(リニューアル)(ハイパワー)にこマルチ及び超高低差仕様機と接続することはできません。

■ご注意

※本機は外気負荷のみを処理するもので室内温度を一定にするものではありません。室内負荷(室内の空調)は、標準室内ユニットを接続してください。また吹出温度が標準室内ユニットと異なりますので吹出口は配慮して設置してください。

※外気処理エアコンを室内ユニットの外気取入口に直結してご使用される場合には外気処理エアコンの運転状態により室内の空調が安定しなくなる場合があります。また、室内ユニットの運転状態によっては外気処理エアコンの風量が安定しない場合があります。

※リモコンで目標吹出温度を設定しますが、低外気温(暖房)・高外気温(冷房)時の過大負荷、中間期の過少負荷および機械保護のため設定温度と吹出温度が乖離する場合があります。設定温度は目安値とお考えください。

※吹出空気を直接室内に供給する場合、人に風があたらないように吹出口種類、位置等にご注意ください。

※本機は外気処理エアコン同士の組み合せのみ同じ冷媒配管系統やリモコンのグループ制御に組み込むことができます。

※屋外側のダクトは結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。

※マルチ接続時は、吹出温度の設定値を合せてください。工場出荷時は冷房18℃、暖房22℃にしていますが、設定変更する場合は同じ温度に合せるか、グループ制御で使用してください。

※「冷房」「送風」で室外温度が5℃以下では使用しないでください。ファンが停止します。

※本機はベンティエールとの連動制御はできません。

※本機は24時間運転される場合は、定期的なメンテナンス(部品交換など)が必要となります。

※集中機器からの吹出温度の設定変更はできません。(設定温度の表示もありません。)

※デフロスト時、室内ファンは停止します。

※加湿器は必ず使用してください。暖房時に発停が多くなり、正常運転ができません。

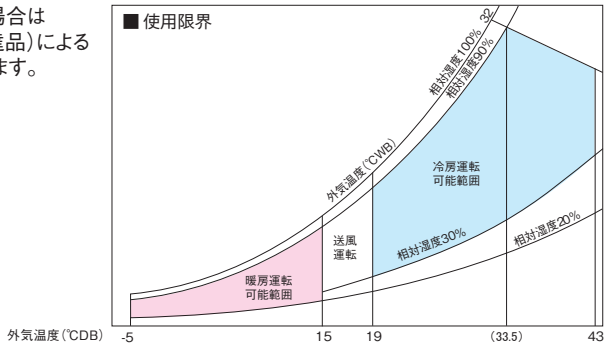
※冷暖同時機、(リニューアル)(ハイパワー)にこマルチとの接続はできません。

※超高低差仕様と接続できません。

※加湿器供給水は下記水質基準で使用してください。弁のつまりや加湿器劣化の原因になります。(エレメント寿命の保証値ではありません。)酸消費量:50mg/L以下、全硬度:70mg/L以下、イオン状シリカ:30mg/L以下。

外気温度−5※～43℃まで対応可能

※−5℃以下で運転する場合はダクトヒーター(現地調達品)による現地対応が必要になります。



注) 1. 本図は下記条件時の運転可能範囲です。
●室内ユニット　配管相当長 7.5m
高低差 0m

2. リモコンから吹出温度を設定できますが、空調負荷や機械保護制御のため、設定温度に対して上下する場合があります。

3. 冷房、送風モードで外気温度5℃以下では使用しないでください。加湿器の水が凍結し故障の原因になることがあります。

オプション一覧

機種名			YZBWP140MCF	YZBWP224MCF	YZBWP280MCF
運転・制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
	リモコン延長コード【2芯・コネクタなし】 (注4)		50m:**K-RW2050A** 7,500円　100m:**K-RW2100A** 15,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円　**LCM002A1** 960,000円　**LCM008A1** 980,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	省ナビフロアリモコン (注5)		**LC81A1** 175,000円		
	集中管理コントローラ		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラ		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	遠方制御アダプター		**KRP2A1** 13,900円		
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
	鍵付リモコンボックス (注7)		**KRCB37-2**(LC1G2・LC1E9用) 7,600円　**KRCB37-1**(LC1C1用) 7,600円		
ドレンポンプキット (注8)		揚程5/6m(50/60Hz)	**K-DUM202** 114,000円		
ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット (注8)		出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
		中継ハーネス	**K-DUP4G** 10,400円		
フィルター関連	交換用ロングライフフィルター		**KAF381M140** 11,900円	**KAF381M224** 15,300円	**KAF381M280** 20,900円
	高性能フィルター	JIS比色法65%	**KAF382M140** 50,600円	**KAF382M224** 70,800円	**KAF382M280** 81,000円
		JIS比色法90%	**KAF383M140** 53,100円	**KAF383M224** 73,400円	**KAF383M280** 84,800円
吹出関連	ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続) (注1)	φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円 使用可能風量により品番価格が異なります。	
		φ200	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円 使用可能風量により品番価格が異なります。	
	フレキシブルダクト (注2)(注3)(注6)　(他の別売品とは別便出荷となります。)	φ150	0.5m:**K-FDS1505E(EK)** 1,600円　1m:**K-FDS151E(EK)** 2,500円　2m:**K-FDS152E(EK)** 4,500円　3m:**K-FDS153E(EK)** 7,000円 4m:**K-FDS154E(EK)** 9,100円　5m:**K-FDS155E(EK)** 11,600円　6m:**K-FDS156E(EK)** 13,600円　10m:**K-FDS1510E(EK)** 22,300円		
		φ200	0.5m:**K-FDS2005E(EK)** 2,100円　1m:**K-FDS201E(EK)** 3,200円　2m:**K-FDS202E(EK)** 5,900円　3m:**K-FDS203E(EK)** 9,200円 4m:**K-FDS204E(EK)** 11,800円　5m:**K-FDS205E(EK)** 15,000円　6m:**K-FDS206E(EK)** 17,700円　10m:**K-FDS2010E(EK)** 29,100円		
		φ250	1m:**K-FDS251E(EK)** 4,100円　2m:**K-FDS252E(EK)** 7,500円　3m:**K-FDS253E(EK)** 11,700円　4m:**K-FDS254E(EK)** 15,000円 5m:**K-FDS255E(EK)** 19,200円　6m:**K-FDS256E(EK)** 22,500円　10m:**K-FDS2510E(EK)** 37,000円		
	切断面処理キット		**K-FDSKP** 5,000円		
	吊バンド		**K-FDBPA** 1,400円		
	吊バンド用サドルバンド		**K-FDBSPA** 4,800円		
	板バンド	20個入り	φ150:**K-FDQP65** 8,000円　φ200・φ250:**K-FDQP95** 10,000円		
	分岐チャンバー(2方分岐)	φ200→φ150×2	**K-DDV20B15** 17,000円		
		φ250→φ200×2	**K-DDV25B20** 22,000円		
木台			**KKWJ9A140** 7,200円	**KWF1G5P** 7,400円	**KWF1G8P** 8,100円
防振架台			**K-ABSG1406A** 58,000円	**K-ABSG1407A** 60,000円	**K-ABSG1408A** 64,000円

★オプションの採用によって機器本体の寸法や重量、運転音が変わる場合があります。
★機器の取付状態や組合せなどによって採用できないオプションがありますので、事前の確認をお願いいたします。
(注1)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック]
(注2)高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、もしくは低温吹出空気(10℃)で使用する場合は、高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
(注3)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[D:グレー、DK:ブラック] (注4)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注5)省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。・「運転リモコン」との併用　・「グループ遠方制御アダプター」との併用。
(注6)受注生産品です。 (注7)液晶ワイヤードリモコンが収納できます。尚、この場合液晶ワイヤードリモコン側のサーモは使用できません。
(注8)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4Gとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP4G)を必ず同時に手配願います。
オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

Dタイプ室内機

ベンティエールの省エネ換気技術を搭載し、
省エネルギーな外気処理空調を実現します。

外気処理ユニット

外気を冷暖房して取り入れる外気処理ユニットにベンティエールの省エネ換気技術を搭載。
全熱交換換気による熱回収運転と独自の省エネ技術で、
外気導入時の冷暖房ロスを大幅に軽減させ、快適な外気を省エネルギーに取り入れます。

受注対応

加湿能力アップ

冬の加湿ニーズにも応える パワフル加湿を実現。

■熱交換エレメントの透湿性能向上

新高密度超薄膜型エレメント

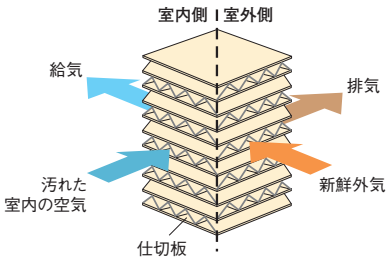
◎ 伝熱面積を拡大
従来機種と比べて**約10%アップ**

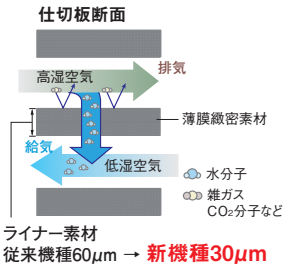
◎ エレメントのライナー素材を薄膜化
従来機種60μm → **新機種30μm**

薄膜化により透湿性が格段に向上！

加湿量
従来機種（VKMP50GAM） **3.7** kg/h ▶ 新機種（VKMP50HM） **4.2** kg/h
約13%アップ

●500m³/hタイプによる加湿量比較。加湿量は全熱交換換気による湿度回収分を含んだ値です。





ライナー素材
従来機種60μm → 新機種30μm

■加湿器の加湿性能向上 新加湿エレメント

◎ 加湿有効面積を拡大
従来機種と比べて**約10%アップ**

■暖房サーモONの設定温度範囲の上限値を拡大

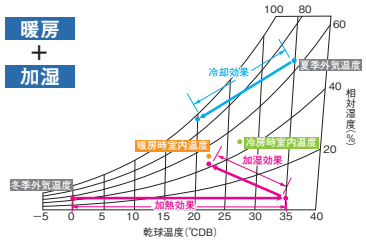
◎ 天井リターン方式での加湿不足を解消

「全熱交換換気+冷暖房運転+加湿」で、外気を省エネルギーに導入。

冬期における外気処理〈例〉

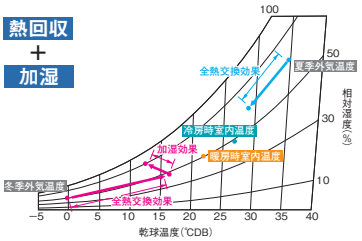
■一般的な外気処理エアコンの場合

外気を室温に近づけるために、
大きな冷暖房能力が必要だった。



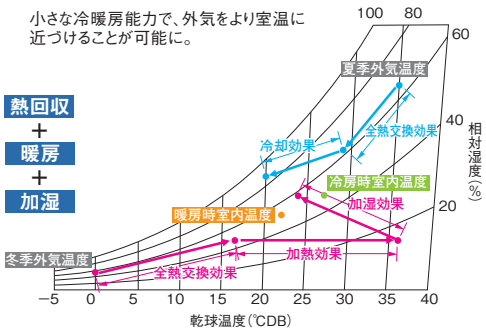
■全熱交換器（加湿付）の場合

熱回収運転だけでは、外気を室温に近づけにくい。



■外気処理タイプ室内ユニットの場合

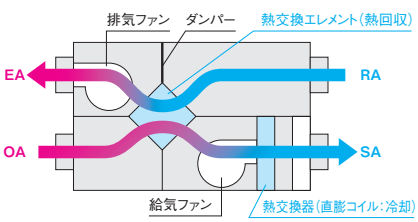
小さな冷暖房能力で、外気をより室温に
近づけることが可能に。



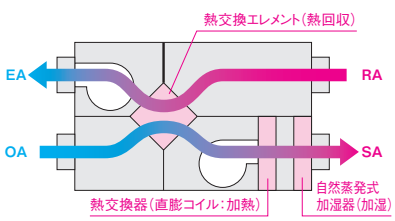
ムダを抑えた適切な運転パターンに、自動で切り換わります。（バイパス制御）

外気処理パターン

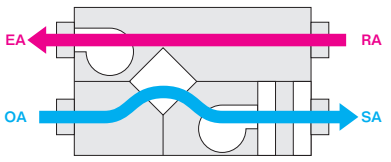
冷房時（全熱交換換気）



暖房時（全熱交換換気）



中間期（普通換気）



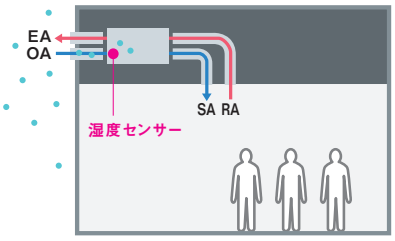
機能強化

室内環境をより快適に維持できる様々な機能を強化。

湿度センサー（別売品）

室内・室外の湿度変化に対応して、快適空間を維持。

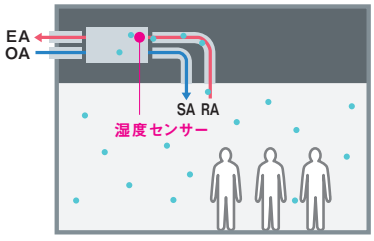
◎たとえばこんな用途に



高湿度外気導入の抑制

換気量を制限して高湿度外気の室内への導入を抑制します。霧侵入の防止などに有効です。（相対湿度90%以上の外気の導入量を調整）

※湿度センサーは〈室外側用〉を機内OA通路へ取付



過加湿（結露）の防止

室内湿度を検知して加湿量を制御します。現地設定により選択（特高／高／中／低）が可能。過剰な加湿を防止するとともに、加湿ON/OFFによる給気温度の急変を防ぎます。

※湿度センサーは〈室内側用〉を機内RA通路へ取付

CO_2センサー（別売品）

室内のCO_2濃度に合せたムダのない省エネ換気を実現し、換気負荷を軽減。

外部ダンパー連動端子

寒冷地などでの運転停止時の外気侵入を防止。

24時間換気機能

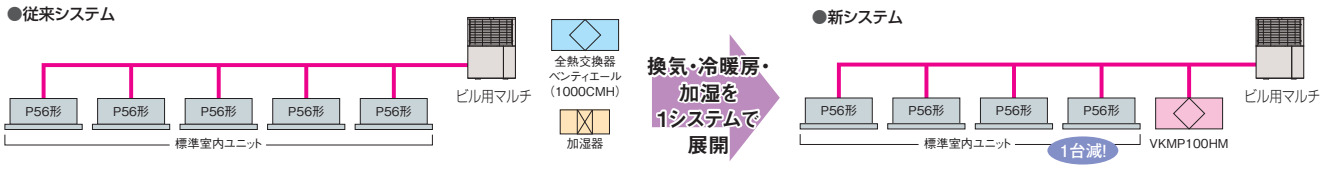
リモコンをOFFにすると自動的に弱風量で運転（現地設定）。

省設備システム

換気、冷暖房、加湿を一体化し空調システムを簡略化。

換気設備、冷暖房設備、加湿器を別々に設置するより機器台数が減らせて、システムも簡略化。
さらに、設置スペースの削減や施工・メンテナンスの大幅な省力化も図れます。

■一般的なオフィス250m²での比較



※本機は室温制御機能を搭載しておりませんので、温調運転はできません。必ず、標準室内ユニットとの併用を検討してください。
※本機は冷暖房能力ではなく換気風量によって機種を選定してください。

快適・高品質

クリーンで高品質な換気を実現。

加　湿

高効率でクリーンな加湿が行える自然蒸発式加湿器を搭載しており、加熱された外気が通過することで高い加湿能力を発揮します。

※加湿運転は暖房モードと同時制御となり、冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
※設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
※サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。

空気清浄

集塵効率に優れたロングライフフィルターの標準装備とともに、建築物衛生法に対応できる高性能フィルター（別売品）の搭載も可能です。

※ドレンアップキットも受注生産にてご用意できます。詳しくは、弊社担当営業までお問合せください。

給・排気風量の比率が変更可能。

給気と排気の風量比率は標準（1:1）以外に、給気過多の給気フレッシュアップ運転と排気過多の排気フレッシュアップ運転が選択可能。用途に応じた適切な外気処理が行えます。

モード	給気フレッシュアップ運転	排気フレッシュアップ運転
効果	●居室への湿気、臭気の侵入を防止。 ●すき間風の侵入を防止。	●汚れた空気の拡散を防止。 ●湿気、熱気の流出を抑制。
用途	一般的な事務所や店舗など	会議室や商店舗、保健福祉施設など

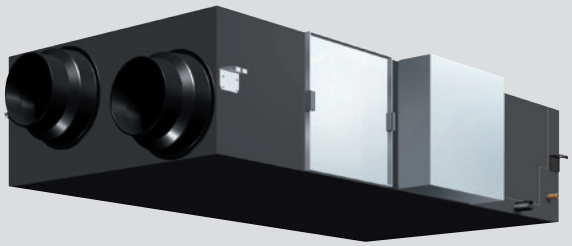
◎本製品はダイキン工業（株）ブランド品となります。

Dタイプ室内機

静粛運転で多様な外気処理ニーズに
対応できる高機能・高自由度タイプ。

外気処理ユニット 天井埋込ダクト形

VKMP〜HM　受注対応



ロングライフフィルター:標準装備　加湿器:標準装備　ドレンアップキット:オプション

多様な外気処理ニーズに対応できる高機能・高自由度タイプ。

- ■高能力でクリーンな自然蒸発式加湿器を搭載。
  ※冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
- ■湿度センサー(別売品)で室内・室外の湿度変化に対応して、室内環境をより快適に維持します。
- ■CO_2センサー(別売品)で室内のCO_2濃度に合せたムダのない省エネ換気を実現。換気負荷を軽減できます。
- ■全熱交換換気と普通換気を効果的に使い分ける省エネ換気機能を搭載。
- ■冷房運転開始時の負荷を軽減する"自動ナイトパージ機能"を搭載。
- ■オプションの運転リモコン(LC1E9)を取付ければ、単独運転も可能。
- ■給気過多と排気過多の2つのフレッシュアップ運転が選択でき、用途に応じた外気処理が可能。
- ■質量法82%以上の集塵効果を発揮するロングライフフィルターを標準装備。
- ■JIS比色法65%の高性能フィルター(別売品)も本体に組込み可能。
- ■機器内部の徹底した低圧損・低騒音化を実現。
- ■本体高さ387mmの薄形設計で、狭い天井内にも設置が可能。
- ■本体質量は950m³/hタイプでも わずか129kgと軽量設計。

VKMP50HM(1HP・500m³/h相当機)

VKMP80HM(1.6HP・750m³/h相当機)
VKMP100HM(2HP・950m³/h相当機)

⚠ 選定上のご注意

外気負荷処理能力、加湿量は、特強および強ノッチ定格風量時のものです。数値内(　)は、全熱交換による熱回収分を内数で示しています。但し、室外ユニットの接続容量を計算する時には、VKMP50HM:3.5kW、VKMP80HM:5.6kW、VKMP100HM:7.0kWとして計算してください。

仕様

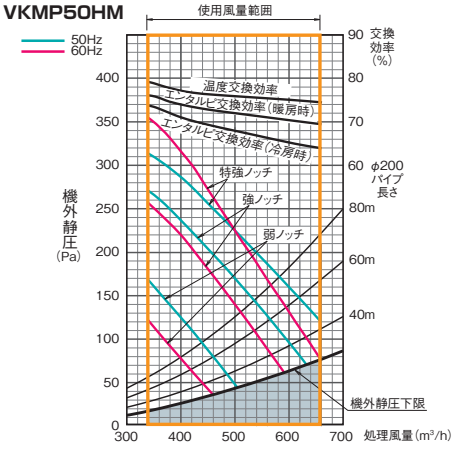
(50/60Hz)

要目		形式	VKMP50HM	VKMP80HM	VKMP100HM
外気負荷処理能力 ※6		冷房※1(kW)	4.83(2.03)〈2.8〉	7.53(3.03)〈4.5〉	9.29(3.69)〈5.6〉
		暖房※2(kW)	5.76(2.56)〈3.2〉	8.87(3.87)〈5.0〉	11.03(4.73)〈6.3〉
温度交換効率 ※3		特強 (%)	76/76	78/78	74/74
		強 (%)	76/76	78/78	74/74
		弱 (%)	77/77.5	79/79.5	76.5/77
エンタルピ交換効率 ※3	冷房	特強 (%)	68/68	67.5/67.5	64/64
		強 (%)	68/68	67.5/67.5	64/64
		弱 (%)	71/71.5	69/69.5	66.5/67
	暖房	特強 (%)	72/72	72.5/72.5	70/70
		強 (%)	72/72	72.5/72.5	70/70
		弱 (%)	74/74.5	74/75	71.5/72
電源		(AC・V)	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz		
消費電力		特強 (W)	560/655	605/710	635/775
		強 (W)	505/570	560/605	580/650
		弱 (W)	415/440	450/460	465/490
送風機	電動機出力(kW)		0.280×2		
	風量	特強 (m³/h)	500/500	750/750	950/950
		強 (m³/h)	500/500	750/750	950/950
		弱 (m³/h)	400/390	640/580	820/770
	機外静圧	特強 (Pa)	225/225	180/170	150/150
		強 (Pa)	170/140	100/70	75/75
		弱 (Pa)	125/85	80/40	70/50
加湿器		加湿方式	流下式自然蒸発加湿器		
		加湿量(Kg/h) ※4 ※6	2.9/2.9 〈4.2/4.2〉	4.3/4.3 〈6.1/6.1〉	5.8/5.8 〈8.1/8.1〉
		給水圧力(MPa)	0.02〜0.49		
運転音(音圧レベル) ※5	全熱交換換気	特強 (dB)	37.5/37.5	37/36.5	39.5/39
		強 (dB)	36/33	35/33.5	37.5/37
		弱 (dB)	33/29	32/30	35/34
	普通換気	特強 (dB)	38.5/37.5	37.5/38	40/40
		強 (dB)	36/33	35/34.5	38/38
		弱 (dB)	33/29	32/31	36/35
接続配管	液側配管		φ6.4(フレア接続)		
	ガス側配管		φ12.7(フレア接続)		
	給水配管		R1/2オネジ　または　φ6.4(フレア接続)		
	ドレン配管		R3/4オネジ		
製品質量(満水量)(Kg)			102(105)	125(129)	129(133)
希望小売価格			1,404,000円	1,767,000円	2,214,000円

※1.空気条件:室内側27℃DB・19℃WB、室外側35℃DBによる値です。※2.空気条件:室内側20℃DB、室外側7℃DB・6℃WBによる値です。※3.効率測定にあたっては、定格の機外静圧を室外側と室内側の比を7対1の割合でつけた状態で測定しています。交換効率はJIS B 8628に準拠した性能規定、空気条件による値です。なお、温度交換効率は冷房時、暖房時の平均値を示します。※4.空気条件:室内側20℃DB・15℃WB、室外側7℃DB・6℃WBによる値です。加湿量(　)内の数値は全熱交による湿度回収分を含んだ値です。※5.本体直下1.5mで測定した、JIS B 8628に準拠した無響室換算値です。実際には周囲の騒音などの反射を受け、値が大きくなるのが普通です。※6.外気負荷処理能力、加湿量は、特強および強ノッチ定格風量時のものです。外気負荷処理能力(　)内の数値は、全熱交による熱回収分を内数で示しています。数値内()は、定格冷房能力、定格暖房能力を示しています。(注1)吹出口騒音は表示値より8〜11dB(音圧レベル)程度い値となります。静かな所でご使用の場合は、騒音対策を施してください。(SAの本機出口側に別売品のフレキシブルダクトを使用するのが効果的です。)(注2)電流、電力、効率は上記風量時の値です。(注3)除霜運転中も換気量を維持するため、送風機は運転を続けます。吹出口からのドラフトが懸念される場合は、吹出方向に注意してください。(注4)仕様は場合により変更することがあります。

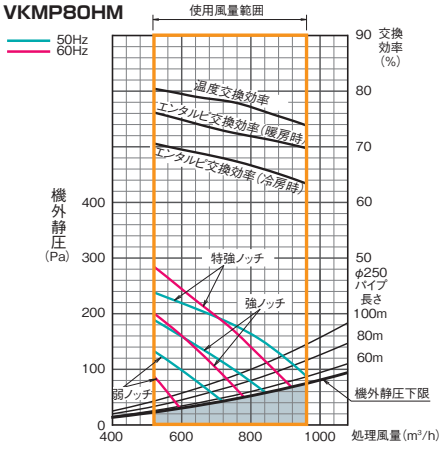
- ●加湿器供給水は下記水質基準で使用してください。弁のつまりや加湿器劣化の原因になります。(エレメント寿命の保証値ではありません。)
  酸消費量:50mg/L以下、全硬度:70mg/L以下、イオン状シリカ:30mg/L以下
- ●加湿エレメント寿命(交換周期)の目安は3年です。(水質や運転状態により短くなることがあります。)
  〈条件〉・蒸発残留物:150ppm(蒸発残留物230ppmの場合、エレメントの寿命の目安は2年)
  ・運転時間:年間1300hr(=10hr/日×26日/月×5ヶ月)　・交換周期:初期加湿能力のおよそ70%程度になる時期
  ※交換周期は、製品を長く安心してご使用いただくための目安時間を示しています。保証期間を示しているものではありません。
- ●過加湿を防止するため、湿度調節器(現地手配)を設置してください。
- ●本機を24時間運転される場合は、定期的なメンテナンス(交換部品など)が必要となります。
- ●加湿器を清潔に保つため、長期間(2〜3週間以上)加湿機能を運転しない場合は供給水を止め、送風運転し加湿器の乾燥運転を実施してください。
- ●温度交換効率、エンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。
- ●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

VKMP50HM



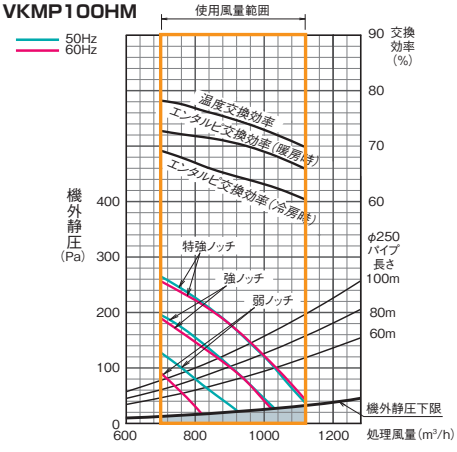
※機外静圧下限を下回らないようダクト施工を行ってください。

VKMP80HM



※機外静圧下限を下回らないようダクト施工を行ってください。

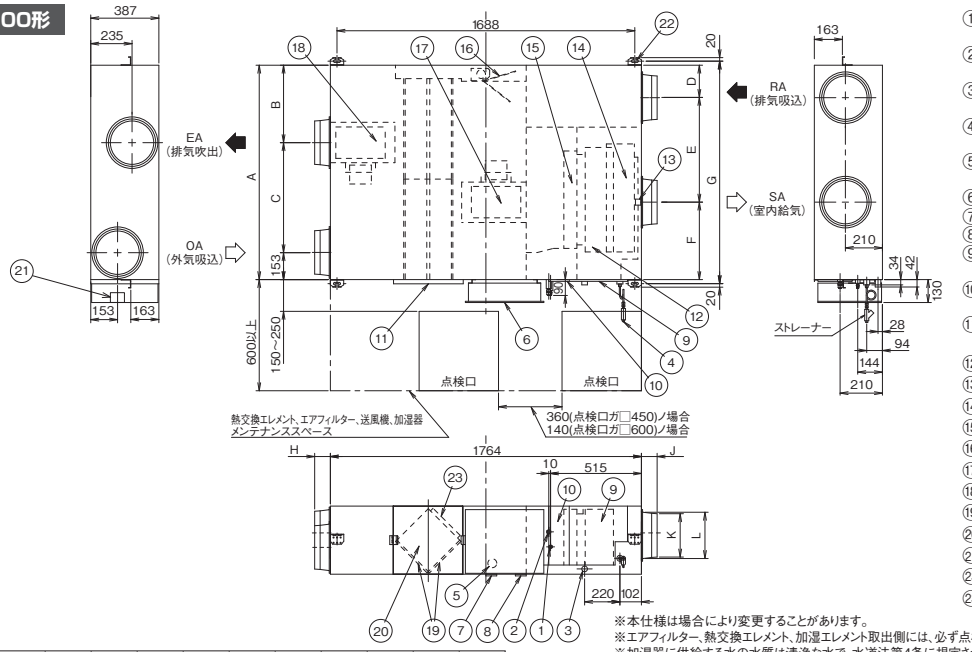
VKMP100HM



※機外静圧下限を下回らないようダクト施工を行ってください。

外形寸法図

P50~P100形



① 液側配管
φ6.4フレア接続
② ガス側配管
φ12.7フレア接続
③ ドレン排出口
R3／4オネジ
④ 給水接続口
R1／2オネジ、またはφ6.4フレア接続
⑤ アース端子
M4(スイッチボックス内)
⑥ スイッチボックス
⑦ 電源線接続口
⑧ 制御配線接続口
⑨ メンテナンスカバー
(自然蒸発式加湿器)
⑩ メンテナンスカバー
(膨張弁、熱交用サーミスタ)
⑪ メンテナンスカバー
(熱交換エレメント、エアフィルター)
⑫ 自然蒸発式加湿器
⑬ 電磁弁
⑭ 給水タンク
⑮ 熱交換器
⑯ ダンパー板
⑰ 給気用送風機
⑱ 排気用送風機
⑲ エアフィルター
⑳ 熱交換エレメント
㉑ 機械銘板
㉓ 長丸穴吊金具　M10、M12用
㉓ 高性能フィルター(別売品)

■寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P50形	832	248	431	164	420	248	878	137	137	φ196	φ250
P80·P100形	1214	439	622	183	592	439	1262	89	89	φ246	φ263

※本仕様は場合により変更することがあります。
※エアフィルター、熱交換エレメント、加湿エレメント取出側には、必ず点検口(□450又は□600)を2箇所設けてください。
※加湿器に供給する水の水質は清浄な水で、水道法第4条に規定されている内容に適合する水を使ってください。
※外気処理ユニットの下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
※高性能フィルター(別売品)は、熱交換エレメントのSA面に取付け可能です。

オプション一覧

機種名			VKMP50HM	VKMP80HM	VKMP100HM
ドレンポンプキット (注9)		揚程5/6m(50/60Hz)	**K-DUM202** 114,000円		
ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット (注9)		出口ドレンホース	**K-DUP1G**(10m) 12,500円 または **K-DUP2G**(30m) 33,100円		
		中継ハーネス	**K-DUP4G** 10,400円		
フィルター関連	高性能フィルター(注2)	JIS比色法65%	**KAF242J80M** 75,100円	**KAF242J100M** 87,200円	
	エアフィルター(交換用)		**KAF241J80M** 18,200円	**KAF241J100M** 21,800円	
	加湿エレメント(交換用)		**KNME24A50** 60,000円	**KNME24A80** 90,000円	**KNME24A50×2** 60,000円×2
給・排気関連	消音ボックス		**KDDM24B100** 27,500円		
	ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続)(注3)(注4)	φ150	**K-DGS5EW(T) (WW) (FF) (K)** 27,000円	—	
		φ200	—	**K-DGS7EW(T) (WW) (FF) (K)** 29,000円	**K-DGS9EW(T) (WW) (FF) (K)** 31,000円
	フレキシブルダクト (注5)(注6)(注8) (他の別売品とは別便出荷となります。)	φ150	0.5m:**K-FDS1505E(EK)** 1,600円 1m:**K-FDS151E(EK)** 2,500円 2m:**K-FDS152E(EK)** 4,500円 3m:**K-FDS153E(EK)** 7,000円 4m:**K-FDS154E(EK)** 9,100円 5m:**K-FDS155E(EK)** 11,600円 6m:**K-FDS156E(EK)** 13,600円 10m:**K-FDS1510E(EK)** 22,300円		
		φ200	0.5m:**K-FDS2005E(EK)** 2,100円 1m:**K-FDS201E(EK)** 3,200円 2m:**K-FDS202E(EK)** 5,900円 3m:**K-FDS203E(EK)** 9,200円 4m:**K-FDS204E(EK)** 11,800円 5m:**K-FDS205E(EK)** 15,000円 6m:**K-FDS206E(EK)** 17,700円 10m:**K-FDS2010E(EK)** 29,100円		
		φ250	1m:**K-FDS251E(EK)** 4,100円 2m:**K-FDS252E(EK)** 7,500円 3m:**K-FDS253E(EK)** 11,700円 4m:**K-FDS254E(EK)** 15,000円 5m:**K-FDS255E(EK)** 19,200円 6m:**K-FDS256E(EK)** 22,500円 10m:**K-FDS2510E(EK)** 37,000円		
	切断面処理キット		**K-FDSKP** 5,000円		
	吊バンド		**K-FDBPA** 1,400円		
	吊バンド用サドルバンド		**K-FDBSPA** 4,800円		
	板バンド	20個入り	φ150:**K-FDQP65** 8,000円 φ200·φ250:**K-FDQP95** 10,000円		
	分岐チャンバー(2方分岐)		**K-DDV20B15** 17,000円	**K-DDV25B20** 22,000円	
	片落管	鋼板製	φ200→φ150:**YDAV200** 7,500円	φ250→φ200:**YDAV250** 9,500円	
	T管	鋼板製	φ200→φ200×2:**YTP200A20** 3,600円	—	
	Y管	鋼板製	φ200→φ200·φ150:**YYP200A15** 4,600円	—	
			φ200→φ200×2:**YYP200A20** 4,000円	—	
	ベントキャップ	アルミ製	**K-SV200F** 7,000円	**K-SV250F** 9,200円	
		ステンレス製	**K-SV200FS** 7,400円	—	
	丸形フード	アルミ製	**K-SFX200Z** 9,200円	—	
		ステンレス製	**K-SFX200ZS** 19,400円	**K-SFX250S** 29,900円	
	深形フード(ステンレス製)		**K-CFX200S** 32,500円	**K-CFX250S** 62,400円	
	電動シャッター (注8)		**K-MD200** 31,000円	**K-MD250** 42,000円	
防火関連	防火ダンパー (注8)		**K-SMA200B** 9,000円	**K-SMA250B** 14,000円	
	丸形フード(防火ダンパー付)	アルミ製	**K-AFZD200C** 16,000円	—	
		ステンレス製	**K-SFXD200SC** 24,600円	—	
	深形フード(防火ダンパー付/ステンレス製)		**K-CFXD200SC** 37,100円	—	
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	**LC1G2** 42,000円 または **LC1E9** 35,000円 または **LC1C1** 28,000円		
	リモコン延長コード【2芯·コネクタなし】 (注7)		**50m**:**K-RW2050A** 7,500円 **100m**:**K-RW2100A** 15,000円		
	CO_2センサー		**BRYM65A** 60,000円	**BRYM100A** 60,000円	
	湿度センサー	室内側(RA)	**BRY241A100M** 48,000円		
		室外側(OA)	**BRY242A100M** 48,000円		
	エクセレントコントローラー		**LS601C1S** 480,000円		
	エクセレントタッチマネージャー		**LCM601A1** 780,000円 **LCM002A1** 960,000円 **LCM008A1** 980,000円		
	エクセレントシステム		**LV256B2** 2,800,000円		
	集中管理コントローラー		**LS302C1** 100,000円		
	ON/OFFコントローラー		**LF301B1** 50,000円		
	スケジュールタイマー		**LT301B1** 35,000円		
	遠方制御アダプター		**KRP2A1** 13,900円		
	グループ遠方制御アダプター		**KRP4A1** 15,200円		
	配線改装アダプター (注1)		**KRP1C16** 8,300円		

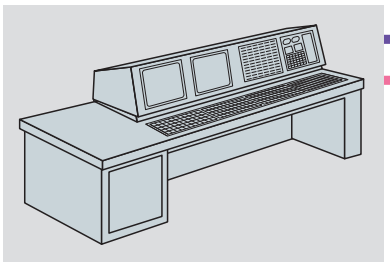
(注1)外気処理ユニットの電装品箱内に取付けます。ファンの運転出力取出し用にご使用ください。 (注2)高性能フィルターは、外気処理タイプ室内ユニット本体に内蔵可能です(熱交換エレメントのSA側に取付けます)。
(注3)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。〔WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック〕 (注4)使用可能風量により、品番·価格が異なります。
(注5)高温多湿の雰囲気に設置して冷送風する場合、もしくは低温吹出空気(10℃)で使用する場合は、高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。 (注6)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。〔E:グレー、EK:ブラック〕
(注7)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。 (注8)受注生産品です。 (注9)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4Gとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP4G)を必ず同時に手配願います。保護ケーシング(K-DUP7GまたはK-DUP8H)は使用できません。 ※ドレンアップキットも受注生産にてご用意できます。詳しくは、弊社までお問合せください。
オプション一覧の水色で表記されたオプションはセット形式です。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費·配管·工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

[Dタイプ]コントロールシステム Control System

高速伝送方式のコントロールシステム群が、さらに多彩で高度なビル管理システムを展開します。

高速伝送方式の集中制御システムを多彩にラインアップ。
豊富なコントローラを組合せることで、ビル用マルチの高度な運転管理はもちろん、
多様なビル管理ニーズに対応することができるフレキシブルな集中制御システムが展開できます。



汎用ビル管理コンピュータ
(現地調達)

マスターステーションⅢ
DⅢ-NET通信ラインとオープンネットワークのBACnet/Ethernet通信ラインを結ぶインターフェース。

DMSインターフェース
DⅢ-NET通信ラインとオープンネットワークLonWorks®ネットワーク通信ラインを結ぶインターフェース。

管理/接続用インターフェース
オプション

汎用空調管理コンピュータ
(現地調達)

一括遠方アダプター
接点信号のビル管理システムと集中機器を結び、一括発停制御や一括運転/異常監視が可能。

強制停止入力
(無電圧接点入力)

集中管理コントローラー
64グループの空調機を一括/個別で手元リモコン並みのキメ細かさで制御・監視できる高性能コントローラー。

スケジュールタイマー
空調機の運転スケジュールを週間単位で一括管理。集中管理コントローラーとの組み合せで8パターンのスケジュールを同時管理可能。

ON/OFFコントローラー
16グループの空調機を一括/個別で発停制御・運転/異常監視できるローカルコントローラー。本機を8台まで連結でき最大128グループの制御可能。

エクセレントコントローラー
最大64グループ(DⅢ-NETプラスアダプタ取付時は128グループ)の空調機の設定・監視はもちろん、年間スケジュール管理も1台で自在にコントロール。

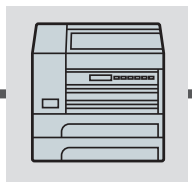
集中機器

プリンタ(現地調達)

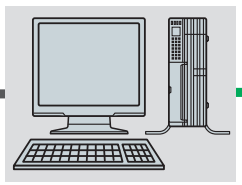
パソコン(現地調達)

高機能集中管理コントローラー

エクセレントタッチマネージャー
1台で最大512グループを集中管理。



プリンタ(現地調達)

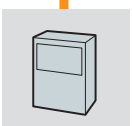


パソコン

マスターステーションⅢ

エクセレントシステム
最大256グループの大規模な管理をパソコンで簡単、自在に監視・操作できます。また、テナントビル等で必要な料金按分機能を標準で装備。

ガスメータ



電力メータ

空調料金按分時に必要(現地調達)
空調料金按分は室内機タイプにより按分できない機種があります。

室内機

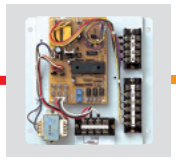
室外機

アダプタ

遠方制御アダプター
（全ての室内機を一括）
接点信号のビル管理システムと空調機を直接結び、発停制御、温度設定、運転／異常監視が可能
（室内ユニット組み込み）

グループ遠方制御アダプター
（リモコングループ単位）
接点信号のビル管理システムと空調機を直接結び、発停制御、温度設定、運転／異常監視が可能
（室内ユニット組み込み）

DⅢ-NET拡張アダプター
最大制御台数を720台に拡大。
配線長も延長可能。



汎用アダプター
ルームエアコンや他社空調機をDⅢ-NETラインに接続させるアダプター。

室内機

ビル用マルチ

写真はK1シリーズです。

ルームエアコン

設備用エアコン

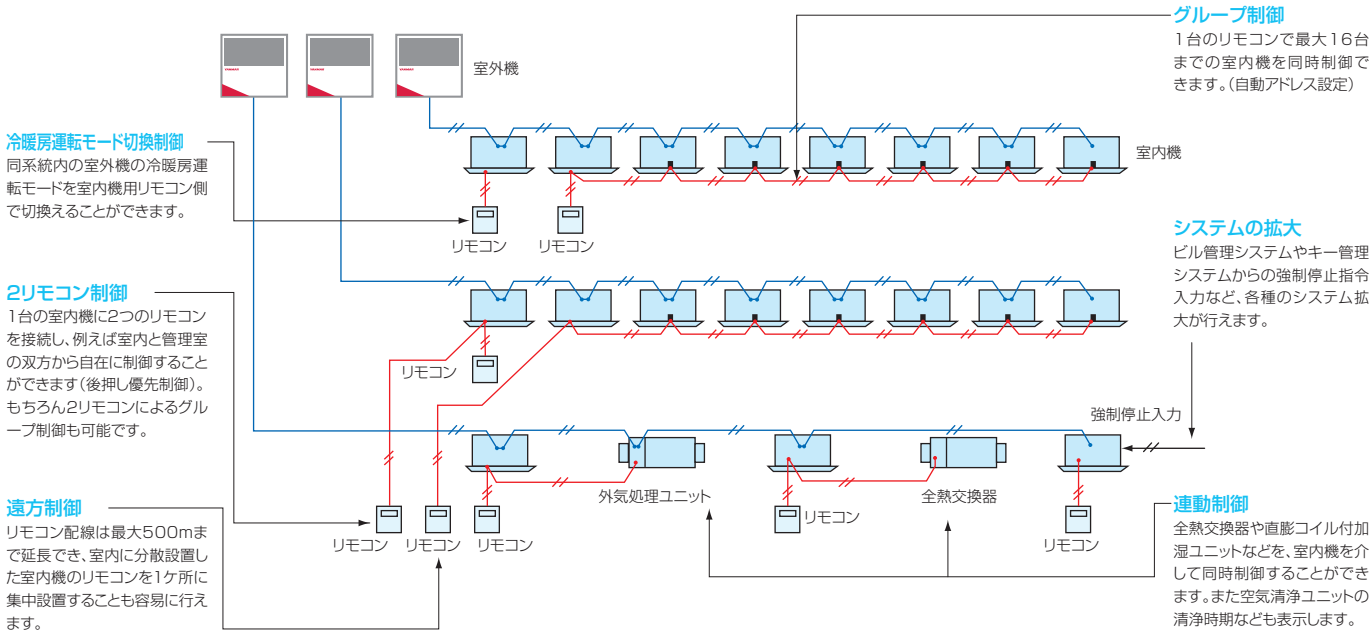
- BACnet®/ Ethernet™ 通信ライン
- LONWORKS® ネットワーク通信ライン
- DⅢ-NET（ビルマル通信ライン）
- RS232通信ライン
- 接点信号ライン

ご注意
機種によって制御機能が異なる場合があります。本制御システムの展開については事前の打合せ等が必要です。ご検討の際に、お問い合わせください。

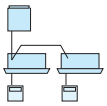
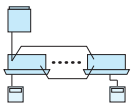
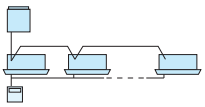
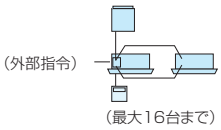
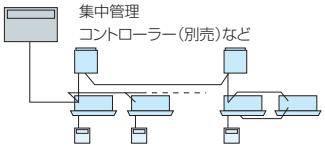
[Dタイプ]コントロールシステム Control System

高速伝送方式でマルチシリーズの機能性をさらに効果的に操作・管理する充実のリモコンバリエーション。

室内機用リモコンだけでも多彩な制御システムが展開できます。



シンプルなシステムで多彩な制御バリエーションを展開します。

制御パターン	1リモコン制御 基本システム	2リモコン制御 各室、管理室2カ所、出口等での2カ所制御に。	リモコングループ制御 最大16台までの室内機の同時制御に。	グループ遠方制御 現地の運転盤から接点信号で運転操作および監視を行う。	遠隔・集中制御 1kmの遠方から最大128台の室内機を集中制御できます。
ワイヤードリモコン	 無極性2芯式 (配線長／最大500mまで)	 2個のワイヤードリモコンを接続 (配線長／最大500mまで)	 自動アドレス設定機能 (配線長／最大500mまで)	 グループ遠方制御アダプター (KRP4A1·2·3·4·5·6)	 エクセレントシステム、 エクセレントタッチマネージャー、 エクセレントコントローラー、 集中管理コントローラー、 ON/OFFコントローラー、 スケジュールタイマー
備考	■1つのリモコンで室内機1台を制御	■室内機の運転制御は後押し優先です。 ■リモコン内蔵の主／従切換スイッチをそれぞれ㊚側·㊐側にセットしてください。現地設定は主リモコンのみ可能です。 ■ワイヤードリモコン2個を組合せる場合は、LC1C1×2やLC1G2×2など同じリモコン同士で組合せください。	■リモコン配線には極性がありませんので、NPは逆になってもかまいません。 ■グループ内の室内機は全て同じ設定となり、各室内機ではサーモで個別に制御します。	■集中管理システムとの併用はできません。 ■遠隔運転操作、温度設定、運転表示、異常表示取出し等が可能です。	■詳細は、P215のコントロールシステムをご参照下さい。

※リモコンレスシステムも可能です。(詳細は、Dタイプ設備設計資料をご参照ください。)

省ナビフロアリモコン

最大8グループの室内ユニットの管理がこの1台に集約できます。

LC81A1
（別売品）

LC81A1　希望小売価格 **175,000円**

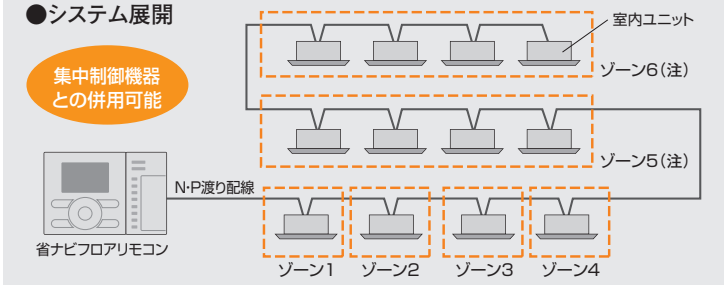
省ナビリモコンの **簡単操作** ＋ 集中コントローラーの **複数台操作**

接続可能室内ユニット 最大16台

室内ユニットグループ操作 最大8グループ

リモコン専用電源 不要

●システム展開



ご注意

- 省ナビフロアリモコンはLC1C1含む他の運転リモコンとの併用はできません。
- 複数台の室内ユニットをグループ設定する場合、「不在時省エネ運転モード」および「不在時停止モード」機能はご使用になれません。

●その他制約／

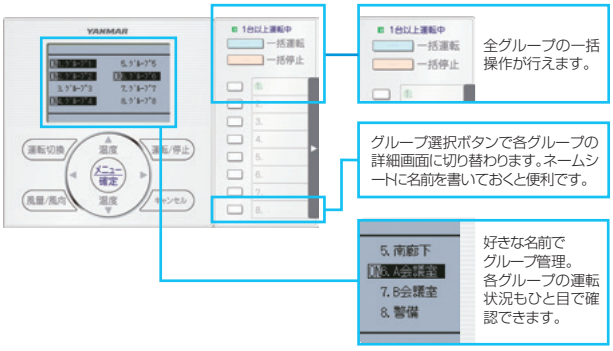
·「冷暖遠方制御アダプタとの併用不可」
·「グループ遠方制御アダプター」との併用不可
·「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用不可
·「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用不可
·「グループ設定は、室外ユニット毎に行ってください。
同一冷媒系統にない室内ユニットの一部を同一グループに設定しないでください。」

工事仕様

- ●据付／JIS3個用カバー
- ●配線方式／N·P渡り配線
- ●電源線／なし（室内ユニットより供給）
- ●配線長さ／最大500m

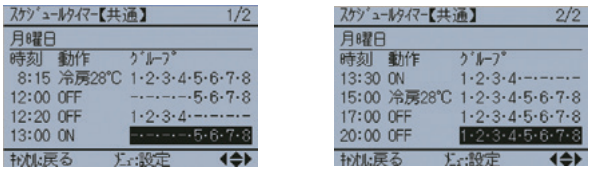
各グループの詳細表示や全グループの一括運転/停止が、専用ボタンからダイレクトに指示できます。

- ●ボタンひと押しで、全グループの一括運転/一括停止が行えます。
- ● グループ選択ボタンを押すと、各グループの運転状況が、ひとつの画面で確認できます。



曜日ごとに異なる運転が設定可能。毎日の運転/停止の手間が省けて管理の省力化が図れます。

- ●運転、停止時の操作を行う手間が省け、消し忘れ防止にも効果的です。
- ●曜日ごと、グループごとの単位で細かく設定ができます。



冷暖房温度の上限値/下限値の設定をグループごとに設定できます。

- ●設定した温度範囲の中で運転するため、省エネを図ることができます。

設定した制限温度の範囲で運転するので安心です。

■主機能一覧　★センシング機能付室内ユニットのみに適用します。

機　能	項　目	詳細内容
基本機能	室内ユニット、最大接続台数	16台
	リモコングループ※1	最大8グループ
	バックライト機能	ボタン操作時に液晶表示部分が点灯
省エネ機能	設定温度自動復帰	設定温度を変更しても一定時間後に設定した温度に復帰（グループ毎）
	設定温度上限下限設定	設定温度の範囲を制限（グループ毎）
	消し忘れ防止タイマー	運転開始～停止までの毎回時間を設定（グループ毎）
	エコ全自動★	室温や人の在否により風量·風向を自動制御（グループ毎）
	不在時停止★	人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止
	不在時省エネ運転モード★	人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で空調目標温度を変化させて能力を制限
快適性	風向個別設定★	室内ユニットの吹出口ごとに風向を設定
	自動ドラフト低減★	人を検知すると風向を水平吹きにして風あたりによる不快感を低減
便利機能	時計機能（時刻表示）	日付·時刻の設定および修正
	表示切換機能	標準表示と詳細表示の切換え
	静音モード	静音性を優先して運転する時間帯を設定（グループ毎）
	選べるロック機能（キーロック&メニューロック）	ボタン操作ロックの機能説明を表示
	タイマー設定（時限設定）	入·切タイマーを1時間単位で設定可能（グループ毎）
	スケジュールタイマー	曜日ごとに8つの動作が設定可能（全グループ一括）
	ヘルプ機能	困ったときに操作等を確認
メンテ／サービス機能	サービス連絡先／機種名表示	サービス連絡先と機種名（室内外）を表示

●エコ表示機能はありません。

■主仕様

型式	LC81A1
外形（mm）	120×180×厚み19
液晶表示	フルドット方式
外装色	フレッシュホワイト

■適用シリーズ

ビル用マルチ	M型以降（床置ダクト YZFVP 及び 床置ダクト形工場用 YZFFVP 除く）
ベンティエール	GA型以降（外気処理ユニットは除く）

※1.LC81A1では拡張部から1ボタンでグループを切換えて基本画面を表示。運転／停止、運転モード、設定温度はグループ単位に設定可能。

[Dタイプ]コントロールシステム

運転リモコン

LC1G2

新デザインで直感的な操作を実現。

LC1G2
希望小売価格 **42,000円**

操作ボタンは5つだけ　見やすく分かりやすい!

1 運転／停止ボタン
いちばん目につく中央上部に大きく配置

2 上下ボタン
設定温度などを変更

3 左右ボタン
「風量」「風向」など設定項目を選択

■用途・ユーザーに合わせて選べる4つのモード

標準モード	詳細モード	かんたんモード	ホテル向けモード
使用頻度の多い項目のみを表示。(工場出荷時)	温度設定・風量風向など全ての項目を表示。	最低限の機能だけを表示。	多言語対応で外国人の方もストレスなく操作可能。

※YZFVP○○MA、YZFFVP○○MA、YZHFP○○Mは本リモコンを接続できません。
※ブラックについてはお問い合わせください。
※Kシリーズ室外機およびハイパワープラス以外の機種で都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用する場合は本リモコンは接続できません。

■使う人に合わせた画面のカスタマイズが可能

選べる4つの言語

日本語
英語
中国語
ピクトグラム(絵文字)

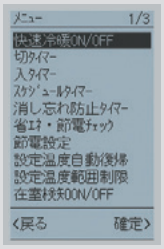
日本語のほか、利用頻度の高い英語、中国語とピクトグラム(絵文字)の4つが選べます。

英語表示例

メニュー画面の表示項目が変更できる

詳細表示
標準表示
表示なし

「詳細表示」ではすべてのメニュー(最大34項目)、「標準表示」ではよく使うメニューのみ(最大13項目)を表示。メニュー項目を表示しないようにも設定できます。



画面の表示内容が選択できる

室温
連絡先電話番号など

右記画面の赤枠内に、任意の項目を表示できるのが「お好み表示」。
(最大2項目が選べます。)

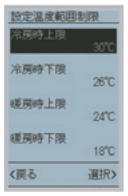
ムダをなくして省エネを実現

設定温度自動復帰

一時的に設定温度を変えても、一定時間後には元の設定温度に自動で戻り、効かせ過ぎを防ぎます。

設定温度範囲制限

不特定多数の人がリモコンを操作できる場合、冷房時の下限、暖房時の上限制限をしておけば安心です。



初期設定

リモコン名称・部屋名表示

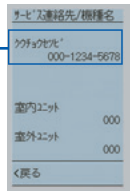
リモコンの名称や、設置した部屋名などを任意に表示可能。ラベルやシールを貼って識別する必要がありません。

例)事務室、会議室など

サービス連絡先表示

エアコン導入の数年後には取扱説明書やサービス連絡先が不明になることも…。こんなトラブルもリモコンが解決!

購入販売店名と電話番号が入力できます。



タイマー機能で管理を省力化

スケジュールタイマー

曜日ごとに8つの動作が設定可能。シーズン別で曜日パターンを設定して、日常の運転管理を自動で行うことができます。(設定は2パターンまで)

シーズン1 夏

温度スケジュール

	月～金	土・日
8:00	冷房28℃	終日運転停止
12:00	運転停止	
13:00	冷房26℃	
16:00	冷房28℃	
18:30	運転停止	
22:00		

切換可能

シーズン2 冬

温度スケジュール

	月～金	土・日
8:00	暖房20℃	終日運転停止
12:00	運転停止	
13:00	暖房18℃	
16:00	暖房20℃	
18:30	運転停止	
22:00		

例)オフィスビル　月～金曜日 9:00～18:00　土・日曜日

直感リモコン（LC1G2）早わかりメインメニュー項目一覧

快適機能

高温みまもり運転 ※1
室内が高温になりすぎないよう、運転停止中に室温があらかじめ設定した温度に達すると自動で冷房運転を開始。
30分後に停止します。

タイマー機能

入切タイマー
●切タイマー … 運転時に停止させるまでの時間を1時間単位で設定します。
●入タイマー … 停止時に運転させるまでの時間を1時間単位で設定します。

スケジュールタイマー ※3 ※4
●曜日ごとに8つの動作が設定可能です。動作時刻と動作内容を設定します。動作内容はON（運転）・OFF（停止）・送風（送風運転）・冷房設定温度（設定温度で冷房運転）・暖房設定温度（設定温度で暖房運転）より選択可能です。
●祭日および臨時休業など、スケジュール無効設定が可能です。
●冬季と夏季など1週間分のパターンを2種類設定できます。

消し忘れ防止タイマー
運転開始～停止までの時間を設定します。
●設定時間は10分単位で30～180分まで選択可能です。解除されるまで毎日有効になります。

省エネ・節電機能

設定温度自動復帰
リモコンの設定温度を変更しても一定時間後にもとの温度に戻します。
●設定時間は30分単位で30～120分まで選択可能です。（冷暖自動運転時は機能しません。）

設定温度範囲制限
設定温度範囲を制限します。
●運転モードによる温度範囲の制限が可能です。（冷暖自動運転時は機能しません。）

ディスプレイ自動OFF（全シリーズ対応） ※2
運転停止中にリモコンの液晶表示を消すことができます。
※10分・30分・60分・OFFを選択できます。

初期設定

時計設定
日付・時刻の設定および修正を行います。
●時刻は24時間表示です。 ●時計精度は±30秒／月以内です。
●48時間以内の停電の場合、内蔵のバックアップ電源の働きにより時計は動き続けます。48時間を超える停電の場合、再設定が必要です。

サービス連絡先／機種名
サービス連絡先と機種名を表示させます。

設定状況一覧
設定可能な項目の設定状況の一覧を表示します。

言語切換
リモコンの表示言語（日本語・英語・中国語）を切換えます。

ピクト表示設定
基本操作画面をピクトグラムで表示します。

メニュー表示設定
メニューに表示する項目を「なし」・「標準」・「詳細」から選択します。

お好み表示 ※7
基本画面にお好みで室温・系統・冷暖選択権無・連絡先電話番号のいずれかを表示できます。

ユーザーモード切換
基本画面を4つの表示モードに切換えることが可能です。（詳細、標準、ホテル向け、かんたん）

コントラスト調整
液晶の濃度の調整を行います。

運転ランプ輝度調整
運転ランプの明るさを調整します。

バックライト輝度調整
バックライトの明るさを調整します。

オートグリル昇降操作 ※1 ※5 ※6
（S-ラウンドフローオートグリルパネルのみ）
ワイヤードリモコンから吸込グリルを昇降させることができます。
●複数のシステムを1つのリモコンでグループ制御を行う場合は、最大16台（ユニット0～15）まで設定可能です。

※1.機種によっては本機能がないもの（一部機能が制限されるもの）があります。 ※2.本機能は初期状態で有効となります。 ※3.時計設定が必要です。 ※4.集中制御機器（別売品）が接続されている場合はメニューが表示されないことがあります。詳しくはお買上げの販売店にご相談ください。 ※5.オートグリル昇降操作は、リモコンの運転ランプが消灯している状態で有効となります。 ※6.ワイヤードリモコンから昇降中の一時停止操作は行えません。
※7.ユーザーモードが「標準」「詳細」の場合のみ使用可能です。機種によって表示できる項目は制限されます。

LC1E9

LC1E9 希望小売価格 **35,000円**
※YZFVP～MAおよびYZFFVP～MAには接続できません。

その他多彩な機能を搭載

●**高温みまもりモード** ― 停止時（冷房モード設定時）室温の温度上昇を検知すると、目標設定温度になるまで自動で冷房運転を行い、部屋が高温になるのを防止します。
●**風向個別設定** ――― ラウンドフロー、S-ラウンドフローの風向を吹出口ごとに個別に設定することができます。
●**Eco全自動**※1 ――― センサーと連動し、風向と風量を自動制御して省エネ運転を行います。風量や風向のみの自動設定も可能です。
●**スケジュールタイマー**※2 ― 週間運転スケジュールを曜日ごとに分単位で設定可能。運転/停止時間以外に、運転モードや温度も設定できます。
●**言語切換** ――― 液晶表示部の言語が日本語⇔英語に切換できます。（一部、機能表示除く）
●**設置部屋名称表示** ― どの場所のリモコンかがわかりやすい、名称表示（入力）が可能です。
●**設定温度自動復帰** ― 設定温度を一時的に変更しても、一定時間で自動的に元の設定温度に戻る省エネ機能。
●**設定温度範囲制限** ― 冷暖房時のそれぞれの設定温度の上限、下限を制限でき、冷やし（暖め）過ぎを防止できます。
●**不在時停止設定**※3 ― 人が感知できない状態が一定時間（60～180分/30分単位）続いた場合、自動的に運転を停止※4します。
●**不在時省エネ運転モード**※3 ――― 人が感知できない状態が一定時間（30～180分/30分単位）続いた場合、自動的に能力セーブ運転を行います。人を感知すると通常モードに戻ります。
●**サービス機能** ――― 室内外ユニットの機種名表示、サービス連絡先表示、故障時のQ&A表示、異常コード表示など、サービスやメンテナンスに便利な機能も満載です。

※1の機能はセンシング機能付に適用します。 ※2.集中管理機器接続時には、スケジュールタイマーの画面は表示されません。集中管理とLC1E9のスケジュールタイマーを併用される場合は、現地設定による変更が必要です。 ※3の機能はセンシング機能付に適用します。（グループ制御時は、本機能はご使用になれません） ※4.一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

LC1C1

LC1C1 希望小売価格 **28,000円**

※本リモコンは、LC1E9と比べて使用できる機能が制限されます。
※本リモコンはYZCP○○MJ、YZCP○○D、YZWP○○BA、YZBP○○Dには接続できません。

◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

[Dタイプ]コントロールシステム

ワイヤレスリモコン

離れた場所からでも自由に操作。
ホテルの客室や病院の病室、広いオフィスで便利です。

受光部本体組込型

本体に組込んでスッキリと仕上がる専用デザインの受光部ユニット。

ワイヤレスリモコン

●天井埋込カセット形
ラウンドフロー・S-ラウンドフロータイプ用
BRC7L1F(K) 希望小売価格**49,000円**
エコ・ダブルフロータイプ用
BRC7L2F 希望小売価格**49,000円**

●天井埋込カセット形
シングルフロータイプ(YZKP～B形)
BRC7L6F 希望小売価格**49,000円**
天吊自在形
BRC7L5 希望小売価格**49,000円**

ワイヤレスリモコン

●天井吊形用(YZHP～M形)
BRC7E23W 希望小売価格**49,000円**
●天井吊形用(YZHP～MA形)
BRC7G3 希望小売価格**49,000円**
●壁掛形用
BRC7E18 希望小売価格**49,000円**

受光部別置型

コンパクトな受光部ユニットで壁面や天井面など様々な場所に取り付け可能。

ワイヤレスリモコン

受光部ユニット

BRC4L1 希望小売価格**49,000円**

●ワイヤレスリモコンと受光部ユニットはセット品です。

●室内ユニット用運転リモコンの代わりに別置の受光部ユニットを接続することで、室内ユニットをワイヤレスリモコンで運転操作することもできます。

●ワイヤレスリモコンの操作・設定機能は室内ユニット用運転リモコン LC1C1 と同じ、また受光部ユニットに主な作動状況がランプで表示されます。

簡単リモコン

BRC2C1
(受注生産品)

●使用頻度の多い運転／停止・温度設定・風量切換を重視した集約型。
●はじめての人も簡単操作。利用者の一定しないホテルや会議室などに適しています。
●2リモコン制御やグループ制御(最大 16 台)など、標準のリモコンスイッチと同様のコントロールシステムが展開可能。
●より快適な室温制御を可能にするリモコンサーモを採用

機能集約。さらに手軽な運転操作。

露出タイプ

JIS1連埋込ボックスに収まるコンパクトなデザインです。

BRC2C1
希望小売価格
23,000円

※操作機能が一部限定されるため、弊社集中管理機器や標準リモコンとの併用をお勧めします。
※本製品は受注生産品です。期日については、発注の際にご確認ください。

リモコン適用一覧表

室内機タイプ		形　式	液晶ワイヤード リモコン	液晶ワイヤレスリモコン 受光部本体組込タイプ	液晶ワイヤレスリモコン 受光部別置タイプ	簡単リモコン 露出タイプ
天井埋込カセット形	ラウンドフロータイプ	YZCP~MJ	LC1G2またはLC1E9	BRC7L1F (W)(C)(K)※5	BRC4L1	BRC2C1
	S-ラウンドフロータイプ	YZCP~D		BRC7L1F(K)※5	—	—
	大型4方向吹出タイプ	YZCP~M(S)	LC1G2またはLC1E9またはLC1C1	—	BRC4L1	BRC2C1
	エコ・ダブルフロータイプ	YZWP~BA	LC1G2またはLC1E9	BRC7L2F	—	
	シングルフロータイプ	YZKP~B	LC1G2またはLC1E9またはLC1C1	BRC7L6F	BRC4L1	
天井ビルトイン形		YZBP~D	LC1G2またはLC1E9	—		
天井埋込ダクト形		YZDP~AC·M	LC1G2またはLC1E9またはLC1C1	—		
薄型ダクト形		YZSDP~M		—		
天井吊形		YZHP~M		BRC7E23W(280形除)		
		YZHP280P		—		
		YZHP~MA		BRC7G3		
壁掛形		YZAP~M		BRC7E18		
天吊自在形		YZUP~BA		BRC7L5	—	
床置ローボーイ形		YZFP~M		—	BRC4L1	
床置ローボーイ形埋込タイプ		YZMP~M		—		
床置ダクト形※2		YZFVP~MA	標準装備 ※2	—	—	—
壁ビルトイン形		YZBWP~MC	LC1G2またはLC1E9またはLC1C1	—	—	—
壁ビルトイン形下吹タイプ		YZBWUP~M		—	—	—
病院用クリーンエアコン		YZBCP~M(P)		—	BRC4L1	BRC2C1
天井吊形厨房用		YZHTP~M		—	—	—
天井吊形工場用※3		YZHFP~M	標準装備※3	—	—	—
床置ダクト形工場用※4		YZFFVP~MA	標準装備※4	—	—	—
外気処理ユニット		VKMP~HM	LC1G2またはLC1E9またはLC1C1	—	—	—
外気処理エアコン	天井埋込ダクト形	YZDP~MBF		—	—	—
	壁ビルトイン形	YZBWP~MCF		—	—	—

※1 おそうじパネル採用時は、LC1E9が必須となります。またワイヤレスリモコンは使用できません。
※2 リモコンを別室に設置する場合等は、LC1C1をご使用ください。(本体付属のコントロールパネルは取り外しができません)　※3 2リモコン制御やリモコンを別室に設置する場合等は、BRC1B3をご使用ください。
※4 リモコンを別室に設置する場合等は、BRC1B3をご使用ください。(本体付属のコントロールパネルは取り外しができません)　※5 おそうじパネル採用時は、ワイヤレスリモコンは使用できません。

冷暖切換リモコンスイッチ
KRC19-25A

●室外ユニット毎に冷房・暖房・送風の各運転モードがワンタッチ操作で切換えられます。

●複数台の室外ユニットを1つのリモコンで一括切換制御することもできます。
(別売の室外機外部制御アダプターが1枚必要です。)

室外ユニット側で冷暖切換を行う場合に必要です。

KRC19-25A
希望小売価格 **10,000円**

鍵付リモコンボックス
KRCB37-1・2

●リモコンを収めてイタズラや誤動作を防ぐ、堅牢な鍵付ボックス。

●室内機用運転リモコンの他、集中管理機器も収納可能です。

※リモコンにサーモ内蔵タイプのものは、サーモが作動しませんので本体側サーモ設定にしてください。

(高さ180×幅160×奥行50mm)
KRCB37-1(LC1C1用)
KRCB37-2(LC1E9・LC1G2用)
希望小売価格 **7,600円**

◎ワイヤレスリモコン・簡単リモコン・冷暖切替リモコンスイッチはダイキン工業(株)ブランド品となります。
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

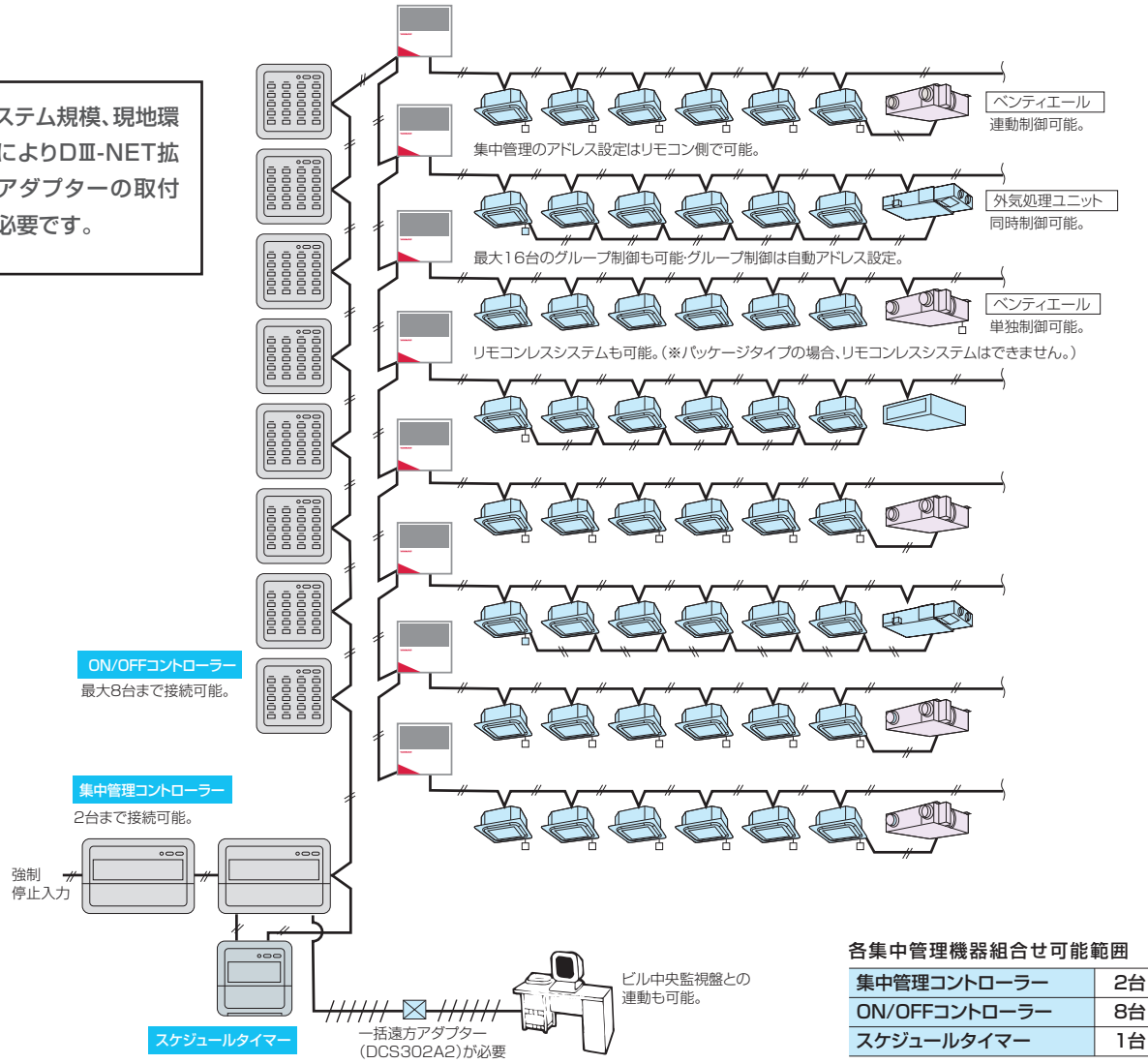
[Dタイプ]コントロールシステム Control System

3つの機能を自在に組合せ、最適な集中管理システムが構築できます。

システム展開。

各集中管理機器の単独使用以外にも各機能を自在に組合せることで、さらに目的や規模に応じた多彩なシステムが自在に展開可能。
また、中央監視盤との連動も図れ、集中管理の高度な危険分散システムの構築も手軽に実現します。

システム規模、現地環境によりDⅢ-NET拡張アダプターの取付が必要です。



各集中管理機器組合せ可能範囲

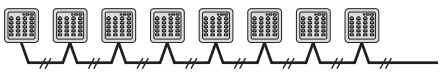
集中管理コントローラー	2台
ON/OFFコントローラー	8台
スケジュールタイマー	1台

集中管理コントローラーの連結。

最大64グループの個別制御を実現。ゾーン制御も64ゾーンに拡大。大規模な個別空調もキメ細かく手軽に集中管理できます。

ON/OFFコントローラーの連結。

室内機の台数に応じてON/OFFコントローラーを連結。最大16グループを1つのラインでネットワークできます。

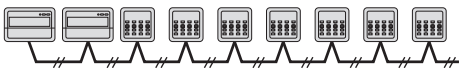


集中管理コントローラーとスケジュールタイマーの連結。

キメ細かな集中管理とともに週間単位の自動運転が可能。しかも8ゾーンに分けて異なった運転スケジュールも設定可能です。

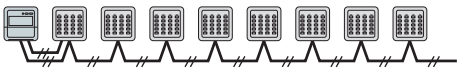
集中管理コントローラーとON/OFFコントローラーの連結。

ビル全体の集中管理とフロア単位のローカル制御としての組合せ。集中制御の危険分散システムとしても有効です。



ON/OFFコントローラーとスケジュールタイマーの連結。

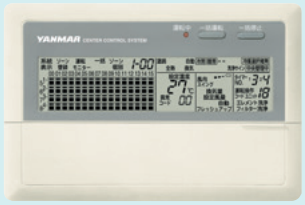
ビル全体の運転･停止操作を一括して自動運転。時間外の運転･停止操作を各フロアで実施。集中制御の危険分散システムとしても有効です。



集中管理コントローラー
LS302C1

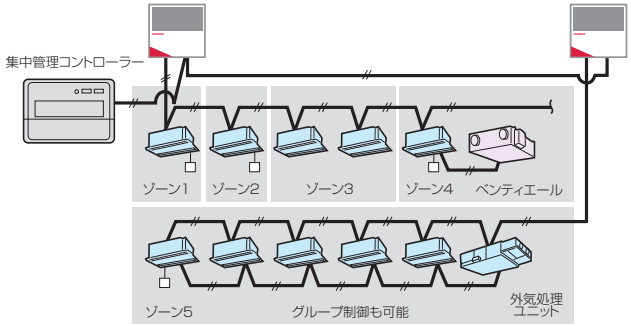
電源AC100Vまたは200V必要

LS302C1
希望小売価格**100,000円**



運転リモコン並みの機能で集中管理。

■複数のグループ制御を最大64のゾーン(2台連結時は128のゾーン)として登録でき、ゾーン毎に一括して操作・設定が可能。これにより個別設定の手間が省け管理の簡略化が図れます。(各運転リモコン単位での個別操作も可能。)
■最大64グループの室内機が接続でき、個別／一括の運転停止や温度設定など様々な操作・監視が可能です。
■最大64ゾーンまでのゾーン制御が行え、操作の省力化が図れます。
■異常内容をコードで表示し、保守・点検もスピーディに行えます。
■本機を2台まで連結でき最大128グループの個別制御システムが展開可能。
■また本機2台で2ヵ所から同一のシステムを操作・監視することができます。
■本機の2台連結の他、ON/OFFコントローラーが8台、スケジュールタイマーが1台まで接続でき、規模や用途に合わせて集中管理システムを自在に拡張することができます。
■グループ毎に風量・風向の設定ができます。
■ベンティエールの換気モード・換気量の設定ができます。
■1日4回のON/OFF設定ができます。(スケジュールタイマー併用時)
■配線は総延長2kmまで延長可能。配線方式も渡り配線の他、バス方式やスター方式で行えます。(最遠1km)
■強制停止などの外部入力も可能です。
■通信用の配線は、室内ー外連絡配線及び室外ー外連絡配線を利用します。(無極性2芯)



ON/OFFコントローラー
LF301B1

電源AC100Vまたは200V必要

LF301B1
希望小売価格**50,000円**

最大16グループの室内機を各グループ毎に個別・一括で集中管理。

■最大16グループの室内機の運転・停止を一括／個別で操作可能。また、運転・異常表示もひと目で確認できます。
■本機を8台まで連結でき最大128グループまでの個別制御も可能となります。
■本機8台連結の他、集中管理コントローラーが2台、スケジュールタイマーが1台まで接続でき、規模や用途に合せて集中管理システムを自在に拡張することができます。
■本機2台を接続することで、同一システムの室内機を2ヵ所から操作・監視できます。
■厚さわずか16の薄形設計。(JIS2連埋込ボックス使用)
■配線は総延長2kmまで延長可能。配線方式も渡り配線の他、バス方式やスター方式でも行えます。(最遠1km)
■通信用の配線は、室内ー外連絡配線及び室外ー外連絡配線を利用します。(無極性2芯)

スケジュールタイマー
LT301B1

※室内機から電源を供給する場合は
付属の電源コネクタを使用してください。

LT301B1
希望小売価格**35,000円**

一括制御で週間スケジュール管理できます。

■一括制御で週間スケジュール管理します。
■1分刻みで1日2回の運転・停止時間が1週間単位で設定できます。
■集中管理コントローラーやON/OFFコントローラーと組合せることにより、規模や用途に応じたシステム展開が可能です。
■集中管理コントローラーとの併用時には最大8パターンの週間スケジュールが設定でき、集中管理コントローラーで任意のゾーンに振り分けられます。
■最大48時間の停電補償機能付。
■厚さわずか16の薄形設計。(JIS2連埋込ボックス使用)
■配線は総延長2kmまで延長可能。配線方式も渡り配線の他、バス方式やスター方式でも行えます。(最遠1km)
■通信用の配線は、室内ー外連絡配線及び室外ー外連絡配線を利用します。(無極性2芯)

※エクセレントタッチマネージャー、エクセレントコントローラー、エクセレントシステムとの併用はできません。

[Dタイプ]エクセレントコントローラー

多彩な管理機能をわかりやすい表示で誰でも簡単に… タッチパネルでビル個別空調の省エネ・省管理

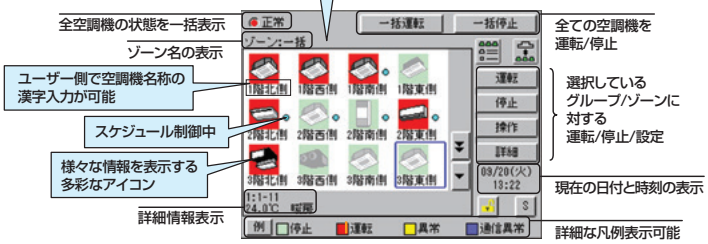
在庫僅少品

エクセレントコントローラー
LS601C1S

希望小売価格
480,000円(本体価格)

画面にタッチするだけで管理情報をアイコンや日本語でわかりやすく表示。さらに、メニューに触れて行くことで、様々な操作・設定、詳細確認画面が素早く、簡単に呼び出せます。

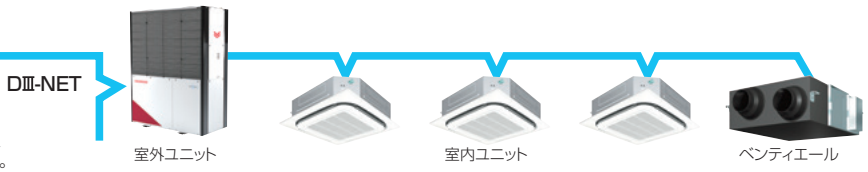
- 業界初 カラーLCD画面
- 業界初 アイコン表示
- 業界初 タッチ画面操作
- 日本語表示 運転情報&項目



最大128グループの操作監視が可能。

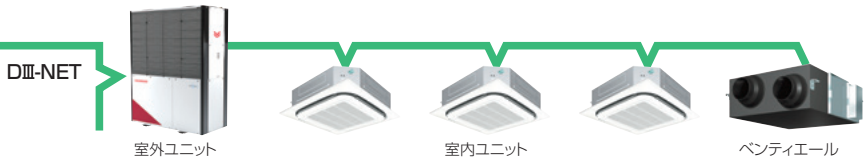
※エクセレントコントローラーのRS232ポートにDⅢ-NETプラスアダプター(オプション)を接続し、DⅢ-NETに接続できます。

従来の管理DⅢ-NET(64グループ)



DⅢ-NET
プラスアダプターに
付属のケーブル
同梱:10m

もう1つのDⅢ-NET(64グループ)を管理可能に!

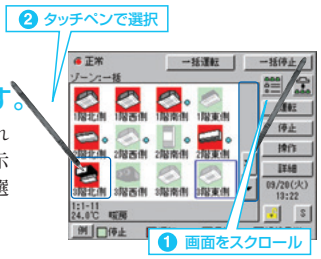


DⅢ-NETプラスアダプター(オプション)
DⅢ-NETプラスアダプターを取り付けることで、管理点数を64グループ拡張することができます。

便利な機能が分かりやすく、しかも操作が簡単。

2~3回の操作で目的の空調機を特定し、スピーディに管理が行えます。

画面をスクロールさせて探し、アイコンに触れるだけで目的の空調機を特定。アイコン表示で機器状態が一目で分かる上、メニューを選ぶことで、簡単に各種設定が行えます。



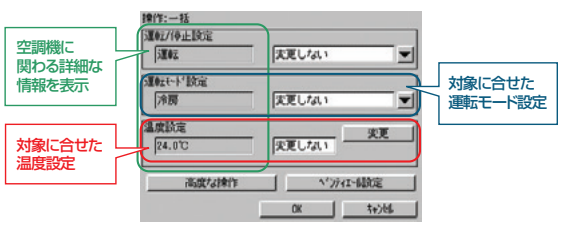
毎日の運転/停止や温度設定の管理を年間スケジュール機能で自動化できます。

週間設定「日~土」や特別設定「10パターン」の17種類の設定(各タイプに16動作まで登録可)で、年間を通した毎日の運転時間など、各種のスケジュールが(8スケジュールまで)設定でき、日常の管理の無人化を実現。ムダのない管理で省エネ効果の向上も図れます。

年間カレンダー画面
カレンダー画面で特定日にペンタッチして設定・変更も可能。

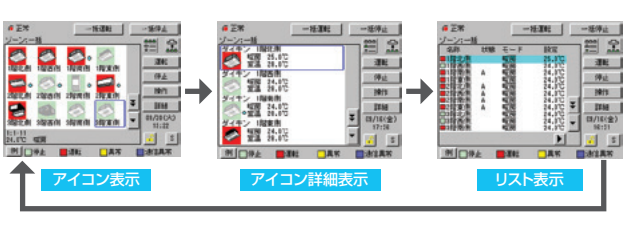
運転モードや温度など、多彩な機能が簡単に操作できます。

『操作/詳細』にタッチすると日常的に使用する操作画面に変わり、タッチペンで簡単入力。使用頻度の少ない設定は『高度な操作』をタッチすると表示されます。



使い勝手に合せてアイコン/アイコン詳細/リスト表示の切換えが可能です。

機器単位の固有情報の確認や部屋間の温度比較など管理・監視の目的に合せて、同一情報をアイコン/アイコン詳細/リスト表示に表示を切換えることができます。

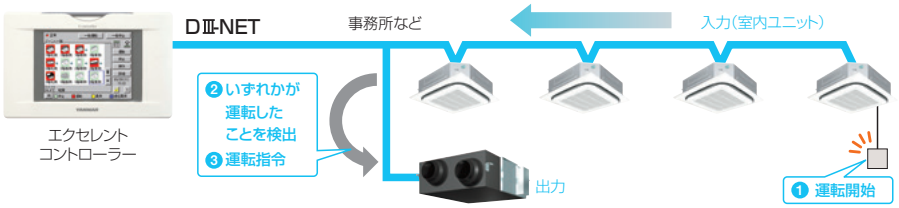


多彩な連動制御で、省エネ運転。

換気連動

ベンティエール発停連動

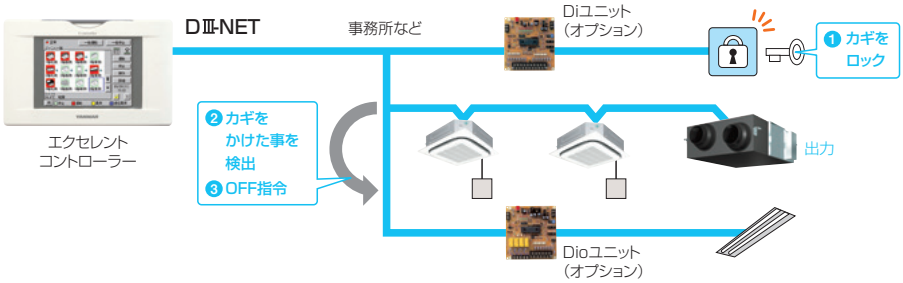
同エリア内の室内ユニットのいずれかが運転するとベンティエールも運転。室内ユニットが全て停止した場合、ベンティエールも停止する機能です。



消し忘れ防止

カギとのOFF連動

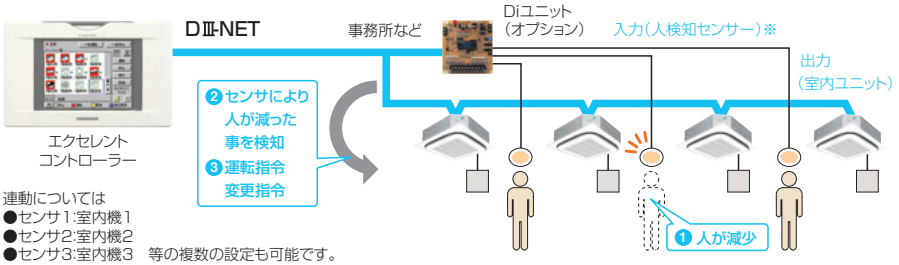
最後の人間が建物から退出し、カギをロックした時に、全ての室内ユニット、ベンティエール、照明がOFFになる機能です。



省エネ運転

人検知センサーによる省エネ連動

人検知センサーが人が減ったことを検知した場合、室内ユニットの温度を設定した温度に変更し、無駄な運転を抑え、省エネを図ります。

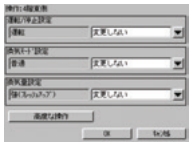


連動については
●センサ1:室内機1
●センサ2:室内機2
●センサ3:室内機3　等の複数の設定も可能です。

※人検知センサーは現地調達品となります。

集中管理　ベンティエールのフル操作を実現。

全熱交換器ユニット
ベンティエール



単独運転時は、ON/OFFだけでなく
フル設定が可能です。

※換気量、換気モードの変更は、VAM-GA(S)でのみ対応可能です。

標準仕様

名称		エクセレントコントローラー	別売品 DⅢ-NETプラスアダプター
形式		LS601C1S	DCS601A2
電源		AC100V~240V　50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
消費電力		最大10W	最大5W
使用環境		0~40℃ 85%以下	−10~40℃ 85%以下
外形寸法	幅×高さ×奥行	230×147×107mm	157×190×42mm
質量		1.2kg	1.2kg
適合(準拠)規格	安全	IEC60730	IEC60730
	EMC	EN55022 ClassA、EN55024	EN55022 ClassA、EN55024
液晶仕様		5.7インチ／QVGA320×240／4096色	—
通信	DⅢ-NET(空調機通信)	室内ユニットMAX64グループ	室内ユニットMAX64グループ
接点入力	強制停止用	1(常時a接点、接点電流 約10mA)	—
機能概要		液晶タッチパネルから64グループの室内ユニットの制御監視やスケジュール等の自動制御が可能	エクセレントコントローラーで監視、制御できる室内ユニット数を更に64グループ増やす為のユニット
希望小売価格		¥480,000	¥200,000

名称	別売品 Diユニット	Dioユニット
形式	DEC101A1	DEC102A1
電源電圧・周波数	AC100V +10% −15% 50/60Hz	
消費電力	最大8W	
設定データバックアップ	不揮発性メモリ(半永久的にデータ保持)	
瞬時停電の影響	20msec以下まで影響なし	
使用温度・湿度	−10~50℃ 95%RH以下	
質量	約260g	約280g
取付寸法	機外設置(収納BOXまたは盤内取付)	
希望小売価格	¥80,000	¥85,000

注)1.質量にはトランスは含まれていません。

タッチパネル式 エクセレントタッチマネージャー

見やすさと、扱いやすさを追求。施設内の諸設備を誰でも快適・簡単にコントロール。

中大規模施設(～10,000m²相当)の空調＋設備一元管理におすすめ。

集中管理機能

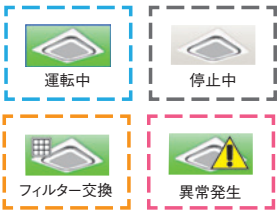
施設内の設備の状況をわかりやすく表示

全体把握が容易で任意の空調機を簡単に探し出すことができます

大画面のカラー液晶表示で、運転状況をわかりやすく表示。目的のアイコンをタッチしていくことで、誰でも簡単に監視・設定が可能。

本体	按分機能ソフトウェア	Ene-Naviソフトウェア	iTMプラスアダプター
LCM601A1	LCM002A1	LCM008A1	DCM601A2
希望小売価格	希望小売価格	希望小売価格	希望小売価格
780,000円	960,000円	980,000円	250,000円

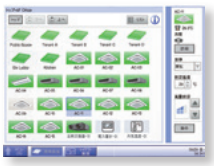
視認性に優れたカラーアイコン表示で、誰でも簡単に操作・監視ができます。



画面ロック機能で、管理者以外の設定操作をブロック

管理者以外の人が勝手に設定操作できないように、パスワードを入力して設定操作をロックすることができます。

目的に応じて切り換えられる、3つの操作・表示画面。



アイコン画面表示 アイコン

エリア全体の運用状況の把握が容易。

呼び出したエリアに属する制御機器を一括表示。全体把握や各種設定作業が容易に行なえます。

リスト画面表示 リスト

設定条件や運転状態の同じ機器の割り出しが容易。

各項目に合わせて機器の絞込みができるソート機能で、任意の条件の機器割り出しが容易です。

レイアウト画面表示 レイアウト画面

制御機器の設置場所が詳細に把握。

実際の配置に合わせてアイコンを間取り図に表示。運転状況が一目で分かり、感覚的な操作・管理が可能です。

※平面図を取り込み作業が別途必要となります。(有償)

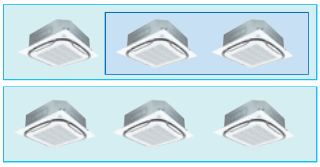
フロアやテナント毎の一括監視・制御で集中管理を省力化

自在なエリア設定でテナントの一括管理も容易。

フロアやテナント毎など、任意のエリア内の制御機器をグループ化し一括制御・管理が行えます。また、エリア内にさらにエリアを設けたり、複数のエリアをまたぐ多重設定も可能です。

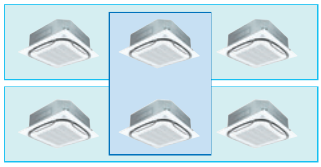
多層エリア登録

管理エリア内に勤務時間など条件が異なる部署がある場合などに便利。

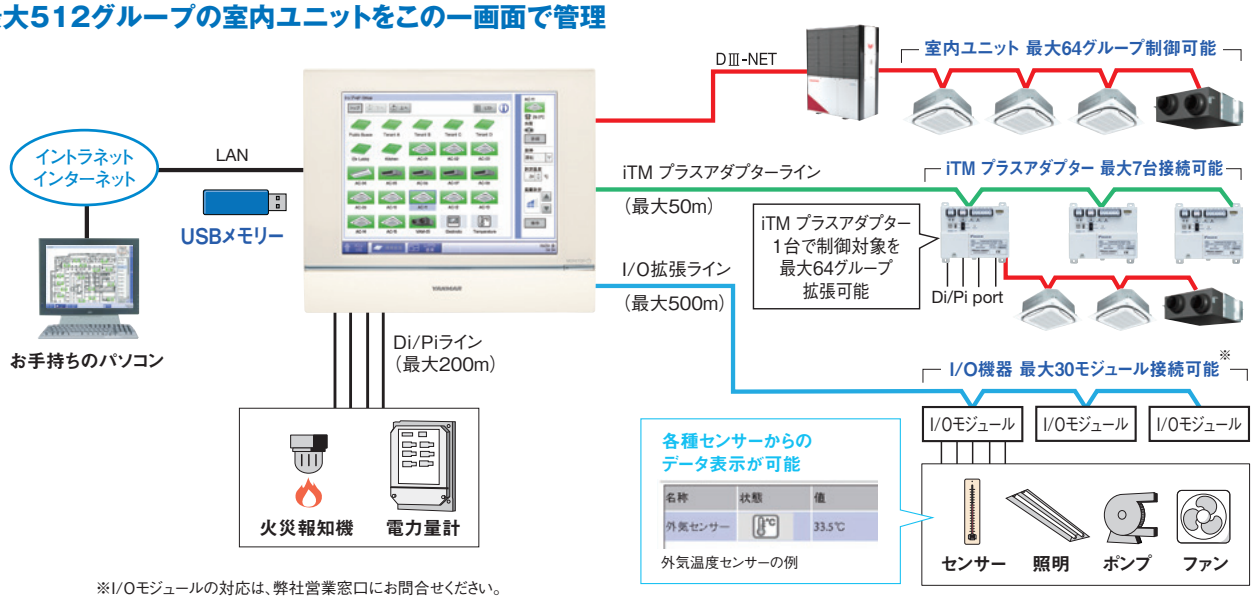


多重エリア登録

エレベーターホールなど、複数の管理エリアを渡る空間の管理に便利。



最大512グループの室内ユニットをこの一画面で管理



※I/Oモジュールの対応は、弊社営業窓口にお問合せください。

遠隔制御機能

Web機能を介して、パソコンからでも
思いのままに設備の制御・監視が行えます。

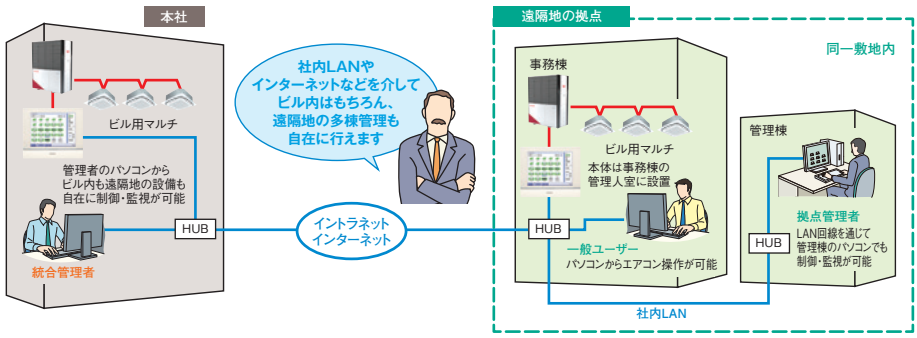
自分のデスクから、いつものパソコンで設備管理

エクセレントタッチマネージャーの画面をお手元のパソコンにも表示

離れた複数の施設の設備機器も、デスクに居ながら本体とほぼ同等の詳細な管理ができます。

管理者以外の方もお手元のパソコンでエアコンの操作が可能

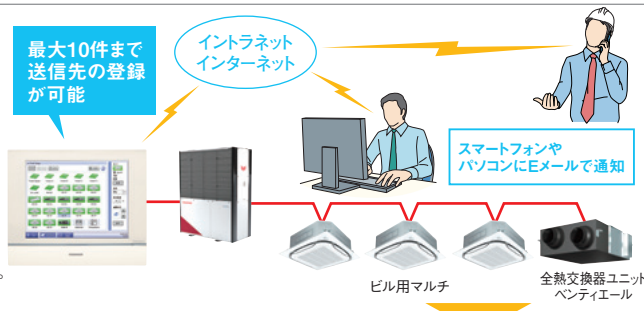
リモコンが近くになくてもお手元のパソコンからエアコンが自在に操作できます。



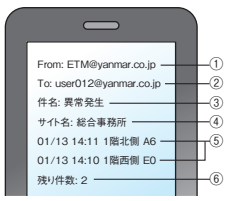
異常の発生を関係者に電子メールで自動通知

設備管理者や故障の対応窓口業者などの電子メールアドレスが最大10件まで登録可能。異常発生時に、異常内容が送信されるので素早い対応が可能です。

*本機能を使用する場合は
メールサーバーが別途必要です。



■電子メール文面例



① 送信元メールアドレス
② 宛先メールアドレス
③ 件名：異常発生（固定文字）
④ サイト名：物件名等（任意に設定）
⑤ 新しい順に異常発生月日時／
管理点名称／
異常内容（コード）を表示
⑥ 3件以上の異常がある場合、
残りの件数を表示

現場に出向く前に異常内容が確認できるので効率的な対応が可能になります

保守管理機能

保守サービス作業を円滑にする多彩な機能

保守連絡先登録・表示

故障などの対応窓口業者の連絡先が登録でき、異常発生時に画面に表示することが出来ます。

管理履歴データ表示

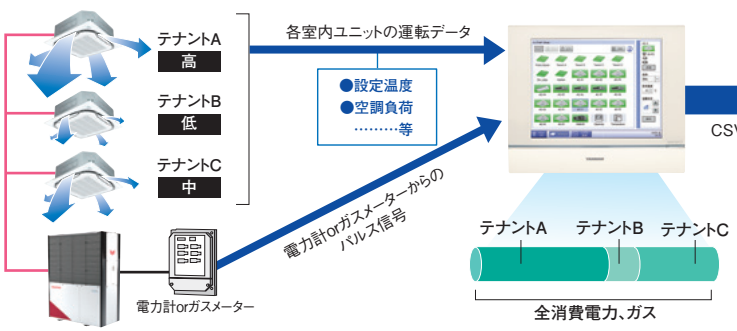
設備機器の異常履歴はもちろん、操作履歴や状態変化履歴、自動制御の実行履歴などが確認可能。さらに、設備機器がどこから操作されたものかも確認でき、制御実態の把握や誤操作・故障の原因究明にも役立ちます。

最大50万件

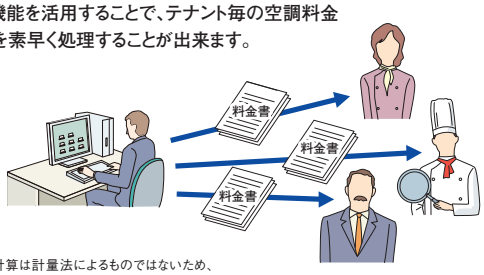
空調機やテナント毎の空調料金計算がスピーディに行える料金按分機能 オプション

（注）本機能を使用するためには、オプションの「iTM 按分機能ソフトウェア（LCM002A1）」が必要です。

各室外ユニットで消費した電力・ガス量を各室内ユニットの負荷に応じて按分します。



この機能を活用することで、テナント毎の空調料金計算を素早く処理することが出来ます。



※本料金計算は計量法によるものではないため、
公的取引には使用できませんのでご注意ください。

エクセレントタッチマネージャー本体に蓄積されたデータはLANやUSBメモリーを介して、CSV形式で取り出し可能。お手持ちのパソコンに簡単に取り込んで、自在に加工・管理することができます。

タッチパネル式 エクセレントタッチマネージャー

自動制御機能

毎日の運転管理を自動化。
制御システムだからできるキメ細かなスケジュール管理。

日常の運転管理を自動化できるキメ細かなスケジュール制御

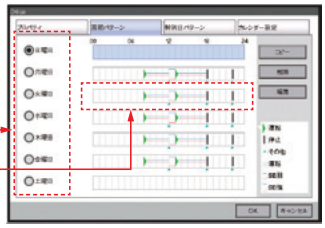
カンタン設定で、キメ細かな週間／年間のスケジュール管理が可能。

1日最大20アクションまで設定可能

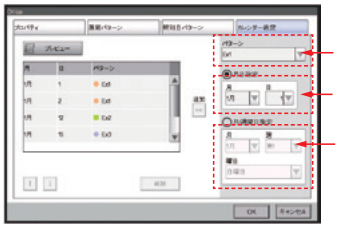
週間のスケジュール設定

1プログラムで曜日単位での基本の週間パターンが設定可能。また、祝日などの週間パターンにあてはまらない特別日も簡単に設定できます。

●週間パターン設定画面



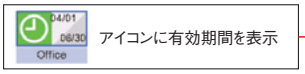
●特別日設定画面



●設定確認画面

年間のスケジュール設定

設定内容ごとに有効期間が設定でき、季節などによる運転プログラムの自動変更も行えます。



●プログラム確認画面

●設定例

春 Office 1 (4/1～6/30) 9:00 運転 18:0 0 停止 送風運転	夏 Office 2 (7/1～9/30) 9:00 運転 18:00 停止 冷房運転 設定温度26℃
秋 Office 3 (10/1～11/30) 9:00 運転 18:00 停止 送風運転	冬 Office 4 (12/1～3/30) 9:00 運転 12:00 停止 暖房運転 設定温度20℃

プログラム毎に有効期限を設定でき、季節毎のスケジュール管理が行なえます。
最大100プログラムの登録が可能

空調機運転設定

主な設定項目

運転／停止
始業前の予冷運転や昼休みの強制停止、終業後の消し忘れの防止が自動化。

設定温度
クール&ウォームビズの徹底や、電力消費ピーク時の控え目運転が自動化。

運転モード
季節毎の冷暖送風モードの切換えが自動化。

風量変更
中間期（送風モード時）の風量調整や温度控え目時の風量アップなどが自動化。

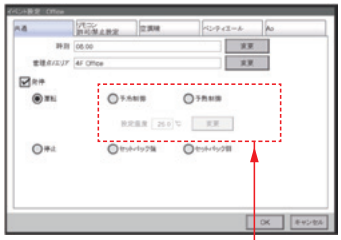
設定温度制限
電力デマンド時やクール&ウォームビズ期間だけの制限も自動で対応。

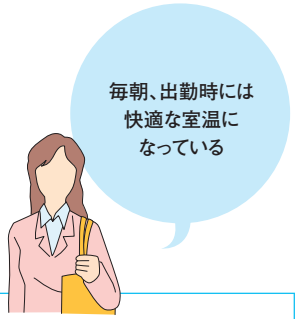
リモコン許可／禁止
休憩時間毎の使用制限なども自動で管理。

快適性にも配慮した、空調制御機能も充実。

標準的な運転設定はもちろん、セットバック機能や設定温度制限といった省エネ制御もキメ細かく設定できます。

●省エネ・快適制御設定画面



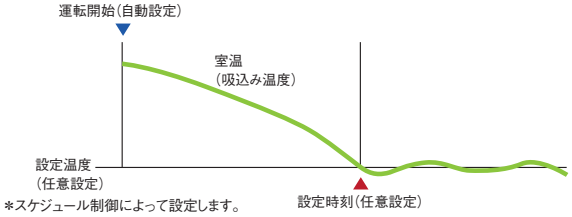


●室温上下限保証機能設定画面

予冷予熱制御

スケジュール設定した時刻に室内温度が設定温度に達するよう、自動的に空調機を事前に起動させる機能。起動開始時間は吸込み温度より自動計算し、繰り返し制御を行うことで適切な起動時間に調整します。

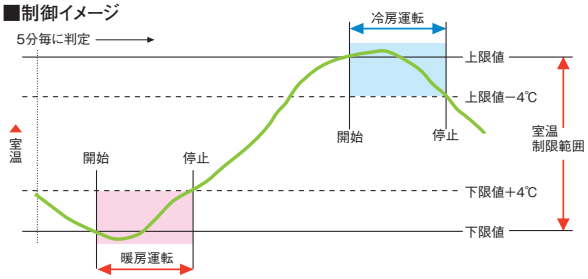
■冷房時（予冷運転）イメージ



室温上下限保証（Temp Limit）機能

任意に設定した室温の上下限の範囲を超えないよう、冷房/暖房を自動切換えし、室温を設定範囲内に維持させる機能です。

■制御イメージ

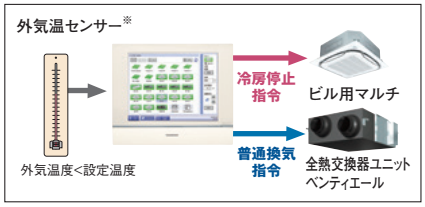


施錠と同時に空調停止など、設備の利便性・効率性を高める連動制御

接続された設備機器同士を目的に応じて自動連動させ、空調制御も簡単に行えます

例 1 省エネ外気冷房

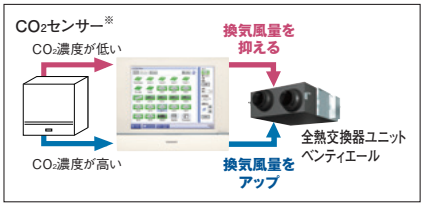
冷房運転時に外気温度が設定温度より低いと感知したら、空調の冷房運転を停止し、換気装置で外気導入を行う事で、省エネを図ります。



※外気温センサーは別途設置が必要です。

例 2 換気装置を自動制御

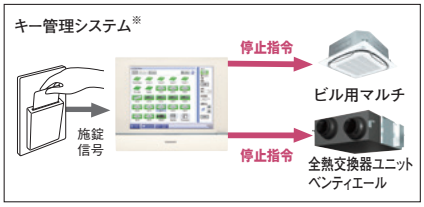
室内のCO_2濃度に応じた適正風量に換気装置を制御。換気のムダと空調のロスを抑え、省エネが図れます。



※CO_2センサーは別途設置が必要です。

例 3 在不在空調連動

室内の人の在否をキー管理システムや人検知センサーで検知し、人の在否に応じて空調機の運転/停止や設定温度のシフトが行えます。 ※人検知センサーは現地調達品となります。



※キー管理システムや人検知センサーは別途設置が必要です。

快適さを保ちながらキメ細かな省エネ制御(現地設定)

自動冷暖切換機能

室温に合わせて冷暖モードを自動切換えします

室内温度(吸込み温度)と設定温度の差から、冷暖モードを室外ユニット(系統)単位で自動的に切り換える機能です。1日の気温変化が大きい季節や空調負荷の変動が激しい部屋に適しています。

※本機能は冷暖切換タイプの空調機に適した機能です。また、テナントビルなど室外機同一系統で部屋用途が異なるケースでは本機能の使用には充分にご注意ください。

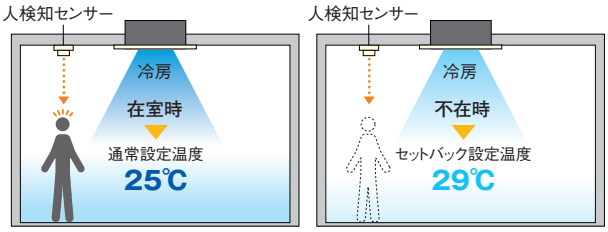
■例えば・・・中間期(春先)の某オフィスビルの場合

セットバック機能

人の居ない場合は能力をセーブし省エネルギーな運転を行います

人検知センサーなどで人の不在時を検知したら、空調機をセーブ運転に自動切換え。ホテルの客室などで、快適さに配慮した省エネ制御が行えます。

＊人検知センサー(現地調達品)との連動やスケジュール制御の設定が必要です。

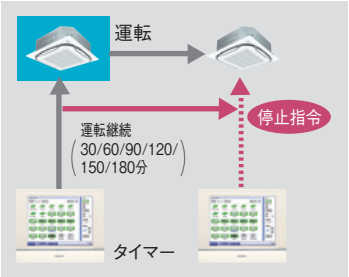


在室時は、通常の冷房。
人検知センサーやキー管理システムで、室内が無人だと感知したら、自動的にセットバック設定温度を設定し、控え目運転を行います。

消し忘れ防止機能(切タイマー機能)

一定時間で空調機や照明を自動 OFF します

運転開始後、設定時間を経過すると自動的にOFFとなる切タイマー機能。消し忘れ防止に効果的で、残業時の空調や学校の教室や貸し会議室の空調などに便利です。

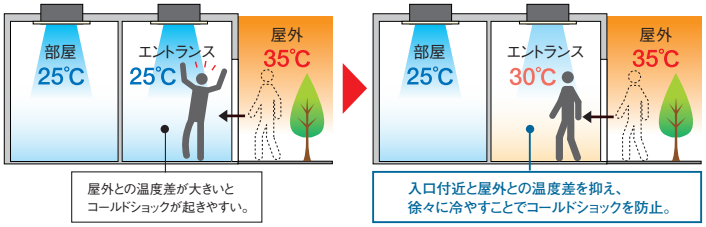


外気温連動制御(Sliding Temp)機能 ※

コールドショックを和らげ、省エネ効果も高めます

屋外から入った際に、外気温度との温度差で不快感を感じないよう、入口付近の室内ユニットの設定温度を控え目にする機能。外気温度と設定温度の差で自動変更し、極端な温度差によるコールドショックを抑え、省エネ効果も高めます。

＊外気温度センサー(現地調達品)が別途必要となります。



※本対応は弊社営業窓口までお問合せください。

防火区画ごとの緊急停止

火災報知機との連動で空調機や換気装置を緊急停止させる機能を搭載。全館一括停止の他、防火区画など任意のエリアだけの一括停止も可能です。

タッチパネル式 エクセレントタッチマネージャー

エネルギー管理機能

エネルギーの消費実態を”見える化”し継続的な省エネ・節電対策に
欠かせないエネルギーマネージメントをサポート。

エネルギー消費動向の“見える化”を可能にしたEne-Navi機能 オプション

(注)本機能を使用するためには、オプションの「エクセレントタッチマネージャー Ene-Naviソフトウェア(LCM008A1)」が必要です。

予実管理機能

エネルギー消費量の実績と予測値から、消費実態と省エネ効果を見える化

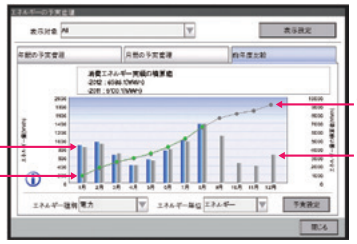
省エネ目標とのズレとその補正目標値を見える化

年間の予実管理画面

●エネルギー消費の目標値と、実際の消費量をグラフ表示して、予実のズレを“見える化”します。
●目標よりも消費量が多い場合は警告マークが表示されます。
●目標達成のための今後の補正目標値を赤ラインで表示します。

前年実績との比較で省エネ効果を見える化

前年度比較画面



当年と前年のエネルギー消費実績の比較が可能。
省エネ・節電対策の効果検証や月毎の節減目標値設定に有効なデータとなります。

設備の運用管理機能

非効率機器を抽出し、省エネ目標と改善点を見える化

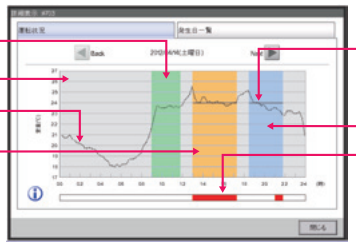
非効率運転の空調機の実態を見える化

設備の運用管理画面(運用ルール:「消し忘れ」や「設定温度乖離」)

●「消し忘れ」もしくは「設定温度乖離」があった、運用ルール違反のエアコンを特定できます。
●運用ルール違反があった日数やその合計時間、ムダに消費した電力・ガス量も表示されます。

運用ルール違反の原因を見える化

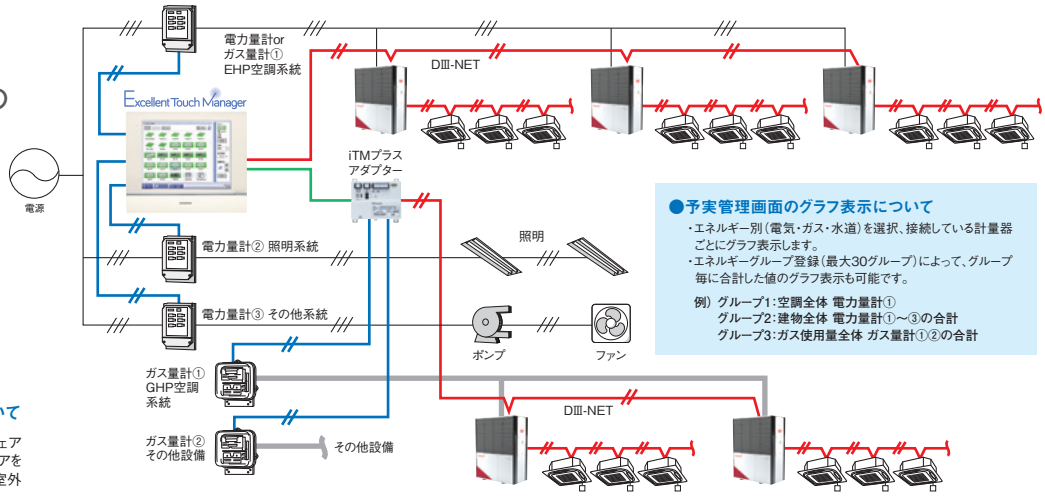
詳細表示(運転状況)



設定温度と運転モード、室内温度の推移などを時系列で表示可能。
設定温度の変更の原因解明など、より詳細な情報を得ることができます。

ガス量計、電力量計を介して、各設備機器の時間毎のガス、電力消費量を計測・記録

＊本機能を使用する際には、別途パルス発信機能付き電力量計、ガス量計が必要です(現地調達品)。



●予実管理画面のグラフ表示について
・エネルギー別(電気・ガス・水道)を選択、接続している計量器ごとにグラフ表示します。
・エネルギーグループ登録(最大30グループ)によって、グループ毎に合計した値のグラフ表示も可能です。
例) グループ1:空調全体 電力量計①
グループ2:建物全体 電力量計①～③の合計
グループ3:ガス使用量全体 ガス量計①②の合計

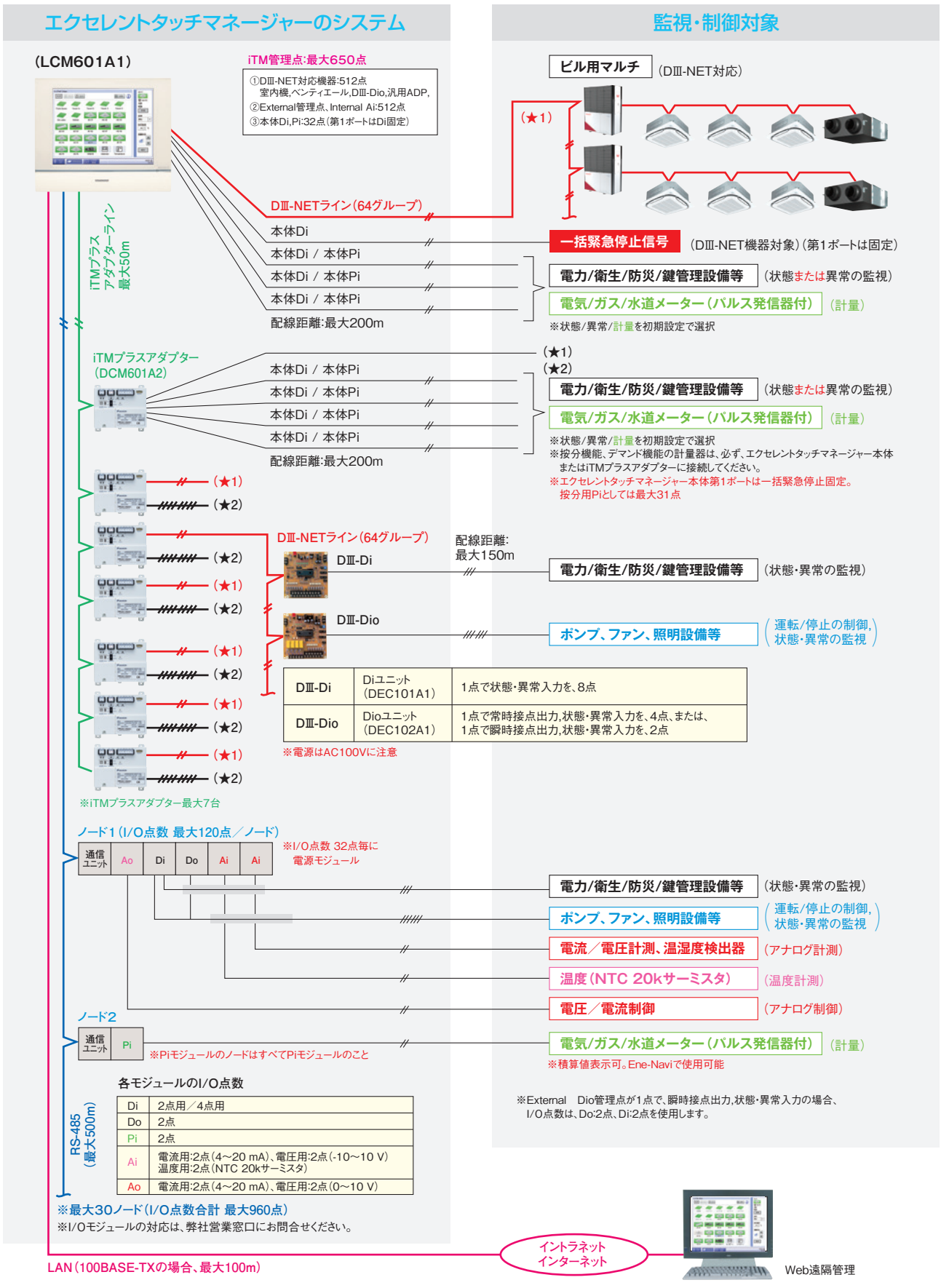
●オプションソフトと電力量計について
Ene Naviソフトウェア、按分機能ソフトウェアは併用いただけますが、按分機能ソフトウェアを採用する際は、空調機系統の電力量計は室外機(系統)毎に設置することを推奨します。

Web上から閲覧やデータの取り出しも可能

より高度なエネルギー管理を行いたい場合など、エクセレントタッチマネージャー本体に蓄積されたエネルギーデータや管理点の運転データ等を、Web機能やUSBメモリーを介して、CSVファイルにて取り出しが可能。お手持ちのパソコンに簡単に取り込んで、自在に加工・管理することができます。

■システム概要

1台のエクセレントタッチマネージャーで、最大512グループの空調機



タッチパネル式 エクセレントタッチマネージャー

Excellent Touch Manager

■標準仕様

名称	エクセレントタッチマネージャー	別売品
		iTM プラスアダプター
機種名	LCM601A1	DCM601A2
電源	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz
消費電力	23W	6W
使用環境	0～40℃、85%以下	−10～50℃、85%以下
外形寸法(mm) 幅×高さ×奥行	290×243×50	160×149×61.2
質量	2.4kg	0.5kg
液晶仕様	10.4インチ/SVGA/1667万色	—

■専用オプション

機種名	別売品
DCM601A2	iTM プラスアダプター
LCM002A1	エクセレントタッチマネージャー 按分機能ソフトウェア
LCM008A1	エクセレントタッチマネージャー Ene-Naviソフトウェア

■周辺機器仕様

機種名	要求仕様
USBメモリ	USB2.0 メモリ容量：8GByte(空き容量：5GByte)以上 推奨32GByte以下 ●推奨製品(動作確認済み) Silicon Power SPO32GBUF2MO1V1V1K(32GB)
Web遠隔監視用PC	●推奨動作環境 OS：Windows 7 Professional SP1(32bit, 64bit) Windows 8.1 Pro(32bit, 64bit) ※1 Windows 10 Pro(64bit) ディスプレイ解像度：1024×768以上 Webブラウザ：Internet Explorer 11　Firefox　Google Chrome Flash Player 対応セキュリティソフトウェア：マカフィー Internet Security 2015 ノートン セキュリティ with バックアップ　ウィルスバスタークラウド
料金計算シート用表計算ソフト	OS：Windows 7 Professional SP1 (32bit,64bit) Windows 8.1 Pro (32bit, 64bit) Microsoft Excel：2010, 2013 プリンタ設定：A4対応、解像度300dpi以上 対応セキュリティソフトウェア: マカフィー Internet Security 2015 ノートン セキュリティ with バックアップ ウィルスバスタークラウド

※1.Windows 8.1 ProでGoogle Chromeを使用する場合は、デスクトップモードにのみ対応。
・Windows、Internet Explorer、Excelは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
・Flash Playerは米国Adobe Systems Incorporatedの登録商標です。
・Google Chromeは米国Google Inc.の登録商標です。

■接続可能な設備機器およびインターフェースと管理点数

管理点		対応機器	管理点数	
DⅢ-NET対応機器	室内機※1	ビル用マルチ	最大512点※2	全管理点の総数 最大650点
	換気機器	ベンティエール(全熱交換器)※4	最大512点※2	
Di	本体Di	エクセレントタッチマネージャーDi	最大32点※5	
		iTMプラスアダプターDi		
	D3 Di	Diユニット(DEC101A1)	最大512点※2	
	External Di	弊社営業窓口にお問合せください	最大512点※6	
Dio	D3 Dio	Dioユニット(DEC102A1)	最大512点※2	
		汎用アダプター(DTA103A1)	最大512点※2	
	External Dio	弊社営業窓口にお問合せください	最大512点※6	
Pi	本体Pi	エクセレントタッチマネージャーPi	最大31点※5	
		iTMプラスアダプターPi		
	External Pi	弊社営業窓口にお問合せください	最大512点※6	
Ai	External Ai	弊社営業窓口にお問合せください	最大512点※6	
Ao	External Ao	弊社営業窓口にお問合せください	最大512点※6	

※1.室内機によって、DⅢ-NET接続の為のインターフェースが必要となる場合があります。詳細は各商品のカタログ等をご確認ください。　※2.DⅢ-NET接続機器管理点数合計。　※3.室外機単位での異常監視が行えます。
※4.GA型以降機種に対応。　※5.本体Di,Pi管理点の合計。　※6.External Di、Dio、Pi、Ai、Ao、Internal Aiの合計。

■コントローラー機能 ※1

機能分類	機能		備考
基本機能	iTMプラスアダプター(DCM601A2)		最大接続数7台
	管理点		最大管理点数650点(DⅢ-NET接続管理点数512点)
	エリア設定		最大エリア数 650 最大エリア階層 10
	対応言語		日本語、英語
	監視操作画面	アイコン表示画面	アイコンで機器の運転状態を表示
		リスト表示画面	各機器の詳細情報を表示
		レイアウト(平面図)画面	最大60画面まで作成可能
	履歴機能		異常、操作、動作、自動制御、システム情報履歴を最大50万件保存、操作元も表示可能
自動制御機能	スケジュール機能		プログラム数 100 最大20回/日のアクションを指定可能
		週間スケジュール	7曜日+5特別日設定可能
		年間カレンダー	特別日設定は日付もしくは月・週・曜日で指定、特別日設定は毎年再利用可能
		季節切換	季節毎のプログラムを日付で切換可能
	設定温度制限機能		冷暖房の設定温度上下限値に制限をかけて省エネに貢献。
	自動冷暖切換機能		自動運転モード対応がない場合に自動的に冷房/暖房を切換える機能。 室温が高くなってきたら冷房に、低くなってきたら暖房に自動切換える。
	外気温連動制御機能 ※2		建物の外と直接出入りするような部屋で外気温と室温の差が大きくなりすぎないようにするために、 外気温の変動に伴い室内機の設定温度を変更する機能。 外気温度センサーが必要。
	連動制御機能		プログラム数 500 ON/OFF、異常発生、アナログ値、運転モード切換を起点として連動制御が可能
	消し忘れ防止機能		停止までの時間を30分、60分、90分、120分、150分、180分から選択可能
	緊急停止機能		プログラム数 31
リモートアクセス機能	Web遠隔管理機能		本体画面と同じ画面をWebブラウザ上で表示 最大管理ユーザー数：4、一般ユーザー：60 まで登録可能 一般ユーザーのアクセス可能範囲、操作項目の制限が可能
	E-mail異常発報機能		最大10件の送付先アドレスを指定可能

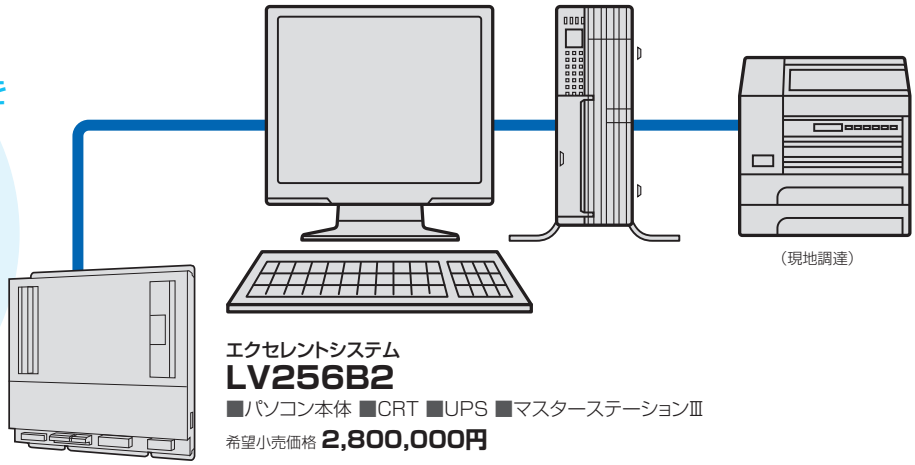
※1 詳細はマニュアルまたは技術資料をご確認ください。
※2 本対応は弊社営業窓口までお問合せください。

[Dタイプ]エクセレントシステム

パソコンによる集中管理、料金按分機能を実現。最大256グループの大規模な管理を簡単、自在に監視・操作できます。

空調規模が大きくなり、
複雑・高度化した空調システムを
パソコンで気軽に
簡単に管理できます。
テナントビル等で
必要な料金按分機能も
標準装備。

※料金按分は計量法に基づく計算ではありませんので、
公的な取引には使用できません。
按分結果に対する補償はご容赦願います。
※本システムの採用に際しては、事前の打ち合わせが必要です。
※パソコンは空調機と耐用年数が異なります。
パソコンの保守期間はパソコンメーカーによりますので、都度お問合せ下さい。



（現地調達）

エクセレントシステム
LV256B2
■パソコン本体 ■CRT ■UPS ■マスターステーションⅢ
希望小売価格 **2,800,000円**

監視（モニタ）	操作・設定	料金按分	システム設定
運転・停止	運転・停止	テナント別集計	ゾーン設定
室内温度	温度設定	グループ別集計	スケジュール設定
設定温度	運転モード設定	集計表印刷	スケジュール動作設定
運転モード	風向設定	按分期間設定	総合来歴表示
異常状態	風量設定	按分方式設定	初期設定（グループ登録）
フィルター点検	リモコン操作（許可/禁止）	按分除外時間帯設定	
		按分オプション設定	

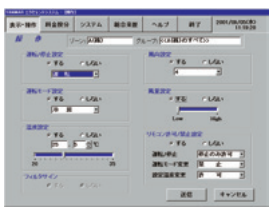
ゾーンまたはグループ毎の運転状態が一目で分かります。

グループ毎に運転中は赤色、停止中は緑色、異常発生時は黄色のマークを表示します。一覧表では各グループの設定温度、運転モード、現在の室温、異常内容を示すコードを表示します。これにより空調機の運転状態や設定内容が一目で確認できます。この画面からでも空調機の発停操作を行うことができます。

毎日の運転／停止を年間スケジュールで管理でき、省エネ運転管理が可能です。

「平日・休日・特別1・特別2」別に1日8回の運転または停止のパターン設定ができます。この「平日・休日・特別1・特別2」をカレンダーに登録し、年間のスケジュール運転管理を行います。スケジュール管理はグループ単位の他にゾーン単位、全館一括でも行えます。

基本的な発停操作以外の、風向・風量設定、リモコン許可・禁止等の多彩な詳細設定が可能です。



通常行う発停操作だけでなく運転モード（冷房・暖房・送風）、温度・風向・風量設定、フィルタサインのリセットを簡単なマウス操作で行えます。また、リモコンによる基本操作（運転／停止、運転モード、温度設定）を許可または禁止することも可能です。

ゾーン別のガス及び電力量を表示し、帳票形式でアウトプットが可能な為、省人化に寄与します。

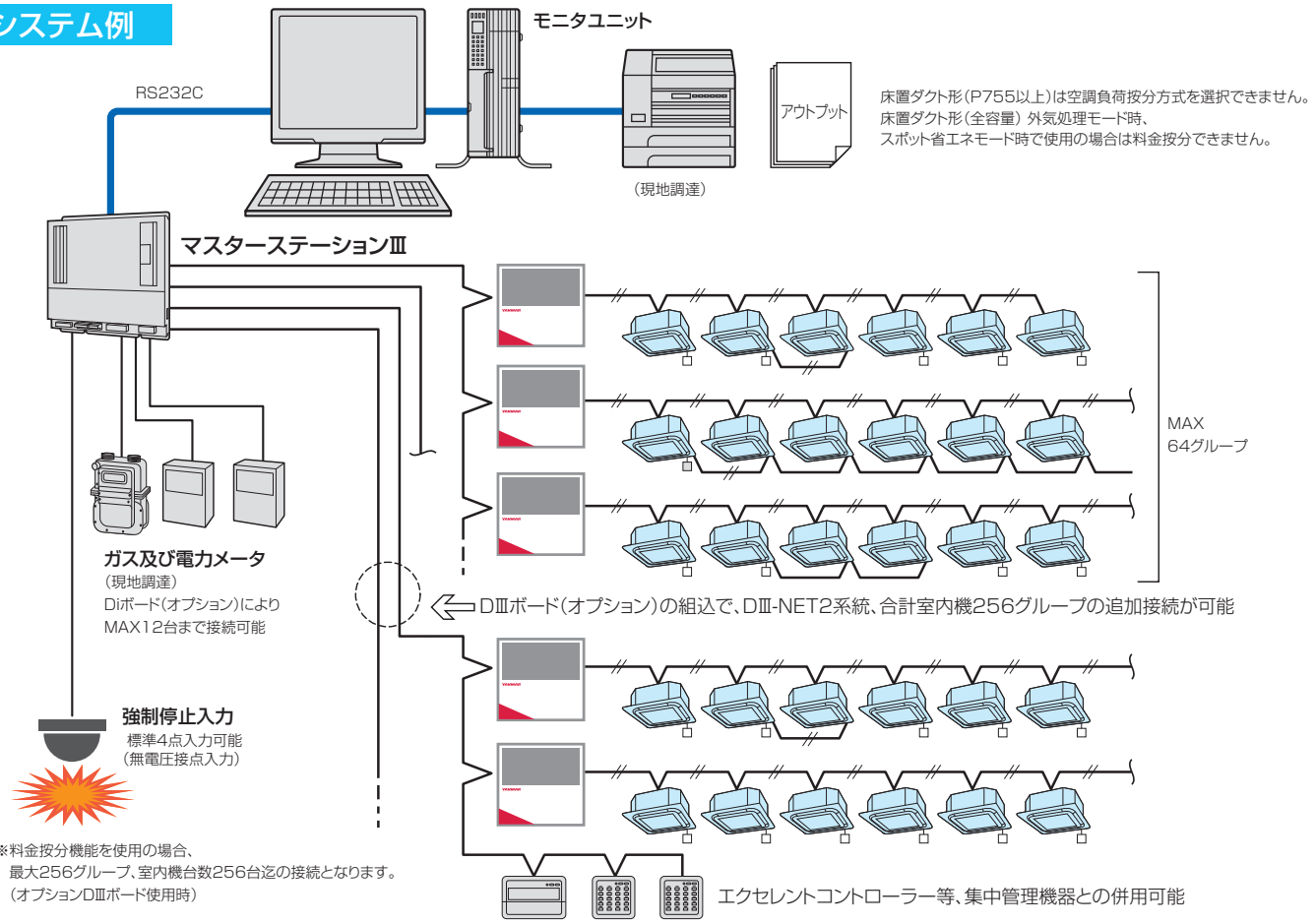
全館一括、ゾーン別、グループ別に指定した期間内の按分結果を分かりやすく表示し、ワンタッチで印刷ができます。按分方式は次の3種類から選択します。

■空調時間按分方式：全体の消費ガス、
電力量を各室内機のサーモON時間等の情報で按分する方式。（標準）
■時間単価方式：サーモON時間にあらかじめ決めておいた単価を掛けて算出する方式。
計量メータは接続しません。
■空調負荷按分方式：全体の消費ガス、電力量を各室内機の各種運転情報で按分する方式。

[Dタイプ]エクセレントシステム

パソコンによる集中管理、料金按分機能を実現。最大256グループの大規模な管理を簡単、自在に監視・操作できます。

システム例



大規模物件拡張対応 エクセレントシステム1台で管理できない場合(256グループ以上)最大1024グループ(マスターステーションⅢ4台)まで1台のパソコンで管理できるシステムを個別対応で構築します。弊社営業窓口までご相談ください。

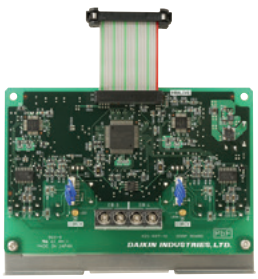
オプション

DⅢボード

接続可能DⅢ-NETラインを標準の2系統から4系統に拡張させる拡張用P板。これによりDⅢ-NET4系統×64グループの大規模制御ネットワークの構築が可能となります。

◎マスターステーションⅢに組込

希望小売価格 **200,000円**



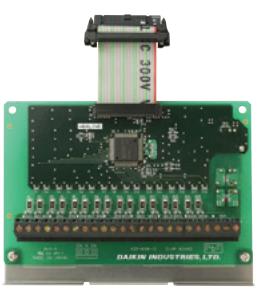
DAM413B1

Diボード

電力、ガスメータの計測値を元に按分を行う場合に必要となります。電力、ガスメータを12台まで接続可能となります。

◎マスターステーションⅢに組込

希望小売価格 **200,000円**



DAM414B1

仕様

マスターステーションⅢ	使用温湿度	温度−10～+50℃、湿度0～90%(但し、結露無きこと)
	外形寸法	275(W)×68.5(D)×263(H)mm
	消費電力	最大20W(定格電圧) 単相AC100-240V 50／60Hz
	オプションアダプター	DⅢボード(DAM413A1)、Diボード(DAM414A1)
	性能	絶縁抵抗DC500Vメガにて50MΩ以上
パソコン本体	CPU	Intel® Celeron プロセッサG1820TE(2.2GHz)
	HDD	500GB×2台(ミラーリング仕様)
	OS	Windows7 Professional SPI
	ドライブ	DVD-ROM
	操作部	キーボード、マウス
	外形寸法	420(W)×422(D)×163(H)mm
	消費電力	約85W(最大約475W)
モニター	表示部	17型 TN液晶
	最大解像度	SXGA 1,280×1024W
	外形寸法	373.2(W)×205.1(D)×373.7(H)mm(台座部含)
プリンタ(現地調達品)	OS：Windows7 Professional SPI	
	A4サイズのアウトプットが可能であること	
UPS無停電電源装置	運転方式	ラインインタラクティブ方式
	定格容量	1000VA / 670W
	外形寸法	170(W)×439(D)×225(H)mm

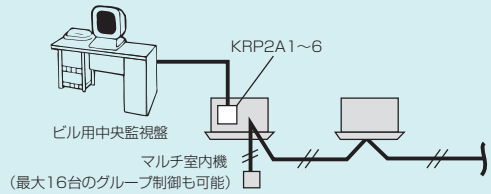
※使用機種及び仕様は、予告なく変更の可能性があります。

[Dタイプ]コントロールシステム Control System

制御システムの用途をさらに広げる豊富なアダプター群

遠方制御アダプター
KRP2A1･2･3･4･5･6

KRP2A1･2･3･4･5･6
希望小売価格 13,900円

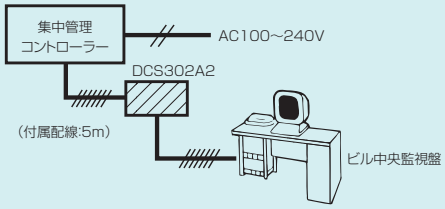


室内機を中央監視盤と接続し、集中制御ラインに接続された全ての室内機を一括制御する場合に使用します。(運転／停止、運転･異常出力、温度設定)

※組み込む室内機により機種が異なります。※集中制御機器との併用はできません。
※アダプター取付箱が必要です。

一括遠方アダプター
DCS302A2

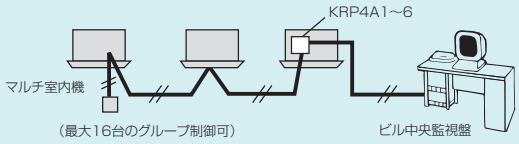
DCS302A2
希望小売価格 25,000円



集中管理コントローラーと中央監視盤を連動接続する場合に使用します。
(運転／停止、運転･異常出力)

グループ遠方制御アダプター
KRP4A1･2･3･4･5･6

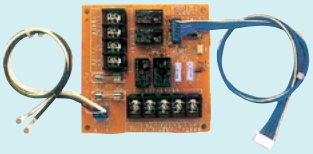
KRP4A1･2･3･4･5･6
希望小売価格 15,200円



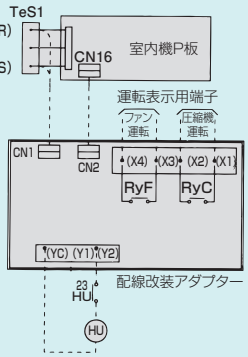
室内機を中央監視盤と接続し、リモコングループ単位で制御する場合に使用します。
(運転／停止、運転･異常出力、温度設定、リモコン禁止)

※組み込む室内機により機種が異なります。※集中制御機器との併用はできません。
※2リモコン制御は行えません。※リモコンレスでは使用できません。
※アダプター取付箱が必要です。

配線改装アダプター
KRP1C1･3･4･5･6･7･11A･12A･13･14･15･16



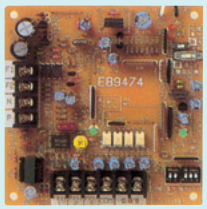
KRP1C 1･3･4･5･6･7･11A･12A･14･15･16
希望小売価格 8,300円



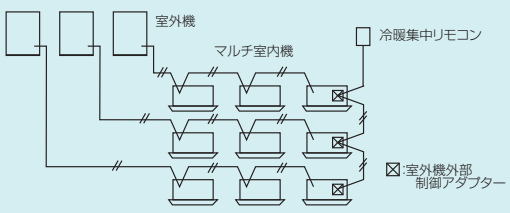
自然蒸発式加湿器･超音波加湿器や
新鮮空気取入キット(ダクトファン付)を取付ける場合、
室内機1台につき必ず1個必要です。

※組み込む室内機により機種が異なります。

室外機外部制御アダプター
DTA104A1･2･3



DTA104A1･2･3
希望小売価格 31,000円



冷暖房集中リモコン(KRC32-1)を使用する場合に必要です。

※組み込む室内機により機種が異なります。※室外機にも組込み可能です。
※アダプター取付箱が必要です。

DⅢ-NET拡張アダプター
DTA109A1

DTA109A1
希望小売価格 80,000円

■DⅢ-NET拡張アダプターは1系統内に最大8台まで接続可能です。
■配線長を管理機器から最遠アダプターまで1000m、アダプターから最遠室内ユニットまで1000mも延長でき、配線自由度を大幅に拡大。集中管理システムの総配線距離2000mを有効に活かせ、建物間を渡るシステム展開も容易に行えます。
■万一、断線が発生してもアダプターの系統外への影響が回避できますので、全空調停止などを防止する危険分散システムとしても有効です。

※制御オプション取付板が必要です。
(P140･180形室外機:COB180F、Jシリーズ･室外機:COB850J)K1シリーズは他の制御オプションを併用する場合にCOB850Jが必要となります。
※システム規模、現地環境によりDⅢ-NET拡張アダプターの取付が必要です。

最大制御台数を720台に拡大。さらに制御性も拡大させる拡張アダプター。集中機器による室内機の制御可能台数を最大128グループ･80台から最大128グループ･720台に拡大できます。

[Dタイプ]オープンネットワークシステム

Control System

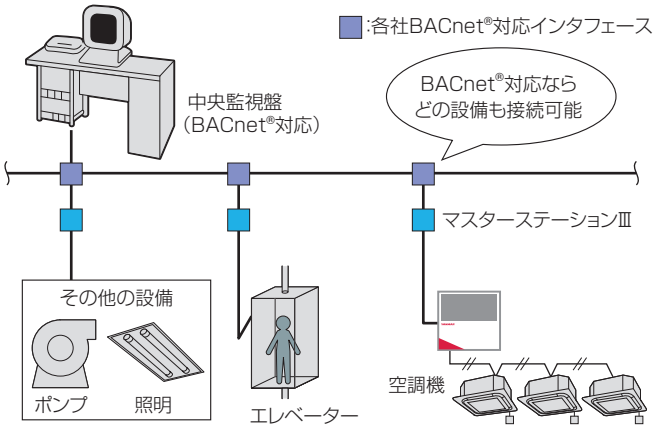
世界的な通信基準に対応し、拡張性に優れたオープンネットワークによるビル用マルチの集中管理を実現。

制御システムの流れは、接続機器や制御項目の制約が多い方式から、
マルチベンダーなオープンネットワーク方式へと変わりつつあります。
こうした背景の中、オープン通信方式の世界基準に対応したインタフェースにより、
世界のほとんどで使用されているBACnet®通信方式やLONWORKS®通信方式でビル用マルチの監視・制御が容易に行え、
他のビル設備を含めた拡張性の高い制御ネットワークに展開することができます。

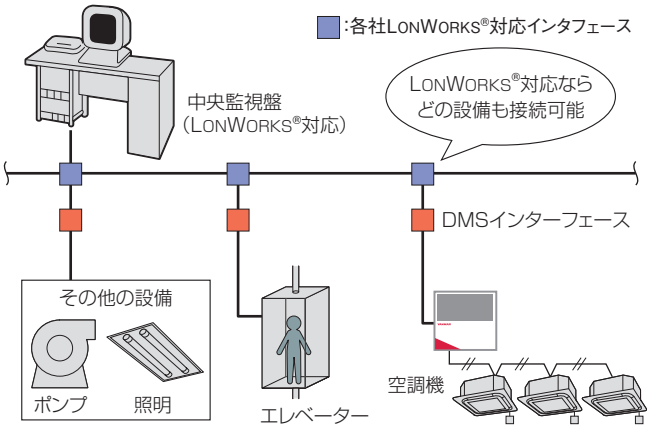
オープンネットワークシステム

BACnet®やLONWORKS®対応の監視装置と設備が自在に組合わせられ、システム全体の低コスト化を推進。
通信速度も飛躍的に向上し、制御精度も格段に向上します。

BACnet®方式の場合



LONWORKS®方式の場合



マスターステーションⅢ
DMS502B1

電源AC100~240Vが必要

BACnet®通信対応で、最大256グループの室内ユニットを自在に集中管理。

オープン化の流れに対応した空調機制御コントローラー。

■国際的な通信規格BACnet®(IPV4/6)に対応し、
中央監視盤(BMS)との親和性を大幅に向上。
■中央監視盤との接続にEthernet™を採用することで、
通信速度を飛躍的に向上。
■標準で26点×128グループ、最大(オプション追加時)26点×256
グループの室内ユニットを制御。
■RS232C通信方式も選択できます。

◎本製品はダイキン工業(株)ブランド品となります。

DMSインターフェース
DMS504B1

電源AC100~240Vが必要

DⅢ-NET通信ラインとLONWORKS®のネットワーク通信ラインを結ぶインターフェース。

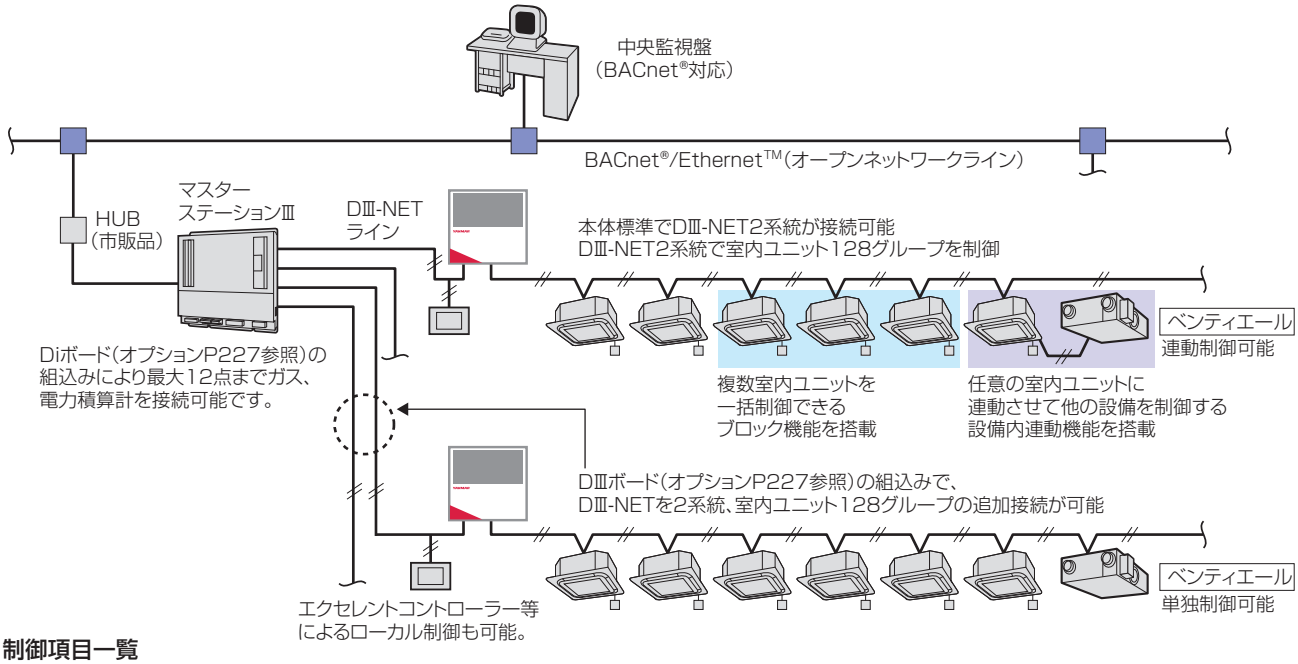
オープン化の流れに対応した空調機制御コントローラー。

■国際的な通信規格LONWORKS®ネットワークに対応し、中央監視盤
(BMS)との親和性を大幅に向上。
■23点×64グループの室内ユニットの制御・監視が可能。
■空調機側にLONWORKS®ネットワーク専用配線が不要。
■XIF(ジフ)ファイルで仕様が確認できるので、基本的に接続試験は不要。
■Delay Start Up変数による、電源投入時の通信開始遅延時間設定が可能。

◎本製品はダイキン工業(株)ブランド品となります。

システムイメージ

マスターステーションⅢ

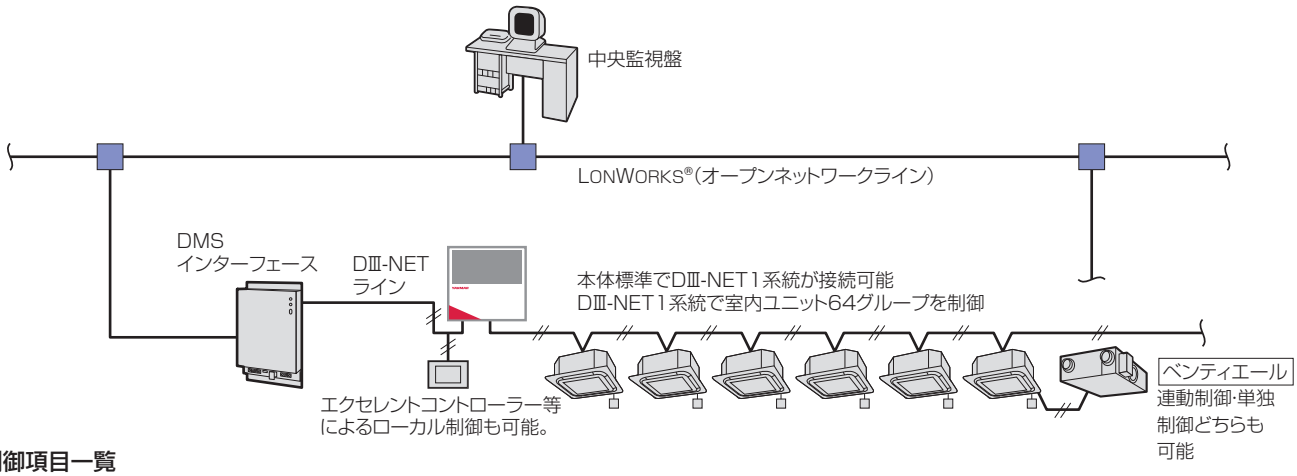


制御項目一覧

項　目	内　容	ビル用マルチ
発停	設定／状態監視	○
運転モード	設定／状態監視	○
室内温度	設定／状態監視	○
異常信号	状態監視	○
フィルター信号	リセット／状態監視	○
リモコン手元操作	許可／禁止	○
風量	設定／状態監視	○
強制サーモOFF	設定／状態監視	○
省エネ指令	設定／状態監視	○

マスターステーションⅢと空調機を接続した場合、
中央監視盤から操作・監視が可能な主要機能は
左表の通りです。

DMSインターフェース



制御項目一覧

項　目	内　容	ビル用マルチ
発停	設定／状態監視	○
運転モード	設定／状態監視	○
室内温度	設定／状態監視	○
異常信号	状態監視	○
フィルター信号	リセット／状態監視	○
リモコン手元操作	許可／禁止	○
風量	設定／状態監視	○
強制サーモOFF	設定／状態監視	○
省エネ指令	設定／状態監視	×

DMSインターフェースと空調機を接続した場合、
中央監視盤から操作・監視が可能な主要機能は
左表の通りです。

BACnet®:ANSI/ASHRAE 135-1995, A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks.　LON®, LONWORKS®は、Echelon Corporationの登録商標です。
ANSI:米国標準仕様(American National Standards Institute)の略称
ASHRAE:米国暖房冷凍空調学会(American Society of Fleeting, Refrigerating and Airconditioning Engineers, Inc)の略称

1 システム設計条件

H・Dタイプ

標準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワーにこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワープラス ※Dタイプのみ

① 室内−室外機 接続条件

シリーズ	相当馬力	室外機容量	室内機接続条件 ※1 ※4					室内機運転条件
			接続可能合計台数 ※7		室内機合計容量 ※3		室内機種類 / 組合せ室内機	
G	5	P140	1〜8		P71〜P184	50〜131%	R410A対応【Dタイプ】及び【Hタイプ】※5 ※6 / 異タイプ混在可 異容量混在可 [注意] 【Dタイプ】と【Hタイプ】の混在不可	個別運転 (運転可能台数 1台〜接続室内機台数まで) ※2
	7.5	P180	1〜10		P90〜P234	50〜130%		
K1	8	P224	1〜13		P140〜P291	63〜130%		
	10	P280	1〜16		P140〜P364	50〜130% (80〜130%) ※8		
	13	P355	1〜20		P177〜P462			
	16	P450	1〜26		P225〜P585			
	20	P560	1〜32		P280〜P728			
	25	P710	1〜40		P355〜P923			
	30	P850	1〜48		P425〜P1105			
	32	P450×2	(1〜26)×2		(P225〜P585)×2			
	36	P450+P560	(1〜26)+(1〜32)		(P225〜P585)+(P280〜P728)			
	40	P560×2	(1〜32)×2		(P280〜P728)×2			
	45	P560+P710	(1〜32)×2		(P280〜P728)+(P355〜P923)			
	50	P710×2	(1〜32)×2		(P355〜P923)×2			
	55	P710+P850	(1〜32)×2		(P355〜P923)+(P425〜P1105)			
	60	P850×2	(1〜32)×2		(P425〜P1105)×2			
ハイパワープラス	20	P560	自立モードで空調する場合	1〜10	P280〜P560	50〜100% ※9		
			自立モードで空調しない場合	1〜32	P280〜P728	50〜130%		

※1 接続室内機合計台数と接続室内機合計容量の両方を満足する必要があります。
※2 運転室内機合計容量が、室外機容量比100%を超えて同時運転を行った場合、各室内機の能力が定格を下回ることがあります。
※3 YZFVP○○MA、YZCP280M(S)、YZHP280P、HFDAP○○KP1・HFDAP○○CSPを接続した場合は、室内機合計容量は100%以下となります。
※4 冷暖同時機の場合、本表に示した以外にBSユニットの接続条件があります。内容は5-2冷媒配管関係の項をご参照ください。
※5 冷暖同時機、ハイパワープラスは【Hタイプ】室内機は接続できません。
※6 ハイパワープラス 自立モードで空調する場合、接続可能な室内機に制限があります。詳細は、室内機ラインアップ【Dタイプ】表をご参照ください。
※7 にこマルチで都市ガス3社共通仕様 新遠隔監視システムを運用の場合、室外子機側に室内機配線接続できません。また、システム最大接続台数は48台となります。
※8 冷暖同時機で室内外機間高低差が50mを超える場合の接続容量割合です。
※9 自立モードで空調する場合は室内機1台にリモコン1台の接続が必要になります。

2 冷房・暖房使用可能範囲

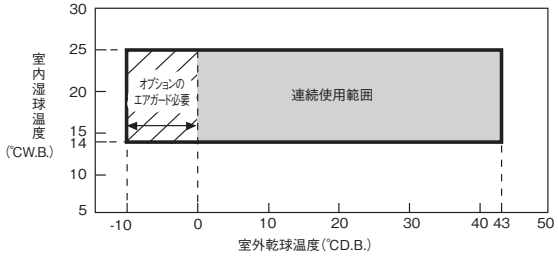
H・Dタイプ

標準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワーにこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワープラス ※Dタイプのみ

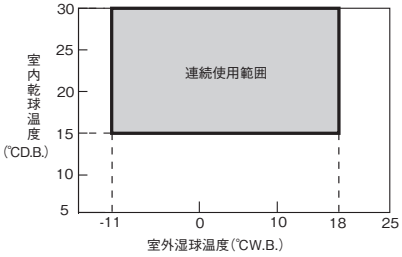
必ず下記条件の範囲でご使用ください。

① J・K1シリーズ

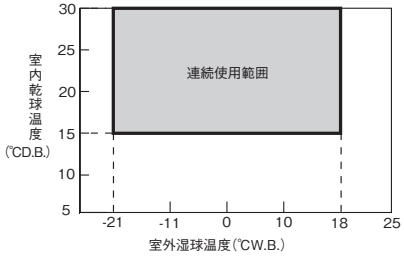
冷房使用範囲



暖房使用範囲(寒冷地仕様機除く)



暖房使用範囲(寒冷地仕様機)注1)



冷房運転	室内温度・湿度	20〜30℃D.B.・80%以下
	室外機吸込温度	0〜43℃D.B.(オプションのエアガード搭載時−10〜43℃D.B.)
暖房運転	室内温度	15〜30℃D.B.
	室外機吸込温度	−10〜35℃D.B.−20〜35℃D.B.(寒冷地仕様機) (26〜35℃D.B.では運転状況により一部制限あり)

※上表と上グラフを組み合わせた範囲が使用可能範囲となります。
※外気温度が冷房:0℃ D.B.(オプションのエアガード搭載時は-10℃ D.B.)以下、暖房:35℃ D.B.以上の場合、運転制限により冷暖房運転できません。
(外気温度は室外機内外気センサ検知の値です。)
※接続する室内機(外気処理エアコン等)によっては、上記と異なる場合があります。
※外気温度が冷房0℃以下の運転の場合、エアガードを装着およびメモリスイッチの設定が必要となります。
冷暖同時機は外気温度が冷房0℃以下で冷暖混在運転の場合もエアガードの装着およびメモリスイッチの設定が必要となります。
※冷暖同時機冷暖混在運転の場合
運転状況によっては室外温度26℃以上では、暖房室外機がサーモOFF、室外温度が-10℃以下では、冷房室内機がサーモOFFする場合があります。
外気温度10℃以下の場合、暖房運転室内機の吹出温度が低くなり、冷風感を伴う場合があります。
注1)外気温度が-10℃D.B.(-11℃W.B.)、または、日中の最高気温が0℃を下回る日がある地域に設置してください。

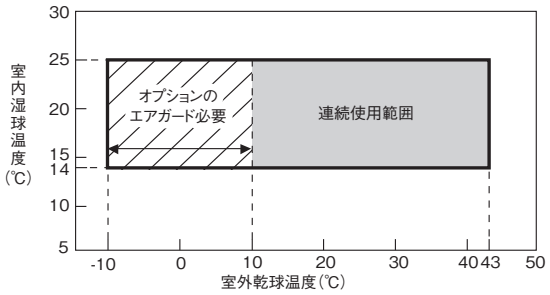
2 冷房・暖房使用可能範囲

H・Dタイプ

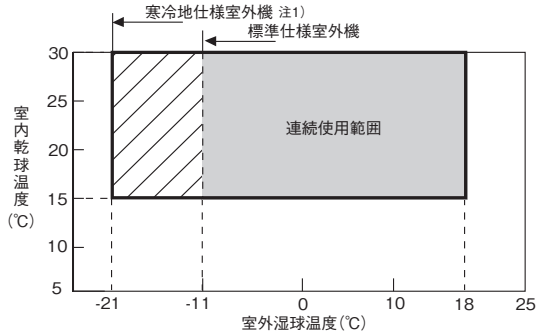
標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

② Gシリーズ

冷房使用範囲



暖房使用範囲



冷房運転	室内温度・湿度	20～30℃CD.B.・80%以下
	室外機吸込温度	10～43℃CD.B. (オプションのエアガード搭載時－10～43℃CD.B.)
暖房運転	室内温度	15～30℃CD.B.
	室外機吸込温度	標準仕様:－10～35℃CD.B. 寒冷地仕様:－20～35℃CD.B. (26～35℃CD.B.では運転状況により一部制限あり)

※上図と上表を組み合わせた範囲が使用可能範囲となります。
※冷暖同時機冷暖混在運転の場合
　運転状況によっては室外温度が26℃以上では、暖房室内機がサーモOFF、室外温度が-10℃以下では、冷房室内機がサーモOFFとなる場合があります。
※外気温度が冷房:-10℃CD.B.以下、暖房:35℃CD.B.以上の場合、運転制限により冷暖房運転できません。(外気温度は室外機内外気センサ検知の値です。)

ご注意　機器の保護、性能維持の為、冷暖房を一時停止したり、停止している室内機から温風が出る(暖房)場合があります。

3 設置場所の選定

H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

① 室外機

(1) 室外の風通しが良く、空気熱交換器からの熱風(夏季)、冷風(冬季)がショートサーキットや滞留しない場所。
風通しが悪いと以下の不具合が発生することがあります。

ご注意
- ●熱交換が不十分となり能力が低下します。
- ●過酷な運転となり保護装置が作動しやすくなります。
- ●エンジンの排気ガスが吸気に混入し、エンジンが不完全燃焼をおこして故障の原因となります。

(2) 室外機は、屋内または半屋内設置は絶対にしないようにしてください。
据付場所は『業務用ガス機器の設置基準及び実務指針(第6版)』第Ⅲ章6(3)に基づいて決定してください。

ご注意　排気ガスが拡散しにくい設置環境の場合、一酸化炭素中毒に至る恐れがあります。

(3) 強い風が室外機に向かって吹き付ける場所には据付けないでください。

ご注意　冷媒圧力低下やエンジン吸気量不足でシステムが停止することがあります。

(4) 室外機を腐食させたり、空気熱交換器への異物の付着や外装を著しく汚染するようなもの(煙突、排気口)のない場所。

(5) 据付場所の直下や近傍に、騒音、振動を問題にする場所がない所。
(特に居住区域においては運転する時間帯など注意が必要です。)
- ●防振材は必ず当社指定防振架台をご使用ください。
- ●オプション品は当社GHP専用設計品で試験確認を行っています。他のものを使用された場合は、異常振動等の不具合が発生する恐れがありますのでご注意願います。

(6) 室外機の吸気口から雨水が入らないように、軒下等の設置にはご注意ください。

(7) 室外機近傍に、運転音を反射または共鳴する様な壁等が無いこと。また、運転音が発生した時に防音壁等を設けるスペースを有すること。

(8) 空気熱交換器からの吹出空気、及びエンジンからの排気ガスが直接、他に影響を与えない場所。

(9) 雨水の浸水や水溜りの恐れのない水捌けの良い平坦な場所。

(10) 郊外または田園地区で、使用の場合は、昆虫や木の葉による空気熱交換器の閉塞を招く恐れがあるため、室外機の近傍に街灯などの照明、立木などがないこと。

(11) 搬入、据付に合理的な位置で強度も十分あり、保守サービスが安全に、かつ容易に行える場所。
(既存の建物では強度、振動伝播上の問題が発生する可能性がありますので特に注意を要します。)

(12) 冷媒配管長と高低差規制の範囲内で配管が可能な場所であること。
注)塩害地区および化学プラント内などの腐食の大きい環境での使用の場合はご相談ください。

(13) 低外気(J・K1シリーズ:0℃以下、Gシリーズ:10℃以下)で冷房する場合、エアガード(オプション)を使用してください。

(14) 可燃性危険物の発生、滞留、漏れの恐れが無く、揮発性引火物を取り扱わない場所。

(15) ドレン排水処理が行える場所。

(16) 室外機は室外に設置してください。

② 室内機

(1) 冷(温)風が部屋全体にいきわたるところ。
(2) 風の通路に障害物のないところ。
(3) ドレンの排水が確実にできるところ。
(4) 室内ユニット重量に耐える強度のあるところ。
(5) 天井下面が著しく傾いていないところ。
(6) 据付上、サービス上の作業スペースが確保できるところ。
特に天井埋込形室内機の場合、点検口、サービススペースが確保されていない場合、点検、修理時にお客様の方で天井開口工事をお願いすることになります。
(7) 室内外間配管長が許容配管長となるところ。
(8) 可燃性ガスの漏れる恐れのないところ。

スマートマルチの工事関係はスマートマルチ専用カタログ･設備設計資料をご確認ください。

4 室外機の設置

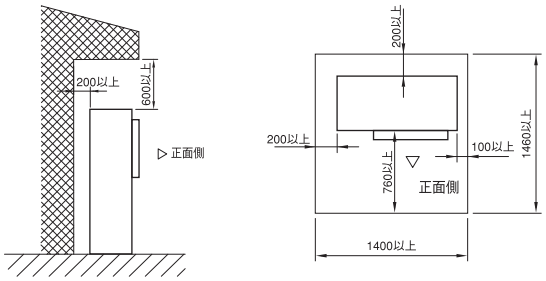
H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

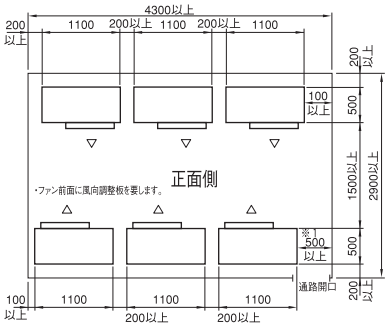
室外機は定期メンテナンス等のために、サービススペースが必要となります。以下の図に従ってサービススペースを確保してください。実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。

①Gシリーズ:P140, P180形室外機

単独設置の場合



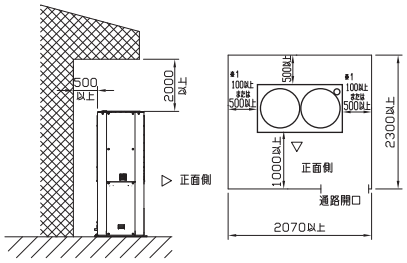
連続設置の場合



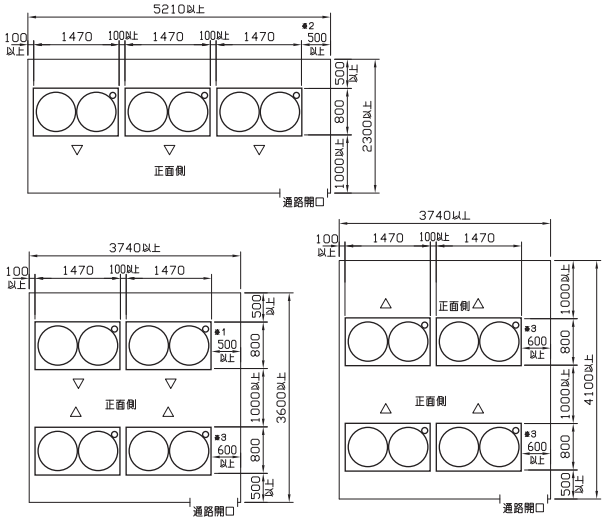
※1.室外機置場出入り口から、各室外機正面へ至る通路は幅500mm以上あけてください。
※2.実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。
※3.室外機と可燃物からの距離は防火評定ラベルに定められた隔離距離をとってください。
※4.室外機の質量に耐えられる場所に設置してください。

②K1シリーズ:P224, P280,P355形室外機

単独設置の場合



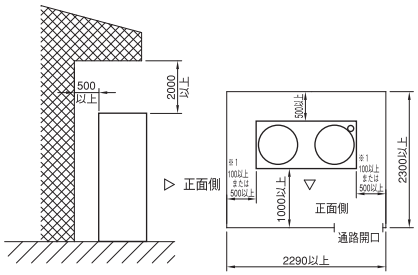
連続設置の場合



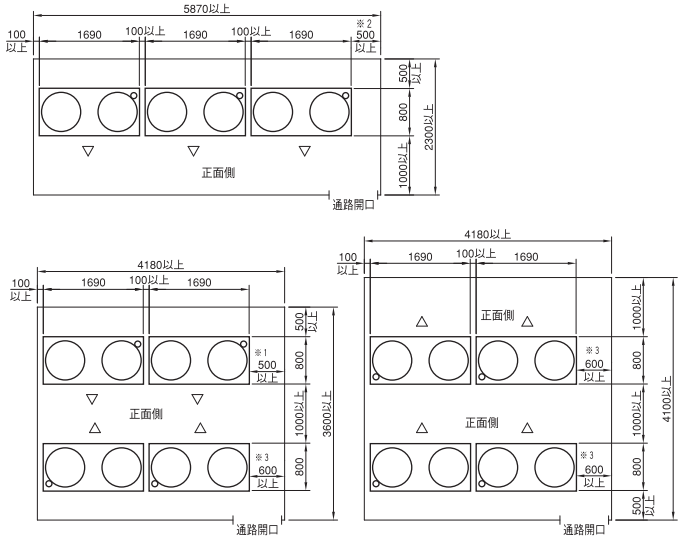
※1. メンテナンスのため、左右どちらか一方500mm以上確保して下さい。
※2. 連続設置の場合メンテナンスのため、室外機3台毎に500mm以上左右どちらかに確保して下さい。
※3. 室外機置場出入り口から、各室外機正面へ至る通路は幅600mm以上あけてください。
※4. 4台以上連続設置する場合は、別途ご相談下さい。
※5. 実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。
※6. 室外機と可燃物からの距離は防火評定ラベルに定められた隔離距離をとってください。
※7. 室外機の質量に耐えられる場所に設置してください。
※8. 連続設置の場合の上面から見た室外機の形状は異なります。

③K1シリーズ:P450, P560形室外機（ハイパワープラス除く）

単独設置の場合



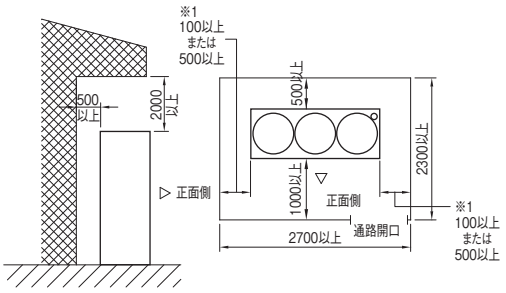
連続設置の場合



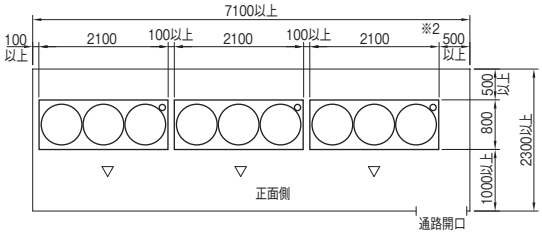
※1. メンテナンスのため、左右どちらか一方500mm以上確保して下さい。
※2. 連続設置の場合メンテナンスのため、室外機3台毎に500mm以上左右どちらかに確保して下さい。
※3. 室外機置場出入り口から、各室外機正面へ至る通路は幅600mm以上あけてください。
※4. 4台以上連続設置する場合は、別途ご相談下さい。
※5. 実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。
※6. 室外機と可燃物からの距離は防火評定ラベルに定められた隔離距離をとってください。
※7. 室外機の質量に耐えられる場所に設置してください。
※8. 連続設置の場合の上面から見た室外機の形状は異なります。

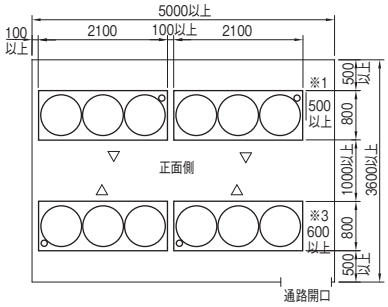
④K1シリーズP710, P850形室外機

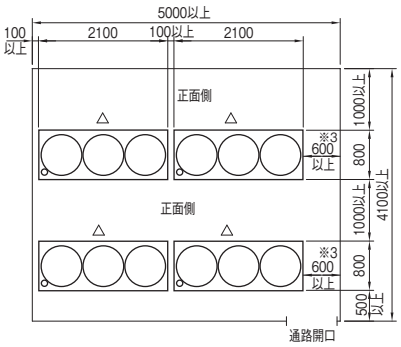
単独設置の場合



連続設置の場合







※1.メンテナンスのため、左右どちらか一方500mm以上確保して下さい。
※2.連続設置の場合メンテナンスのため、室外機3台毎に500mm以上左右どちらかに確保して下さい。
※3.室外機置場出入り口から、各室外機正面へ至る通路は幅600mm以上あけてください。
※4.4台以上連続設置する場合は、別途ご相談下さい。
※5.実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。
※6.室外機と可燃物からの距離は防火評定ラベルに定められた隔離距離をとってください。
※7.室外機の質量に耐えられる場所に設置してください。
※8.連続設置の場合の上面から見た室外機の形状は異なります。

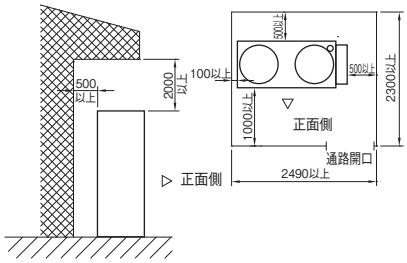
ご注意

- ●(ハイパワー)にこマルチの設置は右図のとおり横並び設置を基本とします。

- ●(ハイパワー)にこマルチは外-外回収管、室外機間許容配管長および室外機間高低差に制限がありますので、横並び設置以外の設置をする場合は、ご注意ください。

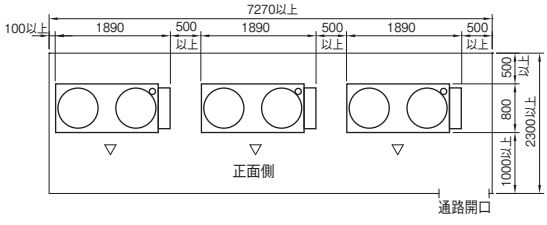
⑤ハイパワープラス

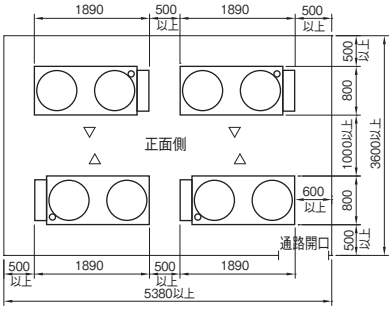
単独設置の場合

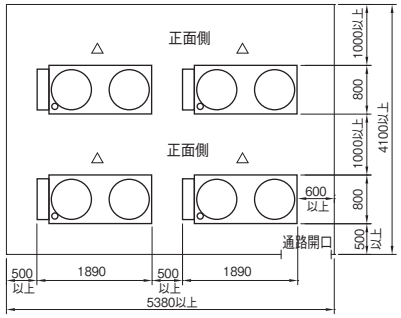


連続設置の場合

ハイパワープラスは、バッテリーボックスのメンテナンスが行えるように連続設置の場合、隣設機器との間は500以上必要です。







※1.バッテリーボックス側は、バッテリーメンテナンスの為、500mm以上確保して下さい。
※2.室外機置場出入り口から、各室外機正面へ至る通路は幅600mm以上あけてください。
※3.4台以上連続設置する場合は、別途ご相談下さい。
※4.実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。
※5.室外機と可燃物からの距離は防火評定ラベルに定められた隔離距離をとってください。
※6.室外機の質量に耐えられる場所に設置してください。

5-1 冷媒配管関係

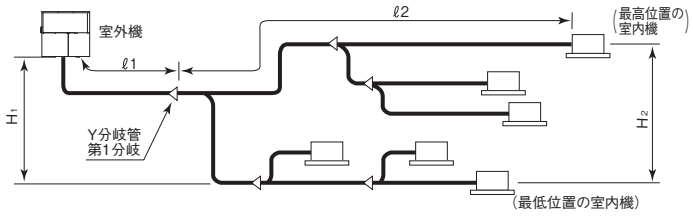
H・Dタイプ

標 準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)				ハイパワープラス ※Dタイプのみ

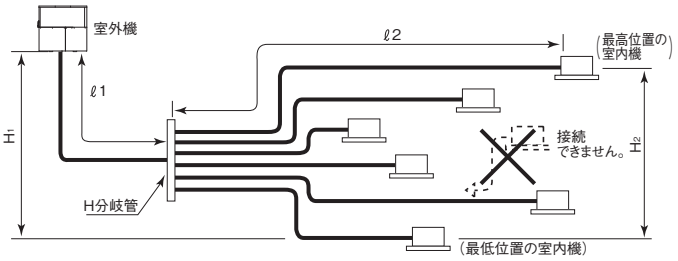
※冷暖同時機は5-2をご参照ください。※にこマルチ、ハイパワーにこマルチは 5-3 をご参照ください。

[冷媒分岐配管の方式]

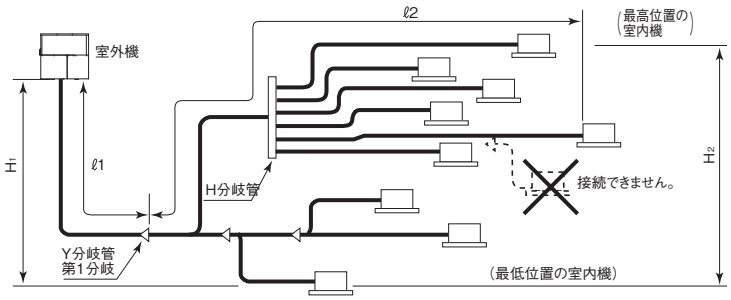
①Y分岐管による冷媒分岐例



②H分岐管による冷媒分岐例



③Y分岐管とH分岐管による冷媒分岐例



L(実長)= ℓ1+ ℓ2
L'(相当長)=L(実長)+(Y分岐管･H分岐管、L継手相当長さ)

*H分岐管の下流での再分岐はできません。
また、P280形以上の室内機はH分岐管の下流には接続できません。

[許容冷媒配管長および許容高低差]

(m)

適用機種			Jシリーズ	K1シリーズ	Gシリーズ (P140･180)
許容最大長さ ※1	実 長	L	170		60
	相当長	L′	200		72
許容高低差	室外-室内機間高低差	H_1	50		30
	室内-室内機間高低差	H_2	15 ※3		15
第一分岐後の許容長さ ※2		ℓ_2	90 ※3		20 ※4
総配管長			640		–

※1 室外機から最遠室内機までの配管長。
※2 室外機からみて最初の分岐から最も長い配管の長さ。
※3 第1分岐後の長さℓ_2が40mを越えた場合の室内ー室内機間高低差H_2は下記式により算出ください。

ℓ_2=40～60mの場合 $H_2=37-\frac{11}{20}\times\ell_2$(m)

また、リニューアル時に冷媒系統を統合する場合(例:10HP 2台を20HP 1台でリニューアルする場合)第1分岐後の長さの差が40m以下であれば、室内ー室内機間高低差15mのままで第1分岐後の長さが60mまで可能です。

ℓ_2=60～90mの場合 $H_2=11-\frac{7}{60}\times\ell_2$(m)

※4 第1分岐後の長さの差が20m以下であれば第1分岐後の長さが60mまで可能です。

●配管相当長について

配管相当長は冷媒ガス側配管で下記の求め方にて算出します。
相当長(m)＝(最遠室内機までの配管実長)＋Σ(継手の配管相当長さ×継手数)

●継手類の配管相当長さ算出表

(単位:m)

種類＼管径	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5
L継手	0.16	0.18	0.20	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.65	0.75

Y分岐管	0.5	H分岐管	1.0

[冷媒分岐キットの選定] ※リニューアル時除く

●第1分岐(室外機側から見て最初の分岐)

冷　媒	室外機容量	Y分岐管品番	H分岐管の品番(最大分岐数)
R410A	P140形	RBPP22Y	RBPP22H(4)
	P180, P224, P280形	RBPP33Y	RBPP33H(8)
	P355, P450, P560形	RBPP72Y	RBPP72H(8)
	P710, P850形	RBPP104Y	RBPP104H(8)

●第2分岐以降

冷　媒	室内機合計容量	Y分岐管の品番	H分岐管の品番(最大分岐数)
R410A	P224未満	RBPP22Y	RBPP22H(4)
	P224以上P330未満	RBPP33Y	RBPP33H(8)
	P330以上P710未満	RBPP72Y	RBPP72H(8)
	P710以上	RBPP104Y	RBPP104H(8)

※H分岐管の下流での再分岐はできません。また、P280形以上の室内機はH分岐管の下流には接続できません。
※R22、R407C用とR410A用は互換性がありません。必ず、R410A専用のものをご使用ください。

[配管サイズの選定] ※リニューアル時除く

●室外機～冷媒分岐キット間の配管

室外機の接続配管サイズに合わせてください。
下表を参照ください。

室外機容量	ガス管(mm)			液管(mm)
	標　準	1サイズアップ時 ※1	1サイズアップ時異径管(現地調達品)	
P140形	φ15.9×1.0t[O材]	―	―	φ9.5×0.8t[O材]
P180･P224形	φ19.1×1.0t[1/2H材]	φ22.2×1.0t[1/2H材]※2	φ19.1×22.2 2ケ ※2	φ9.5×0.8t[O材]
P280形	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ25.4×1.0t[1/2H材]	25.4/22.2　2ケ	φ9.5×0.8t[O材]
P355形	φ25.4×1.0t[1/2H材]	φ28.6×1.0t[1/2H材]	28.6/25.4　2ケ	φ12.7×0.8t[O材]
P450形	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ31.8×1.1t[1/2H材]	31.8/28.6　2ケ	φ12.7×0.8t[O材]
P560形	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ31.8×1.1t[1/2H材]	31.8/28.6　2ケ	φ15.9×1.0t[O材]
P710形	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ38.1×1.4t[1/2H材]	38.1/31.8　2ケ	φ19.1×1.0t[1/2H材]
P850形	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ38.1×1.4t[1/2H材]	38.1/31.8　2ケ	φ19.1×1.0t[1/2H材]

※1 ロング配管時(相当長90m以上)、ガス管サイズを1サイズアップして配管長による能力ダウンを抑えることが可能です。(超高低差時は不可(50m～70m)
※2 P224形のみ

●冷媒分岐キット間の配管(枝管)

下流に接続される室内機の合計容量より、
下表から選定してください。

室内機合計容量	ガス管(mm)	液管(mm)
P224未満	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
P224以上P330未満	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
P330以上P470未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
P470以上P710未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]
P710以上	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]

注) 接続配管は室外機に接続した冷媒配管サイズを超えないでください。

●冷媒分岐キット～室内機間の配管

室内機の接続配管サイズに合わせてください。
下表を参照ください。

室内機容量	ガス管(mm)	液管(mm)
P22･P28･P36･P45･P56	φ12.7×0.8t[O材]	φ6.4×0.8t[O材]
P71･P80･P90･P112･P140･P160	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
P224	φ19.1×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
P280	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
P355	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
P450	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
P560	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]
P775、P800	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
P1120	(φ28.6×1.0t[1/2H材])×2	(φ15.9×1.0t[O材])×2
P1400	φ28.6×1.0t[1/2H材] ＋ φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材] ＋ φ19.1×1.0t[1/2H材]
P1600(Hタイプ)	(φ31.8×1.1t[1/2H材])×2	(φ19.1×1.0t[O材])×2
P1600(Dタイプ)	(φ28.6×1.0t[1/2H材])×3	(φ15.9×1.0t[O材])×3

注) 床置ダクト(YZFVP355MA)では室外機側と室内機側で接続配管サイズが一致しません。室内機側近くでレジューサ継手 (現地手配)を用い、室内機側配管サイズにあわせてください。

5-1 冷媒配管関係

H・Dタイプ

標準（リニューアル兼用）	ハイパワー（リニューアル兼用）				

[配管サイズの選定] ※リニューアルの場合

◎：標準配管径　○：使用可能　×：使用不可　△：使用可能であるが能力低下　▲：最大冷媒追加充填量以内であれば可（下表参照）

配管場所	機種・条件		冷媒配管															
			液管						ガス管									
			φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5
[主管] 室外機～分岐キット間	室外機形式	YRMP140G1	×	◎	▲	×	×	×	×	△	◎	○	×	×	×	×	×	×
		YRMP180G2	×	◎	▲	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×	×	×	×
		K1シリーズP224	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	△	◎	○	○	×	×	×	×
		K1シリーズP280	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×	×	×
		K1シリーズP355	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×	×
		K1シリーズP450	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	※2	×
		K1シリーズP560	×	×	×	◎	▲	※3	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×
		K1シリーズP710	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	○
		K1シリーズP850	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	○
[枝管] 分岐キット～分岐キット間 ※1	下流の室内機合計容量	P71未満	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	○	○	×	×	×	×	×	×
		P71以上P140未満	×	◎	▲	×	×	×	×	△	◎	○	○	×	×	×	×	×
		P140以上P224未満	×	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	○	○	○	×	×	×	×
		P224以上P280未満	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	◎	○	○	▲	×	×	×
		P280以上P355未満	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	▲	×	×
		P355以上P560未満	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	△	◎	○	▲	×
		P560以上P710未満	×	×	×	◎	▲	※3	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×
		P710以上	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	○
分岐キット～室内機間	室内機容量	P22～P56	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	○	×	×	×	×	×	×	×
		P71～P112	×	◎	▲	×	×	×	×	△	◎	○	×	×	×	×	×	×
		P140～P160	×	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	○	×	×	×	×	×	×
		P224	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	◎	○	○	×	×	×	×
		P280	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×	×	×
		P355	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	△	△	○	◎	○	×	×
		P450	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	△	◎	○	×	×
		P560	×	×	×	◎	▲	※3	×	×	×	×	×	△	◎	○	○	×
		P775、P800	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	○	○

※1 主管（室外機～分岐キット間）のサイズを超えないこと。
※2 冷媒配管長（実長）100m、総配管長220m以下とし、冷媒追加充填量については、計算式より求められた充填量＋5kgとすることで○。
※3 冷媒配管長（実長）100m以下とすることで▲。
⚠過去に圧縮機故障があった場合は配管洗浄が必要です。

●最大冷媒追加充填量

（kg）

YRMP140G1	YRMP180G2	K1シリーズP224	K1シリーズP280	K1シリーズP355	K1シリーズP450	K1シリーズP560	K1シリーズP710	K1シリーズP850
5.7	6.6	28.6	28.6	38.0	41.3	46.1	60.1	61.0

[配管材料]

●配管サイズ

配管サイズは下表によるものをご使用下さい。

外径（mm）	肉厚（mm）	材質
φ6.4	0.8t	リン脱酸継目無銅管（JIS H 3300）C1220T-O材
φ9.5	0.8t	
φ12.7	0.8t	
φ15.9	1.0t	
φ19.1（注）	1.2t	
φ19.1	1.0t	リン脱酸継目無銅管（JIS H 3300）C1220T-1/2H材 C1220T-H材
φ22.2	1.0t	
φ25.4	1.0t	
φ28.6	1.0t	
φ31.8	1.1t	
φ38.1	1.4t	

（注）

サイズ	タイプ	肉厚（mm）	
φ19.1	O材	1.0	使用不可※1
	O材	1.2	使用可※1、※2
	1/2H材,H材	1.0	使用可

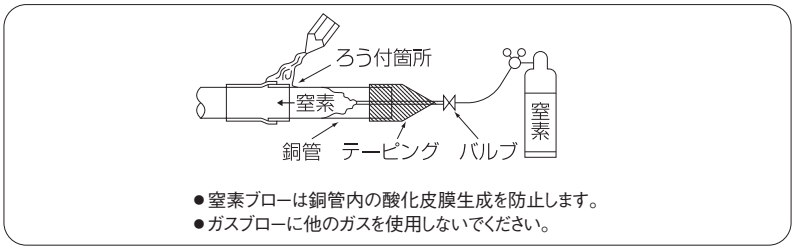
※1 リニューアル時は、φ19.1×1.0mm及び φ19.1×1.2mm O材使用可です。
※2 φ19.1の配管にO材を使用する場合は、肉厚が1.2以上必要です。
その場合、接続部は必ずろう付け接続で行ってください。

●配管無洗浄利用可能冷凍機油

冷媒	冷凍機油名
R22	すべて対応
R407C R410A	FV320Y
	FV68D（PVC68D）
	HP-7
	HP-8
	HP-9
	NL-10

[冷媒配管工事のご注意]

●ろう付をする場合は、銅管の一端より窒素ガスを流しながら行ってください。(ろう付時の絶対条件)その時、銅管の入口をテープでふさいで空気が入らないようにしてください。窒素ガスを流さずろう付しますと圧縮機の損傷等、重大な故障につながります。



●窒素ブローは銅管内の酸化皮膜生成を防止します。
●ガスブローに他のガスを使用しないでください。

●市販の酸化防止剤は冷媒や冷凍機油に悪影響を与えますので絶対に使用しないでください。

●(逆)鳥居配管施工は避けて下さい。圧縮機に重大なダメージを与える恐れがあります。
●配管の曲げはできるだけ大きな半径で行ってください。また配管の曲げなおしを何度もしないでください。
●銅管の切断
銅管カッタを使い、管の内側にカエリがでないよう切り込みを少なくして切断してください。
●切断後の内面取り
専用工具を使い切断面のカエリを取ってください。
●フレア加工は専用の拡管工具を使い拡管してください。
●フレアナットの締め付けはダブルスパナで行い、締め付けトルクを適正にしてください。締めすぎによるフレア部破損に注意してください。
●拡管前にフレアナットを入れておいてください。又、フレアナット接続時は、フレア内・外面全面に圧縮機に使用のものと同等の冷凍機油を塗り、最初3回～4回手で回してネジ込んでください。
●ロウ付は、リン銅ロウの使用をおすすめします。
●ロウ付後は、濡れ雑巾等によりフラックスを除去してください。
●冷媒追加充填時は室内機の電源を入れて行って下さい。

[冷媒追加充填量の算出]

工場出荷時には下表の量を冷媒封入しておりますが、現地施工の配管分は含まれておりませんので、現地で追加充填する必要があります。

●工場出荷時の冷媒封入量

室外機	P140形	P180形	P224形	P280形	P355形	P450形	P560形	P710形	P850形
封入量(kg)	7.4	8.4	11.1	12.3	13.1	17.2	J:17.5 K1:18.5	25.9	26.1

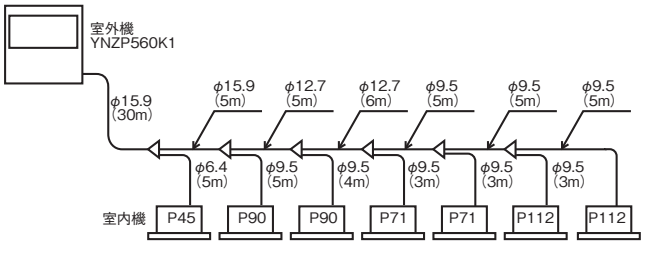
●追加充填量計算方法

追加充填量は、延長配管の液管サイズと長さ(実長)で計算します。下記の式で、冷媒追加充填量を算出し、追加充填してください。
0.01kg単位で四捨五入してください。　※追加充填量は±5%以内の誤差範囲内にしてください。

追加充填量 R (kg) = (L1×0.35) + (L2×0.25) + (L3×0.17) + (L4×0.11) + (L5×0.054) + (L6×0.022)

ここで
L1 : 液管φ22.2 の合計長さ (m)
L2 : 液管φ19.1 の合計長さ (m)
L3 : 液管φ15.9の合計長さ (m)
L4 : 液管φ12.7 の合計長さ (m)
L5 : 液管φ9.5 の合計長さ (m)
L6 : 液管φ6.4 の合計長さ (m)

計算例



※リニューアルの場合、最大冷媒追加充填量(前ページ参照)を超えないようにしてください。
計算結果数値が超える場合、配管経路の見直し等を行ってください。

冷媒液管　φ15.9 の合計長さ : 35m=30+5
φ12.7 の合計長さ : 11m=5+6
φ 9.5 の合計長さ : 33m=5+5+5+4+3+3+3+5
φ 6.4 の合計長さ : 5m

R= (35×0.17) + (11×0.11) + (33×0.054) +
(5×0.022) =9.052 ➡ 追加充填量 9.1kg

※追加充填量は上記算出量の± 5%以内にしてください。左記範囲外の量を充填した場合故障の原因となります。

法令に関するご注意

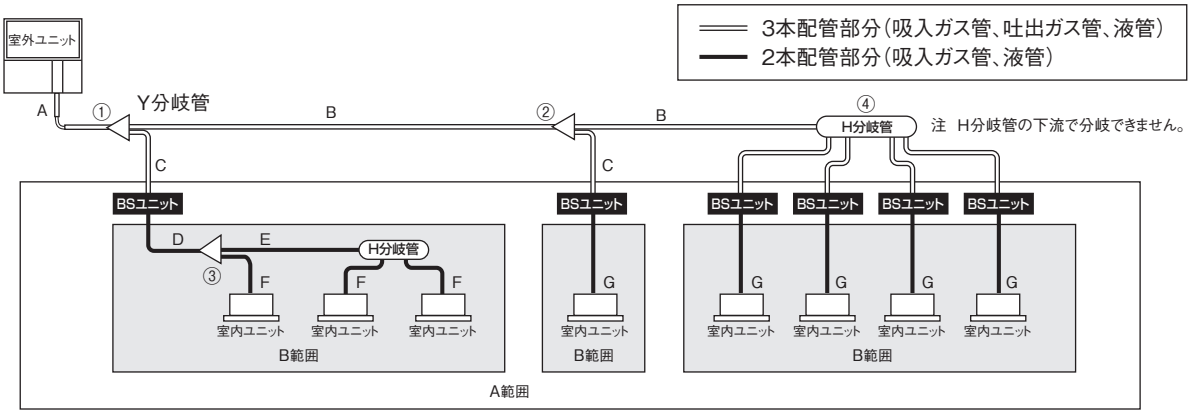
●冷媒追加充填量の記載
フロン類を追加充填する場合は、室外機貼付の記載シールに消滅し難い油性等のインクでフロンの種類・数量を記入しなければなりません。
●冷媒回収
フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。破棄する場合は、フロン類の各都道府県の登録業者による回収が必要です。

5-2 冷媒配管関係

H・Dタイプ

冷暖同時 ※Dタイプのみ

冷暖同時機は、BSユニット（冷暖モードを切り替える為のユニット）が必要です。
冷暖切替は、BSユニット単位で行えます。

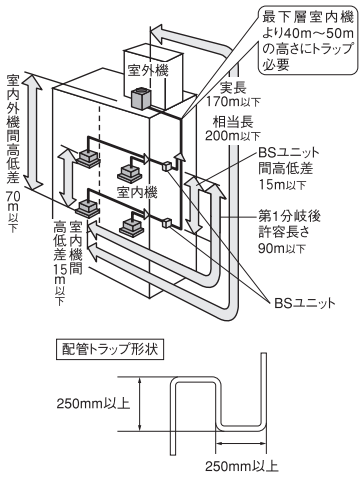


[接続条件]

範囲	内　容	接続可能条件	
A範囲	室内ユニット合計容量・台数	YFZP560K1（20馬力相当）	容量:室外ユニット定格容量の50～130%（P280～P728）※3
			台数:1～32台
		YFZP850K1（30馬力相当）	容量:室外ユニット定格容量の50～130%（P425～P1105）※3
			台数:1～48台
B範囲	BSユニット接続可能 室内ユニット合計容量（Q）・台数	YBSVP112C	Q≦11.2kW·5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		YBSVP180C	11.2kW＜Q≦18.0kW·8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		YBSVP280C	18.0kW＜Q≦28.0kW·8台以下の範囲で室内ユニット接続可能

※1　室内ユニット合計容量が室外ユニット容量比100%を超えるシステムで同時運転を行った場合、室内ユニット能力は、多少定格能力より下回る場合があります。
※2　P280を超える室内ユニットは接続できません。
※3　室内外機間高低差が50m超の場合は80～130%となります。

[許容冷媒配管長および許容高低差]



（m）

許容最大長さ※1		許容高低差			BSユニット間高低差	第1分岐（※2）後の許容長さ※3
実長	相当長	室外ー室内機間高低差		室内ー室内機間高低差		
		室外機上時※5	室外機下時			
170以下	200以下	70以下	50以下	15以下※4	15以下※4	90以下

※1　室外機から最遠室内機までの配管長
※2　室外機からみて最初の分岐
※3　第1分岐から60m以内の間で、BSユニットは自在に取付可能です。
　　但し、BSユニット間の高低差は15m以内としてください。
※4　第1分岐後の長さが40mを越えた場合の室内—室内機間高低差およびBSユニット間高低差は下記式によりご算出ください。

＜第1分岐後の長さ=40～60mの場合＞ 室内ー内機間高低差 および BSユニット間高低差 $=37-\frac{11}{20}\times$第1分岐後の長さ（m）

＜第1分岐後の長さ=60～90mの場合＞ 室内ー内機間高低差 および BSユニット間高低差 $=11-\frac{7}{60}\times$第1分岐後の長さ（m）

※5　高低差が50mを超える場合は、室内機接続割合80～130%となります。
　　設定等については、設備設計資料及び据付説明書をご確認ください。

●配管相当長について

配管相当長は冷媒ガス側配管で下記の求め方にて算出します。

相当長（m）＝（最遠室内機までの配管実長）＋Σ（継手の配管相当長さ×継手数）

●継手類の配管相当長さ算出表

（単位:m）

種類＼管径	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1
L継手	0.16	0.18	0.20	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.65

Y分岐管	0.5

H分岐管	1.0

●BSユニット

（単位:m）

YBSVP112·180C	6.0
YBSVP280C	15.0

[冷媒分岐キットの選定]

Y分岐管の選定

●第1分岐（室外ユニット側からみて最初の分岐）

室外機形式	図示記号	Y分岐管品番
YFZP560K1	①	RBPP72FY
YFZP850K1		RBPP104FY

●第2分岐～BSユニット、BSユニットより下流

下流の室内ユニット合計容量	図示記号	第2分岐～BSユニット（3本配管部分）	図示記号	BSユニットより下流（2本配管部分）
		Y分岐管品番		Y分岐管品番
22.4kW未満	②	RBPP22FY	③	RBPP22Y
22.4以上33.0kW未満		RBPP33FY		RBPP33Y
33.0以上71.0kW未満		RBPP72FY		―
71.0kW以上		RBPP104FY		―

H分岐管の選定

下流の室内ユニット合計容量	図示記号	第2分岐～BSユニット（3本配管部分）	図示記号	BSユニットより下流（2本配管部分）
		H分岐管品番		H分岐管品番
22.4kW未満	②	RBPP33FH	③	RBPP22H
22.4以上33.0kW未満				RBPP33H
33.0以上71.0kW未満		RBPP72FH		―
71.0kW以上		RBPP104FH		―

〈ご注意〉H分岐管の下流にY分岐管は接続できません。

[冷媒配管サイズの選定]

区分・条件・機種			吸入ガス管	吐出ガス管	液管
●室外機 ～冷媒分岐キット（A部分）	室外機形式	YFZP560K1	φ28.6×1.0t［1/2H材］（φ31.8×1.1t［1/2H材］）注）	φ22.2×1.0t［1/2H材］	φ15.9×1.0t［O材］
		YFZP850K1	φ31.8×1.1t［1/2H材］（φ38.1×1.4t［1/2H材］）注）	φ28.6×1.0t［1/2H材］	φ19.1×1.0t［1/2H材］
●冷媒分岐キット ～冷媒分岐キット間（B部分） ●冷媒分岐キット ～BSユニット間（C部分）	下流の室内ユニット合計	7.0kW未満	φ12.7×0.8t［O材］	φ9.5×0.8t［O材］	φ6.4×0.8t［O材］
		7.0以上　22.4kW未満	φ15.9×1.0t［O材］	φ12.7×0.8t［O材］	φ9.5×0.8t［O材］
		22.4以上　33.0kW未満	φ22.2×1.0t［1/2H材］	φ19.1×1.0t［1/2H材］	
		33.0以上　47.0kW未満	φ28.6×1.0t［1/2H材］		φ12.7×0.8t［O材］
		47.0以上　71.0kW未満		φ22.2×1.0t［1/2H材］	φ15.9×1.0t［O材］
		71.0kW以上	φ31.8×1.1t［1/2H材］	φ25.4×1.0t［1/2H材］	φ19.1×1.0t［1/2H材］
●BSユニット ～冷媒分岐キット間（D部分） ●冷媒分岐キット ～冷媒分岐キット間（E部分）		7.0kW未満	φ12.7×0.8t［O材］	―	φ6.4×0.8t［O材］
		7.0以上　22.4kW未満	φ15.9×1.0t［O材］		φ9.5×0.8t［O材］
		22.4以上　28.0kW以下	φ22.2×1.0t［1/2H材］		
●冷媒分岐キット ～室内ユニット間（F部分） ●BSユニット ～室内ユニット間（G部分）	室内ユニット容量	P22・28・36・45・56形	φ12.7×0.8t［O材］	―	φ6.4×0.8t［O材］
		P71・80・90・112・140・160形	φ15.9×1.0t［O材］		φ9.5×0.8t［O材］
		P224形	φ19.1×1.0t［1/2H材］		
		P280形	φ22.2×1.0t［1/2H材］		

注）ロング配管時（相当長90m以上）、ガス管サイズを1サイズアップして冷房時配管長さによる能力ダウンを抑えることが可能です。
（超高低差時は不可（50m～70m））

[配管材料]

●配管サイズ

配管サイズは下表によるものをご使用下さい。
φ19.1で肉厚、質別の適合可否をご確認ください。

外径（mm）	肉厚（mm）	材質
φ6.4	0.8t	リン脱酸継目無銅管（JIS H 3300）C1220T-O材
φ9.5	0.8t	
φ12.7	0.8t	
φ15.9	1.0t	
φ19.1（注）	1.2t	
φ19.1	1.0t	リン脱酸継目無銅管（JIS H 3300）C1220T-1/2H材 C1220T-H材
φ22.2	1.0t	
φ25.4	1.0t	
φ28.6	1.0t	
φ31.8	1.1t	
φ38.1	1.4t	

（注）

サイズ	タイプ	肉厚（mm）	
φ19.1	O材	1.0	使用不可
	O材	1.2	使用可（※）
	1/2H材、H材	1.0	使用可

※ φ19.1の配管にO材を使用する場合は、肉厚が1.2以上必要です。
その場合、接続部は必ずろう付け接続で行ってください。

スマートマルチの工事関係はスマートマルチ専用カタログ・設備設計資料をご確認ください。

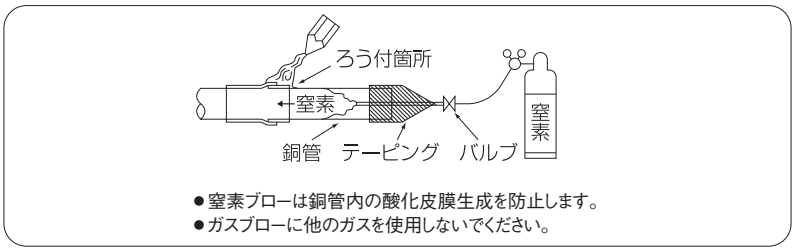
5-2 冷媒配管関係

H・Dタイプ

				冷暖同時 ※Dタイプのみ	

[冷媒配管工事のご注意]

●ろう付をする場合は、銅管の一端より窒素ガスを流しながら行ってください。(ろう付時の絶対条件)その時、銅管の入口をテープでふさいで空気が入らないようにしてください。窒素ガスを流さずろう付しますと圧縮機の損傷等、重大な故障につながります。



●窒素ブローは銅管内の酸化皮膜生成を防止します。
●ガスブローに他のガスを使用しないでください。

●市販の酸化防止剤は冷媒や冷凍機油に悪影響を与えますので絶対に使用しないでください。

●(逆)鳥居配管施工は避けて下さい。圧縮機に重大なダメージを与える恐れがあります。
●配管の曲げはできるだけ大きな半径で行ってください。また配管の曲げなおしを何度もしないでください。
●銅管の切断
銅管カッタを使い、管の内側にカエリがでないよう切り込みを少なくして切断してください。
●切断後の内面取り
専用工具を使い切断面のカエリを取ってください。
●フレア加工は専用の拡管工具を使い拡管してください。
●フレアナットの締め付けはダブルスパナで行い、締め付けトルクを適正にしてください。締めすぎによるフレア部破損に注意してください。
●拡管前にフレアナットを入れておいてください。又、フレアナット接続時は、フレア内・外面全面に圧縮機に使用のものと同等の冷凍機油を塗り、最初3回～4回手で回してネジ込んでください。
●ロウ付は、リン銅ロウの使用をおすすめします。
●ロウ付後は、濡れ雑巾等によりフラックスを除去してください。
●冷媒追加充填時は室内機の電源を入れて行って下さい。

[冷媒追加充填量の算出]

工場出荷時には下表の量を冷媒封入しておりますが、現地施工の配管分は含まれておりませんので、現地で追加充填する必要があります。

●工場出荷時の冷媒封入量

室外機	YFZP560K1	YFZP850K1
冷媒封入量(kg)	18.5	26.1

●追加充填量計算方法

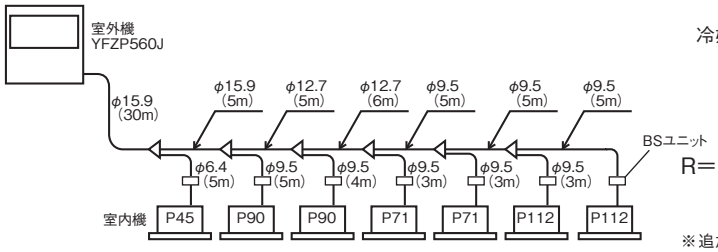
追加充填量は、延長配管の液管サイズと長さ(実長)で計算します。下記の式で、冷媒追加充填量を算出し、追加充填してください。
0.01kg単位で四捨五入してください。　※追加充填量は±5%以内の誤差範囲内にしてください。

追加充填量 R (kg) = { (L1×0.35) + (L2×0.25) + (L3×0.17) + (L4×0.11) + (L5×0.054) + (L6×0.022) } ×1.15

ここで

L1 : 液管φ22.2 の合計長さ (m)　　L4 : 液管φ12.7 の合計長さ (m)
L2 : 液管φ19.1 の合計長さ (m)　　L5 : 液管φ9.5 の合計長さ (m)
L3 : 液管φ15.9の合計長さ (m)　　L6 : 液管φ6.4 の合計長さ (m)

計算例



冷媒液管　φ 15.9㎜の合計長さ：35m=30+5
φ 12.7㎜の合計長さ ：11m=5+6
φ 9.5㎜の合計長さ ：33m=5+5+5+4+3+3+3+5
φ 6.4㎜の合計長さ ：5m

R= { (35×0.17) + (11×0.11) + (33×0.054) + (5×0.022) } × 1.15=10.410 ➡ 追加充填量 10.4kg

※追加充填量は上記算出量の±5%以内にしてください。左記範囲外の量を充填した場合故障の原因となります。

法令に関するご注意

●冷媒追加充填量の記載
フロン類を追加充填する場合は、室外機貼付の記載シールに消滅し難い油性等のインクでフロンの種類・数量を記入しなければなりません。
●冷媒回収・破壊
フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。破棄する場合は、フロン類の回収・破壊が必要です。

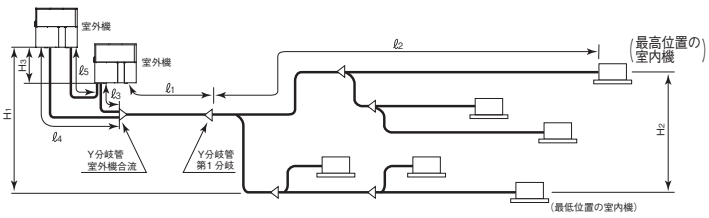
5-3 冷媒配管関係

H・Dタイプ

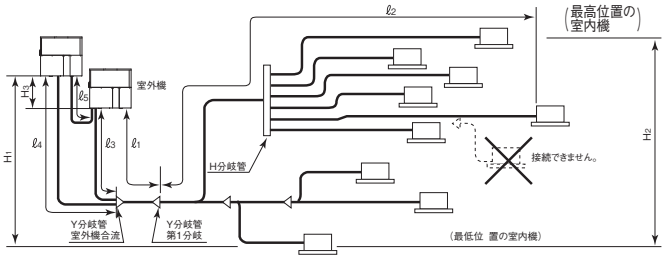
		にこマルチ（リニューアル兼用）	ハイパワーにこマルチ（リニューアル兼用）		

[冷媒分岐配管の方式]

①Y分岐管による冷媒分岐例



②Y分岐管とH分岐管による冷媒分岐例



[許容冷媒配管長および許容高低差]

適用機種			ビル用マルチ にこマルチ
許容最大長さ ※1	実配管長	ℓ1＋ℓ2	170m
	相当長	ℓ1＋ℓ2	200m
許容高低差	室外・内機間高低差	H1	50m
	室内・内機間高低差	H2	15m ※3
	室外・外機間高低差	H3	0.5m
第一分岐後の許容長さ ※2		ℓ2	90m ※3
室外機間許容配管長		ℓ3＋ℓ4	13m
外-外回収管許容配管長		ℓ5	5m
総配管長			640m

●配管相当長について

配管相当長は冷媒ガス側配管で下記の求め方にて算出します。
相当長(m)＝(最遠室内機までの配管実長)＋Σ(継手の配管相当長さ×継手数)

●継手類の配管相当長さ算出表

(単位:m)

種類＼管径	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5
L継手	0.16	0.18	0.20	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.65	0.75

Y分岐管	0.5

H分岐管	1.0

※1 室外機から最遠室内機までの配管長。
※2 室外機からみて最初の分岐から最も長い配管の長さ。
※3 第1分岐後の長さℓ2が40mを越えた場合の室内ー室内機間高低差H2は下記式により算出ください。

ℓ2=40～60mの場合 $H_2=37-\frac{11}{20}\times\ell_2$(m)

また、リニューアル時に冷媒系統を統合する場合(例:10HP 2台を20HP 1台でリニューアルする場合)第1分岐後の長さの差が40m以下であれば、室内ー室内機間高低差15mのままで第1分岐後の長さが60mまで可能です。

ℓ2=60～90mの場合 $H_2=11-\frac{7}{60}\times\ell_2$(m)

※4 第1分岐後の長さの差が20m以下であれば第1分岐後の長さが60mまで可能です。

[冷媒分岐キットの選定] ※リニューアル時除く

●室外機合流部

室外機容量	場所	Y分岐管品番
P450×2 P450+P560	室外機合流部	RBPP104Y
	第1分岐	RBPP104Y
P560×2 P560+P710 P710×2 P850×2	室外機合流部	RBPP218Y
	第1分岐	RBPP218Y

●第2分岐以降

冷　媒	室内機合計容量	Y分岐管の品番	H分岐管の品番(最大分岐数)
R410A	P224未満	RBPP22Y	RBPP22H(4)
	P224以上P330未満	RBPP33Y	RBPP33H(8)
	P330以上P710未満	RBPP72Y	RBPP72H(8)
	P710以上P1040未満	RBPP104Y	RBPP104H(8)
	P1040以上	RBPP218Y	ー

※H分岐管の下流での再分岐はできません。また、P280形以上の室内機はH分岐管の下流には接続できません。
※R22、R407C用とR410A用は互換性がありません。必ず、R410A専用のものをご使用ください。

[配管サイズの選定] ※リニューアル時除く

●室外機～集合部

室外機容量	ガス管(mm)	液管(mm)	外-外回収管
P450×2	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
P450+P560		φ12.7×0.8t[O材](P450) φ15.9×1.0t[O材](P560)	
P560×2		φ15.9×1.0t[O材]	
P560+P710	φ28.6×1.0t[1/2H材](P560) φ31.8×1.1t[1/2H材](P710)	φ15.9×1.0t[O材](P560) φ19.1×1.0t[O材](P710)	
P710×2 P710+P850 P850×2	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]	

●集合部～冷媒分岐キット間の配管

室外機容量	ガス管(mm) 標準	ガス管(mm) 1サイズアップ時 注)	ガス管(mm) 1サイズアップ時異経管(現地調達品)	液管(mm)
P450×2 P450+P560	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ38.1×1.4t[1/2H材]	38.1×31.8 2ヶ	φ19.1×1.0t[1/2H材]
P560×2 P560+P710	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ44.5×1.4t[1/2H材]	44.5×38.1 2ヶ	φ19.1×1.0t[1/2H材]
P710×2 P710+P850 P850×2	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ44.5×1.4t[1/2H材]	44.5×38.1 2ヶ	φ22.2×1.0t[1/2H材]

※ロング配管時(相当長90m以上)、ガス管サイズを1サイズアップして冷房時配管長による能力ダウンを抑えることが可能です。

●冷媒分岐キット間の配管(枝管)

下流に接続される室内機の合計容量より、下表から選定してください。

室内機合計容量	ガス管(mm)	液管(mm)
P224未満	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
P224以上P330未満	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
P330以上P470未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
P470以上P710未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]
P710以上P1040未満	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
P1040以上P1350未満	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
P1350以上	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ22.2×1.0t[1/2H材]

●冷媒分岐キット～室内機間の配管

室内機の接続配管サイズに合わせてください。下表を参照ください。

室内機容量	ガス管(mm)	液管(mm)
P22・P28・P36・P45・P56	φ12.7×0.8t[O材]	φ6.4×0.8t[O材]
P71・P80・P90・P112・P140・P160	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
P224	φ19.1×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
P280	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
P355	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
P450	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
P560	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]
P775、P800	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]

スマートマルチの工事関係はスマートマルチ専用カタログ・設備設計資料をご確認ください。

5-3 冷媒配管関係

H・Dタイプ

		にこマルチ（リニューアル兼用）	ハイパーにこマルチ（リニューアル兼用）		

[配管サイズの選定] ※リニューアルの場合

◎：標準配管径　×：使用不可　△：使用可能であるが能力低下　▲：最大冷媒追加充填量以内であれば可（下表参照）

配管場所	機種・条件		冷媒配管 液管 φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	ガス管 φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5
[主管] 集合部～分岐管 ※1	室外機形式	P450×2	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲
		P450+P560	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲
		P560×2	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
		P560+P710	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
		P710×2	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
		P710+P850	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
		P850×2	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
[枝管] 分岐管～分岐管間 ※2	下流の室内機合計容量	P71未満	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	×
		P71以上P160未満	×	◎	▲	×	×	×	×	△	◎	▲	▲	×	×	×	×	×
		P160以上P224未満	×	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	▲	▲	▲	×	×	×	×
		P224以上P280未満	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×
		P280以上P355未満	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲	▲	×	×
		P355以上P560未満	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	△	◎	▲※3	×	×
		P560以上P710未満	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲	×
		P710以上P1040未満	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲
		P1040以上P1350未満	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
		P1350以上	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	▲
分岐管～室内機	室内機容量	22～56	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	×
		71～112	×	◎	▲	×	×	×	×	△	◎	▲	×	×	×	×	×	×
		140･160	×	◎	▲	×	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×
		224	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×
		280	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲	×	×	×
		355	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	△	△	▲	◎	▲	×	×
		450	×	×	◎	▲	▲	×	×	×	×	×	△	△	◎	▲	×	×
		560	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲	×
		775､800	×	×	×	×	◎	▲	×	×	×	×	×	×	△	◎	▲	▲

※1.YWZP/YWCP/YDZP形のみ。
※2.主管（室外機～分岐管間、室外機～集合部）のサイズを超えないこと。
※3.YWZP/YWCP/YDZP形で液管サイズがφ12.7の場合は、×（使用不可）。
⚠過去に圧縮機故障があった場合は配管洗浄が必要です。

注意：YWZP/YWCP/YDZP 形で液管に対して下表のガス管を使用する場合は、冷媒追加充填量の計算式が変わりますので注意してください。

液管	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ22.2
ガス管	φ38.1	φ38.1	φ44.5	φ44.5

●最大冷媒追加充填量

〔YWZP/YDZP形/YWCP形〕 (kg)

P450×2	P450+P560	P560×2	P560+P710	P710×2	P710+P850	P850×2
41.3	43.7	46.1	53.1	60.1	60.5	61.0

注意：YWZP/YWCP/YDZP 形の最大冷媒追加充填量は、システム全体（室外機 2 台分）に対する値を示します。

[配管材料]

●配管サイズ　配管サイズは下表によるものをご使用ください。特にリニューアル機で既設配管利用の場合、φ19.1で肉厚、質別の適合可否をご確認ください。

外径（mm）	肉厚（mm）	材質
φ6.4	0.8t	リン脱酸継目無銅管（JIS H 3300）C1220T-O材
φ9.5	0.8t	
φ12.7	0.8t	
φ15.9	1.0t	
φ19.1（注）	1.2t	
φ19.1	1.0t	リン脱酸継目無銅管（JIS H 3300）C1220T-1/2H材 C1220T-H材
φ22.2	1.0t	
φ25.4	1.0t	
φ28.6	1.0t	
φ31.8	1.1t	
φ38.1	1.4t	
φ44.5	1.4t	

（注）

サイズ	タイプ	肉厚（mm）	
φ19.1	O材	1.0	使用不可※1
	O材	1.2	使用可※2
	1/2H材,H材	1.0	使用可

※1 リニューアル時は、φ19.1×1.0mm O材使用可です。
※2 φ19.1の配管にO材を使用する場合は、肉厚が1.2以上必要です。その場合、接続部は必ずろう付け接続で行ってください。

注）接続配管は室外機に接続した冷媒配管サイズを超えないでください。

●配管無洗浄利用可能冷凍機油

冷媒	冷凍機油名
R22	すべて対応
R407C R410A	FV320Y
	FV68D（PVC68D）
	HP-7
	HP-8
	HP-9
	NL-10

[冷媒配管工事のご注意]

●ろう付をする場合は、銅管の一端より窒素ガスを流しながら行ってください。(ろう付時の絶対条件)その時、銅管の入口をテープでふさいで空気が入らないようにしてください。窒素ガスを流さずろう付しますと圧縮機の損傷等、重大な故障につながります。

●窒素ブローは銅管内の酸化皮膜生成を防止します。
●ガスブローに他のガスを使用しないでください。

●市販の酸化防止剤は冷媒や冷凍機油に悪影響を与えますので絶対に使用しないでください。

●(逆)鳥居配管施工は避けて下さい。圧縮機に重大なダメージを与える恐れがあります。
●配管の曲げはできるだけ大きな半径で行ってください。また配管の曲げなおしを何度もしないでください。
●銅管の切断
銅管カッタを使い、管の内側にカエリがでないよう切り込みを少なくして切断してください。
●切断後の内面取り
専用工具を使い切断面のカエリを取ってください。
●フレア加工は専用の拡管工具を使い拡管してください。
●フレアナットの締め付けはダブルスパナで行い、締め付けトルクを適正にしてください。締めすぎによるフレア部破損に注意してください。
●拡管前にフレアナットを入れておいてください。又、フレアナット接続時は、フレア内・外面全面に圧縮機に使用のものと同等の冷凍機油を塗り、最初3回～4回手で回してネジ込んでください。
●ロウ付は、リン銅ロウの使用をおすすめします。
●ロウ付後は、濡れ雑巾等によりフラックスを除去してください。
●冷媒追加充填時は室内機の電源を入れて行って下さい。

[冷媒追加充填量の算出]

工場出荷時には下表の量を冷媒封入しておりますが、現地施工の配管分は含まれておりませんので、現地で追加充填する必要があります。

●工場出荷時の冷媒封入量

	K1シリーズ			
室外機	P450形	P560形	P710形	P850形
封入量(kg)	17.2	18.5	25.9	26.1

●追加充填量計算方法

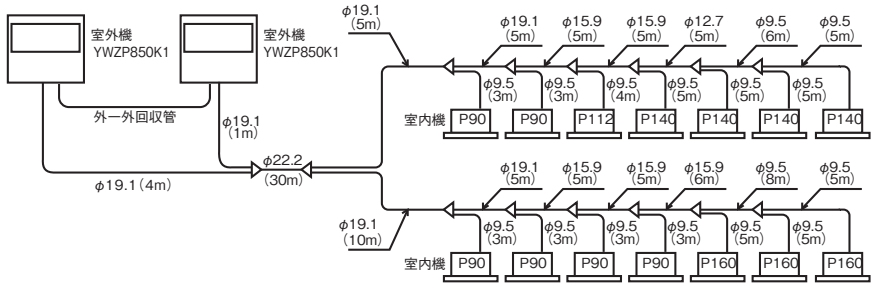
追加充填量は、延長配管の液管サイズと長さ(実長)で計算します。下記の式で、冷媒追加充填量を算出し、追加充填してください。
0.01kg単位で四捨五入してください。　※追加充填量は±5%以内の誤差範囲内にしてください。

追加充填量 R(kg)＝(L1×0.35)＋(L2×0.25)＋(L3×0.17)＋(L4×0.11)＋(L5×0.054)＋(L6×0.022)

ここで　L1:液管φ22.2の合計長さ(m) ※1　L3:液管φ15.9の合計長さ(m) ※3　L5:液管φ9.5の合計長さ(m)
L2:液管φ19.1の合計長さ(m) ※2　L4:液管φ12.7の合計長さ(m)　L6:液管φ6.4の合計長さ(m)

※1 YWZP/YWCP/YDZP形でガス管サイズがφ44.5の場合は係数0.39で計算してください。
※2 YWZP/YWCP/YDZP形でガス管サイズがφ38.1の場合は係数0.27、φ44.5の場合は係数0.31で計算してください。
※3 YWZP/YWCP/YDZP形でガス管サイズがφ38.1の場合は係数0.2で計算してください。

計算例



冷媒液管　φ22.2の合計長さ：30m
φ19.1の合計長さ：30m＝4＋1＋5＋5＋10＋5
φ15.9の合計長さ：26m＝5＋5＋5＋5＋6
φ12.7の合計長さ：5m
φ9.5の合計長さ：71m＝6＋5＋3＋3＋4＋5＋5＋5＋3＋3＋3＋3＋5＋5＋5＋8
(注)追加充填量は上記算出量の±5%以内にしてください。上記範囲外の量を充填した場合故障の原因となります。

R＝(30×0.35)＋(30×0.25)＋(26×0.17)＋(5×0.11)＋(71×0.054)＝26.804 ➡ 追加充填量 26.8kg

ご注意：外一外回収管は冷媒追加充填量の算出対象外となります。

法令に関するご注意

●**冷媒追加充填量の記載**
フロン類を追加充填する場合は、室外機貼付の記載シールに消滅し難い油性等のインクでフロンの種類・数量を記入しなければなりません。
●**冷媒回収・破壊**
フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。破棄する場合は、フロン類の回収・破壊が必要です。

6-1 電気工事関係（端子台変更のご注意）

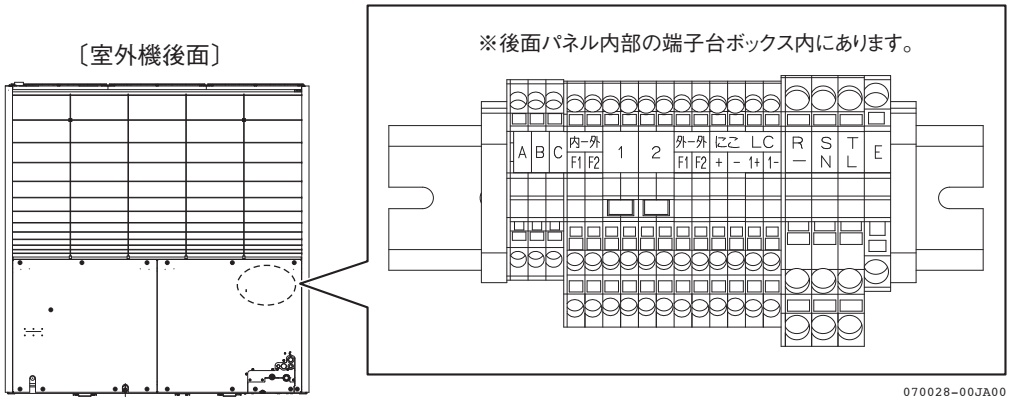
H・Dタイプ

標 準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)		

K1シリーズより信号配線用の端子台を下図のように変更しました。以前のシリーズと配線接続方法が異なりますのでご注意ください。

[配線接続位置]

●信号配線を接続する端子台の位置です。下図を参照してください。



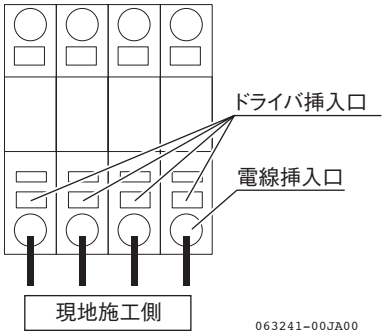
[端子台接続要領]

●端子台の信号配線接続は、下記要領に従って実施してください。

⚠ 注意

●電線のむき長さを守ってむき出してください。
●離線する場合はドライバ挿入口へドライバを差し込むと電線を取外せます。

端子台図



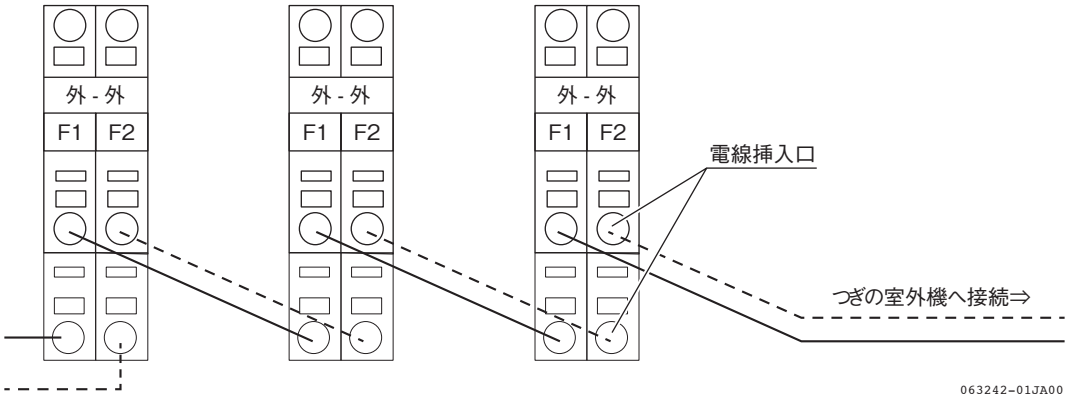
●フェルール端子を使用する場合
(1)電線のむき長さは、12mmとしてください。
(2)フェルール端子を電線に圧着してください。
(3)電線挿入口に奥までしっかり差し込みます。
(4)電線を軽く引っ張って抜けないことを確認してください。
※指定のフェルール端子、フェルール端子圧着工具を使用してください。
(通信線太さ:0.75mm²または1.0mm²)
(電源線太さ:2.0mm²～3.5mm²)

●フェルール端子を使用しない場合
(1)電線のむき長さは、10～12mmとしてください。
(2)ドライバをドライバ挿入口へ奥までしっかり差し込んでください。
(3)より線を電線挿入口に差し込みます。
(4)より線を突き当たるまで差し込み、電線を押さえたまま、ドライバを抜いてください。
(5)電線を軽く引っ張って抜けないことを確認してください。
(通信線太さ:0.75mm²～1.25mm²)
(電源線太さ:2.0mm²～5.5mm²)

[複数台連絡(通信)配線接続要領]

●下図のように各端子間を、いもづる配線で接続してください。

接続例



⚠ 注意

●端子台の上下配線挿入口はどちらに差しても問題ありませんが、配線挿入口1カ所に対し配線は1本のみを差し込んでください。

6-2 電気工事関係[Dタイプ]

H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

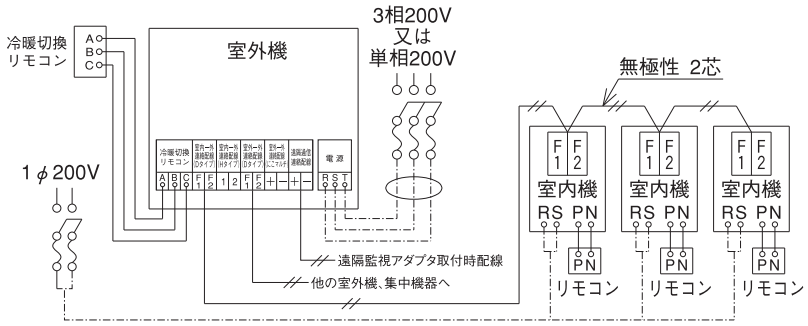
[配線要領]

電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および施工（工事）説明書に従って、施工しなければなりません。
定格電源、遮断器、開閉器の容量や電線仕様などを守り、接地線（アース）工事は必ず行ってください。施工不備があると、感電、火災等の原因になります。

ご注意　遠隔監視を行う場合は、8 遠隔監視用配線をご確認ください。

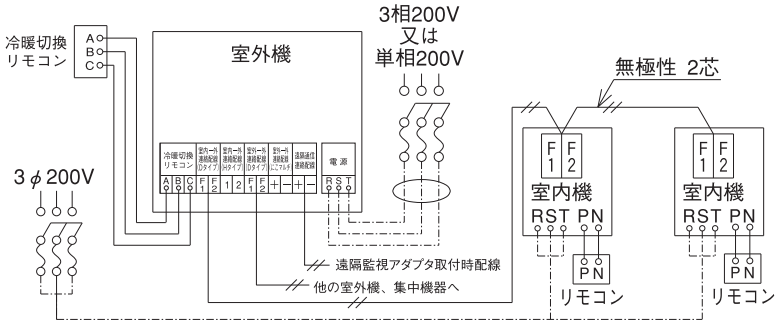
①標準・ハイパワー

単相電源室内機の場合



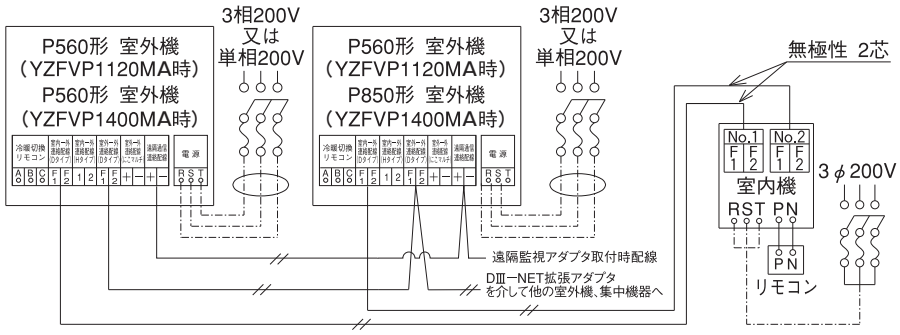
＊冷暖切換リモコンを接続しなくても運転モード切換可能
注）P140、P180は単相200Vのみとなります。

3相電源室内機の場合



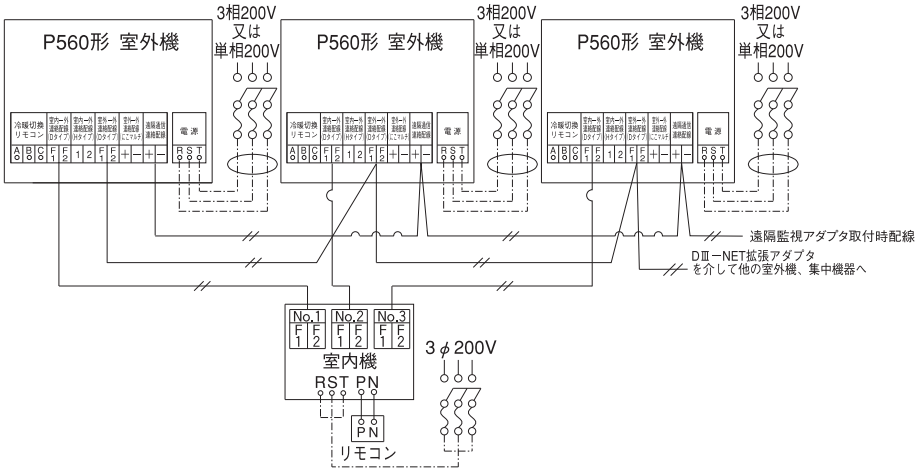
＊冷暖切換リモコンを接続しなくても運転モード切換可能
注）P140、P180は単相200Vのみとなります。

床置ダクト形室内機
（YZFVP1120MA・1400MA）
の場合



注）YZFVP1400MA接続時、室内機端子No.1にP560形室外機
No.2にP850形室外機に接続してください。

床置ダクト形室内機
（YZFVP1600MA）の場合

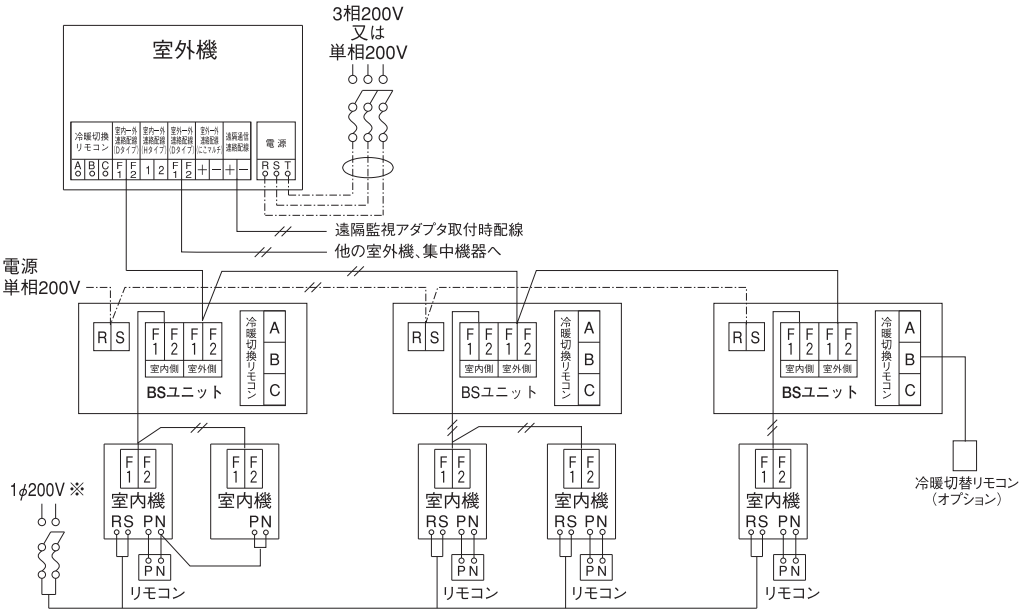


6-2 電気工事関係[Dタイプ]

H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

②冷暖同時機

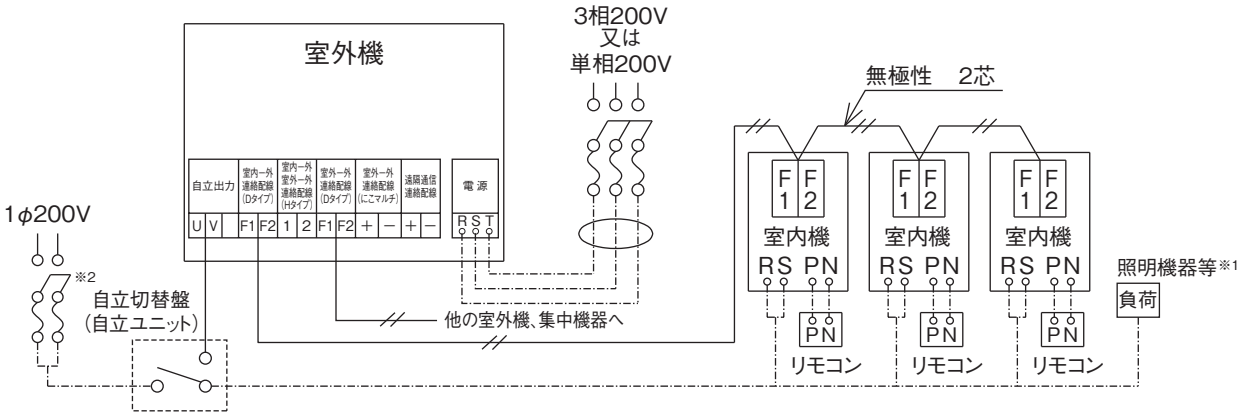


※ 床置ダクト形等、3φ200V電源仕様の室内機があります。

①冷暖モード切替は、BSユニット単位で行えます。
②冷暖モード切替は、手元リモコン、冷暖切換リモコン、冷暖集中リモコンのいずれかで行えます。(オプション)

③ハイパワープラス

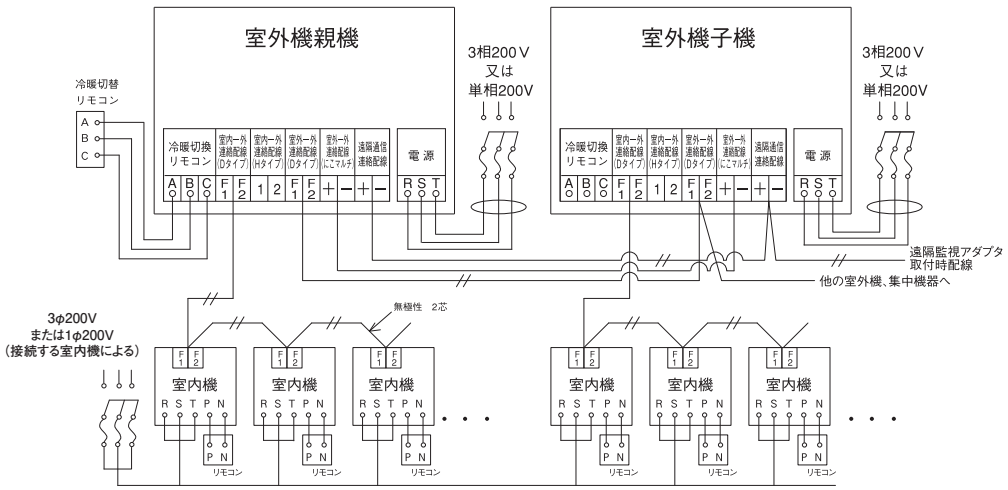
自立運転時、GHP空調を行なう場合(自立運転時、GHP空調を行わない場合は①の配線要領となります)



※1 接続できる機器容量については、P255自立負荷選定要領を参照ください。
※2 接続自立負荷等により配線方法が異なります。詳細は設備設計資料を参照ください。

④にこマルチ・ハイパワーにこマルチ

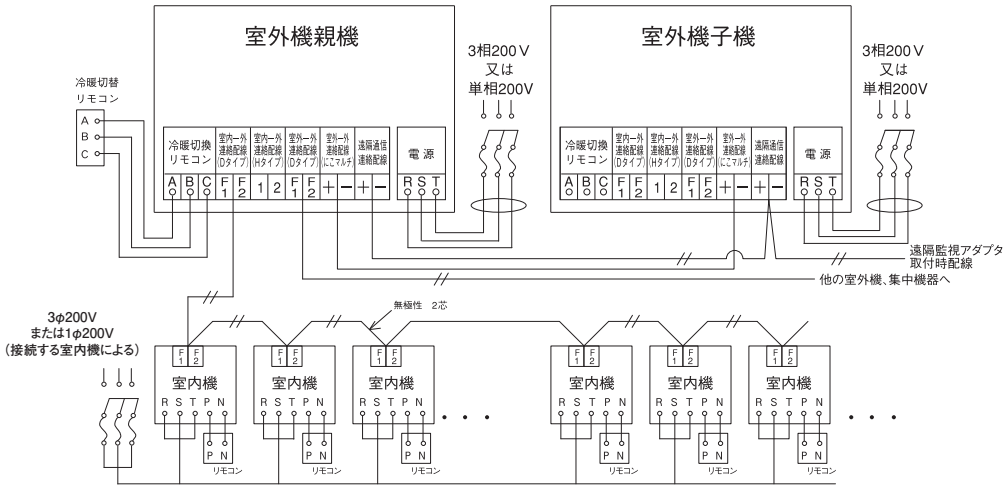
●都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用しない場合



にこマルチ室外機親機、子機別の配線上の注意

	室外機親機	室外機子機
接続可能室内機台数	P450室外機:1〜26台　P560〜850室外機:1〜32台	P450室外機:0〜26台　P560〜850室外機:0〜32台
室外-外連絡配線(にこマルチ)	必　要	
室外-外連絡配線(Dタイプ)	必　要	室内機接続台数が0台時不要　室内機接続台数が1台以上時必要
その他	①冷暖切換リモコンを接続する場合は、必ず室外機親機に接続してください。冷暖切換リモコンを接続しなくても手元リモコン運転モード切替可能です。 ②室外機子機に接続室内機は、運転モード切替ができません。 ③親機-子機の設定は、据付要領書をご参照ください。 ④遠隔通信連絡配線は、必要に応じて配線をしてください。	

●都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用する場合



にこマルチ室外機親機、子機別の配線上の注意

	室外機親機	室外機子機
接続可能室内機台数	P450〜850室外機:1〜48台	0台
室外-外連絡配線(にこマルチ)	必　要	
室外-外連絡配線(Dタイプ)	必　要	不要
その他	①冷暖切換リモコンを接続する場合は、必ず室外機親機に接続してください。冷暖切換リモコンを接続しなくても手元リモコン運転モード切替可能です。 ②室外機子機に接続室内機は、運転モード切替ができません。 ③親機-子機の設定は、据付要領書をご参照ください。 ④遠隔通信連絡配線は、親機、子機ともに必ず配線をしてください。	

ご注意

都市ガス3社共通仕様 新遠隔システムを運用の場合

- 室内機通信線(室内-外連絡配線(Dタイプ))は、室外機子機に配線接続できません。室外機親機のみへの配線接続となります。
- 室内機接続台数はシステム(親機＋子機)最大で48台となります。

6-2 電気工事関係[Dタイプ]

H・Dタイプ

標準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

[主電源機器配線仕様例]

		手元開閉器使用の場合 開閉器容量(A)	手元開閉器使用の場合 ヒューズ容量(A)	配線用遮断器使用の場合 定格電流(A)	電源配線 最小太さ	漏電遮断器 使用の場合	接地線(銅) (mm²)
室外機	P140, P180形	15	15	15	2以上	15A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)
室外機	P224, P280, P355, P450, P560, P710, P850形	30	20	20	2以上	20A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)
BSユニット(冷暖同時機用)		30	15	15	2以上	15A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)
室内機(例)※		30	15	15	2以上	15A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)

● 配線工事は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないよう確実に固定してください。● 空調専用の漏電遮断器を必ず設けてください。
● アース接続は室外機、室内機両方共行ってください。● 接触不良、端子台の損傷の原因となりますので、単芯の使用はしないでください。
※ 接続される室内機のタイプ、台数、容量により上表仕様とは異なる場合があります。

[連絡配線仕様]

配線種類	シース付ビニールコード又はケーブル(2芯)
配線太さ	0.75~1.25mm²
最長配線長	1,000m以下
総配線長	2,000m以下
最大分岐数	16分岐まで

※ 制御用連絡配線は無極性2芯です。

[リモコン配線仕様]

配線種類	冷暖切換リモコン	シース付ビニールコード又はケーブル(3芯)
	室内機用リモコン	シース付ビニールコード又はケーブル(2芯)
配線太さ		0.75~1.25mm²
最大長さ		500m

※ リモコン配線は無極性2芯です。

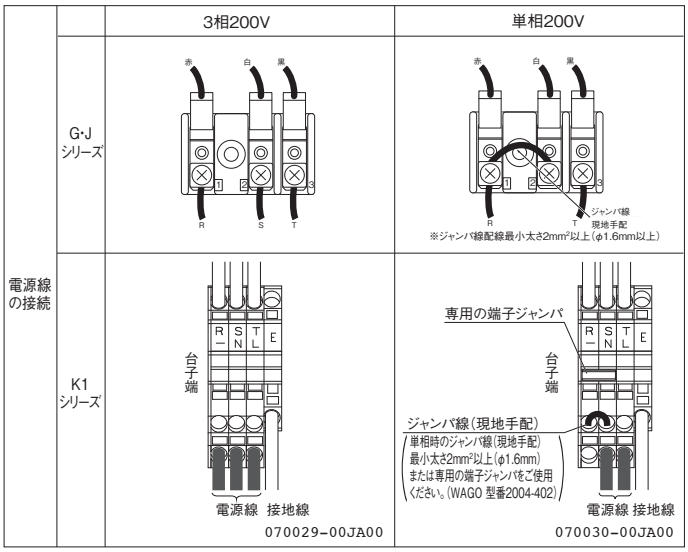
制御用連絡配線には、下記仕様のシース付ビニールコード及びケーブル(0.75~1.25mm²)2芯を使用してください。

● ビニルキャプタイヤ丸形コード	VCTF	JIS C 3306
● 制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	CVV	JIS C 3401
● 制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形	CVS	JIS C 3401
● ビニル絶縁ビニルシースケーブル丸形	VVR	JIS C 3342
● 600Vビニルキャプタイヤケーブル	VCT	JIS C 3312
● ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	CPEV 注)	
● 編組遮蔽付き計装用ケーブル	MVVS 注)	

注)シールド線は、片端で確実な接地処理を行わない場合、通信障害が発生する可能性がありますので、シールド線を使用する時は、シールド線の片側のみ必ず接地してください。

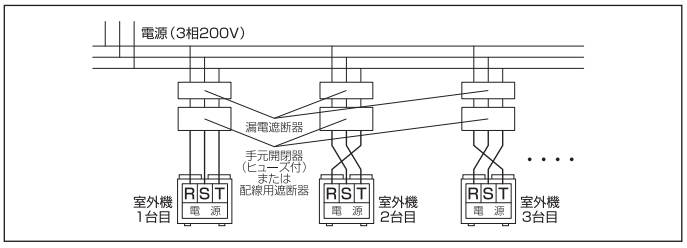
[室外機電源について]

3相200V仕様と単相200V仕様の相違点は下記のとおりです。
(P140およびP180形室外機は単相200Vのみです。)



[室外機電源配線時の注意事項]

室外機複数台設置で3相電源で使用の場合、室外機各相への接続はローテーション配線をしてください。

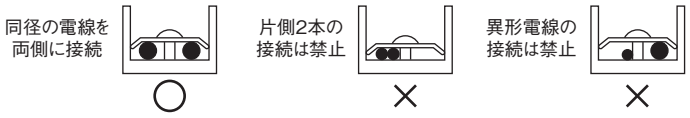


[室内機電源配線時の注意事項]

同一系統の室内機は、一つの開閉器で電源を取ることができます。

ただし、分岐開閉器、分岐過電流遮断器、配線サイズの選定には「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に従ってください。

● 電源端子台への接続は、下記事項を必ずおまもりください。
● 端子台に2本の異径電線は接続できません。
(電線のゆるみ等により異常発熱の恐れがあります。)
● 下図のように接続してください。

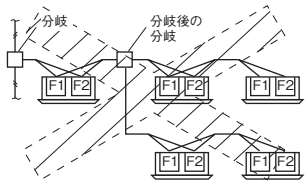


[連絡配線施工上の注意事項]

■ 連絡配線長さ

下記制限を超えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。

- 最長配線長　1000m以下
- 総配線長　2000m以下
- 最大分岐数　16分岐まで
- 連絡配線の分岐は最大16分岐まで可能ですが分岐後の分岐はできません。



■ 連絡配線接続時の注意事項

- 連絡配線の端子台には200Vを絶対に接続しないでください。システム全体が破損します。

[順次起動配線要領]

室外—外(F1-F2)の通信線を接続することにより、最大10台までの室外機の順次起動を自動的に行います。(オプション部品や設定の必要はありません)
適用室外機:全機種

[集中制御配線要領]

「Dタイプ設備設計資料」をご参照ください。

[電気工事についての注意]

- 電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および施工(工事)説明書に従って、施工しなければなりません。定格電源、遮断器、開閉器の容量や電線仕様などを守り、接地線(アース)工事は必ず行ってください。施工不備があると、感電、火災等の原因になります。
- 電源は必ず専用の分岐回路から取ってください。
- 電源配線及び機器間連絡配線は、機器内の配線用クランプで固定し、次のような部分に触れないようにしてください。
  (1)エンジン、電動機などの高温発生部及び可動部
  (2)冷媒配管、圧力取出細管部などの冷媒回路
  (3)取付金具などの鋭利部
- リモコン配線と室内外機器間連絡配線は、電源(AC200V)と同一電線管内に通したり、配線同士を近づけたりしないでください。
- アース工事は必ず行ってください。
  静電気による帯電、及びノイズを吸収するため、据付の際は必ずアース工事をおこなってください。
  D種接地工事
- 漏電遮断器を設置してください。

[DⅢ-NET拡張アダプタ取付基準]

■ 1システム内接続可能台数

下記の各機器の最大合計台数を越えると、DⅢ-NET拡張アダプタの取付が必要となります。

	集中制御機器	室内ユニット	室外ユニット	その他アダプター
対象機器	● 集中管理コントローラー(2台<注1>) ● エクセレントタッチマネージャー ● エクセレントコントローラー(2台<注1>) ● ON/OFFコントローラー(8台<注1>) ● スケジュールタイマー(1台) ● DMSインターフェイス(1台) ● マスターステーションⅢ(1台)	● 室内機<注5> ● ベンティエール ● BSユニット<注3>	● ビル用マルチ室外機<注4>	● 室外機外部制御アダプター
最大合計台	<注2>	128台まで〈注6〉	7台まで	10台まで

注)1. 1システムを2ケ所から管理(2集中管理方式)する場合は、集中管理コントローラーは4台、ON/OFFコントローラーは16台、エクセレントコントローラーは2台、エクセレントタッチマネージャーは2台まで接続可能です。ただし室内機の管理可能台数は最大128台までです。

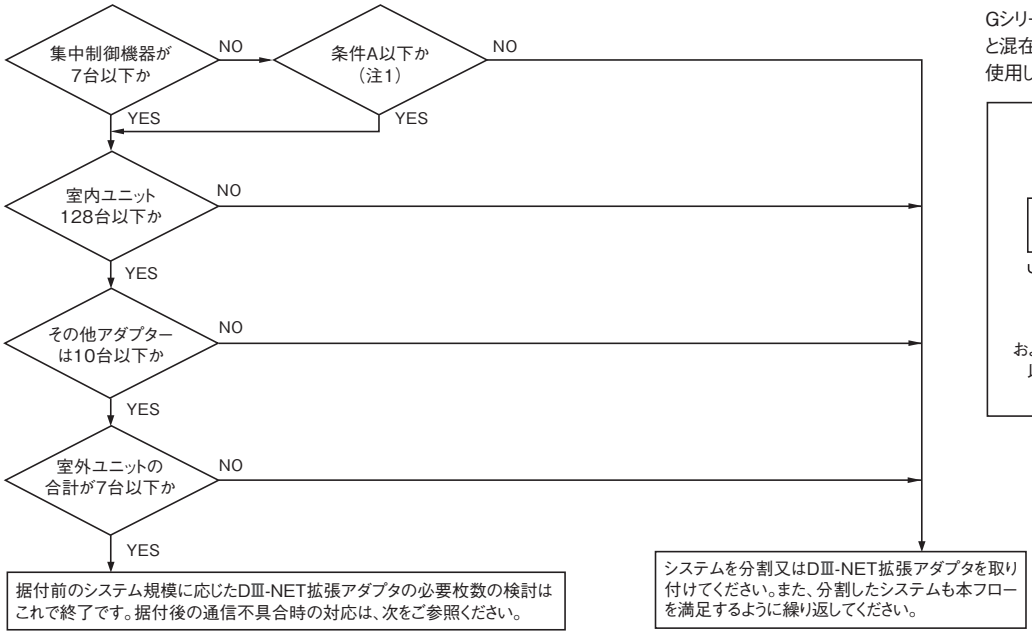
2. 集中制御機器が合計8台以上の場合は、下記条件を満足する必要があります。(7台以下の場合は、下記条件を考慮する必要はありません。)

<集中制御機器8台以上の場合>
- 集中制御機器十室内ユニット十室外ユニット十その他アダプター≦160台
- 換算集中制御機器(※)十室内ユニット十室外ユニット十その他アダプター≦200台

注)※印は、ON/OFFコントローラーを除く集中制御機器1ユニットを10台として換算する。

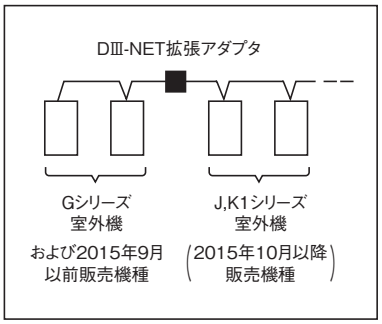
3. BSユニット使用時はBSユニットは台数に含みませんがその下流に接続されている室内機は含みます。
4. にこマルチ室外機も単機の室外機と同様に室外機の台数でカウントします。。
5. P775以上の床置ダクト形室内機接続時は、その系統にはDⅢ-NET拡張アダプタが必要になります。
6. 接続可能台数の可否判定については、下記フローチャート図を参照ください。

■ 接続可能台数判定フローチャート



■ Gシリーズ混在時のご注意

Gシリーズ室外機は他のシリーズ(J,K1シリーズ)と混在せず下図のようにDⅢ-NET拡張アダプタを使用し、システムを分けて接続下さい。



注1)条件A:集中制御機器十室内ユニット十室外ユニット十その他アダプター≦160台又は、換算集中制御機器十室内ユニット十室外ユニット十その他アダプター≦200台

■ 通信不具合時の対応

下記のような施工不具合があると、通信確立しなかったり、通信異常が発生する可能性があります。

・通信線の地絡(通信線の地絡を改善してください。)
・多芯線の使用(2芯線の通信線をご使用ください。)
・シールド線の両端アース(片側アースとしてください。)
・線径が細い(0.75～1.25mm²の配線をご使用ください。)
・配線の引っ張り過ぎによる銅線の断線、接続端子のゆるみ(通信線を追加して引っ張り過ぎを直してください。)
・動力線との併走(動力線との併走は避けてください。併走する場合は30cm以上離すか、どちらかの配線を金属電線管に入れて分離し、電線管の片側をアースとしてください。)
・配線長オーバー(最長配線長1000m以下、総配線長2000m以下としてください。)
・室内機台数が多い。
・冷暖同時機が多い。
・集中機器、オープンネットワーク機器が多い。

下記の場合、DⅢ-NET拡張アダプタの追加により、通信状態の改善が見込める場合があります。
- DⅢ-NET配線の線種が統一されていない可能性がある場合。
- DⅢ-NET配線長・配線分岐・線種の制約事項が守られていることを確認できない場合。
- ビル機能のインテリジェント化にともない通信機器や電源配線が増加し、DⅢ-NET通信に影響を与える恐れがある場合。

6-3 電気工事関係[Hタイプ]

H・Dタイプ

標 準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)		

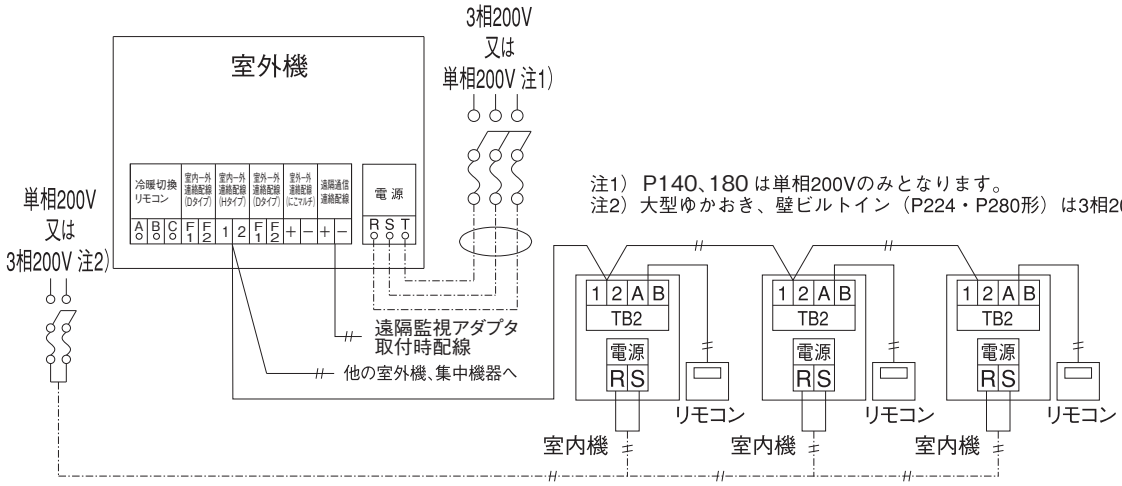
[配線要領]

電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および施工(工事)説明書に従って、施工しなければなりません。
定格電源、遮断器、開閉器の容量や電線仕様などを守り、接地線(アース)工事は必ず行ってください。施工不備があると、感電、火災等の原因になります。

ご注意 遠隔監視を行う場合は、8 遠隔監視用配線をご確認ください。

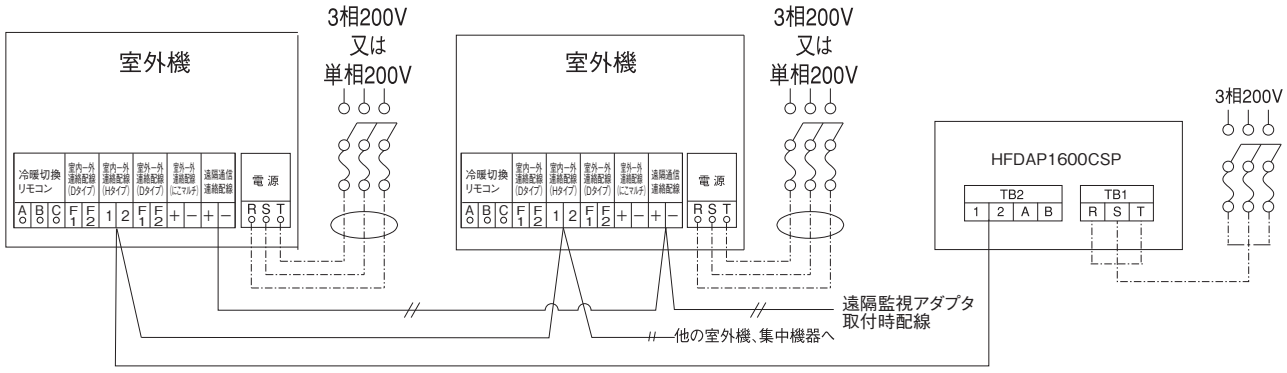
① 標準·ハイパワー

● Hタイプ室内機の場合



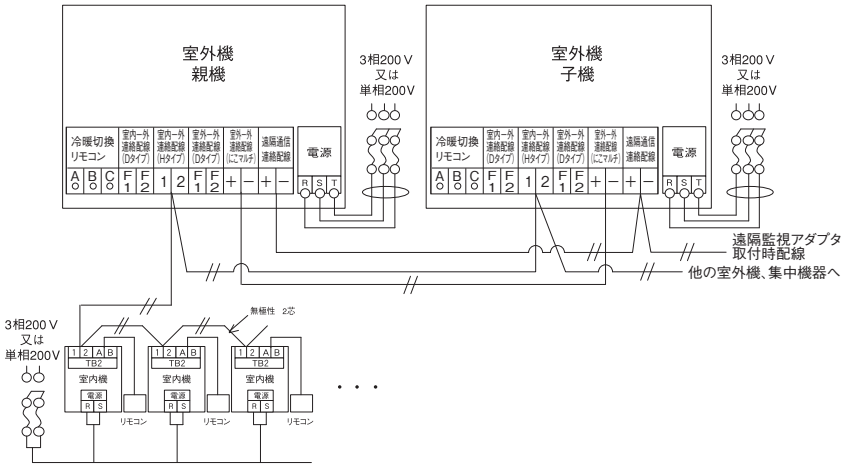
注1) P140、180 は単相200Vのみとなります。
注2) 大型ゆかおき、壁ビルトイン（P224・P280形）は3相200V電源が必要です。

● 大型ゆかおき(HFDAP1600CSP)の場合



② にこマルチ・ハイパワーにこマルチ・リニューアルにこマルチ

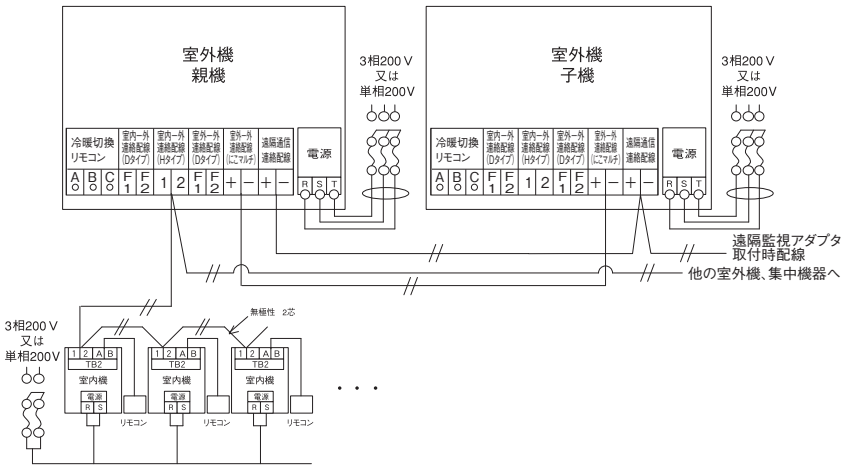
● 都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用しない場合



にこマルチ室外機親機、子機別の配線、設定上の注意

	室外機親機	室外機子機
1冷媒系統中の室内機 アドレス設定可能台数	P450室外機:1～26台 P560～850室外機:1～32台	P450室外機:0～26台 P560～850室外機:0～32台
室外-外連絡配線（にこマルチ）	必要	
室内-外連絡配線（Hタイプ）	必要	室内機接続台数が0台時不要 室内機接続台数が1台以上時必要（室内機の冷媒系統アドレスで室外機子機アドレスがある場合必要）
その他	①冷暖切換リモコンを接続する場合は、必ず室外機親機に接続してください。冷暖切換リモコンを接続しなくても手元リモコンで運転モード切替可能です。 ②室外機子機に接続室内機は、運転モード切替ができません。 ③親機-子機の設定は、据付要領書をご参照ください。 ④遠隔監視連絡配線は、必要に応じて配線をしてください。	

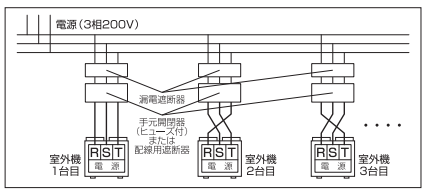
● 都市ガス3社共通仕様遠隔監視システムを使用する場合



にこマルチ室外機親機、子機別の配線、設定上の注意

	室外機親機	室外機子機
1冷媒系統中の室内機 アドレス設定可能台数	P450～850室外機:1～48台	0台
室外-外連絡配線（にこマルチ）	必要	
室内-外連絡配線（Hタイプ）	必要	不要
その他	①冷暖切換リモコンを接続する場合は、必ず室外機親機に接続してください。冷暖切換リモコンを接続しなくても手元リモコンで運転モード切替可能です。 ②室外機子機に接続室内機は、運転モード切替ができません。 ③親機-子機の設定は、据付要領書をご参照ください。 ④遠隔監視連絡配線は、親機、子機ともに必ず配線をしてください。	

● 室外機複数台設置で3相電源使用の場合、室外機各相への接続はローテーション配線してください。



6-3 電気工事関係[Hタイプ]

H・Dタイプ

標準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワーにこマルチ (リニューアル兼用)		

[主電源機器配線仕様例]

		手元開閉器使用の場合		配線用遮断器使用の場合 定格電流(A)	電源配線 最小太さ	漏電遮断器使用の場合	接地線(銅)(mm²)
		開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)				
室外機	P140, P180形	15	15	15	2以上	15A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)
室外機	P224, P280, P355, P450, P560, P710,P850形	30	20	20	2以上	20A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)
室内機※		30	20	20	2以上	20A, 30mA, 0.1sec以下	2以上(φ1.6mm以上)

- 配線工事は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないよう確実に固定してください。
- 空調専用の漏電遮断器を必ず設けてください。
- アース接続は室外機、室内機両方共行ってください。
- 接触不良、端子台の損傷の原因となりますので、単芯の使用はしないでください。

※接続される室内機のタイプ、台数、容量により上表仕様とは異なる場合があります。
※大型ゆかおきについては、Hタイプ設備設計資料をご参照ください。

[連絡配線仕様]

●配線方式は自由度の高いH-LINK方式(冷媒系統の区別なく無極性2芯の渡り線でシリアル配線する方式)で、自在に配線することができます。ただし、ループ配線はしないでください。
しかし、配線方式は、室外機渡り配線と冷媒系統毎のいもづる配線方式がおすすめです。
万一の連絡配線の断線や接触不良の場合も、被害を最小限におさえられ、また、トラブル対応時も診断しやすくなります。(自動アドレスで、アドレス設定作業は不要ですが、集中機器を使用した場合はアドレス設定が必要です。)

●接触不良、端子台の損傷の原因となりますので、単芯の使用はしないでください。

伝送線	2芯
信号極性	無極性
信号電圧	DC5V以下
配線長	総長1000m
接続可能台数	最大16冷媒系統室内ユニット128台
電線種類	0.75㎟～1.25㎟の2芯ケーブル(型式:VCTF,VCT,CVV,MVVS,VVR,VVF) または0.75㎟～1.25㎟のツイストペアケーブル(型式:KPEV,KPEV-S) ※シールド線を使用する場合は、必ずシールド線の片端のみをアース接続(両端をアース接続しないこと。)してください。

[リモコン配線仕様]

使用リモコン		HLPARF3A,HLPARFV2A	
配線種類		ツイストペアケーブル	2芯ケーブル
配線太さ		0.75mm²	0.3～0.75mm²
配線長さ	最大長さ	500m	30m
	最大総延長	500m	30m
別売延長ケーブル		PRC-2～100K	—

ご注意

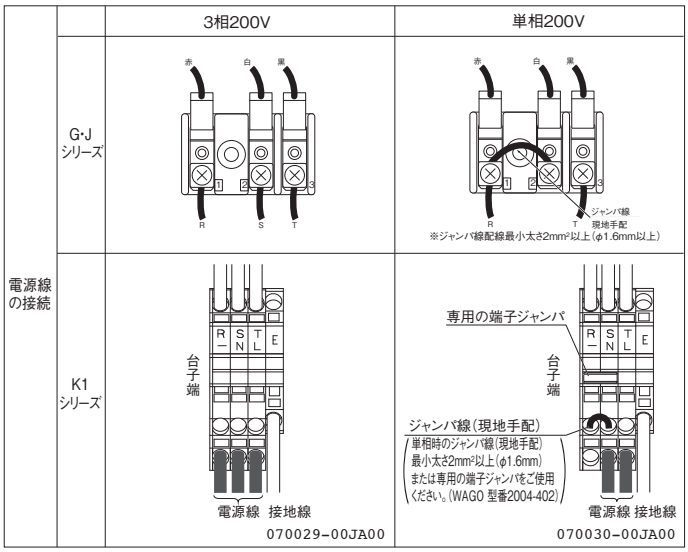
ツイストペアケーブルと他のケーブルの混在は可能です。
ただし、旧冷媒(R22・R407C)機種のHシリーズ室内機に増設等で混在接続する場合は、ツイストペアケーブルで統一するか、H-LINK中継器で分離接続してください。

[電気工事についてのご注意]

●電源は必ず専用の分岐回路から取ってください。
●電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および施工(工事)説明書に従って、施工しなければなりません。
定格電源、遮断器、開閉器の容量や電線仕様などを守り、接地線(アース)工事は必ず行ってください。施工不備があると、感電、火災等の原因になります。
●電源配線の上流側の電路には、漏電遮断器、開閉器の順で設定された容量のものを必ず取り付けてください。
●アース工事は必ず行ってください。(D種接地工事)
静電気による帯電およびノイズを吸収するため据付けの際は必ずアース工事を行ってください。
●電源配線および機器間連絡配線は、機器内の配線用クランプで固定し、次のような部分に触れないようにしてください。
(1) エンジン、電動機などの高温発生部および可動部
(2) 冷媒配管、圧力取出用細管部などの冷媒回路
(3) 取付金具などの鋭利部
●リモコン配線と室内外機器間連絡配線は、電源配線(AC200V)と同一電線管内に通したり、配線同士を近づけたりしないでください。
●エアコンの電源コード、機器間ケーブルはテレビ、ラジオ、ステレオ、インターホン、パソコン、ワープロ、電話などの本体、およびアンテナ線や信号線、電源コードなどから十分離してください。ノイズで悪影響をおよぼす場合があります。
●漏電遮断器を設置してください。

[電源の切り換え方法について]

3相200V仕様と単相200V仕様の相違点は下記のとおりです。
(P140およびP180形室外機は単相200Vのみです。)



[室内機電源配線時の注意事項]

同一系統の室内機は一つの開閉器で電源を取ることができます。
ただし、分岐開閉器、分岐過電流遮断器、配線サイズの選定には、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に従ってください。

7 ハイパワープラス システム設計

H・Dタイプ

ハイパワープラス ※Dタイプのみ

①設計上の注意

- 本製品を複数台並列運転し、同一負荷へ電源を供給することはできません。
- 本製品には系統電源と自立電源の切替器が必要です。切替器がないと自立運転ができませんので、現地調達品を手配いただくか、オプション品（自立ユニット:ZPC1-S）をご使用ください。
  また、停電発生時に自立運転を開始する為には、オプション品（自立運転切替スイッチ:AOB560J）が必要です。
- 本製品は、停電時空調およびTV、照明、携帯充電機等に使用する目的に設計・製造されています。
- バッテリは定期交換部品です。使用環境状況により交換周期が短くなることがあります。
  前回の交換から4年経過で交換してください。
- 納入から2ケ月以内に、バッテリへの充電を行ってください。
- 発火・火災の原因になりますので、自立発電出力を系統電源に接続しないでください。
- 自立運転時の空調能力は、定格能力時より約2 割程度低下します。（運転条件によっては、冷えにくい、暖まりにくい場合があります。）
- 自立負荷にコンセントを接続する場合は、想定する機器を含めて検討してください。またコンセントには、付属の「自立負荷用コンセント」シールを貼り付けてご使用ください。
- コンセントの設置に関しては、特定の場所を設定し設置数を極力少なくしてください。
- 室内機を自立運転の電力負荷に接続する場合は、各室内機毎にリモコンを必ず取付けてください。また、集中リモコンは使用禁止です。
- いかなる場合も二次補償はできません。

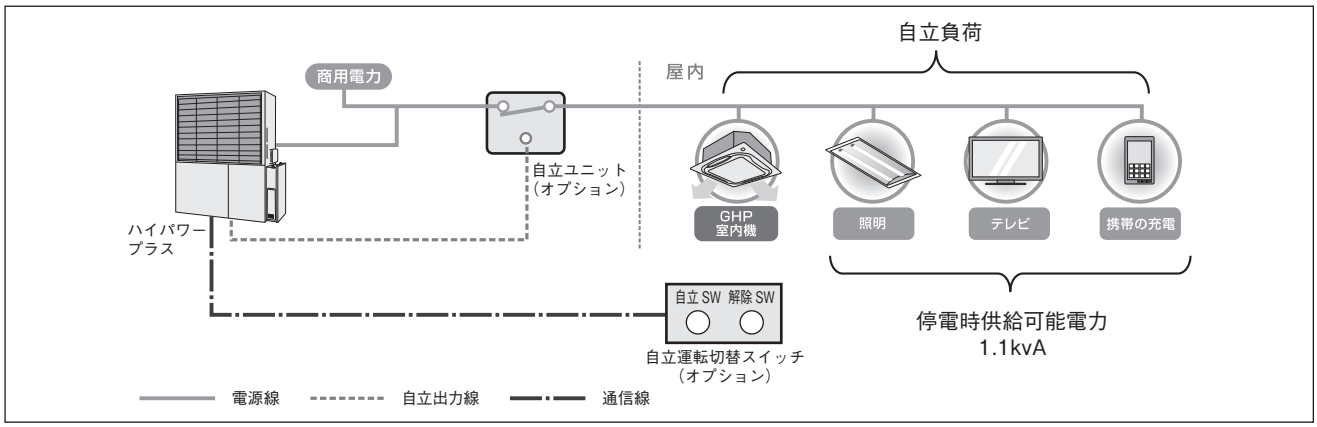
②システム

ハイパワープラスは、停電時に、「空調機＋発電機」又は「発電機」のいずれかで使用可能です。

系統連系は行いませんので、系統連系の為のシステム構築や電力会社との協議、打合せは不要です。

1）停電時「空調機＋発電機」として使用する場合

(1) 設置イメージ



(2) 室内機電源
自立ユニットの下流からとります。（自立負荷とする。）

(3) 接続可能室内機
天井埋込ラウンドフロー形室内機　YZCP28MJ～160MJ
天井埋込S-ラウンドフロー形室内機　YZCP28D～160D
天井吊形室内機　YZHP36M～160M
天井吊形室内機　YZHP36MA～160MA
※停電時に接続する室内機には、必ず各室内機に1台ずつリモコンの接続が必要です。

(4) 接続可能室内機台数
最大10台

(5) 接続可能室内機合計容量
P280～P560（50～100%）

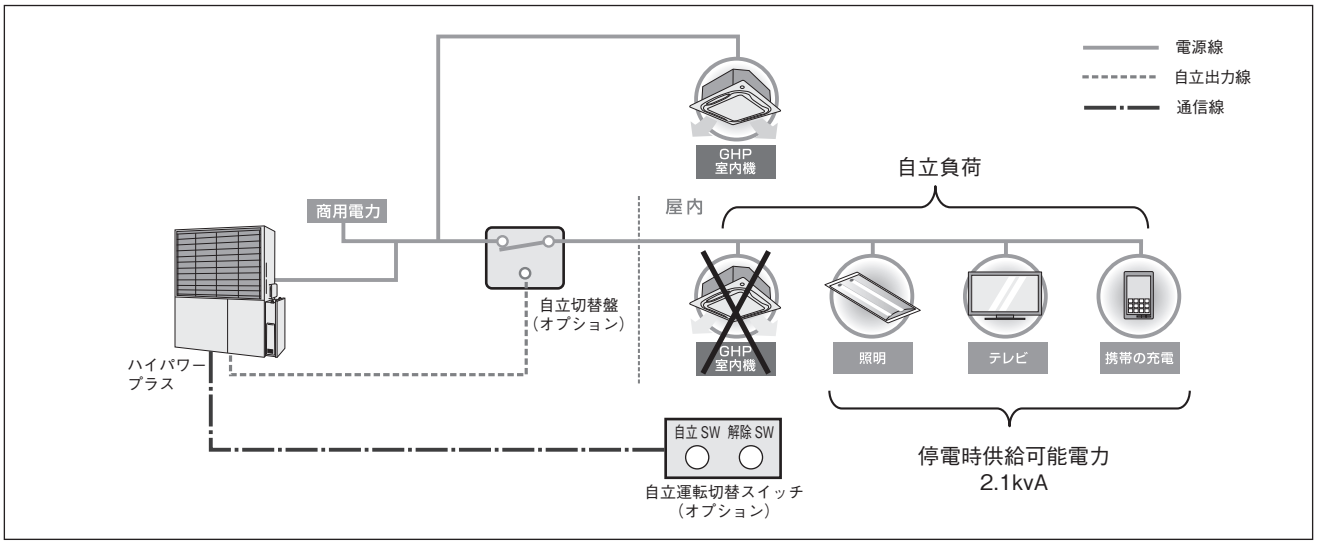
(6) 停電時能力
空調能力：停電時は、空調能力が通常時より低下します。（目安　冷房能力　45kW　暖房能力　50kW）
発電能力：1.1kVA（室外機自己消費電力、室内機消費電力を差し引いた機外出力の値を示します。ただし、室外機、室内機に接続されるオプション品の消費電力分は含んでおりません。接続するオプション品の消費電力は、自立負荷として算定が必要です。）

(7) 停電時能力
停電（自立運転）時には集中機器の使用はできません。
ハイパワープラスの自立負荷として接続したり、停電時に給電することはしないでください。

7 ハイパワープラス システム設計

2) 停電時「発電機」として使用する場合

(1) 設置イメージ



(2) 室内機電源
自立切替盤の上流(別系統)からとります。(自立負荷とすることはできません。)

(3) 接続可能室内機
Dタイプ

(4) 接続可能室内機台数
最大32台

(5) 接続可能割合
P280～P728(50～130%)

(6) 停電時能力
空調能力：停電時は空調できません。
発電能力：2.1kVA(室外機自己消費電力を差し引いた機外出力の値を示します。ただし、室外機に接続されるオプション品の消費電力分は含んでおりません。
接続するオプション品の消費電力は、自立負荷として算定が必要です。)

(7) 集中機器
停電(自立運転)時には集中機器の使用はできません。
ハイパワープラスの自立負荷として接続したり、停電時に給電しないでください。

③自立負荷選定要領

■電源仕様

単相200V または単相100V
※単相100V 負荷を接続する場合は降圧トランスが必要となります。

■容量

停電時空調をする場合： 1.1kVA 以下
停電時空調をしない場合： 2.1kVA 以下

■種類

- 照明機器(白熱灯、ラピッド式・インバータ式の蛍光灯、LED灯)
- テレビ(液晶式・プラズマ式)
- パソコン
- その他(携帯充電器、扇風機、電気ポット、電気ストーブ)
- 注)下表の表示比を目安に、使用される各機器の表示消費電力から電力容量を算出し、室外機の定格発電出力以下になるよう負荷容量を決定してください。

各種電気機器が必要とする電力比一覧(弊社調べ)

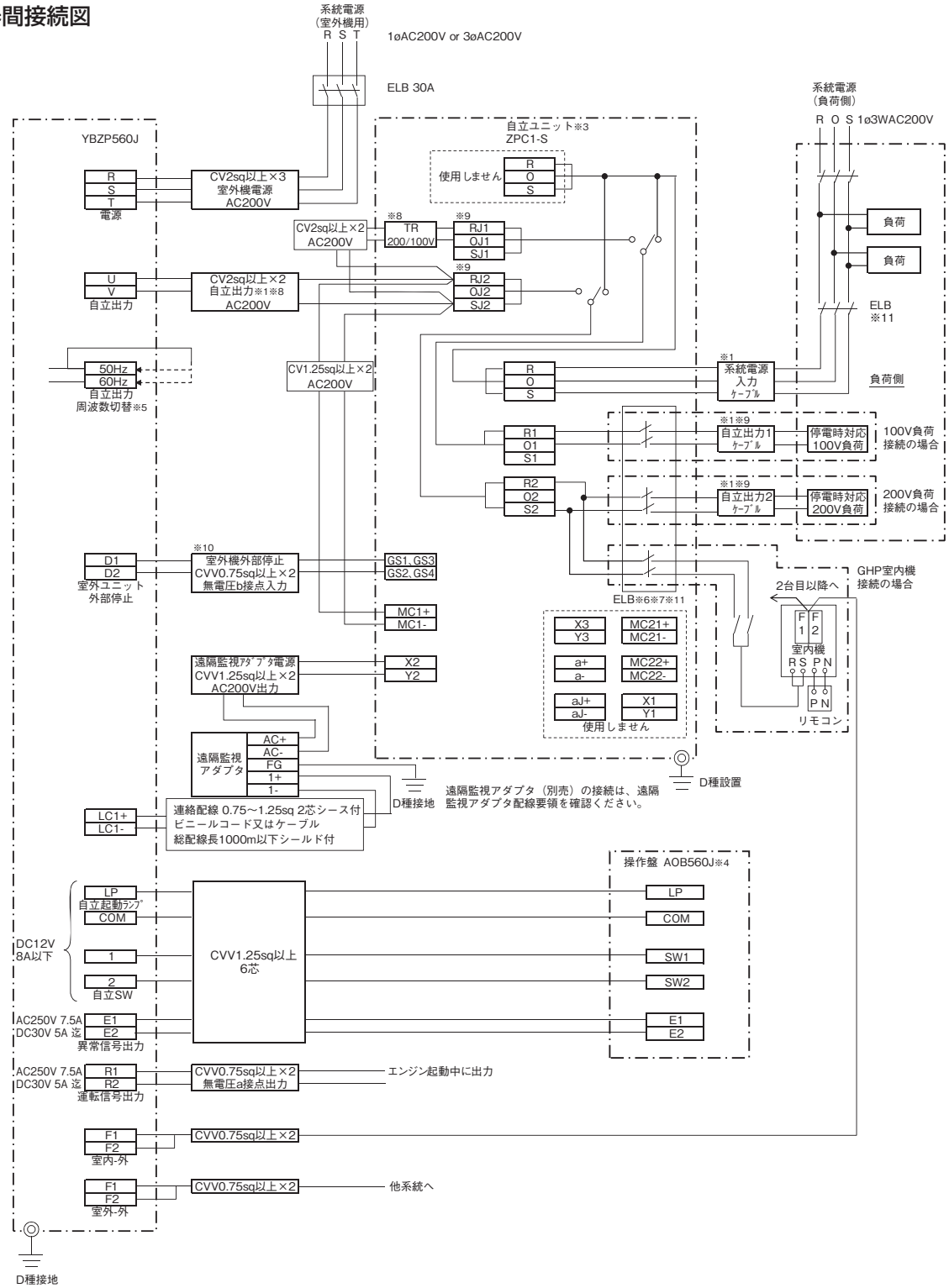
電気機器	表示消費電力(W)	電力容量(VA)	表示比(目安)
白熱灯	90	90	100%
蛍光灯(インバータ)	32	48	150%
蛍光灯(LED)	24	56	235%
TV	330	396	120%
パソコン	90	180	200%
携帯電話の充電器	5	5	100%
電気ポット	900	900	100%
扇風機	50	50	100%
電気ストーブ	900	900	100%

■接続してはいけない電気機器

本機器を下記のような高い信頼性や安全性が求められる用途に使用しないでください。

- 人命に関わるすべての医療機器やシステム
- 人身の安全に直接関連する用途に用いる機器(例:車両、エレベータなど)
- 社会的に重大な損害を与える可能性のある用途に用いる機器(例:コンピュータシステムなど)
- 灯油やガスを用いた暖房機器
- 食品類を扱う機器(例:炊飯器、電子レンジ、電磁調理器、冷蔵庫など)
- 必要発電量の合計が発電定格出力値を超えるような機器の接続
- その他、電源が切れると生命や財産に損害を与える可能性がある機器(例:電子レジスターなど)
- 上記に準じる機器

④機器間接続図



※1：自立負荷仕様および自立ユニットの設置状況に応じて、「電気設備に関する技術基準」および「内線規定」に従って、通常時（系統電源）と停電時（自立出力）に自立負荷の電源仕様を満足するように配線を選定してください。
※2：ケーブルサイズが22mm²を超える場合は、接続箱にてサイズアップ工事を実施してください。
※3：自立ユニットの配線接続は、自立ユニット機器間配線接続図を確認ください。
※4：操作盤の配線接続は、操作盤機器間接続図を確認ください。
※5：ご使用の地域に合わせてどちらかを選択してください。
※6：現地手配品　負荷に合わせて容量を選定してください。
瞬時の過電流が流れると、設置するELBが作動せずインバーター内部の電子ブレーカーが作動する場合があります。
※7：JIS協約サイズの遮断器設置できます。
設置する場合は、DINレール取付可能なタイプを選定してください。
※8：100V負荷の場合は、入力側へトランス（オプション）を設置してください。
100V負荷のみの場合は、自立出力ケーブルをトランス経由で出力1側のみに接続してください。
また、100V、200Vの両方の負荷を使用する場合は、必ず出力1側を100Vで使用してください。
※9：100V負荷への接続は、出力1のR相とO相に接続してください。
200V負荷への接続は、出力2のR相とS相に接続してください。
※10：トランスをZPC内部に設置する場合は、D_1ーD_2のジャンパ線を外して、室外ユニット外部停止を必ず配線してください。
※11：漏電遮断器を使用し、負荷に合った容量のものを選定してください。

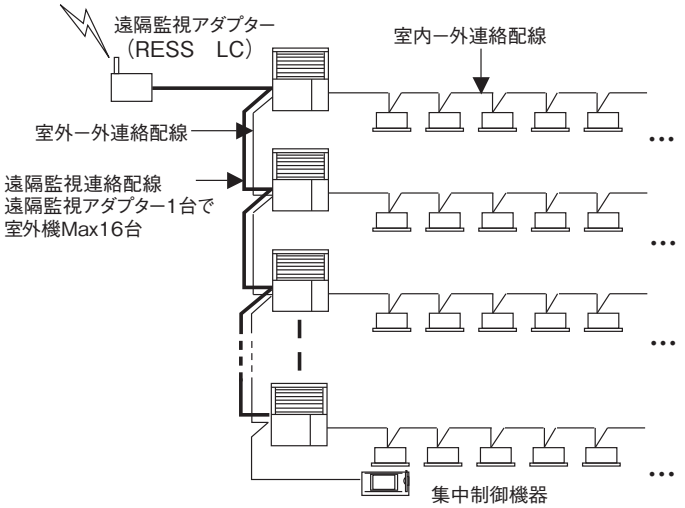
8 遠隔監視用配線

H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

[配線系統図(例)]

遠隔監視用配線は下図の要領で配線してください。



[接続台数]

遠隔監視アダプター1台あたり
室外機:Max16台
室内機:Max128台

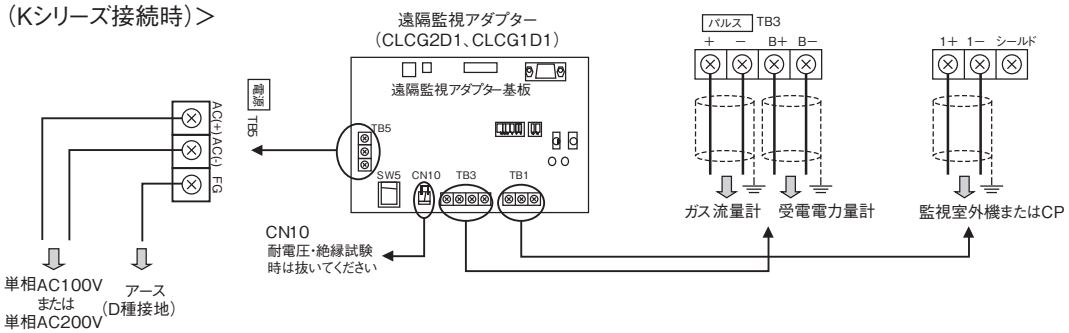
[遠隔監視アダプター適用表]

アダプタ形式	タイプ	取付用ブラケット	適用機種
CLCG1D1	室外機内装タイプ	ROB180G	室外機Gシリーズ 容量P140,P180形
		ー	室外機K1シリーズ 容量P224～P850形
CLCG2D1	機外取付タイプ(壁取付タイプ)	ー	GHP･CP全機種
	室外機一体型タイプ	ROB850J	ハイパワープラス

左図は壁取付タイプの場合の配線図を示します。

[遠隔監視アダプター配線要領]

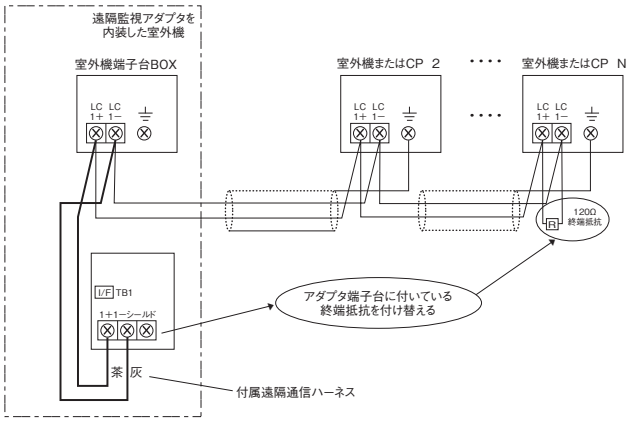
＜CLCG2D1＞ ＜CLCG1D1(Kシリーズ接続時)＞



＜CLCG1D1(Gシリーズ接続時)＞

室外機との連絡配線は壁取り付けタイプと同様です。遠隔監視アダプタから室外機端子台までの配線については、付属の遠隔通信ハーネスで直接端子台に接続してください。

マイクロコージュネCPシリーズやEシリーズ以降の室外機も同時に遠隔監視が行えます。接続方法・運用については、お近くの営業窓口までお問い合わせください。



[遠隔監視配線種類]

電源配線	0.75～1.25mm² 2芯(シース付ビニルコード又はケーブル)	
連絡配線	0.75～1.25mm² 2芯(シース付ビニルコード又はケーブル)シールド付	総配線長1, 000m以下
パルス配線	0.75～1.25mm² 2芯(シース付ビニルコード又はケーブル)シールド付	配線長　50m以下

[配線工事注意点]

- 連絡配線は、必ずシールド線を使用し総配線長1,000m以下で配線してください。
  シールド線を使用しない場合は通信異常が起きる可能性があります。
- 連絡配線には、極性が有りますので極性通りに配線を行なってください。
- 各配線は室外ー外連絡配線等他の配線と共用せずに単独の２芯線で配線してください。
  シールドは、片側のみ接地してください。

9 ガス・ドレン配管関係

H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

[燃料ガス配管関係]

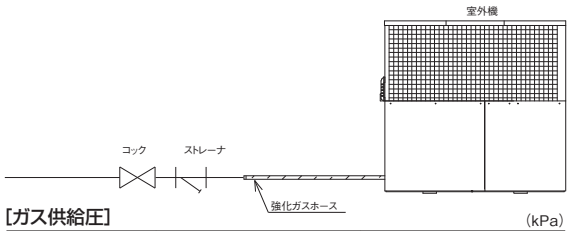
室外機までの配管には金属材料で、右図の機器を取付けてください。

(1) 燃料ガス配管のガスコックと室外機の間には、強化ガスホース(または、液化石油ガス継手金具付低圧ガスホース)を用いてください。
　注: 特に防振架台を使用する場合は、起動時の室外機の揺れが大きくなります。強化ガスホースの配置を十分考慮してください。

(2) 工事に伴なう燃料配管内の汚れに応じてストレーナを強化ガスホースとコックの間に装着してください。

(3) 配管接続完了後、接続部の漏れ点検を行ってください。

(4) ネジ部にシールテープを使用しますと、ガスレギュレターの弁シート部へ噛み込み、ガス漏れの原因となりますので、タイトシール等をご使用ください。



[ガス供給圧] (kPa)

ガス圧＼ガス種	13A,12A	LPガス,い号プロパン
最高ガス圧	2.5	3.3
標準ガス圧	2.0	2.8
最低ガス圧	1.0	2.0

上表の数値になるようにガス供給圧を調整願います。
※ガス配管口径、ガスメーターの選定については、定格ガス消費量の約2倍の数値で決定してください。

[ドレン配管関係]

■ ご注意

- 室外機排気ドレン管と室内機ドレン管は共用しないでください。
  気ガスが室内に逆流し、中毒などの原因となり、また室内機の基板等が腐食し故障の原因となります。
- 室外機の排気ドレンをふたのある排水枡、溝などに排出する場合や、室外機排気ドレンと室内機ドレンを同一箇所に排出する場合は、排気ドレン中の排気ガスを大気に放出する配管仕様にしてください。(下図の要領で排気ドレンを大気開放してください)
- 排気ドレン配管と凝縮水ドレン配管とは、必ず分離して配管し、排気ドレン配管からの排気ガスが逆流しないようにしてください。排気ガスが逆流すると、エンジンルーム内の機器が発錆し、故障の原因となります。
- 延長ホースが持ち上がったり、たまり、詰まりがないように注意してください。冬期、パイプ内でドレン水が凍結し、エンジンが運転できなくなる恐れがあります。凍結する恐れがある場合は、勾配が取れる長さまでが使用限度となります。その長さで切断したあとは樋などに固定し、ドレンを排出口まで導いてください。※1
- やむを得ず、複数台のドレンを集合配管する場合は、排気の圧力がかからないように配管してください。集合間に排気の圧力がかかると、停止中の室外機に排気が逆流してトラブルの原因となります。
- 室外機をバルコニーなどに設置する場合、屋上表面が防水シート仕上げの場合は、防水シートを破損しないよう室外機排気ドレン配管を延長し、管轄地域の地方条例等を確認の上、雑排水溝等の適切な排水口に排出してください。
  (雨水溝に排出すると地域により条例違反となることがあります。) ※2
- ドレン配管の材質は、硬質塩ビ管を使用してください。(現地手配)
- 集合配管内にドレン水がたまらないように配管の途中にトラップや山越えをつくらないようにしてください。
  また、配管がゆるまないように支持を設けてください。
- リニューアル設置の場合
  ・ 既設の排気ドレン配管は、配管詰まりや配管の劣化度合を調査し、必要な場合は新品に交換してください。
- ドレンホースは、必ず施工してください。

※1: 寒冷地向機種のドレンホースは切断しないでください。長さが合わない場合は、別途メーカにお問合せしてください。
※2: 寒冷地向機種のドレンホースは延長しないでください。長さが合わない場合は、別途メーカにお問合せしてください。
　また、詳細施工については、次項の施工要領書をご参照ください。

付属品	ドレンホース(一般地向機種)	ホース 外/内 径 φ19/φ14×0.5m
	ドレンホース(寒冷地向機種)	ホース 外/内 径 φ19/φ14×0.6m、断熱材 外形 φ34

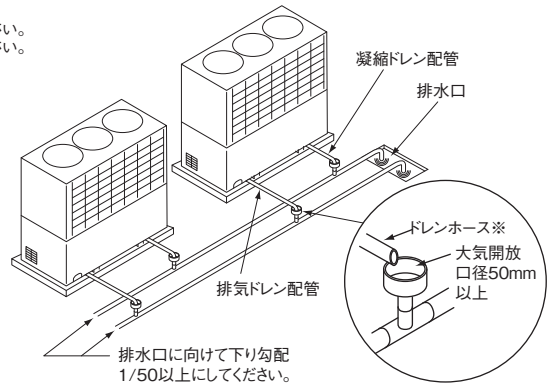
※寒冷地向機種とは、YNCP/YGCP/YWCP/形および、YNZP***K-C/YFZP***K-C形は寒冷地仕様機です。

①室外機排気ドレン配管

付属のドレンホースを取付け、管轄地域の地方条例等を確認の上、雑排水溝等の適切な排水先まで延長してください。なお、先端は固定してください。
複数台設置の場合も、各機ごとに単独配管してください。

②室外機凝縮水ドレン配管

冷媒容器のドレン配管は、管轄地域の地方条例等を確認の上、雑排水溝等の適切な排水先まで延長してください。なお、先端は固定してください。



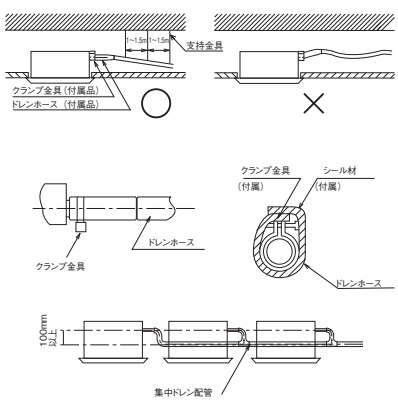
※ドレンホースが大気開放口から外れないように据付けてください。

③室内機のドレン配管

(1) ドレン配管施工をしてください。
- 配管径は接続管 (塩ビ管) と同じか、それ以上にしてください。
- 配管は短く、1/100以上の下り勾配を付け、空気だまりのないようにしてください。
- ドレン勾配が充分とれない場合は、ドレンアップ配管施工をしてください。
- 支持金具は、配管がたわまないよう1～1.5m間隔で取り付けてください。
- 付属のドレンホースとクランプ金具は必ずご使用ください。また、ドレンホースのクランプ金具はしっかりと締め付けてください。
- 付属の断熱材でクランプ金具部分を断熱してください。
- 集中ドレン配管を行う場合は次の要領で行ってください。
- 集中ドレン配管の太さは、接続する機械の容量に合った大きさを選定してください。

〈ドレンアップ配管施工時の注意〉
- ドレンアップ配管高さは、規定値以下にしてください。
- ドレンアップ配管は垂直に立ち上げ、本体からの距離は極力短くしてください。

(2) 配管施工後ドレンがスムーズに流れるか確認してください。
- 注水口蓋を開け、ドレンパン内に排水確認用の水を徐々に入れてください。



注 室内機ドレン配管は、エンジン排気ガス、排気ドレンやイオウ系ガス等有害ガスの発生する排水溝や配管中に入れないでください。有害ガスが室内に逆流する危険性があります。

10 冷媒配管長･高低差による能力変化率

H・Dタイプ

標　準 (リニューアル兼用)	ハイパワー (リニューアル兼用)	にこマルチ (リニューアル兼用)	ハイパワー にこマルチ (リニューアル兼用)	冷暖同時 ※Dタイプのみ	ハイパワー プラス ※Dタイプのみ

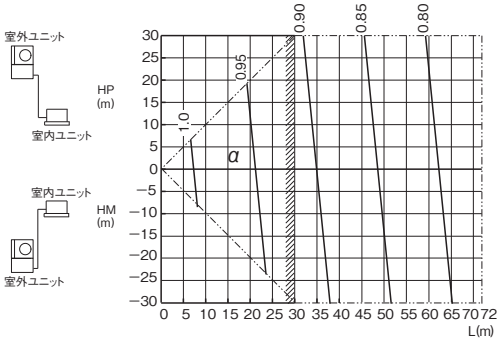
冷房･暖房能力は、冷媒配管長7.5m(K1シリーズP560,P710,P850は10m)、室内外機間高低差0mにおける値を示しています。冷媒配管長･高低差による能力変化率は下記グラフをご参照ください。

ご 注 意　実際の能力補正計算方法は、設備設計資料をご参照願います。

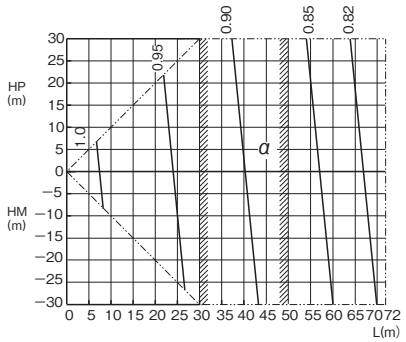
冷房能力変化率

①P140, P180形室外機

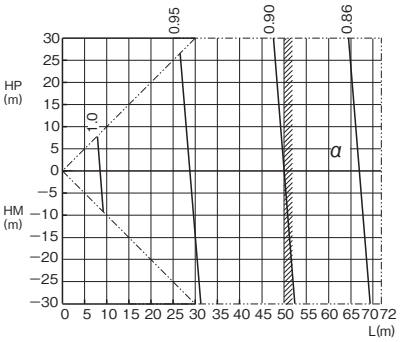
配管長スイッチ：S設定（工場出荷時）



配管長スイッチ：M設定

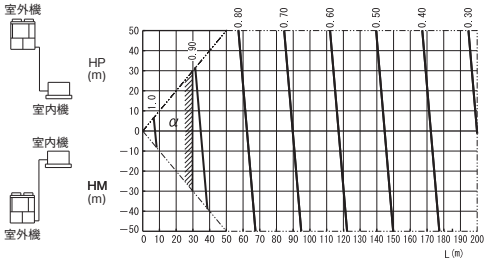


配管長スイッチ：L設定

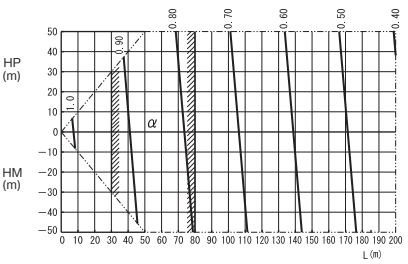


②JシリーズP560, K1シリーズP224, P280, P355, P450形室外機

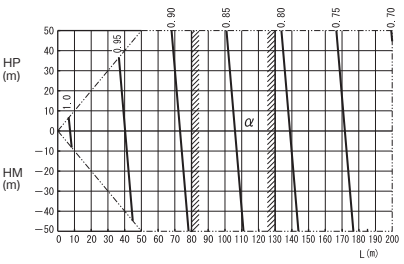
配管長スイッチ：S設定（工場出荷時）



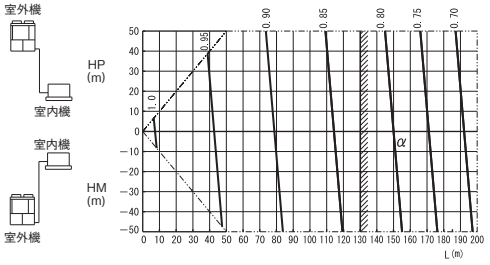
配管長スイッチ：M設定



配管長スイッチ：L設定



配管長スイッチ：LL設定

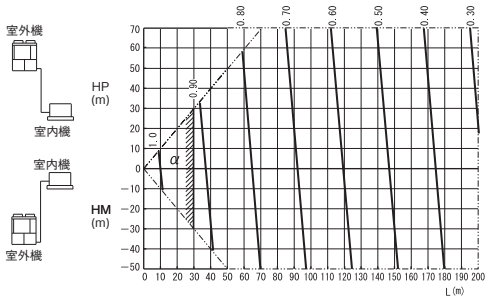


※(ハイパワー)にこマルチP710×2、P710+P850 P850×2の冷房時配管長補正は、下記式より算出ください。
$\alpha=\alpha_1-(1-\alpha_2)$　α_1:配管相当長による能力変化率　α_2:主管相当長のみの能力変化率

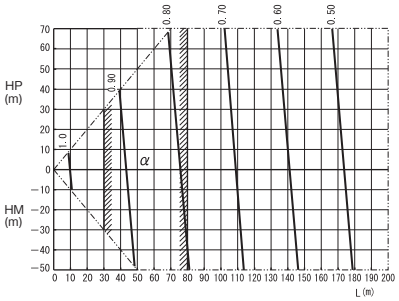
冷房能力変化率

③K1シリーズP560, P710, P850形室外機

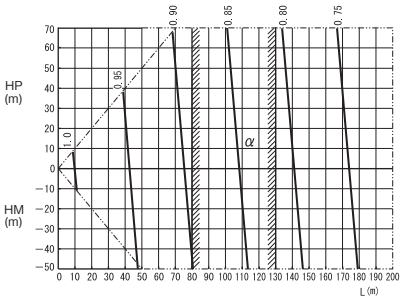
配管長スイッチ：S設定（工場出荷時）



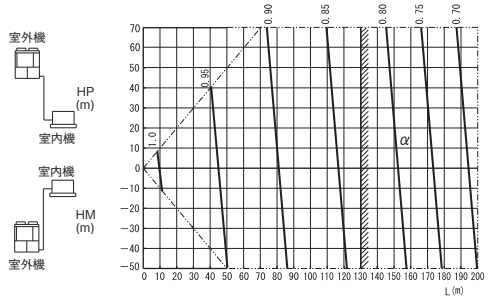
配管長スイッチ：M設定



配管長スイッチ：L設定



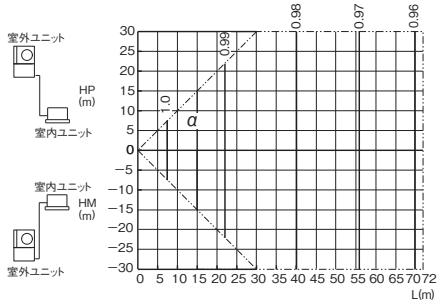
配管長スイッチ：LL設定



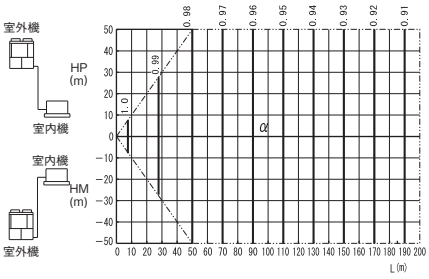
※（ハイパワー）にこマルチP710×2、P710+P850 P850×2の冷房時配管長補正は、下記式より算出ください。
$\alpha=\alpha_1-(1-\alpha_2)$　α_1:配管相当長による能力変化率　α_2:主管相当長のみの能力変化率

暖房能力変化率

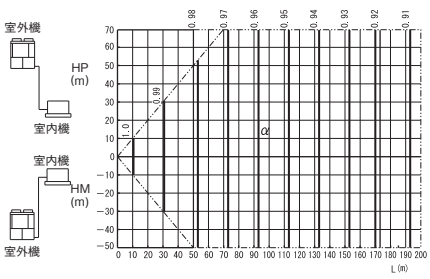
①P140, P180形室外機



②Jシリーズ P560, K1シリーズ P224, P280, P355, P450形室外機



③K1シリーズP560, P710, P850形室外機



ー記号の説明ー

HP：室内外機の高低差(m)　L：配管相当長(m)
但し 室内機が下の時　α：能力変化率
HM：室内外機の高低差(m)
但し 室内機が上の時

注）
1.本表は標準的な室内ユニット容量の組合わせにおいて、JIS条件時の能力変化率を示します。
また、部分負荷時は本表より能力変化率が小さくなります。
2.二点鎖線で示す範囲内が据付可能範囲です。
3.冷房能力変化率中斜線 ▨ の範囲内は 配管長スイッチ の設定に対する推奨範囲を示します。

ー配管長スイッチ設定の説明ー

室外機容量	P140、180	P224～850
S 設 定	30m以下	30m以下
M 設 定	30～50m	30～80m
L 設 定	50m以上	80～130m
LL設定	ー	130m以上
設定場所	コントロールユニットDSW1	

ーロング配管時（相当長90m以上の場合）の能力変化率ー

ロング配管時（相当長90m以上の場合）、下記により配管長さによる能力ダウンを抑制することができます。
●ガス配管の主管部分（室外ユニット～第1分岐部）の配管サイズ径を標準配管径よりワンサイズアップする。

室外機容量	ガス配管径	
	標　準	ワンサイズアップ時
P224形	φ19.1	φ22.2
P280形	φ22.2	φ25.4
P355形	φ25.4	φ28.6
P450形	φ28.6	φ31.8
P560形	φ28.6	φ31.8
P710形	φ31.8	φ38.1
P850形	φ31.8	φ38.1
P450×2	φ31.8	φ38.1
P450+P560	φ31.8	φ38.1
P560×2	φ38.1	φ44.5
P560+P710	φ38.1	φ44.5
P710×2	φ38.1	φ44.5
P710+P850	φ38.1	φ44.5
P850×2	φ38.1	φ44.5

●ワンサイズアップ時の冷房能力変化

下記相当長を元にグラフより読み取ってください。

総相当長＝
（主管の相当長）×0.5+（分岐後の相当長）

暖房能力は、標準径の場合と同じです。

（ハイパワー）にこマルチP710×2、P850×2は
下記相当長より、にこマルチ補正を行ってください。

総相当長＝
（主管の相当長）×0.25+（分岐後の相当長）

11 冷媒漏洩による注意事項

[冷媒漏洩についてのご注意]

警告 ●空調機を設置する室内は、万一室内に冷媒ガスが漏洩しても、冷媒ガスの濃度が限界濃度を超えないようにすることが必要です。必ず冷媒濃度を確認し、限界濃度を超える場合には、適切な対応を行ってください。

① はじめに

ヤンマーガスヒートポンプエアコンは、冷媒として《R410A》を使用しています。この冷媒《R410A》は、それ自体は無毒、不燃性の安全冷媒ですが、エアコンを施設する部屋は、万一その室内に冷媒ガスが漏洩しても、安全を確保するための処置が必要です。(社)日本冷凍空調工業会では、マルチ形パッケージエアコンの冷媒漏洩時の安全確保のための施設ガイドライン(JRA GL-13)を定めています。以下、そのガイドライン(JRA GL-13:2012)のR410Aに関する要点(冷媒漏えい対応フローチャートと必要な対策)をご紹介します。詳しくは、ガイドライン(JRA GL-13:2012)に基づき適切な対応を行ってください。

② ガイドラインにおける用語と定義

・RCL(密閉空間での冷媒限界濃度)
　冷媒の許容濃度で、急性毒性、酸欠及び可燃性によるリスクを低減するために規定される空気中の冷媒の最大濃度。
・QLMV(最低限の換気を伴う空間での冷媒限界濃度)
　0.0032m²の開口部が設けられた居室において、全充填冷媒量が漏れてもRCLに達しない最大濃度。
・ODL(酸素欠乏となる冷媒限界濃度)
　酸素不足による生理学的異常をしょうじないように決められた冷媒濃度。
・居室
　壁、床、天井で囲われた空間で、相当の時間、人が存在する空間とし、天井裏空間及びアクセスフロア下の空間を含まないもの(図1)。倉庫、物置等は居住空間には含まない。

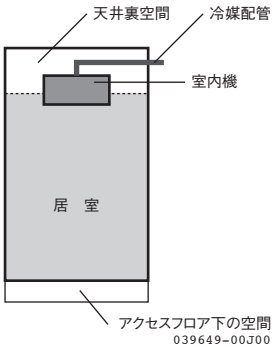


図1 居室の定義

③ 基本内容

システムに充填された全冷媒量(kg)を、そのシステムに接続した室内機を設置した最も小さい居室容積(m³)で除した値は、定められたRCL(表1)以下でなければならない(式1参照)。ここでの居室容積は、床吹出しを行うような通気性のある床の場合には床下の空間を含めてもよい。また、室内機形態により天井裏空間と天井裏空間を共有する居室を含めることができる(図2)。
ただし、メッシュ天井など通気性が高い天井材の場合は、天井裏空間と天井裏空間を共有する居室を含めることはできない。

【式1】システムの充填された全冷媒量(kg)／居室容積(m³)≦ RCL

【表1】　単位 kg/m³

冷媒種	RCL	QLMV	ODL
R410A	0.39	0.42	0.42

室内機形態	居室容積*
① 天井埋込形	居室A+天井裏空間
② 天井いんぺい形	居室+ B +天井裏空間
③ 露出形	居室A
④ 床置形	居室B
*床吹出を行うような通気性のあるアクセスフロアは容積算定対象に加えてよい。	

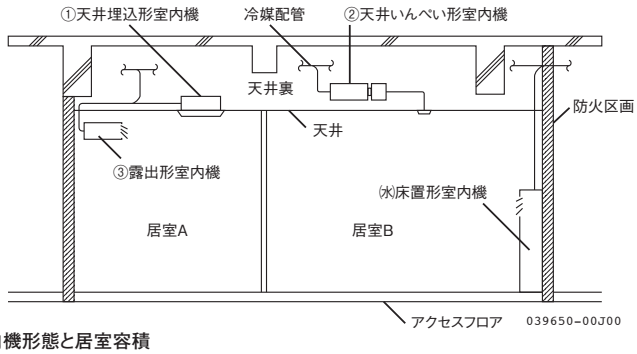


図2 室内機形態と居室容積

④ 特定システムの許容冷媒充填量と必要な対策

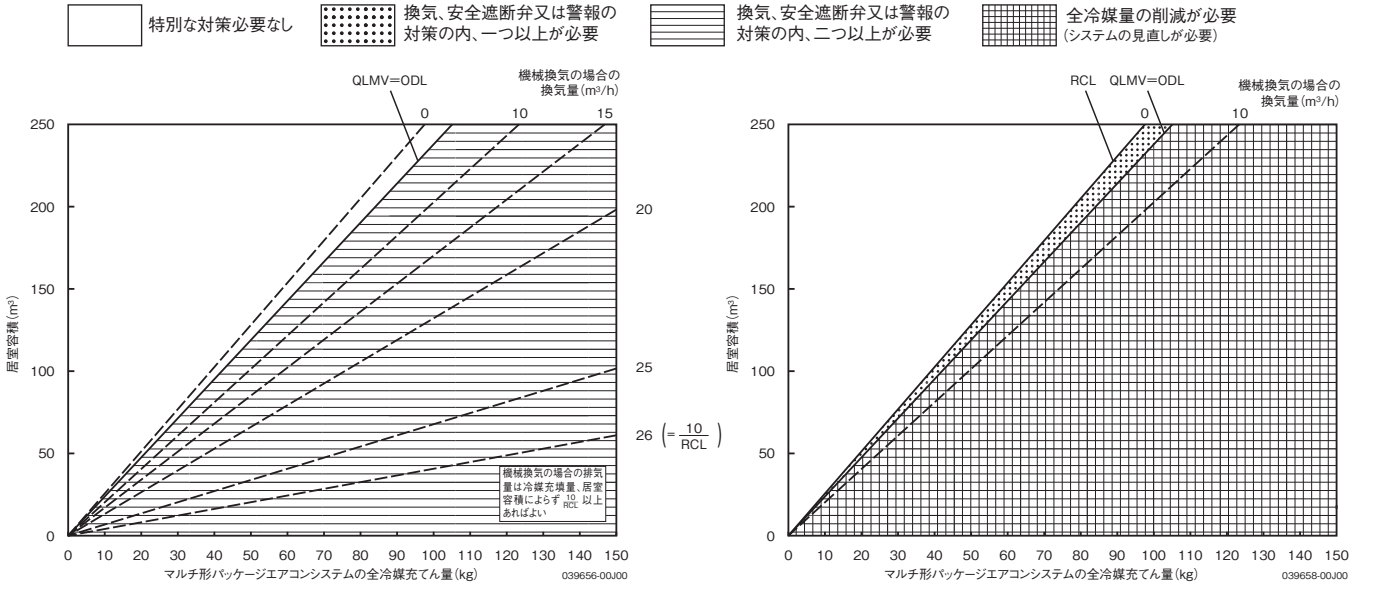
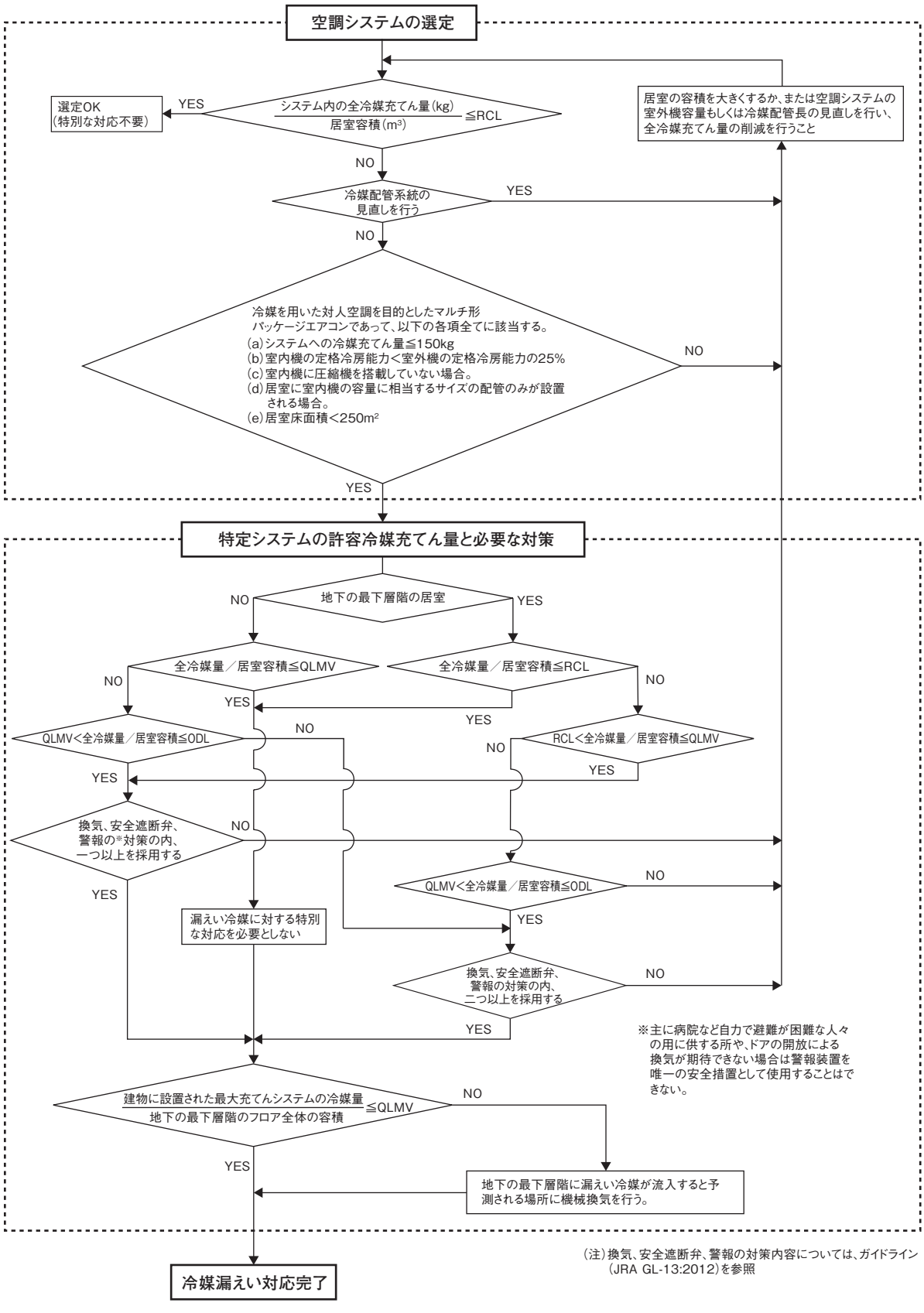


図4 特定システムの許容冷媒充てん量と必要な対策[R410A 冷媒]
<地下の最下層階以外の場合>

図5 特定システムの許容冷媒充てん量と必要な対策[R410A 冷媒]
<地下の最下層階の場合>

⑤ 冷媒漏えい対応フローチャート



(注)換気、安全遮断弁、警報の対策内容については、ガイドライン(JRA GL-13:2012)を参照

冷媒漏えい対応フローチャート

12 フロン排出抑制法の施行について

フロン排出抑制法とは

平成13年6月、「フロン回収破壊法」が制定され、平成25年6月に「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」と名称を改め、平成27年4月に施行されました。この法律の略称を「フロン排出抑制法」といいます。
「フロン排出抑制法」では、従来のフロン類の回収・破壊に加え、フロン類製造から、使用、廃棄までのライフサイクル全体にわたる包括的な対策が求められます。

【第一種特定製品】
業務用のエアコン及び業務用の冷蔵機器及び冷凍機器であって、冷媒にフロンが使用されているもの。
※ヤンマーGHP及びGHPチラーの過去発売機種を含む全ての機器が対象です。但し、過去に家庭用で発売しましたホームマルチは対象外となります。

【第二種特定製品】
自動車リサイクル法が対象となる自動車用エアコン
※本頁では【第一種特定製品】について説明します。

【対象者】フロンの製造から使用、廃棄に至るまでのフロンのライフサイクル全てにおいて対応が必要です。

フロン製造業者 / 空調機器製造業者 / 空調機器の所有者（管理者） / フロン充填・回収業者 / フロン再生業者 破壊業者

空調機器の所有者（管理者）

機器の所有者（ユーザー）様の責任が増加します。

第一種特定製品の所有者（管理者）は、空調機器の適正な管理とフロン類の排出抑制に努めなければなりません。具体的には以下の取り組みが必要です。

① 点 検

冷凍空調機器の簡易点検・定期点検の義務化

（1）全ての機器を対象に、日常的に実施する簡易点検の実施（3ヶ月に1回以上）
- 専門業者がアドバイスをする。

（2）下記の機器については、定期点検の義務化（専門家に依頼）

機　種	圧縮機電動機定格出力	定期点検頻度	
エアコンディショナー	7.5kW 以上 50kW 未満	3年に1回以上	ヤンマーGHP
	50kW 以上	1年に1回以上	
冷凍・冷蔵機器	7.5kW 以上	1年に1回以上	

※一定規模以上の機器の定期点検は、「十分な知見を有する者」（専門知識を持った者）いわゆる「冷媒フロン類取扱技術者」等が実施する。

② 補 修

漏えいを発見した場合には、速やかな漏えい箇所の特定及び修理を実施

- フロン類の漏えいが見つかった際、修理をしないでフロン類を充填することの原則禁止（繰り返し充填の原則禁止）
- 適切な専門業者に修理、フロン類の充填を依頼。

③ 記 録

機器の点検・修理やフロン類の充填・回収等の機器整備に関する履歴の記録・保存義務

（1）適切な管理を行うため、機器の整備については、記録簿に履歴を記録し、記録簿は機器を廃棄するまで保存しなければならない。
（2）適切な専門業者に整備を依頼し、整備の記録を記入。

④ 報 告　算定漏えい量の報告

（1）1年間にフロン類をCO_2換算値で1,000 CO_2-ton 以上漏えいした事業者は国へ報告する義務。

漏えい量 ＝ 充塡量※ × GWP（CO_2換算値） ≧ 1,000 CO_2 ― ton

※充塡量＝機器の整備時における（充塡量－回収量）

1,000 CO_2-ton/1年間とは

フロン種類	GWP（地球温暖化係数）	換算量（kg）
R22	1810	552.5
R407C	1770	565.0
R410A	2090	478.5

⑤ 回 収　機器を廃棄する際は、フロン類を回収しなければならない。

（1）第一種フロン類充塡回収業者に依頼して、フロン類を回収した後、機器を廃棄する。
（2）回収依頼の際は、行程管理表を票を交付しなければならない。
※⑤は、法改正前からの義務

フロン充塡・回収業者

フロンの充塡作業は都道府県知事に登録を行った業者（充塡回収業者）の十分な知見を有するものでなければ作業を行うことができません。さらに以下の義務が発生します。

① 充塡・回収証明書の交付

フロンの充塡・回収が行われたときはその都度、充塡・回収証明書を管理者に対して交付しなければなりません。

【注意】
・機器にフロンを充塡した日から30日以内に交付する必要があります。
・上記証明書は規定の書式はありません。
・証明書の交付は情報処理センターへ登録に代えることができますが、その際、管理者の承諾が必要となります。
（情報処理センターは同法律により新設されました。）

② 回収報告に加え充塡に関する事項の報告も追加

現行の回収報告で求められている事項に加え、充塡量、再生業者への引渡量等の事項について記録保存することが求められることになりました。これらの追加事項についても、年度ごとに都道府県知事に報告が必要です。

【注意】繰り返し充塡の禁止

点検や修理をしないまま充塡を繰り返すこと（繰り返し充塡）は禁止されました。っ充塡の委託を受けた充塡回収業者が修理をしないまま充塡を繰り返すことはできません。
違反した場合は都道府県知事による勧告及び命令、命令違反に対する罰則規定の適用を受けることになります。

［罰則について］

・フロンをみだりに放出した場合	・管理者の判断基準に違反した場合 ・フロン回収時の行程管理表交付を怠った場合	・都道府県の立入検査の収去の拒否、妨げ、忌避した場合	・算定漏えい量の未報告、虚偽報告をした場合
1年以下の懲役又は50万円以下の罰金	50万円以下の罰金	20万円以下の罰金	10万円以下の過料

13 JIS規格新規制定による表示変更のお知らせ

2015年10月に日本工業規格であるJIS B 8627が制定されました。
それにともない、GHP仕様数値の表示方法が変更となります。詳細は下記をご参照ください。

期間成績係数の表示について

期間成績係数はAPF（2006）からAPFp（2015）に変更されました。
APFp（2015）はAPF（2006）に新たに算出に使用する仕様値を下図のとおり追加し、より実使用に近い状態での算出が可能となりました。
算出基準が異なりますのでAPF（2006）とAPFp（2015）は単純比較することはできません。

■ 改正JISにおけるAPFp算出に使用する仕様値

JIS B 8627-1：2006の仕様値

従　来

1 定格冷房能力
2 定格暖房能力
3 低温暖房能力
4 中間冷房能力（標準）
5 中間暖房能力

＋

JIS B 8627：2015で追加された仕様値

新たに追加

6 中間冷房能力（中温）
7 最小冷房能力（中温）
8 最小暖房能力

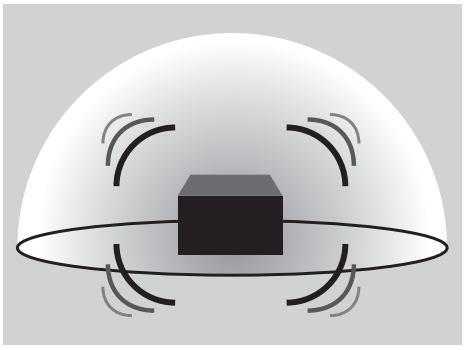
冷暖房の最小能力が追加され、より実使用に近づいた基準に変更になります

運転音の表示変更について

従来の音圧レベル（運転音）から音響パワーレベル（定格騒音）に表示を変更しました。

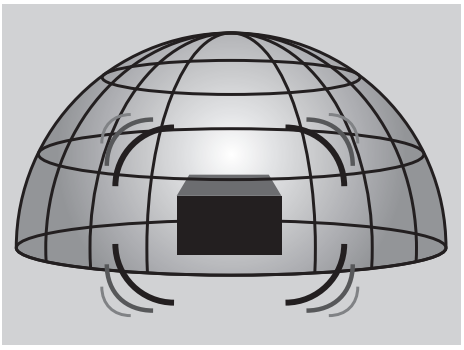
音圧レベル（sound pressure level）

音源から発生した音のある1点における音の大きさ（音圧）を基にした量。測定する位置（音源からの距離や方向）によって音圧レベルは変化します。



音響パワーレベル（sound power level）

音源が発する音響エネルギーの大きさを基にした量。
測定する位置に関わらず一義的に音響パワーレベルは決まり、運転音をより正確に表示できます。



※単位は同じdBとなっていますが単純比較することはできません。

[運転音(音圧レベル)一覧]

室外機

形　式	音圧レベル　dB(A)
YNZP224K1	54(51)
YNZP280K1	55(52)
YNZP355K1	56(53)
YNZP450K1	56(53)
YNZP560K1	58(55)
YNZP710K1	64(61)
YNZP850K1	65(62)
YGZP450K1	57(54)
YGZP560K1	59(56)
YGZP710K1	65(62)
YGZP850K1	66(63)
YWZP450K1	56(53)
YWZP560K1	58(55)
YWZP710K1	64(61)
YWZP850K1	65(62)
YDZP450K1	57(54)
YDZP560K1	59(56)
YDZP710K1	65(62)
YDZP850K1	66(63)
YFZP560K1	59(56)
YFZP850K1	65(62)
YNCP450K1	56(53)
YNCP560K1	58(55)
YNCP710K1	64(61)
YNCP850K1	65(62)
YGCP450K1	57(54)
YGCP560K1	59(56)
YGCP710K1	65(62)
YGCP850K1	66(63)
YWCP450K1	56(53)
YWCP560K1	58(55)
YWCP710K1	64(61)
YWCP850K1	65(62)
YHZP850K1	64(61)

(　)内は静音モード時の値を示します。

Hタイプ室内機

タイプ	形　式	音圧レベル　dB(A)			
		H急	急	強	弱
てんかせ4方向	HCAP28K6	33	30	28	27
	HCAP36K6	34	30	29	27
	HCAP45K6	35	31	30	27
	HCAP56K6	37	32	30	28
	HCAP71K6	40	37	33	29
	HCAP80K6	41	36	32	30
	HCAP90K6	47	44	39	33
	HCAP112K6	47	44	39	33
	HCAP140K6	49	46	41	35
	HCAP160K6	49	47	43	37
てんかせ2方向	HWAP22K3	30	29	28	27
	HWAP28K3	31	29	28	27
	HWAP36K3	33	31	29	28
	HWAP45K3	37	34	31	30
	HWAP56K3	39	36	33	30
	HWAP71K3	42	39	36	33
	HWAP80K3	45	42	38	33
	HWAP90K3	46	43	39	34
	HWAP112K3	43	40	37	34
	HWAP140K3	47	44	41	35
	HWAP160K3	48	45	42	38
てんかせ1方向	HKAP22K2	34	32	29	27
	HKAP28K2	36	34	31	28
	HKAP36K2	37	35	32	29
	HKAP45K2	40	37	33	31
	HKAP56K2	42	38	35	31
	HKAP71K2	43	39	36	32
	HKAP80K2	43	40	37	33
ビルトイン	HBGP22K1	36	34	31	29
	HBGP28K1	39	36	33	30
	HBGP36K1	41	38	35	32
	HBGP45K1	46	43	40	36
	HBGP56K1	49	46	42	39
	HBGP71K1	44	41	38	35
	HBGP90K1	46	43	40	37
	HBGP112K1	48	45	42	38
	HBGP140K1	50	47	44	41
	HBGP160K1	52	49	45	42
てんうめ(高静圧型)	HDGP45K1	38	35	33	30
	HDGP56K1	41	38	35	32
	HDGP71K1	37	35	32	30
	HDGP90K1	40	37	34	32
	HDGP112K1	40	37	34	32
	HDGP140K1	42	39	36	33
	HDGP160K1	44	40	37	34
	HDAP224K2	45	43	40	36
	HDAP280K2	50	48	46	39
てんうめ(中静圧型)	HDGP28KC1	33	31	29	28
	HDGP36KC1	34	32	30	28
	HDGP45KC1	38	35	32	30
	HDGP56KC1	40	37	34	31

13 JIS規格新規制定による表示変更のお知らせ

[運転音(音圧レベル)一覧]

Hタイプ室内機

タイプ	形　式	音圧レベル　dB(A)			
		H急	急	強	弱
てんつり	HHAP36K4	36	33	30	28
	HHAP45K4	37	35	31	28
	HHAP56K4	38	35	31	28
	HHAP71K4	38	35	32	29
	HHAP80K4	40	37	33	29
	HHAP90K4	43	40	36	31
	HHAP112K4	44	42	37	32
	HHAP140K4	48	45	41	35
	HHAP160K4	49	47	42	36
	HHAP224K	—	53	53	50
	HHAP280K	—	55	55	52
かべかけ	HAAP22K2	39	35	32	30
	HAAP28K2	39	35	32	30
	HAAP36K2	39	35	32	30
	HAAP45K2	46	40	36	33
	HAAP56K2	42	40	38	33
	HAAP71K2	49	43	40	36
ゆかおき(横型)	HMAP28K	—	37	37	31
	HMAP36K	—	37	37	31
	HMAP45K	—	40	40	34
	HMAP56K	—	42	42	37
	HMAP71K	—	44	44	38
ゆかうめ	HMIAP28K	—	37	37	31
	HMIAP36K	—	37	37	31
	HMIAP45K	—	40	40	34
	HMIAP56K	—	42	42	37
	HMIAP71K	—	44	44	38
ゆかおき	HFAP80K1	—	46	42	38
	HFAP112K1	—	49	45	42
	HFAP140K1	—	53	48	44
	HFAP160K1	—	56	51	46
大型ゆかおき	HFDAP224KP1 ※1	57/57			
	HFDAP280KP1 ※1	58/58			
	HFDAP450KP1 ※1	62/62			
	HFDAP560KP1 ※1	62/63			
	HFDAP800CSP ※1	62/64			
	HFDAP1600CSP ※1	66/67			
壁ビルトイン	HBWAP140K	—	49	44	40
	HBWAP224K	—	51	51	44
	HBWAP280K	—	53	53	46
テンプクリーン	HEDAP45K1(直吸込み)	—	39	37	35
	HEDAP56K1(直吸込み)	—	41	38	36
	HEDAP80K1(直吸込み)	—	41	38	36
	HEDAP45K1(ダクト吸込み)	—	38	36	34
	HEDAP56K1(ダクト吸込み)	—	40	37	35
	HEDAP80K1(ダクト吸込み)	—	40	37	35
	HEDAP80KD1	—	42	39	37
ホテル用てんうめ	HDAP22KHR1 ※2	—	25-29-34	22-25-29	19-21-23
	HDAP28KHR1 ※2	—	25-29-34	22-25-29	19-21-23
	HDAP36KHR1 ※2	—	28-34-37	24-28-34	20-22-24
	HDAP22KHL1 ※2	—	25-29-34	22-25-29	19-21-23
	HDAP28KHL1 ※2	—	25-29-34	22-25-29	19-21-23
	HDAP36KHL1 ※2	—	28-34-37	24-28-34	20-22-24
厨房用てんつり	HHTAP80K	—	38	35	32
	HHTAP140K	—	49	46	43

※1　50Hz/60Hz　※2　低ー標準ー高静圧

Dタイプ室内機

タイプ	形　式	音圧レベル　dB(A)		
		急	強	弱
天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ	YZCP28MJ	30	28.5	27
	YZCP36MJ	30	28.5	27
	YZCP45MJ	31	29	27
	YZCP56MJ	32	30	27
	YZCP71MJ	37	32	28
	YZCP80MJ	40	34	28
	YZCP90MJ	43	38	33
	YZCP112MJ	46	40	34
	YZCP140MJ	45	40	35
	YZCP160MJ	47	41	36
天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ	YZCP28D	30	28.5	27
	YZCP36D	30	28.5	27
	YZCP45D	31	29	27
	YZCP56D	32	30	27
	YZCP71D	38	32	28
	YZCP80D	40	33	28
	YZCP90D	42	37	32
	YZCP112D	44	38	32
	YZCP140D	45	40	35
	YZCP160D	47	41	36
天井埋込カセット形 大型4方吹出タイプ	YZCP280M	—	52	46
	YZCP280MS	—	52	46
天井埋込カセット形 エコ・ダブルフロータイプ	YZWP22BA	32	30	28
	YZWP28BA	34	31	29
	YZWP36BA	34	32	30
	YZWP45BA	36	33	31
	YZWP56BA	37	35	31
	YZWP71BA	39	37	32
	YZWP80BA	42	37	33
	YZWP90BA	42	38	33
	YZWP112BA	42	39	35
	YZWP140BA	46	42	38
	YZWP160BA	49	45	41
天井埋込カセット形 シングルフロータイプ	YZKP22B	35	33	30
	YZKP28B	37	35	30
	YZKP36B	41	37	32
	YZKP45B	42	38	34
	YZKP56B	44	40	36
	YZKP71B	45	41	37
天井ビルトイン形	YZBP22D	37	33	30
	YZBP28D	37	33	30
	YZBP36D	39	35	32
	YZBP45D	41	38	34
	YZBP56D	47	44	40
	YZBP71D	45	41	36
	YZBP90D	46	43	39
	YZBP112D	46	43	39
	YZBP140D	49	46	42

Dタイプ室内機

タイプ	形　式	音圧レベル　dB(A)		
		急	強	弱
天井埋込ダクト形	YZDP45AC	39	37	35
	YZDP56AC	39	37	35
	YZDP71AC	42	40	38
	YZDP90AC	43	41	39
	YZDP112AC	43	41	39
	YZDP140AC	44	42	40
	YZDP160AC	46	45	43
	YZDP224M	—	46	43
	YZDP280M	—	48	45
薄型ダクト形	YZSDP22M	—	33	29
	YZSDP28M	—	33	29
	YZSDP36M	—	33	29
	YZSDP45M	—	34	30
	YZSDP56M	—	35	31
	YZSDP71M	—	36	32
天井吊形	YZHP36M	—	36	31
	YZHP45M	—	36	31
	YZHP56M	—	37	32
	YZHP71M	—	39	34
	YZHP80M	—	40	34
	YZHP90M	—	41	37
	YZHP112M	—	44	37
	YZHP140M	—	45	38
	YZHP160M	—	47	40
	YZHP280P	54	51	48
光速ストリーマ搭載可能型 天井吊形	YZHP36MA	36	34	31
	YZHP45MA	36	34	31
	YZHP56MA	37	35	32
	YZHP71MA	37	35	34
	YZHP80MA	37	35	34
	YZHP90MA	41	35	32
	YZHP112MA	44	37	34
	YZHP140MA	46	41	37
	YZHP160MA	49	44	38
壁掛形	YZAP28M	—	36	30
	YZAP36M	—	37	30
	YZAP45M	—	39	34
	YZAP56M	—	42	36
	YZAP71M	—	46	39
天吊自在形	YZUP80BA	40	38	36
	YZUP112BA	47	44	40
床置ローボーイ形	YZFP28M	—	35	32
	YZFP36M	—	35	32
	YZFP45M	—	38	33
	YZFP56M	—	39	34
	YZFP71M	—	40	35
床置ローボーイ形 埋込タイプ	YZMP28M	—	35	32
	YZMP36M	—	35	32
	YZMP45M	—	38	33
	YZMP56M	—	39	34
	YZMP71M	—	40	35

Dタイプ室内機

タイプ	形　式	音圧レベル　dB(A)		
		急	強	弱
床置ダクト形	YZFVP140MA	—	52	—
	YZFVP224MA	—	52	—
	YZFVP280MA	—	55	—
	YZFVP355MA	—	62	—
	YZFVP450MA	—	62	—
	YZFVP560MA	—	62	—
	YZFVP775MA	—	62/64	—
	YZFVP1120MA	—	65/67	—
	YZFVP1400MA	—	67/69	—
	YZFVP1600MA	—	71/73	—
壁ビルトイン形	YZBWP140MC	—	47	—
	YZBWP224MC	—	50	—
	YZBWP280MC	—	51	—
壁ビルトイン形 下吹出タイプ	YZBWUP140M ※1	—	47	41/38
	YZBWUP224M ※1	—	48	43/41
	YZBWUP280M ※1	—	49	45/43
病院用 クリーンエアコン	YZBCP45M	—	41	38
	YZBCP56M	—	41	38
	YZBCP71M	—	41	38
	YZBCP71MP	—	41	38
天井吊形 厨房用	YZHTP80M	—	36	—
	YZHTP140M	—	48	—
天井吊形 工場用	YZHFP140M	—	50	46
	YZHFP280M	—	58	54.5
床置 ダクト形 工場用	YZFFVP280MA	—	53	—
	YZFFVP450MA	—	61	—
	YZFFVP560MA	—	61	—
外気処理 エアコン 天井埋込 ダクト形	YZDP140MBF	—	44	—
	YZDP224MBF	—	46	—
	YZDP280MBF	—	48	—
外気処理 エアコン 壁ビルトイン形	YZBWP140MCF	—	42	—
	YZBWP224MCF	—	48	—
	YZBWP280MCF	—	50	—

※1　50Hz/60Hz

14 〈参考〉効率一覧

■現行発売機種

タイプ	形　式	APF(2006)	COPp
標準機（リニューアル兼用）	YRMP140G1	—	1.19
	YRMP180G2	1.44	1.15
	YNZP224K1	1.49	1.22
	YNZP280K1	1.66	1.22
	YNZP355K1	1.91	1.33
	YNZP450K1	1.96	1.33
	YNZP560K1	1.88	1.20
	YNZP710K1	2.12	1.34
	YNZP850K1	2.09	1.30
	YNCP450K1	1.96	1.33
	YNCP560K1	1.99	1.20
	YNCP710K1	1.94	1.25
	YNCP850K1	2.09	1.30
ハイパワーマルチ（リニューアル兼用）	YGZP450K1	1.88	1.34
	YGZP560K1	1.83	1.19
	YGZP710K1	1.86	1.27
	YGZP850K1	1.95	1.27
	YGCP450K1	1.88	1.34
	YGCP560K1	1.83	1.19
	YGCP710K1	1.86	1.27
	YGCP850K1	1.95	1.27
にこマルチ（リニューアル兼用）	YWZP450K1	1.96	1.33
	YWZP560K1	1.88	1.20
	YWZP710K1	2.12	1.34
	YWZP850K1	2.09	1.30
	YWCP450K1	1.96	1.33
	YWCP560K1	1.99	1.20
	YWCP710K1	1.94	1.25
	YWCP850K1	2.09	1.30
ハイパワーにこマルチ（リニューアル兼用）	YDZP450K1	1.88	1.34
	YDZP560K1	1.83	1.19
	YDZP710K1	1.86	1.27
	YDZP850K1	1.95	1.27
冷暖同時機	YFZP560K1	—	1.23
	YFZP850K1	—	1.24
ハイパワープラス	YBZP560J	—	1.34
スマートマルチ	YHZP850K1	—	1.27

■従来発売機種

タイプ	形　式	APFp(2015)	COPp
標準機〈リニューアル機〉	YNMP140F1	—	1.13
	YN〈R〉MP180G1	—	1.24
	YN〈R〉ZP224H1	1.08	1.15
	YN〈R〉ZP280H1	1.23	1.24
	YN〈R〉ZP355H1	1.37	1.36
	YN〈R〉ZP450J	1.44	1.36
	YN〈R〉ZP560J	1.54	1.33
	YN〈R〉ZP710J	1.60	1.43
	YN〈R〉ZP850J	1.54	1.31
	YN〈R〉CP450J	1.44	1.36
	YN〈R〉CP560J	1.48	1.33
	YN〈R〉CP710J	1.37	1.28
	YN〈R〉CP850J	1.46	1.29
ハイパワーマルチ〈ハイパワーリニューアル〉	YG〈Y〉ZP450J	1.44	1.37
	YG〈Y〉ZP560J	1.54	1.34
	YG〈Y〉ZP710J	1.57	1.41
	YG〈Y〉ZP850J	1.52	1.32
	YG〈Y〉CP450J	1.44	1.37
	YG〈Y〉CP560J	1.49	1.34
	YG〈Y〉CP710J	1.38	1.28
	YG〈Y〉CP850J	1.46	1.29
にこマルチ〈リニューアルにこマルチ〉	YW〈P〉ZP450J	1.44	1.36
	YW〈P〉ZP560J	1.54	1.33
	YW〈P〉ZP710J	1.60	1.43
	YW〈P〉ZP850J	1.54	1.31
	YW〈P〉CP450J	1.44	1.36
	YW〈P〉CP560J	1.49	1.33
	YW〈P〉CP710J	1.38	1.28
	YW〈P〉CP850J	1.46	1.29
ハイパワーにこマルチ〈リニューアルハイパワーにこマルチ〉	YD〈X〉ZP450J	1.44	1.37
	YD〈X〉ZP560J	1.54	1.34
	YD〈X〉ZP710J	1.57	1.41
	YD〈X〉ZP850J	1.52	1.32
冷暖同時機	YFZP560J	—	1.33
	YFZP850J	—	1.31

● APF(2006)

APFの算出基準はJIS B 8627:2015　APFp(2015)に改正されています。下表APF(2006)はJISB8627:2006に準拠して算出した値です。

● APFp(2015)

JIS B 8627:2015に基づき算出した旧機種(K1シリーズモデルチェンジ前機種)のAPFp(2015)を掲載します。

● COPp

下記式により求めた定格冷房標準時、定格暖房標準時のCOPpの平均値を示します。

能力 ÷（ガス消費量 + 50Hz時室外機消費電力 × 9760 ÷ 3600）

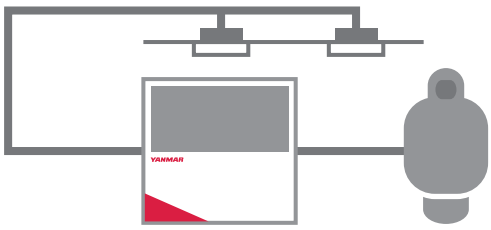
ヤンマーGHPの設置ニーズに応える機能性

[試運転] 冷媒自動充填機能の対象機種拡充

(※Kシリーズのみ)

リニューアル時だけでなく新設時にも冷媒充填機能を追加。さらに、にこマルチにも機能を搭載し、冷媒自動充填機種が大幅に拡充しました。これにより面倒な冷媒充填量の計算が不要となり試運転作業を軽減します。

■ 簡単！便利に冷媒充填



遠隔監視アダプタ内蔵化

(※Kシリーズのみ)

Jシリーズ室外機で外付けとなっていた遠隔監視アダプタの取付けが内蔵化により容易になりました。

単相電源仕様も可能

(※5、7.5馬力は単相電源のみです。)

3相200Vの電源がない場所にも、現地で単相200V仕様に変更も可能です。

機外静圧30Pa対応可能

(※5、7.5馬力は除く)

ベランダ設置やショートサーキットへの対応性が向上。設置自由度がさらに増しました。

※機外静圧が30Paに対応するには設定が必要です。機外静圧が30Pa以内となるようにガラリ、フード、ダクト等を決定してください。

-20℃まで暖房運転可能

(※寒冷地向機種)

寒冷地向機種（寒冷地仕様、寒冷地専用機）は-20℃まで暖房運転が可能です。GHPならではの安定した高暖房能力を発揮。また、ノンデフロスト運転にも対応。

ロングメンテナンスインターバル

(全機種)

メンテナンスインターバルは業界トップクラスの10,000時間。メンテナンス費用も含め、トータルでランニングコストメリットを提供します。

※使用状況により異なります。

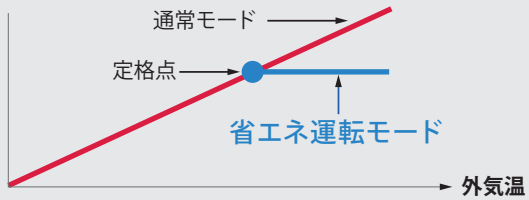
ガスデマンドカット機能搭載

(※5、7.5馬力は除く)

ガスデマンドカット機能で、省エネ運転が可能。
ガス消費量のピークカットを行います。

※設定については、販売窓口にご相談ください。

【ガス消費量イメージ】



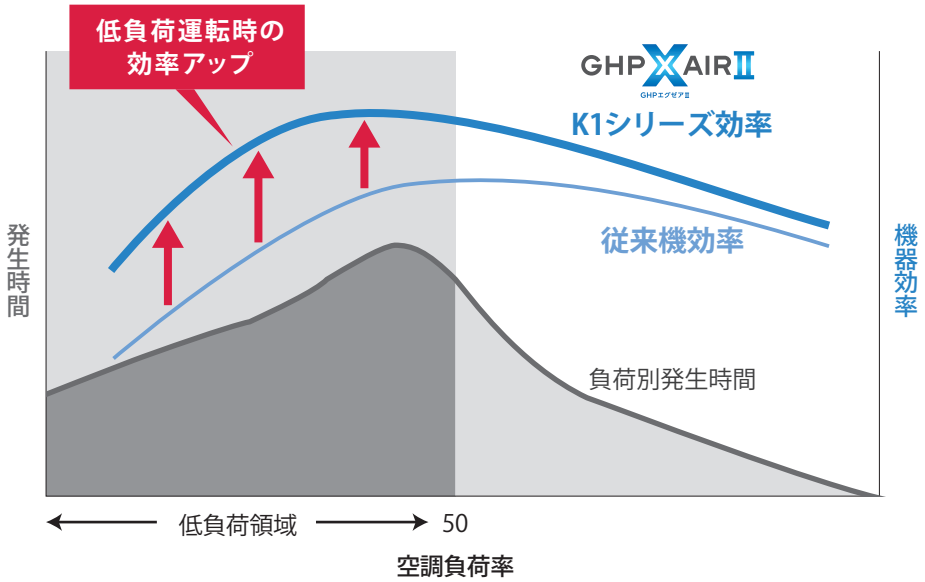
低NOx型小規模燃焼機器

弊社GHP室外機は環境省が定める低NOx型小規模燃焼機器推奨ガイドライン値を達成しております。

推奨ガイドラインに関する詳細は
環境省のWEBサイト「低NOx型小規模燃焼機器の推奨ガイドラインについて」を
ご参照ください。

http://www.env.go.jp/air/osen/shokibo/index.html

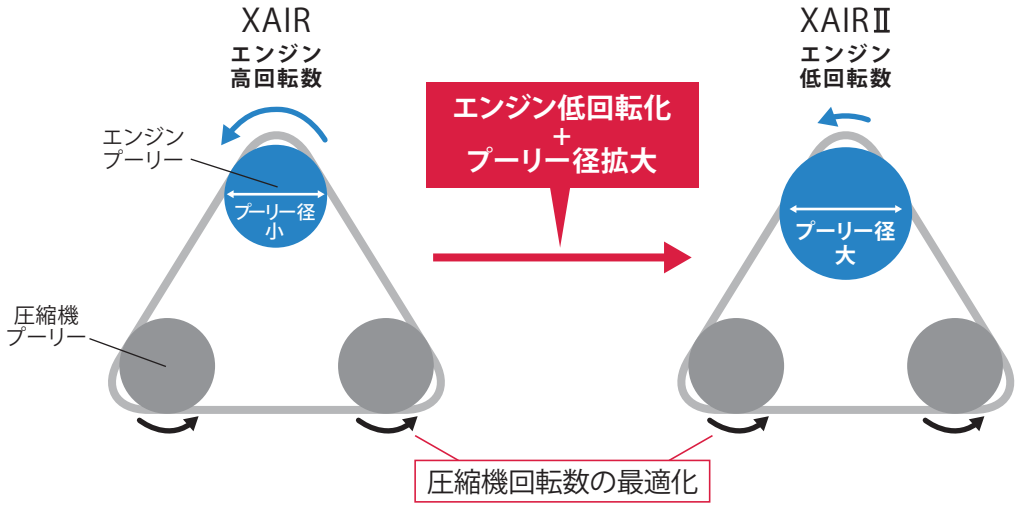
エンジン低速運転領域の拡大により、発停ロス低減とエンジン効率向上を実現



GHPは運転の大部分が負荷率50%以下の低負荷で運転しています。
この低負荷運転領域の効率をアップさせることが期間成績係数向上のためのポイントの一つです。

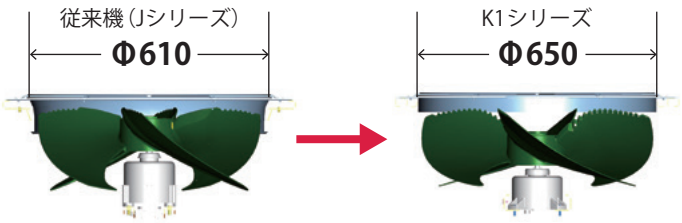
手法 1 圧縮機回転数の最適化

低負荷運転時の効率UPエンジン回転領域拡大



低負荷運転領域の効率アップのために、エンジンの最低回転数をさらに下げてエンジン運転領域を拡大しました。
低負荷での連続運転を可能にしてエンジンの発停ロスを低減。
また、エンジンプーリー径を拡大し、エンジン回転数に対する圧縮機回転数の比を最適化することで、圧縮機効率を維持してエンジン効率が高いポイントで運転することを実現しました。

手法 2 室外機ファンの効率向上

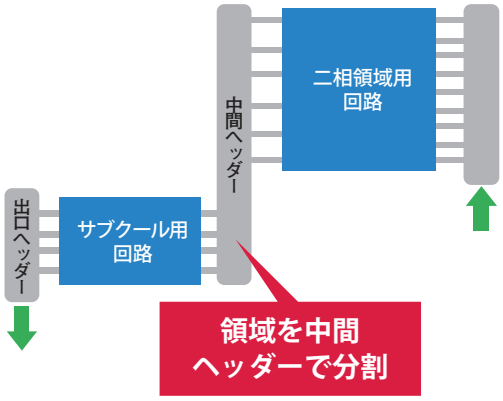


室外機ファンの送風効率を向上し、更なる省電力化を実現

送風効率向上のため室外機ファンのプロペラ径をΦ610mmからΦ650mmに大径化。これにより、回転数あたりの風量を増大させました。さらに、シュラウド（プロペラの流路ガイド）形状の最適化を図り室外機ファンの送風効率を向上、更なる省電力化を実現しました。

手法 3 室外機熱交換器 高効率化

冷媒の流速を最適化

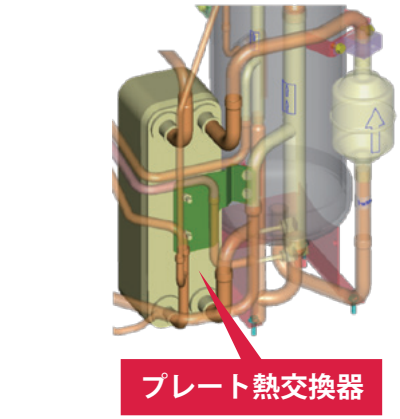


室外機熱交換器の冷媒の流し方を最適化し、中・高付加領域での能力ＵＰで高効率化

中・高負荷領域での能力をアップさせることでも、期間成績係数APFpを向上しました。
冷媒の二相領域と過冷却（サブクール）液領域を中間ヘッダで明確に分けました。
これにより、冷媒の流速を最適に設計することが可能となりました。

手法 4 新規 冷媒熱交換器の採用

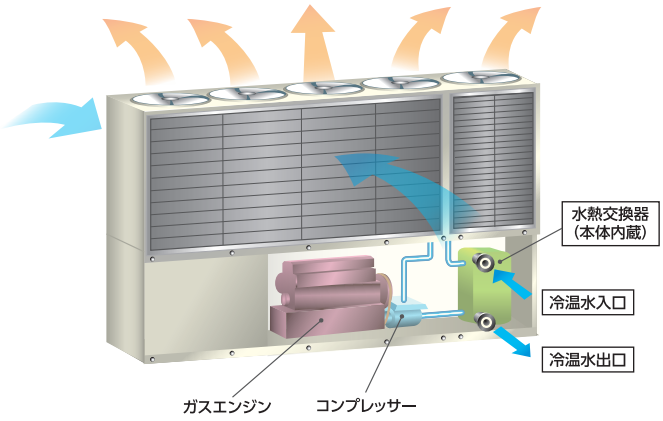
熱交換効率の向上



冷媒/冷媒熱交換器にプレート熱交換器を採用。熱交換効率を向上させました。

旧モデルでは冷媒に過冷却をつけるためにレシーバ内にサブクールコイルと称した冷媒/冷媒熱交換器を搭載していましたが、K1シリーズでは、プレート熱交換器に変更しました（25HP以上）。従来の過冷却熱交換器よりも熱交換量を増大させ、室内機に流す冷媒流量を減らすことで、室内機～コンプレッサまでの圧力損失を減少させ、効率を向上しました。

GHPチラーの特長



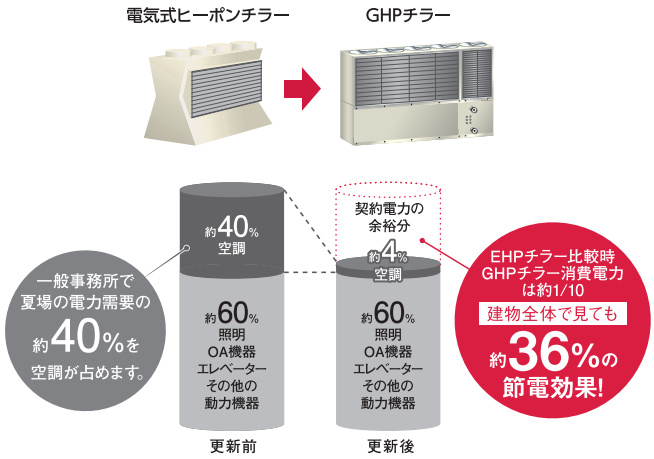
GHPチラーとは

GHPに用いられているヒートポンプサイクルをそのままに、水熱交換器を組合わせることにより冷温水を作り出すシステムです。
GHPチラーを複数台設置することにより小規模から中、大規模の空調に対応できます。

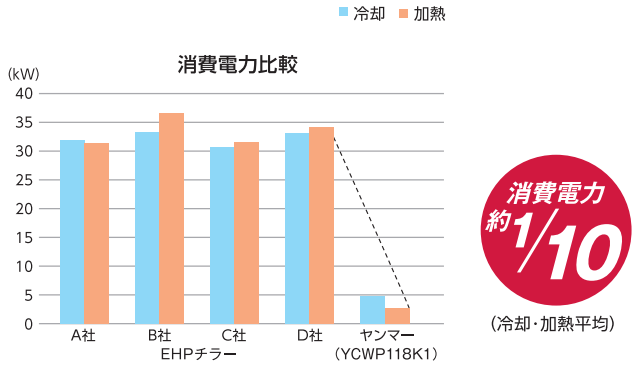
1 消費電力大幅削減

GHPチラー導入で、電力のピークカット、契約電力削減に大きく寄与します。

■ 受電電力割合比較(夏場のオフィスビルの例)

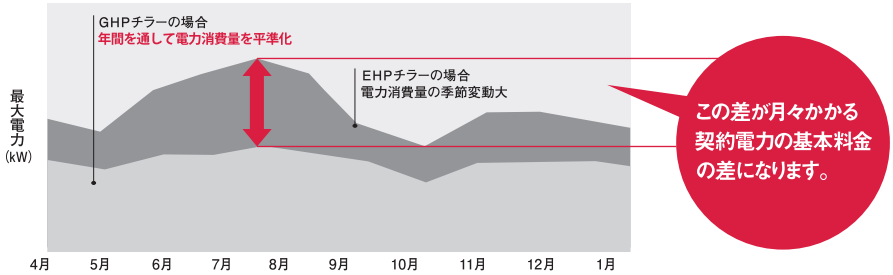


■ EHPチラーとGHPチラーの消費電力比較



各社標準機、単位能力あたりの消費電力比較

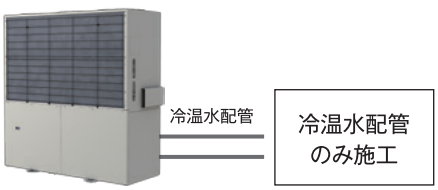
■ 電力基本料金比較



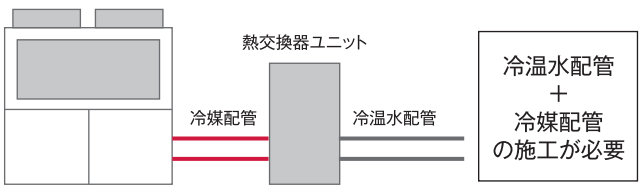
2 簡単施工

冷媒/水熱交換器をユニット本体内に内蔵しているため、冷温水配管を接続するだけの簡単施工です。

■ ヤンマーGHPチラーの場合



■ 熱交換器ユニットが別置きの場合

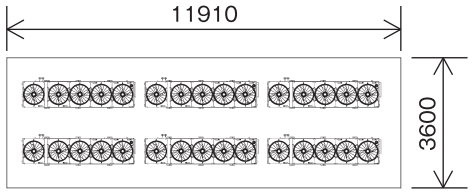


3 コンパクト設置

吸収式冷温水機と比べ、設置スペースが削減できます。また、既設の冷温水配管を利用することができるため、吸収式からのリニューアルにも適しています。

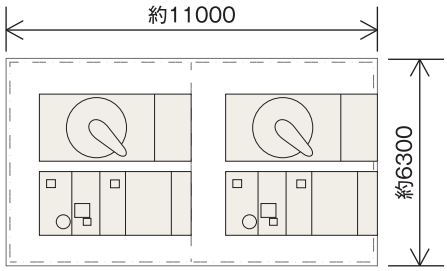
設置面積 約60%

■ ヤンマーGHPチラー　YCWP118K1×6台



設置面積：42.9㎡
製品質量：9.72t

■ (参考) 吸収式冷温水機　100RT×2台

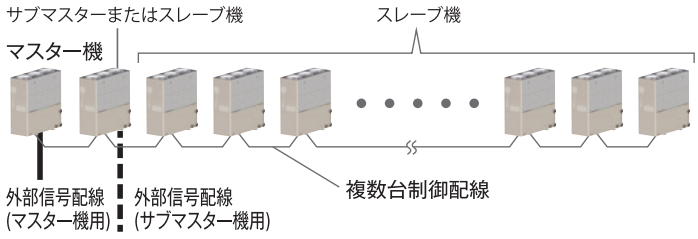


設置面積：約70㎡
製品質量：約18t

4 複数台運転制御

複数台時、効率のよい運転を行うように制御します。

複数台※のユニットをいもづるで配線し、1台をマスター機とし、残りをスレーブ機として一括で制御します。



※複数台制御可能台数　YCWP118K1、YCWP106K1：16台
YCWP710JA：8台

台数制御
負荷の状況に応じて台数制御を行います。
台数の切換により**効率のよい運転**を行います。
負荷に応じた台数で運転を行います。

ローテーション制御
ユニットの負荷が平準化されるようにローテーションを行います。ユニット負荷の小さいユニットほど運転の優先順位を高くします。
台数減の場合には優先順位が低いユニットを停止させます。

デフロスト制御
加熱モード時、空気熱交換器が着霜した場合、デフロストを行います。
デフロストはエンジン廃熱を有効利用する為、短時間で終了します。
また、順次デフロスト制御により同時デフロスト台数を制限します。

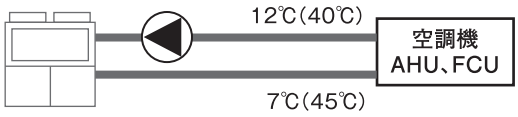
5 大温度差対応

大温度差システムとは、冷温水の往還温度差(ΔT)が大きいシステムのことです。
明確な定義はありませんがΔT=7～12℃程度のシステムのことを指します。

Δt→小の場合 循環量大

温度差 5℃

基本システム



Δt→大の場合 循環量小

温度差 10℃

大温度差システム

■ 大温度差システムのメリット

- その1　冷温水ポンプの動力低減によりランニングコストを低減できます。
- その2　配管サイズのダウンにより配管工事費を低減できます。
- その3　既存配管サイズのままで空調負荷増加に対応できるため、リニューアル時の工期短縮とコストを低減できます。

GHPチラーのご紹介

YCWP710JA GHP X AIR

25馬力相当 | **対応ガス種 13A,12A,LPG** | **対人用空調** | **受注対応**

一般地向機種

- YCWP710JANB 13A,12A仕様　希望小売価格 8,500,000円
- YCWP710JAPB LPG仕様　希望小売価格 8,600,000円

寒冷地向機種

- YCWP710JANCB 13A,12A仕様　希望小売価格 8,620,000円
- YCWP710JAPCB LPG仕様　希望小売価格 8,720,000円

※受注対応につき、納期は都度ご確認ください。

■仕様表

(50/60Hz)

項目				YCWP710JA
能力	定格能力	冷却	(kW)	71.0
		加熱		80.0
定格電気特性	電源			3相200V
	始動電流		(A)	30
	運転電流	冷却	(A)	5.83/5.73
		加熱		5.88/5.78
	消費電力	冷却	(kW)	1.86/1.85
		加熱		1.87/1.87
	力率	冷却	(%)	92/93
		加熱		92/93
燃料消費量	ガス種			13A,12A,LPG(い号)
	定格ガス消費量	冷却	(kW)	69.6
		加熱		68.5
運転音	音圧レベル		(dB(A))	65
エンジン	潤滑油			ヤンマー純正GHP用
	定格出力			15.7
冷却水	指定クーラント			ヤンマー純正GHP用
	凍結温度		(℃)	−35
	冷却水ポンプ電動機出力		(W)	180
圧縮機	指定冷凍機油			ヤンマー純正GHP用
	ヒーター1,2		(W)	40,40
冷媒	種類			R410A
	封入量		(kg)	13.8

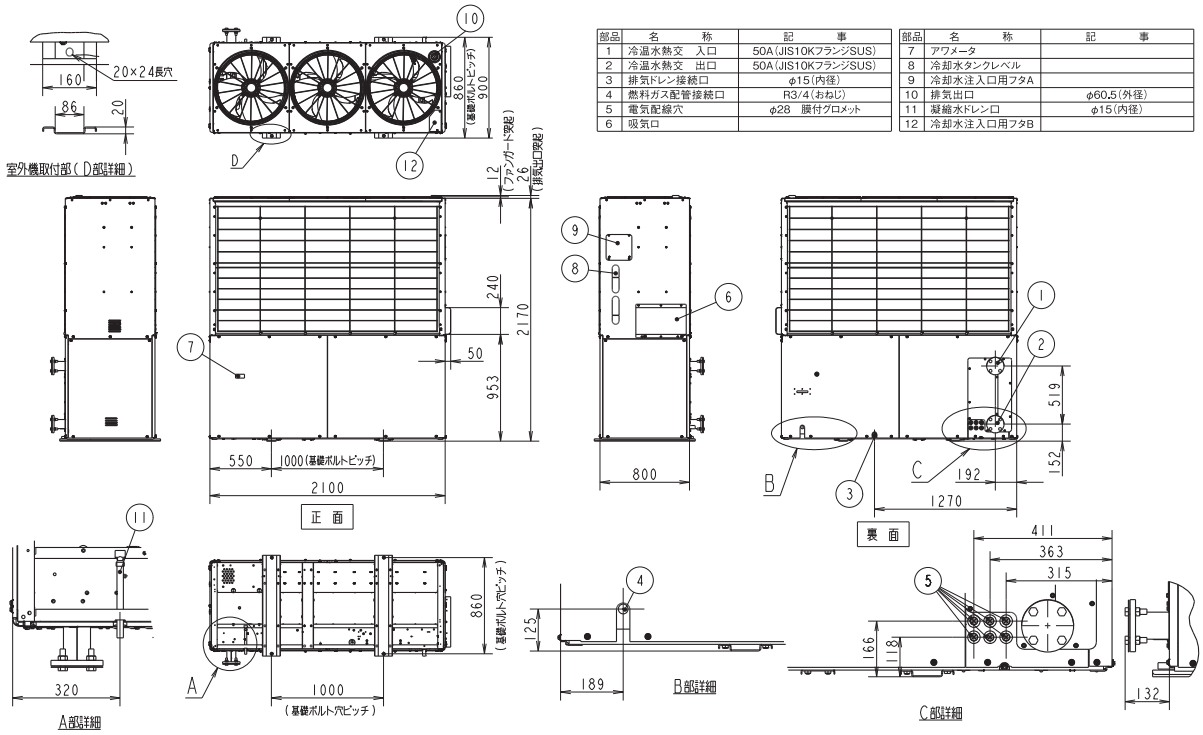
項目				YCWP710JA
送風機	形式×台数			プロペラファン×3
	定格風量		(m^3/min)	610
	電動機出力		(W)	560×3
デフロスト方式				四方弁リバース
冷温水	水熱交換器			ブレージングプレート式 SUS製熱交換器
	流量範囲		(L/min)	101〜230
	定格流量	冷却	(L/min)	203
		加熱	(L/min)	229
	水圧損失	冷却	(kPa)	24
		加熱	(kPa)	31
配管関係	冷温水	入口		50A(JIS10Kフランジ SUS)
		出口		50A(JIS10Kフランジ SUS)
	燃料ガス管		(in)	R3/4
	排気口		(mm)	60.5(外径)
	排気ドレン管		(mm)	15(内径)
外装塗装色(マンセルNo.)				5Y7.5/1
メンテナンス間隔			(hr)	10,000
最大複数台制御台数			(台)	8
冷媒設計圧力		高圧側	(MPa)	4.00
		低圧側	(MPa)	2.21
質量			(kg)	1,050
法定冷凍トン			(RT)	9.96

(1) 定格冷却および定格加熱能力、電気特性、燃料消費量はJRA4069条件に準拠した値です。
冷却時：冷水入口12℃/冷水出口7℃、本体吸込空気温度35℃D.B.　加熱時：温水入口40℃/温水出口45℃、本体側吸込空気温度7℃D.B. 6℃W.B.
(2) 外気温度10℃以下で冷却運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。
(3) 運転音は正面前方1m、高さ1.5mにて無響音室換算した値です。なお、実際に据え付けた場合は、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値よりも大きくなるのが普通です。

■オプション

名称	形式	希望小売価格(税抜)	名称	形式	希望小売価格(税抜)
風向調整板	FKA850H	330,000円	防振架台 (オプション:基礎ボルト用ブラケット)	YGAS850J1 (J-4512 6個入)	150,000円 (9,900円)
エアガード	ARD850H×2	145,000円×2			
排気延長用アダプター	HA850H	72,000円	フロースイッチ	S6065A1003	45,000円
排気延長用外付けドレンフィルター	DFB19E	30,000円	信号変換器	CVO710J	170,000円
排水キット	RGA850H1	51,000円	配管防振継手	JK-50-S×2	48,800円×2
耐塩害仕様	追加価格	250,000円	チラーコントローラー	CHC1B	560,000円
耐重塩害仕様	追加価格	500,000円	遠隔監視アダプタ 別置ケースタイプ	CLCG2D1	135,000円

■外形寸法図



部品	名称	記事
1	冷温水熱交 入口	50A(JIS10Kフランジ SUS)
2	冷温水熱交 出口	50A(JIS10Kフランジ SUS)
3	排気ドレン接続口	φ15(内径)
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)
5	電気配線穴	φ28 膜付グロメット
6	吸気口	

部品	名称	記事
7	アワメータ	
8	冷却水タンクレベル	
9	冷却水注入口用フタA	
10	排気出口	φ60.5(外径)
11	凝縮水ドレン口	φ15(内径)
12	冷却水注入口用フタB	

YCWP118K1（高出力タイプ）
YCWP106K1（高効率タイプ）

40馬力相当 **対応ガス種 13A** 対人用空調 プロセス冷却 受注対応

一般地向機種	YCWP118K1NB 希望小売価格 13,140,000円	寒冷地向機種	YCWP118K1NCB 希望小売価格 13,340,000円
	YCWP106K1NB 希望小売価格 12,450,000円		YCWP106K1NCB 希望小売価格 12,650,000円

※受注対応につき、納期は都度ご確認ください。
注意事項 ①産業用途及びベースロード等、負荷が大きい使用の場合、メンテナンス時間が短くなる場合があります。
②産業用途及びベースロード等、負荷が大きい使用の場合、遠隔監視付メンテナンス契約が必要です。 ③故障等による停止の影響が大きい場合、バックアップ機の設置をお願いします。

■仕様表

項目				YCWP118K1（高出力仕様）	YCWP106K1（高効率仕様）
能力	定格能力	冷却	(kW)	118	106
		加熱		106	
定格電気特性	電源			3相200V	
	始動電流		(A)	39	
	運転電流	冷却	(A)	15.7	
		加熱		7.2	
	消費電力	冷却	(kW)	5.11	
		加熱		2.33	
	力率	冷却	(%)	94	
		加熱		93	
燃料消費量	ガス種			13A	
	定格ガス消費量	冷却	(kW)	101	83.3
		加熱		87.2	
運転音	音圧レベル		(dB(A))	73.5	
エンジン	潤滑油			ヤンマー純正GHP用	
	定格出力		(kW)	26.1	23.5
冷却水	指定クーラント			ヤンマー純正GHP用	
	凍結温度		(℃)	−35	
	冷却水ポンプ電動機出力		(W)	160	
圧縮機	指定冷凍機油			ヤンマー純正GHP用	
	ヒーター1,2		(W)	40,40	
冷媒	種類			R410A	
	封入量		(kg)	36	

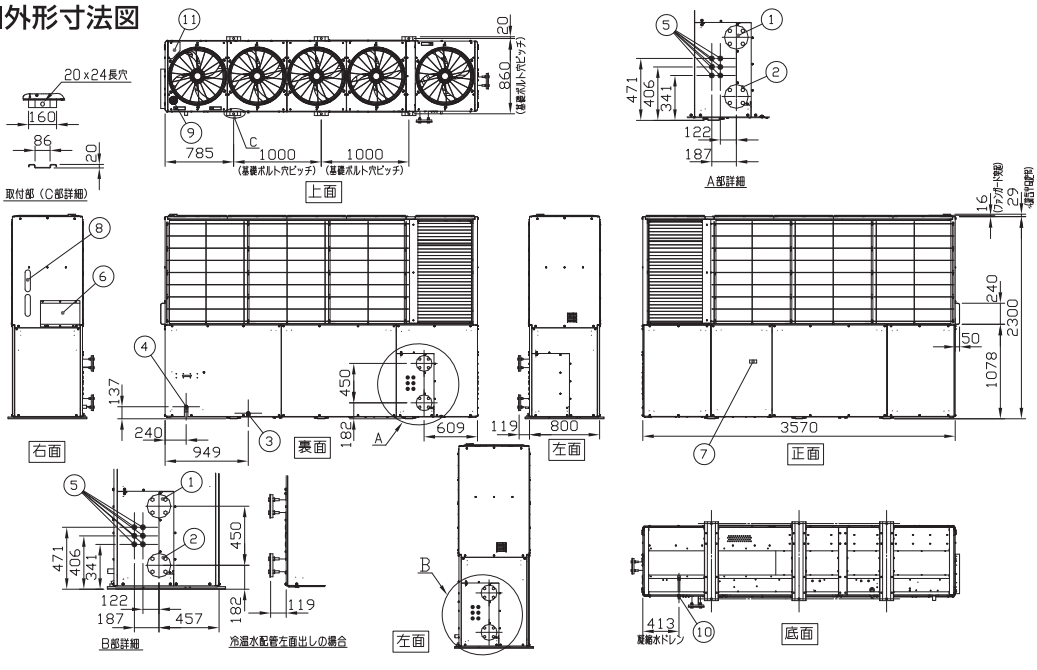
項目				YCWP118K1（高出力仕様）	YCWP106K1（高効率仕様）
送風機	形式×台数			プロペラファン×5	
	定格風量		(m³/min)	1190	
	電動機出力		(W)	1000×5	
デフロスト方式				四方弁リバース	
冷温水	水熱交換器			ブレージングプレート式 SUS製熱交換器	
	流量範囲		(L/min)	150〜365	
	定格流量	冷却	(L/min)	242	217
		加熱	(L/min)	217	
	水圧損失	冷却	(kPa)	8	6.5
		加熱	(kPa)	6.5	
配管関係	冷温水	入口		65A (JIS10Kフランジ SUS)	
		出口		65A (JIS10Kフランジ SUS)	
	燃料ガス管		(in)	R1	
	排気口		(mm)	82（外径）	
	排気ドレン管		(mm)	15（内径）	
外装塗装色（マンセルNo.）				5Y7.5/1	
メンテナンス間隔			(-)	5年または運転10,000時間※	
最大複数台制御台数			(台)	16	
冷媒設計圧力		高圧側	(MPa)	4.12	
		低圧側	(MPa)	2.21	
質量			(kg)	1,620	
法定冷凍トン			(RT)	14.3	12.4

(1) 定格冷却および定格加熱能力、電気特性、燃料消費量はJRA4069条件に準拠した値です。
冷却時：冷水入口14℃/冷水出口7℃、本体吸込空気温度35℃D.B.　加熱時：温水入口38℃/温水出口45℃、本体側吸込空気温度7℃D.B.　6℃W.B.
(2) 外気温度10℃以下で冷却運転を行う場合は、オプションのエアガードを取り付け願います。※運転条件によっては5年または運転10,000時間到達前にメンテナンスが必要となる場合があります。
(3) 運転音は正面前方1m、高さ1.5mにて無響音室換算した値です。なお、実際に据え付けた場合は、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示値よりも大きくなるのが普通です。

■オプション

名称	形式	希望小売価格（税抜）	名称			形式	希望小売価格（税抜）
風向調整板	FKA118K	730,000円	配管防振継手			JK-65-S×2	63,000円×2
エアガード	ARD118K	690,000円	配管左側面取出キット			CHL118K	200,000円
排気延長用アダプタ	HA118K	100,000円	チラーコントローラ（標準）			CRC118K	250,000円
排気延長用外付けドレンフィルター	DFB19E	30,000円	チラーコントローラ（高機能） 受注対応品	BACnetなし	1系統	CCS118K	1,210,000円
排水キット	RGA850K	51,000円			2〜4系統	CCF118K	2,330,000円
耐塩害仕様	追加価格	480,000円			5〜8系統	CCE118K	3,780,000円
耐重塩害仕様	追加価格	1,060,000円		BACnetあり	1系統	CBS118K	4,000,000円
防振架台（オプション：基礎ボルト用ブラケット）	BK118K（BK-ABNR12）	330,000円 22,000円			2〜4系統	CBF118K	5,280,000円
					5〜8系統	CBE118K	7,130,000円
フロースイッチ	S6065A 1003	45,000円	遠隔監視アダプタ 内装タイプ			CLCG1D1	125,000円
信号変換器（ユニット内蔵）	CVO118K	180,000円					

■外形寸法図



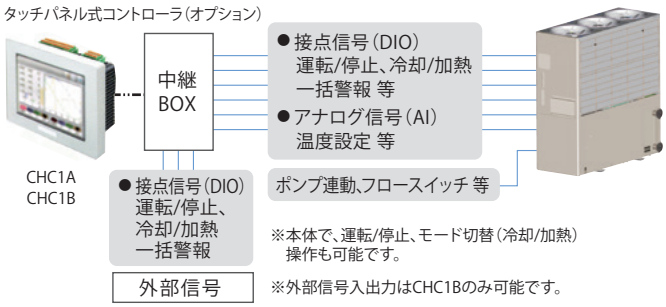
部品	名称	記事
1	冷温水熱交 入口	65A（JIS 10Kフランジ SUS）
2	冷温水熱交 出口	65A（JIS 10Kフランジ SUS）
3	排気ドレン接続口	φ15（内径）
4	燃料ガス配管接続口	R1（おねじ）
5	電気配線穴	φ28 膜付グロメット
6	吸気口	
7	アワメータ	
8	冷却水タンクレベル	
9	排気出口	φ82（外径）
10	凝縮水ドレン口	φ15（内径）
11	冷却水注入口用フタ	

GHPチラーのご紹介

■ 25馬力チラーのシステム構成

リモコンシステムの場合

8台(200馬力)まで制御可能!(最大:8台×1系統)

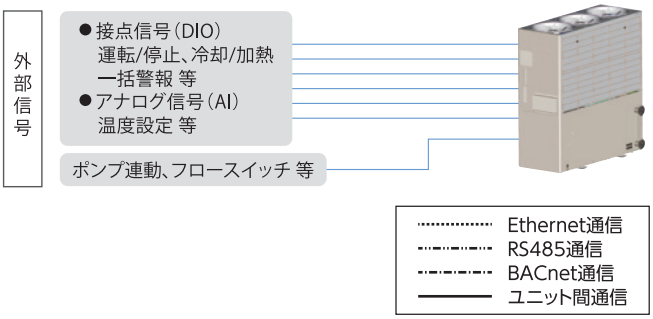


※本体で、運転/停止、モード切替(冷却/加熱)操作も可能です。

※外部信号入出力はCHC1Bのみ可能です。

リモコンレスシステムの場合

8台(200馬力)まで制御可能!(最大:8台×1系統)



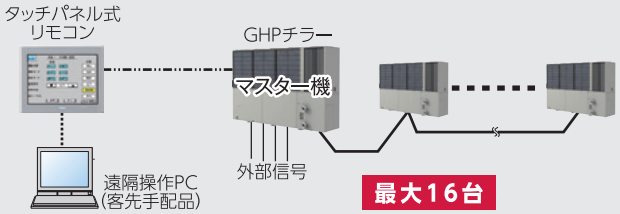
■ 40馬力チラーのシステム構成

オプションのコントローラを用いることにより、多彩なコントロールシステムの構築が可能。

標準システムの場合

16台(640馬力)まで制御可能!(最大:16台×1系統)

<機 能>
●運転/停止 ●冷却/加熱切替 ●温度設定●年間スケジュール設定
●異常コード表示●タッチパネル操作 ●WEBでの遠隔操作 など

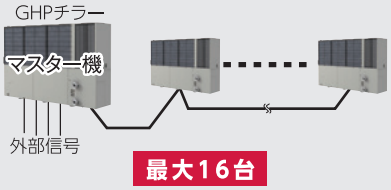


リモコンレスシステムの場合

16台(640馬力)まで制御可能!(最大:16台×1系統)

接点信号、アナログ信号によりリモコンレスで運転が可能です。

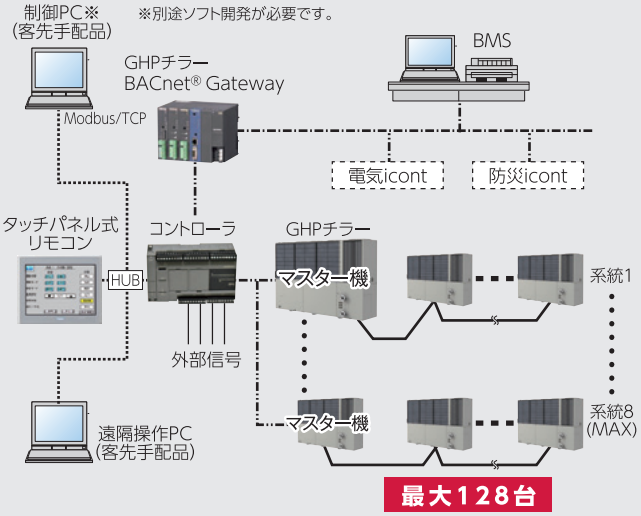
<機 能>
●運転/停止
●冷却/加熱切替
●温度設定
●一括異常信号出力 など



高機能システムの場合

128台(5120馬力)まで制御可能!(最大:16台×8系統)

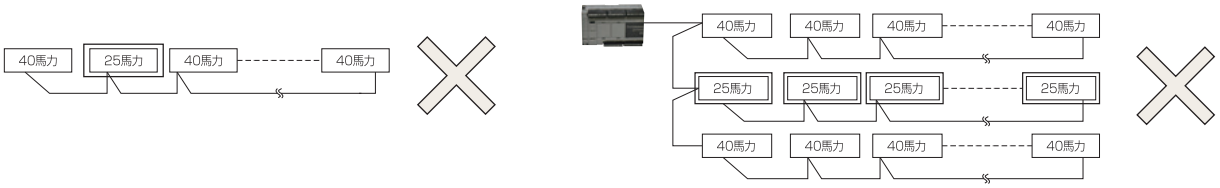
<機 能> 標準システムの機能 ＋
●接続可能台数の拡張 ●制御PCでの操作(別途ソフト開発要)
●BACnet®接続によるビル管理システムとの連携
●運転データの保存、USB取り出し ●アナログ入力、接点入出力



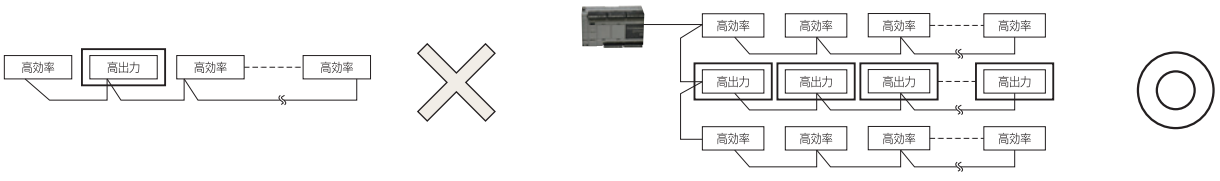
■ 25馬力チラーと40馬力チラーの混在について

25馬力チラーと40馬力チラーではオプションのコントローラをはじめ、制御が異なります。
そのため、以下のような異機種、異タイプの混在設置はできません。

●25馬力チラーと40馬力チラーの混在設置は同一系統、別系統に係わらず出来ません。



●40馬力チラー　高出力タイプ(118kW)と高効率タイプ(106kW)を同一系統内で混在設置は出来ません。

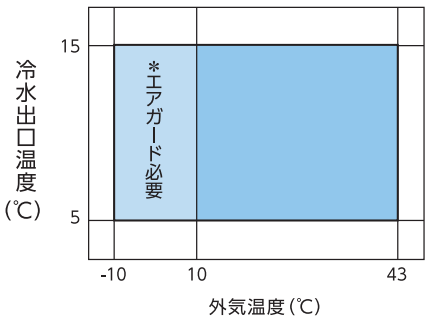


■ 使用基準

チラーユニット型式				YCWP710JA	YCWP118K1,YCWP106K1
項目			単位	内容	
電源			ー	3相 AC200V±10%以内、周波数50/60Hz	
冷温水	設計圧力		Mpa	1.0以下	
	水質		ー	冷凍空調機器用水質ガイドライン(JRA-GL 02:1994)による	
	水量		L/min	101～230　冷却モード時標準:203(ΔT=5℃)	150～365　冷却モード時標準:217(ΔT=7℃)
	システム内最低保有水量		L	600(ΔT=5℃、デファレンシャル設定:±1℃)	990(ΔT=7℃、デファレンシャル設定:±3℃)
	冷却運転	吸込空気温度	℃D.B.	10～43(オプションのエアガード取付時:−10～43)	
		冷水出口温度	℃	5～15	
	加熱運転	吸込空気温度	℃D.B.	−20～26	−15～26
		温水出口温度	℃	35～55	
燃料ガス供給圧力		13A	kPa	1.0(Min)～2.0(標準)～2.5(Max)	
		LPG(い号プロパン)		2.0(Min)～2.8(標準)～3.3(Max)	―

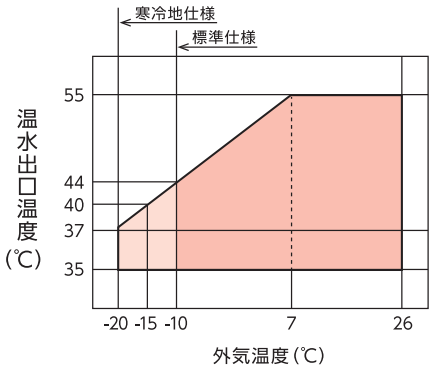
■ 使用可能温度範囲

冷却モード時

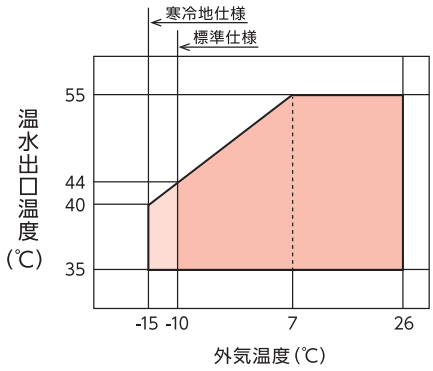


＊:エアガードはオプション品

加熱モード時(25馬力)



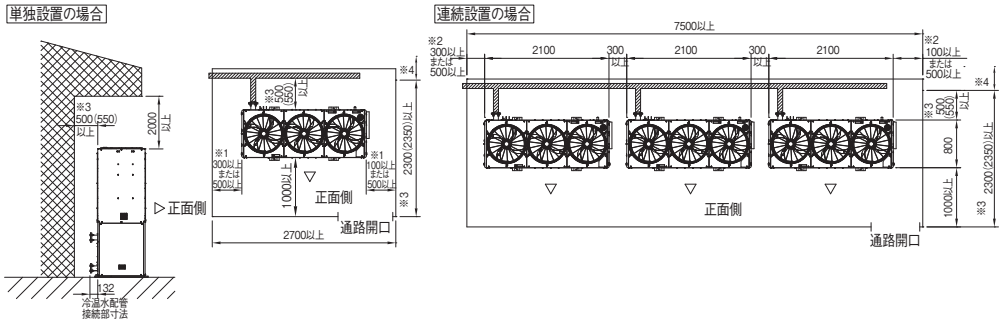
加熱モード時(40馬力)



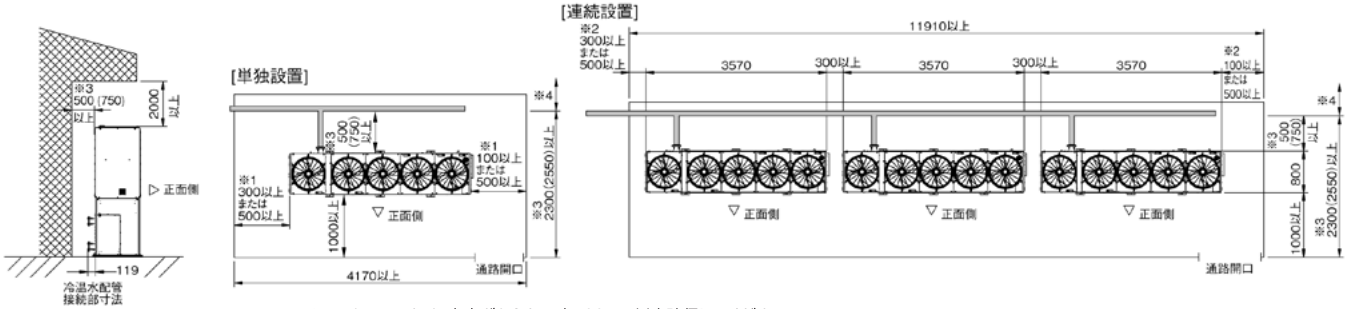
■ 必要サービススペース

- チラーユニットは定期メンテナンスや修理のためにサービススペースが必要となります。以下の図に従ってサービススペースを確保してください。
- 実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。
- サービススペースに冷温水横引配管、電線管を通さないでください。冷温水配管や電線管のスペースは別途設けてください。
- 据付に必要なスペースではありません。
- YCWP118K1、YCWP106K1は配管左側面取出キット(オプション品)を用いることで冷温水配管の左側面取出しが可能です。
  設置状況に応じてご利用ください。

●YCWP710JA



●YCWP118K1、YCWP106K1



※1 メンテナンスのため、左右どちらか一方500mm以上確保してください。
※2 連続設置の場合、メンテナンスのためチラーユニット3台ごとに500mm以上左右どちらかに確保してください。
※3 エアガード取付時は(　)内が必要寸法になります。
※4 サービススペース以外に配管設置および配管作業スペースを確保してください。

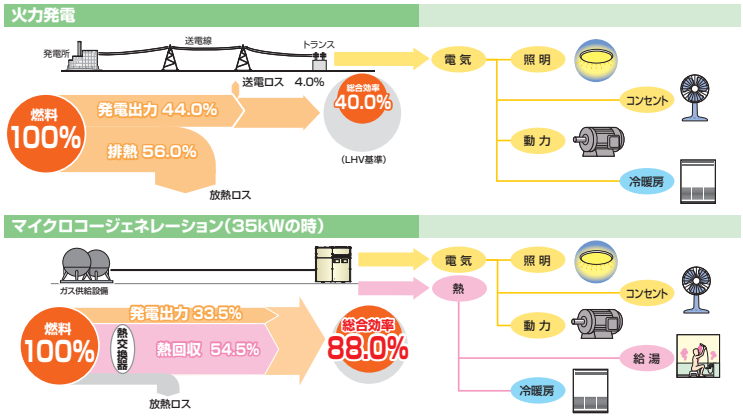
マイクロコージェネレーションのご紹介

マイクロコージェネレーションとは

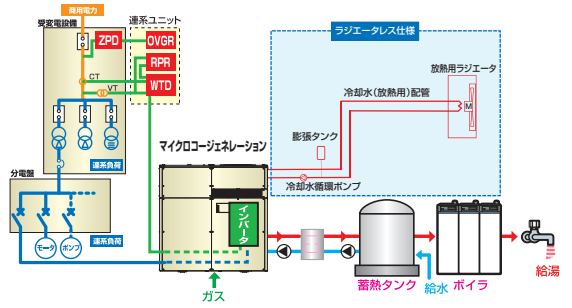
環境負荷の低い天然ガスやカーボンニュートラルなバイオガス等のクリーンエネルギーを燃料としたガスエンジン発電機により発電し、その際発生する熱を給湯や冷暖房に有効利用し、エネルギーロスを軽減するのがマイクロコージェネレーションです。

オンサイト発電で排熱を有効利用だから　省エネルギー

必要な場所で発電（オンサイト発電・分散電源）することで、排熱を有効利用することができます。一般的な発電と比べ、放熱ロスが少なく高効率なので省エネルギー、省コストに大きく貢献します。



■システムフロー



※系統連系用には、CT（カレントトランスフォーマ）、VTとTD（トランスデューサ）が必要で設備側のご手配品です。
※電力系統連系技術要件ガイドラインによりOVGR（客先手配品）等が必要となる場合があります（詳しくは支社、支店までお問い合わせ下さい）。

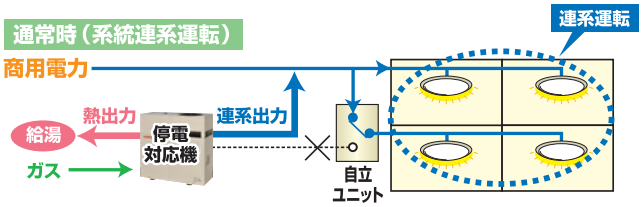
色々なシステム展開が可能です。

停電対応

●災害時の停電時にも、発電＋熱供給（給湯）することが可能

停電対応機
（CP5D1Z・CP10D1Z:単相2線式、CP25D1Z・CP35D2Z:三相3線式）

◎地震、台風等の災害時の停電時にも発電＋熱供給することが可能になりました。
◎停電時、自立ユニットが連系回路から自立回路に切替り、病院、福祉施設、学校、災害時の避難所などで、照明（非常灯・誘導灯）・水ポンプ等のあらかじめ決められた重要負荷へ電気を供給します。



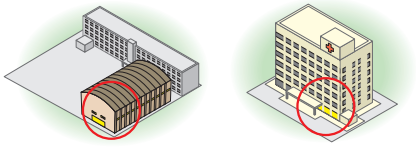
●非常時の保安電源として使用できます。

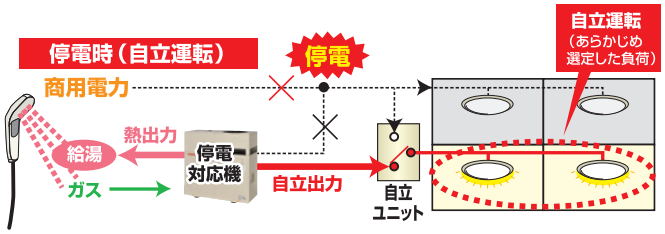
（注）消防用設備等には接続できません。消防用設備等の非常用発電機を設置下さい。

こんな施設に最適です

あらかじめ選定した負荷に給電できるので、停電時でも安心です。

【例】 学校／体育館の照明　病院／ロビー



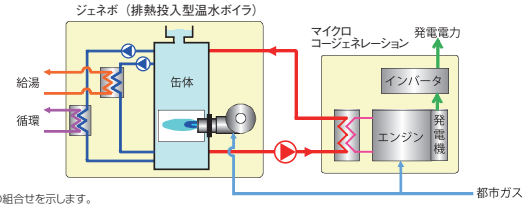


排熱利用例 ①

●ジェネボシステムとは?

高効率なマイクロコージェネレーションと部分負荷効率を高めた排熱回収機能付き温水ボイラ「ジェネボ」を組合せた新しい形のエネルギー機器です。
（ジェネボは、(株)巴商会、昭和鉄工(株)の商品です。）

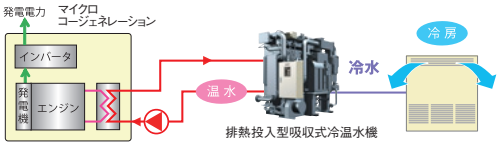
ジェネボシステム構成例



写真は、CP10D1×BHP-816BGU2F（巴商会ジェネボ）の組合せを示します。

排熱利用例 ②

排熱をジェネリンク（排熱投入型吸収式冷温水機）に投入することにより、冷房の熱源として利用が可能です。



■CPシリーズラインアップ

標準機	13A、LPG仕様 消臭触媒標準装備 CP5D1	13A、LPG仕様 消臭触媒標準装備 CP10D1	13A、LPG仕様 消臭触媒標準装備 CP25D1	13A仕様 三元触媒標準装備 CP35D2-TNJY(Z)	13A仕様 三元触媒標準装備 CP35D2-TNJG(W)
出力(50/60Hz)	5kW	9.9kW	25kW	30kW(60Hzのみ)	35kW
発電効率	29%	31.5%	33.5%	32.4%	33.5%
総合効率	85.5%	86.5%※6(85.0%※7)	85.5%※4(85%※5)	86.9%※1(85.9%※2)	88%※1(87%※2)
運転音※3	51dB(A)	54dB(A)	60dB(A)	62dB(A)	62dB(A)

停電対応機	13A、LPG仕様 消臭触媒標準装備 CP5D1Z	13A、LPG仕様 消臭触媒標準装備 CP10D1Z	13A、LPG仕様 消臭触媒標準装備 CP25D1Z	13A仕様 三元触媒標準装備 CP35D2Z-TNJY(Z)	13A仕様 三元触媒標準装備 CP35D2Z-TNJG(W)
出力(50/60Hz)	5kW	9.9kW	25kW	30kW(60Hzのみ)	35kW
発電効率	29%	31.5%	33.5%	32.4%	33.5%
総合効率	85.5%	86.5%※6(85.0%※7)	85.5%※4(85%※5)	86.9%※1(85.9%※2)	88%※1(87%※2)
運転音※3	51dB(A)	54dB(A)	60dB(A)	62dB(A)	62dB(A)

※1. 温水出口温度80℃時　※2. 温水出口温度88℃時　※3. 機側1m地上高1.2m/4方向最大値/無響音室換算/放熱ファン停止時の値
※4. 温水出口温度75℃時　※5. 温水出口温度85℃時　※6. 温水出口温度70℃時　※7. 温水出口温度78℃時

■仕様表

(50/60Hz)

項目		機種 / 単位	CP5D1(Z)-SN(P)JG(K) CP5D1(Z)-SN(P)JR(V)	CP10D1(Z)-SN(P)JG(K)	CP25D1(Z)-TN(P)JG	CP35D2(Z)-TNJY(Z)	CP35D2(Z)-TNJG(W)
出力	定格出力	[kW]	5	9.9	25	30	35
	相数・線数	[—]	単相3線式		3相3線式		
	電圧	[V]	100/200	100/200	200	200	200
	電流	[A]	25×2回路/25	49.5×2回路/49.5	72.2	86.6	101
	力率	[%]	97以上	97以上	97以上	97以上	97以上
燃料ガス	種別	[—]	13A、LPG(い号)	13A、LPG(い号)	13A、LPG(い号)	13A	13A
	供給圧(13A/LPG)	[kPa]	0.98～2.45/2.47±0.49		1～2.5/2.47±0.49	1～2.5	
	消費量	[kW]	17.2	31.5	74.6	92.6	104.5
熱回収	排熱回収量	[kW]	9.7	17.3	38.8	50.5	56.9
	温水取出最高温度	[℃]	75	78	85	88	88
	標準流量	[L/min]	27.9	51.0	114	148	167
	最大流量		29	53.5	116	175	175
システム	外寸 W×D×H	[mm]	1100×500×1500	1470×700×1700	2000×800×1995	2000×800×1995	2000×800×1995
	質量	[kg]	410(450)	730(765)	1245(1285)	1420(1460)	1420(1460)
	入力電源	[—]	AC200V				
	消費電力 ファン停止時	[kW]	0.21/0.26 (0.24/0.29)	0.32/0.40 (0.33/0.41)	0.50/0.70 (0.56/0.74)	—/0.50 (—/0.54)	0.48/0.50 (0.52/0.54)
	ファン運転時	[kW]	0.30/0.34 (0.33/0.37)	0.61/0.72 (0.62/0.73)	0.60/0.78 (0.63/0.81)	—/0.76 (—/0.80)	0.74/0.76 (0.78/0.80)
	外装塗装色		5Y7.5/1　ワームアイボリー				

※カッコ(　)内数値は、停電対応機の場合を示します。　※5,9.9,25kWは消臭触媒付(標準装備)30,35kWは、三元触媒(標準装備)しています。
※CP35D2(Z)-TNJY(Z)は50Hz仕様がありません。

◎価格および詳細内容は最寄りの支店、営業所までお問合せ下さい。

らく²(らくらく)パートナーリース

ヤンマーグループのファイナンス会社「ヤンマークレジットサービス」との連携ならではのサービス

『らく²パートナーリース』はヤンマーエネルギーシステム(株)とヤンマークレジットサービス(株)の共同開発商品です。
一般のリースは、対象が機器のみで、メンテナンス契約が別途必要でした。
ヤンマーの『らく²パートナーリース』はメンテナンスと機器を一括契約。二度手間がありません。
機器リースのメリットに加え、メンテナンスを含んだ簡単契約の『らく²パートナーリース』をぜひご活用ください。

特長 その1 突発故障による急な出費がありません。

故障修理などのメンテナンス料が含まれているので安心!
費用が一定で将来設計がしやすい

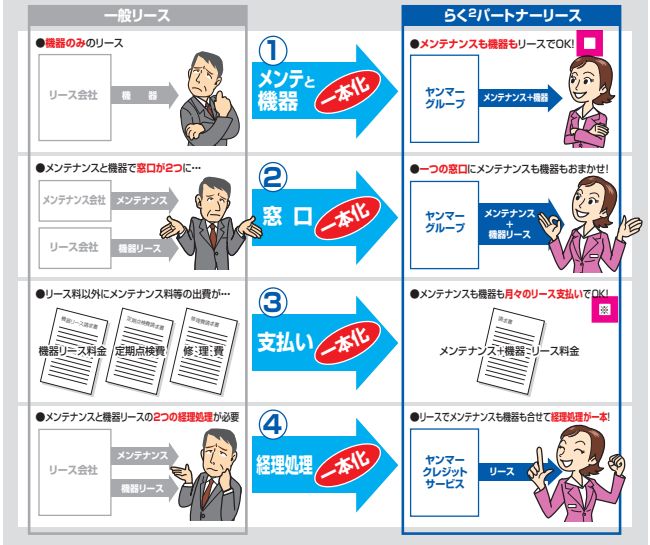
修理費 0円

リース期間中の故障修理はメンテナンス契約で対応可能です。
リース料は一定ですので、空調費用の「見える化」に繋がります。

※災害や外部要因によるトラブル等は除きます。
※リース期間中のみ適用されます。

特長 その2 煩雑な事務処理が軽減されます。

らく²パートナーリース特長

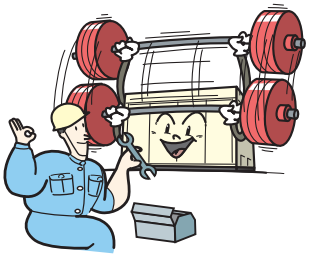


※ メンテナンス内容、機器のご使用時間によっては、リース料金以外に別途支払いが必要になる場合があります。

リースならではの管理事務の合理化も可能です。

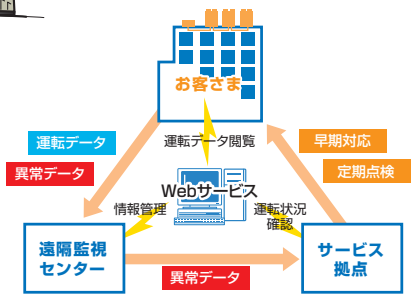
購入の場合に発生する資金調達・記帳・償却事務・保険料・固定資産税の支払義務・資産処分など煩雑な事務がリースなら不要です。

特長 その3 あんしんのメーカーメンテナンス



定期点検から修理まで機器を熟知した専門の技術員がメンテナンスを実施します。
だから、確実・あんしんです。

遠隔監視システムにより機器の健康状態を見守ります。適切なメンテナンスの実施と万一故障が発生した場合、エラー内容等の情報が自動的に発報されます。



特長 その4 リースによる様々なメリット

負担軽減 初期投資を抑えて機器導入

一度に多額の購入資金を必要とせず、初期投資の軽減が図れます。
月々のリース料のみで導入できる為、資金の有効活用が可能です。

計画的 計画的な資金利用

長期定額で支払いが可能となり安定した費用計画が立てやすくなります。
●リース料金固定のため、将来の金利変動に対するリスクヘッジができます。
●定期点検や突発修理費用等の一時的な多額の費用支出の心配がありません。

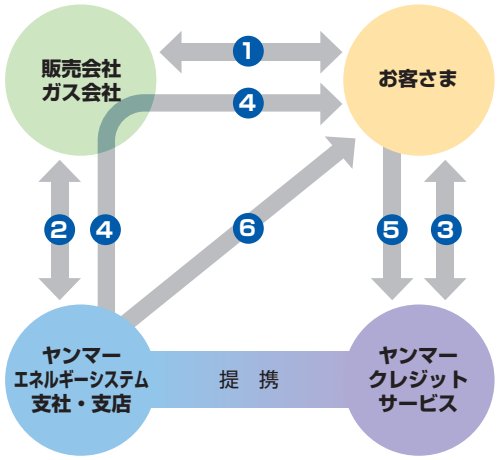
動産保険 突発的な事故にも対応

メンテナンス単独契約には含まれない災害等による損害にも、らく²パートナーリースなら動産総合保険で対応致します。
●動産総合保険で補償される主な災害
火災、爆発、破裂、落雷、風、ひょう、雪害、水害、いたずら等による損害、偶然・外来に起因するショート、スパーク、過電流等の電気的事故による損害等
●お支払いの対象にならない主な損害
自然消耗、瑕疵、性質損(変色、変質、腐食、さび等)、ねずみ食い、虫食い、戦争・暴動その他事変、原子力、地震、噴火、津波等による損害、故意又は重大な過失による損害、部品・消耗品の単独損害、偶然・外来の事故に起因しない電気的・機械的事故による損害、保守・管理を怠ったことによる損害等

借入枠 銀行の借入枠を圧迫しません

●リースは金融機関からの借入枠をそのまま温存でき、また預金や担保など信用物件の提供は不要です。

リースの流れ



1. 機器導入相談
2. 機器、メンテナンス見積
3. らく²パートナー審査⇒契約
4. 機器納入引渡し
5. リース料支払い
6. メンテナンス実施

リニューアル時のリース活用例

らく²パートナーリースで経費も節約

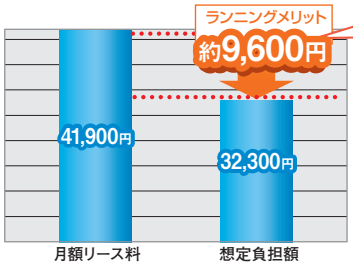
- ポイント1 毎月のお支払がらくらく!
- ポイント2 メンテナンス料込みで管理がらくらく!
- ポイント3 工事費込みで設置がらくらく!
- ポイント4 最新機種でランニングがらくらく!

GHPリニューアルの場合

	【リニューアル前】GHP	【リニューアル後】GHP
電力料金	64,433円	53,066円
ガス料金	389,961円	288,439円
保守契約費	46,000円	44,000円
ランニングコスト合計	500,394円	385,505円

年間114,889円お得です。

■リース料低減のイメージ



約23%のリース料低減が可能です!!

らく²パートナーリースお支払い例

リース物件:ヤンマーガスヒートポンプエアコン 一式
リース期間:7年(84回)
イニシャル:2,500,000円(税別)
月額リース料:41,900円…メンテナンス料込み!
リース料総額:3,519,600円(税別)

リース審査を簡素化したメニューもご用意しました。

アクションパートナーリース　　申込書による簡易審査スキーム

リース期間:8年, イニシャル:800万円(工事費込み)までの物件に対応致します。

メンテナンスリースもご利用頂けます。

お申し込みはFAXでOK!

審査は原則2営業日で回答します!

決算書は不要ですので、
スピーディな審査が可能です。

■月額リース料金目安(メンテナンス料金は含みません)

	6年	7年	8年
100万円の場合	16,800円	14,800円	13,300円
200万円の場合	33,600円	29,600円	26,600円
300万円の場合	50,400円	44,400円	39,900円
400万円の場合	67,200円	59,200円	53,200円
500万円の場合	84,000円	74,000円	66,500円
600万円の場合	100,800円	88,800円	79,800円
700万円の場合	117,600円	103,600円	93,100円
800万円の場合	134,400円	118,400円	106,400円

リース料率	6年…1.68%	7年…1.48%	8年…1.33%

※上記リース料率は予告無く変更する場合があります。
※メンテナンスリースをご希望の場合は別途お見積りさせて頂きます。

前提条件　リース期間:8年(96回)
イニシャル:3,000,000円(税別) 工事代金込み

イニシャル:3,000,000円×リース料率:1.33%＝月々39,900円

※表示金額は全て税別です。※イニシャル及びリース料金はあくまでも試算です。
実際のご契約には別途お申し込みが必要です。

『遠隔監視付YANMAR YESパートナー』で、

あんしんで経済的な総合保守点検「YES パートナー」に遠隔監視がセットされました。
遠隔監視付のさらにきめ細やかなメンテナンスでサポートし、お客様の機器を見守ります。

遠隔監視をおこなうには必ず「YES パートナー」契約が必要です。

遠隔監視により、
機器の健康状態を見守ります。

異常時には、
リモートサポートセンターからの
データを基に事前準備を行い、
適切な対応が可能です。

修理の度にお支払いの必要がありません。
YESパートナーは点検及び修理に
必要な費用は含んでいますので
不意な出費がありません。

◎火災、地震、その他の天災地変、
外部要因によるトラブルは除きます。

全国の支店、営業所を拠点にした
万全のサービスネットワークで
お客様に近いところで対応します。

もっとあんしん、経済的な、新しい『YANMAR YESパートナー』

Type-F：遠隔監視付き（最長契約期間は、試運転後13年または30,000時間までです。）

YANMAR YESパートナー ＝ 遠隔監視 RESS※ ＋ 点検・消耗部品交換 ＋ 故障・修理対応 ＋ オプションメニュー

遠隔監視用機器、工事代金は
別途必要となります。
（遠隔監視通信費は保守契約料金に含みます。）
※RESS：Remote Energy Support System

- 遠隔監視 RESS※：遠隔で常時監視し、故障予防を行います。
- 点検・消耗部品交換：定期点検時に、消耗部品を交換します。
- 故障・修理対応：修理に必要な全ての部品代、作業工賃、技術出張費等は必要ありません。
- オプションメニュー：室内機洗浄 室外機熱交換器洗浄 等

Type-S：遠隔監視なし（1年間に1回訪問させて頂き点検・整備を実施します。最長契約期間は、試運転後13年または30,000時間までです。）

YANMAR YESパートナー ＝ 点検・消耗部品交換 ＋ 故障・修理対応

定期点検時の主な点検内容

エンジン系	□ エンジンオイルの補充・交換　□ 排気ドレンフィルタの補充　□ オイルフィルタの交換 □ エアクリーナエレメントの交換　□ 排気ドレンフィルタパッキン交換　□ 点火プラグの交換 □ バルブクリアランスの調整　□ 排気ドレンオイル吸着マットの交換　□ 冷却水の補充
配管関係	□ 燃料ホースの点検・交換　□ 冷却水ホースの点検
駆動系	□ Vリブベルトの調整・交換
圧縮機	□ 冷媒・冷凍機油漏れ点検　□ クラッチの点検 □ 本体の点検 □ 絶縁抵抗値測定（電動コンプレッサ）（スマートマルチのみ）
室外機総合	□ 運転音・振動の点検　□ さび、がたつきの点検 □ フィルタ（コントロールボックス）の清掃・交換 □ 運転データの確認

※機種により項目や交換部品は異なります。メンテナンス内容の詳細につきましては、契約先にお問い合わせください。

快適空間をお届けします。

『遠隔監視付』のメリットって?

1 快適空間の維持

遠隔監視と適切なメンテナンスの実施により、いつも快適にご使用頂けます。

2 省エネルギー

適切なメンテナンスにより、いつも最適な運転を維持。不経済な効率の悪い運転の防止により最適運転の維持をお手伝いします。

3 早期対応

万一のトラブル発生時には、サービス員の携帯メールへ情報を自動発信し、適切な対応をサポートします。

4 遠隔監視情報Webサービス

お客様のシステムの運転状況をインターネットからご覧頂けます。

遠隔監視ルーム

対象機種
■Eシリーズ以降室外機全機種
■マイクロコージェネCP□V1・M1・VB・D1・D2シリーズ
■NTT DocomoのFOMA網(無線)を使用して遠隔監視を行います。FOMAサービスエリア外あるいは電波の弱い場所ではご利用になれない場合があります。

接続台数
遠隔監視アダプタ 1台あたり
室外機+CP:Max16台
室内機:Max128台

サービスネットワーク

全国に広がるヤンマーひーぽん会 会員店と力を合わせお客様に快適空間と安心をお届けしています。

YES パートナー契約では、ヤンマーサービス拠点・ヤンマーひーぽん会会員会社の専門の教育を受けたお客様担当の技術者が訪問、修理対応を致します。

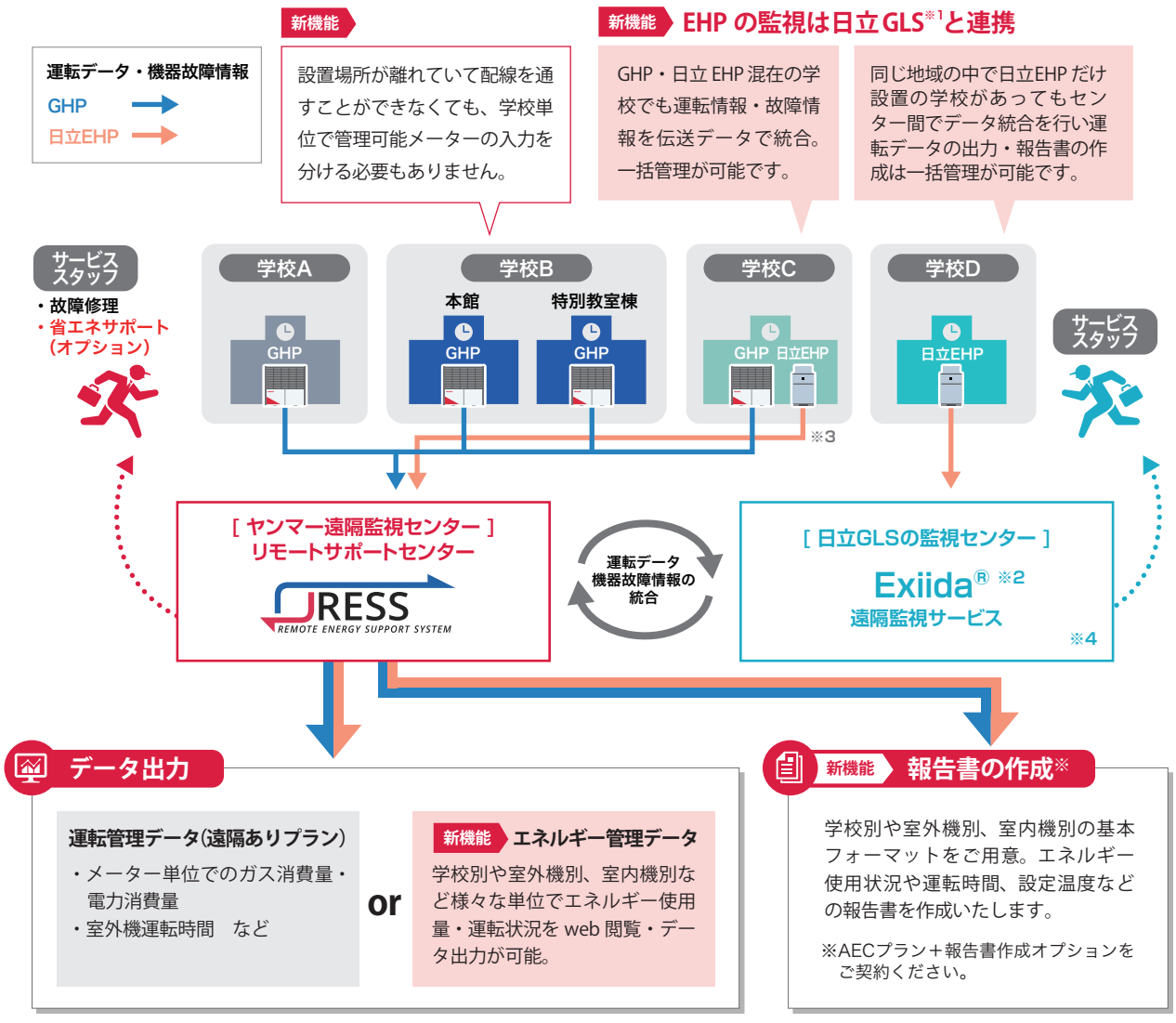
YANMAR YESパートナー 空調エネルギー管理

企業や公共施設において、省エネや温室効果ガスの削減などが求められる中、エネルギー管理のニーズが高まってきています。
この度ヤンマーは、運転状況・エネルギー消費の見える化に加え、複数拠点の一括管理など新機能を追加した空調エネルギー管理サービスをスタートします。

AEC プラン概要

従来の遠隔監視システムによる故障修理対応に加え、室内機の設定温度や運転時間などの詳細な運転状況まで監視。エネルギー消費量も建物単位から室外機単位まで、さまざまな単位で閲覧・データ出力が可能です。
また、複数の場所にある空調機データの総合管理が可能だから、建物ごとにバラバラのデータを管理する必要がありません。
AEC プランで空調管理の省力化を実現します。

《システム例》市区町村の学校を一括管理　※他業種にも対応可能です



※1）日立GLS：日立グローバルライフソリューションズ株式会社
※2）Exiida®は日立GLSの登録商標です。
※3）日立遠隔監視からの運転データ・報告書の提出も可能です。詳しくは日立グローバルライフソリューションズ（株）の営業窓口までお問い合わせください。
※4）日立GLSのExiida®遠隔監視サービスでGHPを管理することも可能です。

【AECプラン】のご紹介 AEC：Air conditioner Energy Control

保守プラン一覧

◎…標準サービス　○…オプション

新メニュー

	遠隔なしプラン	遠隔ありプラン	AEC プラン
点検・消耗部品交換	◎	◎	◎
故障・修理対応	◎	◎	◎
遠隔監視 （主にメンテナンスのための機器運転データ）		◎※	◎
エネルギー管理データ			◎
省エネサポート (運用アドバイスなど)			○
報告書作成			○

※メーター単位でのガス消費量・電力消費量や室外機単位の運転時間を見ることができます。

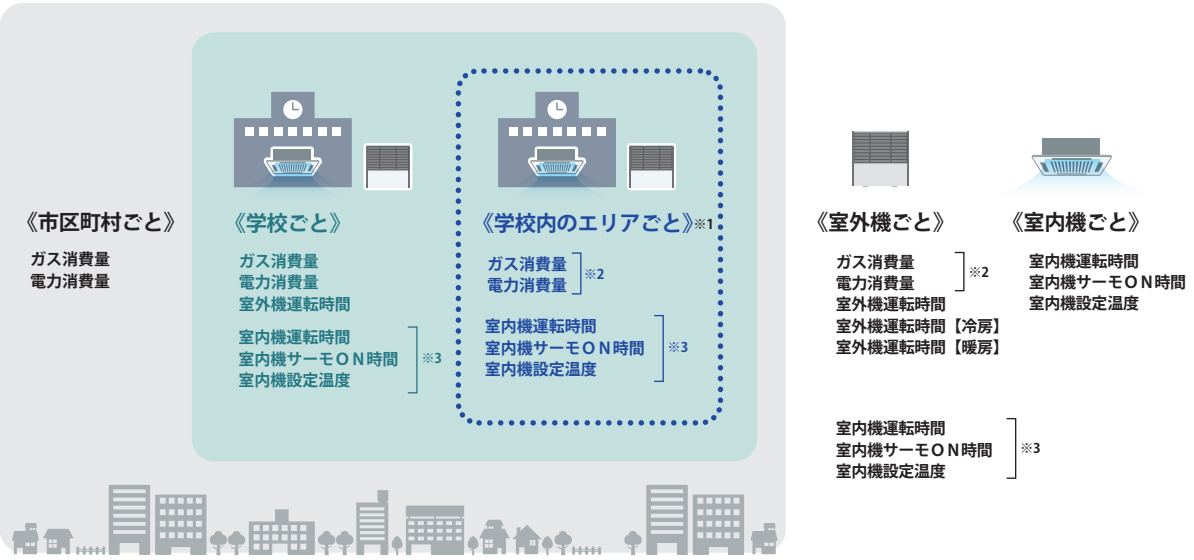
＋

さらに保守オプション拡充

- シーズンイン点検
- フィルター清掃
- フロン法定期点検

お客様の管理・運用をサポートする保守オプションメニューも拡充。ぜひ営業窓口にご相談ください。

エネルギー管理データ - さまざまな《単位》でデータ管理を実現 -



※1）学校内でエリア分けして管理する場合はエリアごとに遠隔監視アダプターを設置ください。
※2）室外機単位のガス消費量，電力消費量は、機器運転データによる按分値となります。計量法には適用できませんのでご了承下さい。室外機毎にガス，電力メータを設置される場合には、室外機５台に１台の遠隔アダプターが必要となり、各メーターとの接続は RS485 方式となりますので別途お問合せ下さい。
※3）全接続室内機の値を平均した値です。

⚠ 安全に関するご注意

【ガスヒートポンプ・スマートマルチ冷暖房機の使用対象について】

●このカタログに掲載のガスヒートポンプ・スマートマルチは、対人専用の冷暖房装置です。
●このカタログに掲載のGHPチラー（YCWP710JA）は、対人専用の冷暖房装置です。YCWP106K1及びYCWP118K1は対人空調・プロセス冷却にご利用できます。
●OA機器・電子機器・食品・精密機械・美術品等の保存や動植物の飼育培養など、特殊な用途にはご使用しないでください。品質低下等の原因になることがあります。
●車輌、船舶の空調用等としては、ご使用しないでください。振動や塩害などにより、水漏れ、油汚れ、漏電の原因になります。

【ご使用に際して】

●ご使用の前には、製品に添付しています「取扱説明書・保証書」などをよくお読みのうえ正しくご使用ください。

【据付けに際して】

●据付け場所や工事等に関しては、販売店または専門業者にご依頼してください。ご自分で据付け工事をされ不備があると、ガス漏れ、水漏れ、感電や火災等の原因になります。
●使用燃料ガス種は、室外機の銘板記載の指定ガス種を必ずご使用ください。
●空気清浄機や加湿器などの別売品は、必ず当社指定の製品をご使用してください。
●防振架台は必ず当社指定防振架台をご使用ください。防振架台は当社GHP・スマートマルチ専用設計品で試験確認を行っています。他のものを使用された場合は、異常振動等の不具合が発生する恐れがありますのでご注意願います。
●小部屋に据え付ける場合は、冷媒漏洩時の限界濃度を越えない対策が必要です。使用している冷媒は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合、その濃度が許容値を越えるような小部屋では、窒息の危険がありますので、許容値を越えない対策が必要です。
●室外機・室内機は、それらの重量に耐えられる場所に設置してください。
●電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び施工説明書に従って、施工しなければなりません。定格電源、遮断器・開閉器の容量や電線仕様などを守り、接地線（アース）工事は必ず行ってください。
●塵埃等の多い条件下では、付着物等により性能が低下したり、故障や破損の原因になることがあります。条件にあった定期的な清掃や点検を励行してください。
●室外機・室内機を移設再据付けする場合は、販売店または専門業者にご依頼してください。

【ご使用場所について】

●室外機は、排気ガスが滞留しないよう大気に開放された屋外に据付けてください。また、排気ガスが、建物の給排気口や窓、連絡する配管や通気口等から流入すると、中毒等の原因になることがあります。
●室外機の据付は、日本ガス機器検査協会発行『業務用ガス機器の設置基準及び実務指針』（第6版）第Ⅲ章6（3）に基づき行い、屋内へは設置しないでください。

ご注意　排気ガスが拡散しにくい設置環境の場合、一酸化炭素中毒に至る恐れがあります。

●室外機・室内機は、可燃性ガスの漏れ、発生、流入、滞留のある場所、揮発性引火物などの危険物を取扱う場所やカーボン繊維が浮遊する場所には、据付けないでください。火災の原因になることがあります。
●酸性またはアルカリ性（温泉地帯の硫化ガスの多い場所、燃焼器の排気を吸込む場所）など一般の雰囲気と異なる場所には、熱交換器などに腐食を起こす恐れがありますので、設置を避けてください。なお、海岸地帯の潮風が当たる場所では、直接に潮風が当たることを避けて、耐塩害仕様の室外機採用をおすすめします。
●一般のエアコンでは、油の飛沫や雰囲気の立ち込める場所では、油が熱交換器等に付着し、熱交換不良による霧の発生、合成樹脂部品の変形破損、熱交換器の腐食、断熱材のはく離などを引き起こす恐れがあります。
●高周波やノイズの影響を充分に考慮して、設置場所の選定を行ってください。特に、電子機器類などが設置される場所では、室内機を機器類から離れた場所に据付ける方法をおすすめします。
●天井が高い場所では、暖気が天井にこもりますので、天井扇やサーキュレータなどを併設してください。
●緊急を要する病院手術室等への設置にはバックアップ用の空調機を併設願います。（空調点検時等一定時間停止します。）
●定期点検、メンテナンス作業のために、機器本体周囲に規定のスペースを確保してください。高い場所への設置では、安全のために必ず防護用の手すりや柵を設けてください。

【定期点検について】

●ガスヒートポンプ・スマートマルチは、定期点検が必要です。定期点検を行わないと機器に支障をきたしますので、販売店または専門業者と『定期点検契約』をされる必要があります。
●本商品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にして下さい。
●室内機の内部洗浄には専門技術が必要ですので、販売店または専門業者にご依頼してください。

【設計寿命について】

●ガスヒートポンプ冷暖房機の設計寿命は、定期的なメンテナンスの実施と、設計時に想定した通常の使用方法の場合で設置後13年又は運転時間が3万時間となっております。設計寿命を超えてのご使用は、使用の仕方によっては重大事故につながる恐れがあります。設計寿命を超えてご使用になる場合は、最寄の弊社支社、支店にご相談ください。

※設計寿命は保証値ではありません。機械寿命は使用環境、使用方法等により短くなる場合があります。

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

（本　　社）〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9 梅田ゲートタワー
TEL：06-7636-2207　FAX：06-7636-0472

● 札 幌 支 店　〒004-0004 北海道札幌市厚別区厚別東四条4丁目8-1
TEL：011-809-2200　FAX：011-809-2201

● 仙 台 支 店　〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野3丁目1-5
TEL：022-258-4366　FAX：022-258-8890

（青森営業所）〒030-0901 青森県青森市港町2丁目5-12
TEL：017-743-1111　FAX：017-743-1116

（秋田営業所）〒010-0951 秋田県秋田市山王6丁目9-25 山王SEビル4F
TEL：018-896-5526　FAX：018-896-5610

（盛岡営業所）〒020-0852 岩手県盛岡市飯岡新田5地割45-1
TEL：019-632-1687　FAX：019-638-8781

● 東 京 支 社　〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目14-1秋葉原UDX北ウィング18F
TEL：03-6733-4231　FAX：03-6733-4232

● 名古屋支店　〒461-0005 愛知県名古屋市東区東桜2-13-30NTPプラザ東新町8F
TEL：052-979-5213　FAX：052-937-4883

（静岡営業所）〒422-8044 静岡県静岡市駿河区西脇62-1
TEL：054-281-7423　FAX：054-281-7626

● 金 沢 支 店　〒920-0365 石川県金沢市神野町東70
TEL：076-240-0715　FAX：076-240-0714

● 大 阪 支 社　〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江1丁目3-30（KDIビル3F）
TEL：06-4960-8123　FAX：06-4960-8125

● 広 島 支 店　〒731-5145 広島県広島市佐伯区隅の浜3丁目1-31
TEL：082-923-4476　FAX：082-924-1614

● 高 松 支 店　〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居508-2
TEL：087-874-9115　FAX：087-874-9120

● 福 岡 支 店　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目2-5紙与博多ビル3F
TEL：092-441-0556　FAX：092-473-0667

（南九州営業所）〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東開町4-31
TEL：099-210-0666　FAX：099-269-6088

● 沖 縄 支 店　〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7丁目11-12
TEL：098-898-3127　FAX：098-898-3156

● ヤンマー沖縄株式会社
（本　　社）〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7丁目11-12
TEL：098-898-8076　FAX：098-898-8082

◎本カタログデータは、2019年4月現在のものです。 ◎本カタログに記す“業界”とはGHP業界をいいます。 ◎GHP XAIR、GHP XAIRⅡは東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社の登録商標です。
◎本カタログに記載されている制御部品の一部及び室内機オプション品は、日立グローバルライフソリューションズ（株）、ダイキン工業（株）、オーケー器材（株）ブランド品となります。
◎ラウンドフロー、S-ラウンドフロー、ストリーマはダイキン工業（株）の商標です。 ◎スマートマルチは東京ガス株式会社の登録商標です。

ヤンマーてっくねっと（技術情報配信システム）
https://technical.yanmar.com

GHP・マイクロコージェネレーションの技術情報を、インターネットを通して24時間365日取り出すことができます。
必要な時に手軽にアクセスすることによりリアルタイムに入手可能です。（※WebブラウザはInternet Explorerに対応していません。）

ヤンマーホームページ
https://www.yanmar.com/jp/energy/

◎本カタログの掲載商品の価格には、消費税、配送、設備調整費・パイプ・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

VEGETABLE OIL INK　この印刷物は、植物油インキを使用しています。

2019年4月作成 041F0-J00620 1905 Ⓗ