



YANMAR

GHP 総合カタログ

R32冷媒

D
TYPE

P
TYPE

2026.8

都市の新たな 鼓動が誕生



R32 新設用

高効率 **GHP XAIR IV**
GHPエグゼアⅣ

Mシリーズ新登場

新冷媒

GHP業界初
R32 採用

地球温暖化係数1/3で環境にやさしい ※R410A比

新商品情報

室外機

スマート&超高効率 ヒートポンプ
GHPXAIRⅣ
GHPエグゼアⅣ

Mシリーズラインアップ

機種	相当馬力						
	8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP
標準機	YNZA224M1	YNZA280M1	YNZA355M1	YNZA450M1	YNZA560M1	YNZA710M1	YNZA850M1
にこマルチ	—	—	—	YWZA450M1	YWZA560M1	YWZA710M1	YWZA850M1

P.21

Point

- ①新冷媒R32採用
- ②APFp2.20以上達成(16～30馬力)
- ③軽量化

※MシリーズのPoint詳細内容はP3をご参照ください。



製品情報配信システム紹介



ヤンマーてっくねっと

Q ヤンマーてっくねっと 検索
<https://technical.yanmar.com>

Q コンテンツ検索

製品カテゴリ
--カテゴリ選択--

形式検索
YBZP560L1 YBZP560L1

名称検索
[検索入力欄]

☐ 現行販売機種のみ表示

検索 リセット

会員登録不要！

各種資料
ダウンロード可能

カ タ ロ グ

設備設計資料

納入品仕様書

CADシンボル

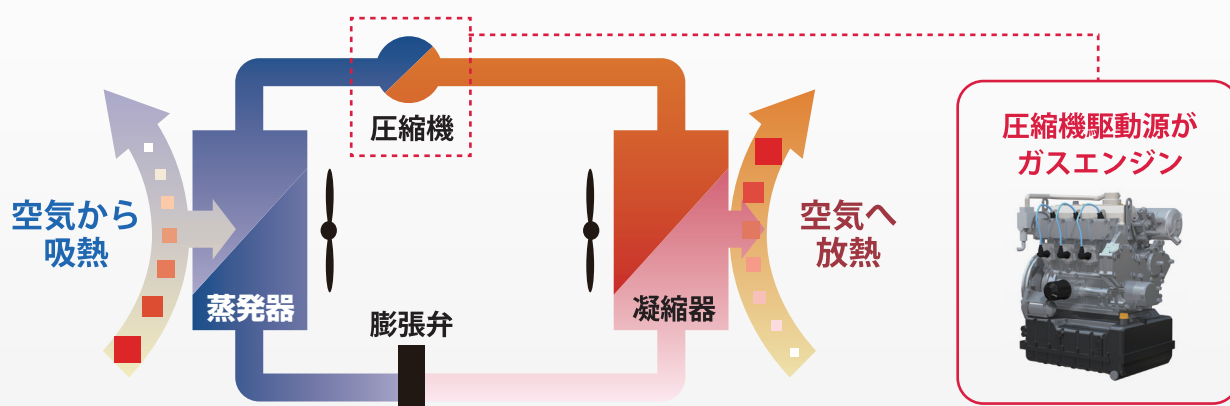
取扱説明書

据付説明書

GHP・マイクロジェネレーションの技術情報を、会員登録不要で、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。

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。



※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(吸熱)、くみ下げ(放熱)を繰り返して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を手を近づけると、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

GHPとは
Mシリーズの特徴

…P2
…P3

指定製品制度(新冷媒R32)
ピークカットはGHP

…P5
…P13

スマート&超高効率 ヒートポンプ

Mシリーズ GHP XAIRⅣ 発売

GHPエグゼアⅣ

GHP業界に先駆け、
新冷媒R32対応

1 環境性

- 環境にやさしい低GWP^{※1} R32冷媒システム Mシリーズ
GWP 1/3 (R410A冷媒比) で環境負荷低減

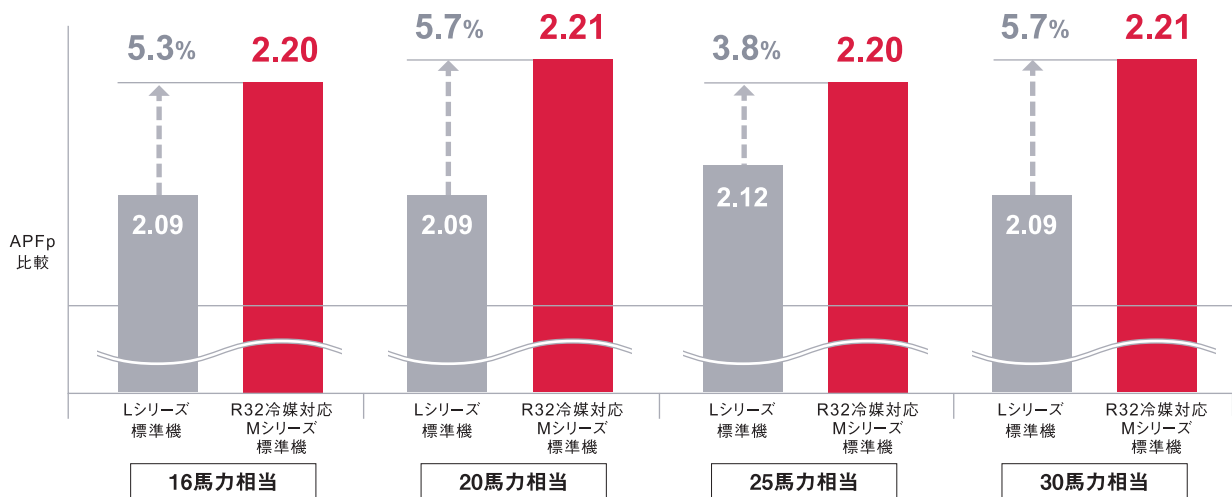
R32冷媒対応室外機バリエーション	ガス種	室内機 タイプ	新設/更新	相当馬力								
				5HP	7.5HP	8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP
標準機 YNZA~M1	13A 12A LPG	D P	新設			224	280	355	450	560	710	850
にこマルチ YWZA~M1									450	560	710	850

※1 GWP(地球温暖化係数): 温室効果ガスが地球温暖化に与える影響の程度を、二酸化炭素を1とした相対値で表した数値
※2 納品時期については、弊社営業窓口までお問い合わせください。

エグゼアⅣ対応

2 省エネ

- APFp(期間成績係数) が従来機比 **最大5.7%向上!**



1987
『Y4GPA(5馬力)』発売で
GHP業界に参入

1993
『ビル用マルチ
Y10GPAZ』発売

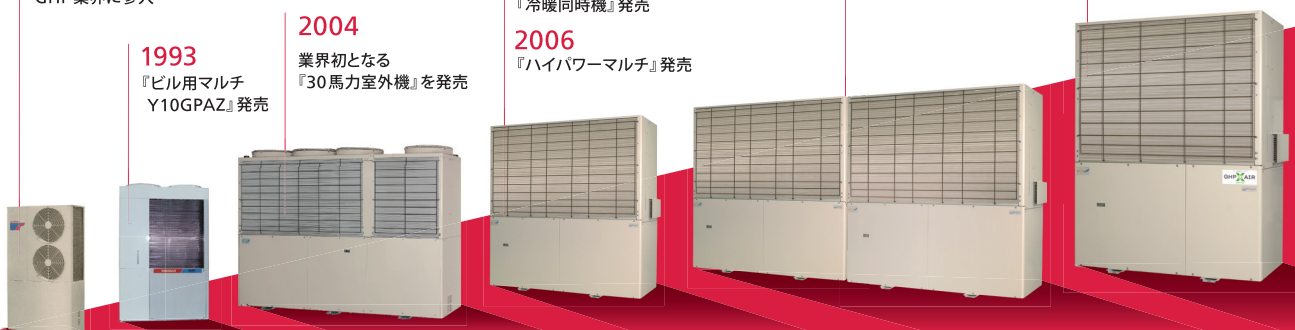
2004
業界初となる
『30馬力室外機』を発売

2005
『Gシリーズ』発売
『冷暖同時機』発売

2006
『ハイパワーマルチ』発売

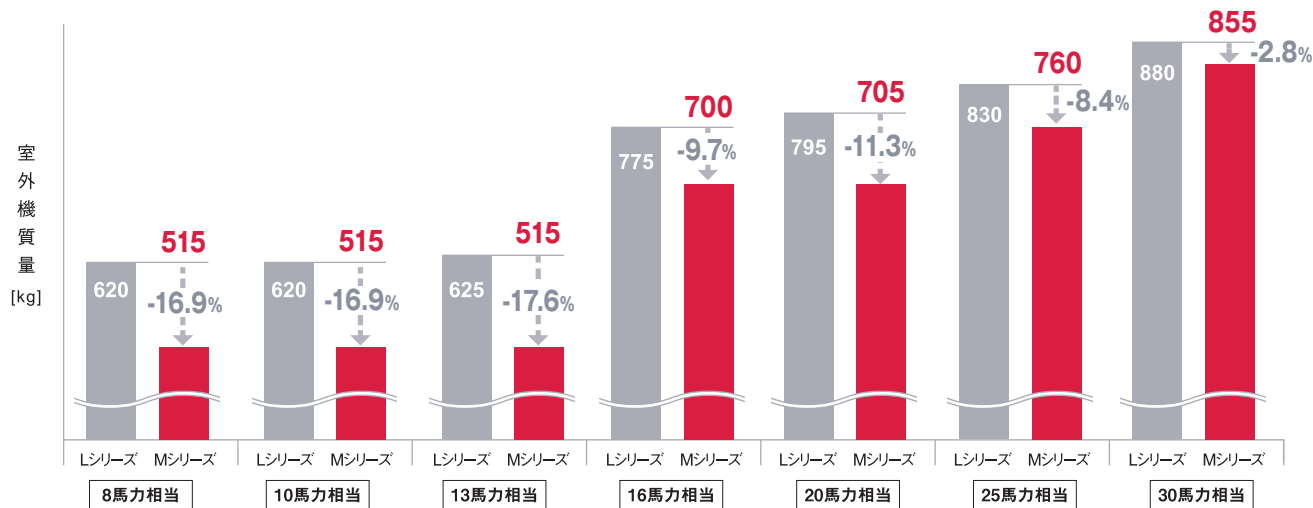
2007
『にこマルチ』発売

2011
『Jシリーズ (GHP XAIR)』発売
2012
『あったマルチ』発売



3 軽量化

●従来機に比べて室外機の質量、最大17.6%低減



ヤンマーGHPのあゆみ

1970年代、オイルショックに端を発した電力需給のひっばくが大きな社会問題となり、省エネルギーの推進が拡大されていく中で、ヤンマーは1987年よりGHPの販売を開始しました。

38年間・35万台(24年度基準累計実績)のGHPを販売、お客様それぞれのニーズに応えるため、製品ラインアップの充実と、業界トップクラスの高効率化を達成してきました。そして2025年、ガス空調の更なる発展と、脱炭素社会に向けた市場変化にいち早く対応するために、「パナソニック・ヤンマーGHP開発製造株式会社」を設立しました。地球環境保護に対する社会的要請の高まりを受け、環境負荷の少ないR32冷媒(GWP 675)システム「Mシリーズ」を業界環境規制の目標年度より1年早い2026年4月に採用します。

ヤンマーGHPはこれからも高効率化と持続継続可能な社会の構築に貢献してまいります。

2026.4

『Mシリーズ(GHP XAIR IV)』発売

2020

『Lシリーズ(GHP XAIR III)』発売

2015

『K1シリーズ(GHP XAIR II)』発売

2013

停電自立型GHP
『ハイパワープラス』発売



The History of
GHP

特長

ラインアップ

室外機

室内タイプ
機

制御システム
Dタイプ

室内タイプ
機

工事関係

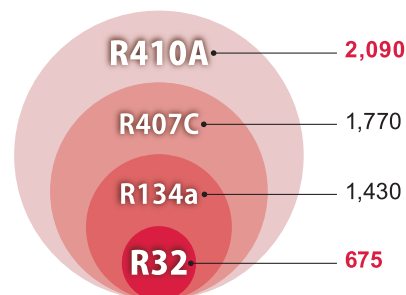
その他

GHPの指定製品制度が、2027年4月から

// 指定製品制度とは

「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」(以下、フロン排出抑制法という。)において、フロン類使用製品の低GWP化・ノンフロン化を進めるための制度です。同制度は、フロン類使用製品(指定製品)の製造・輸入業者に対して、出荷する製品区分毎に、環境影響度低減の目標値、目標年度を定め、事業者は、出荷台数による加重平均で目標を達成する必要があります。

主な冷媒のGWP



R32の利用に必要な安全対策

R32は国際規格でA2L(微燃性)に分類される冷媒のため、取り扱いを定めたガイドラインが設けられています。

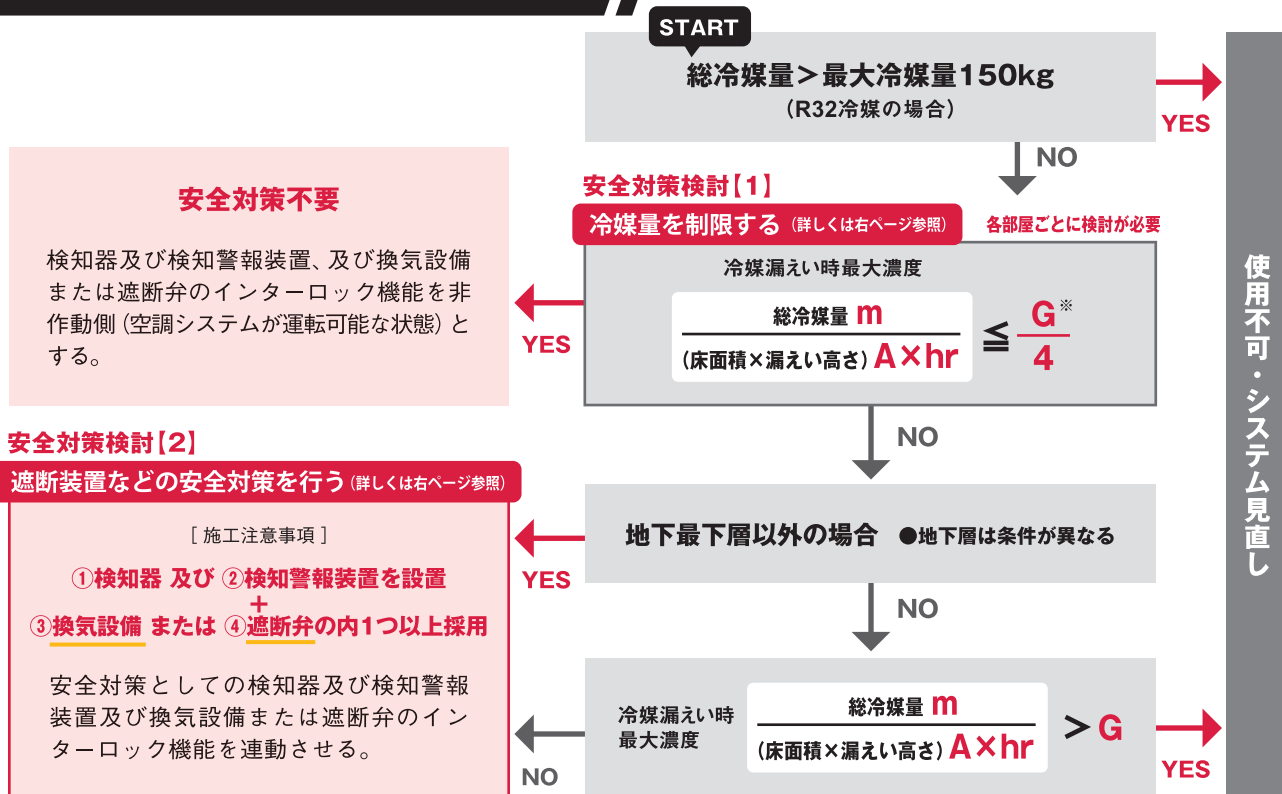
GL-20

特定不活性ガスを使用した冷媒設備の冷媒ガスが漏えいしたときの燃焼を防止するための適切な措置

GL-16

微燃性A2L冷媒を使用した業務用エアコンの冷媒漏えい時の安全確保のための施設ガイドライン

R32冷媒システム安全対策検討フロー



※G=LFL (Lower Flammability Limit : 燃焼下限界濃度) R32冷媒は0.307 kg/m³

開始します

// 新冷媒R32で、指定製品制度に適合

新設用ビル用マルチエアコン（GHP）は、2027年4月から新冷媒（R32:GWP675）への切り替えが必要です。＊ヤンマーでは1年早い2026年4月にR32冷媒機を販売開始することで、地球環境保護へ貢献します。

※新設用について、2027年4月からR32冷媒対応システム以外は、製造事業者からの出荷ができなくなります。

指定製品		目標年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030
標準機 (ビルマル)新設 目標GWP:750	EHP							
	GHP							
冷暖同時、寒冷地機 (ビルマル)新設 目標GWP:750	EHP							
	GHP							

1年前倒し
で切替え

安全対策検討【1】

冷媒量を制限する

次式の冷媒量に制限

$$m \leq \frac{G}{4} \times A \times hr$$

m : 冷媒ガス量 (kg)
A : 床面積 (m²)

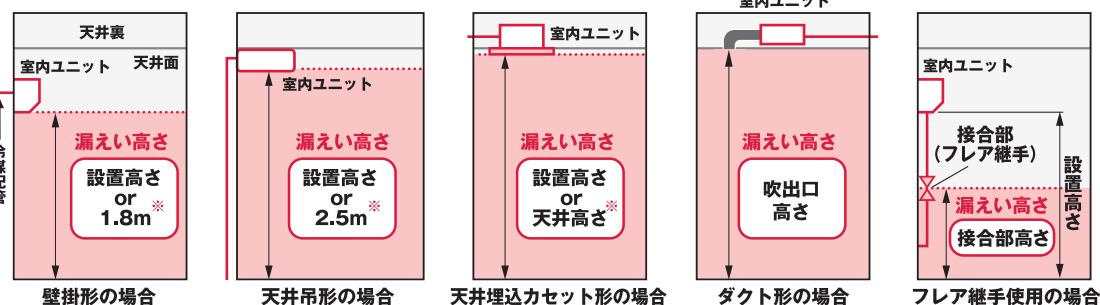
G : LFL (kg/m³) R32冷媒は0.307 kg/m³
hr : 漏えい高さ (m)

hr : 漏えい高さとは

- ・床面から冷媒漏えい想定箇所までの高さのこと。
- ・冷媒漏えい想定箇所は、室内ユニットの設置高さもしくは配管接合部（ろう付、またはねじ接合継手は除く）の内、最も低い高さ。
- ・かくはん機能を有している床置形室内ユニットの漏えい高さは、床面から室内ユニットの空気吹き出し口の上端までの高さにかくはん高さを反映した値。
- ・設置高さが不明な場合、室内ユニットのタイプによって下図※印の数値とする。
- 但し、実際の設置高さが※印の値より低い場合は低い方の設置高さを漏えい高さとする。
- ・漏えい高さは1.5m 以上。1.5m 未満の場合は、かくはんが必要。

冷媒ガスの漏えい時、室内の冷媒ガスの平均濃度がLFLの1/4を超えるのを防止します。

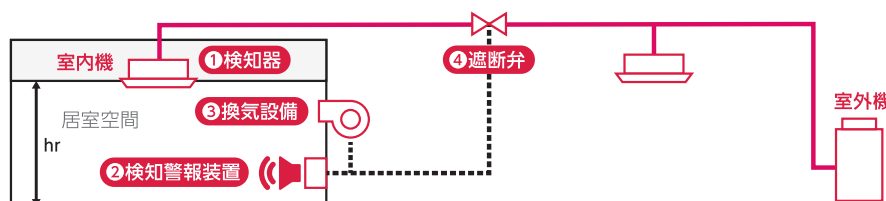
hr : 漏えい高さの定義



安全対策検討【2】

遮断装置などの安全対策を行う

安全対策装置のイメージ



次のページで具体的な安全対策をご紹介します

ヤンマーの安全対策について

空調機を設置する部屋ごとに安全対策の要否判定を行っていただき、安全対策が必要になった場合は検知器と警報器を設置したうえで遮断弁や換気での対策を講じる必要があります。詳細は日本冷凍空調工業会規定のJRA GL-16、JRA GL-20をご確認ください。

以下はDタイプ室内機接続時のケースになります。

安全対策 【必須】検知器+警報器+【選択】遮断弁or換気



※1. 外気処理エアコン壁ビルトイン形、外気処理エアコン天井埋込ダクト形(加湿有タイプ)、外気処理エアコン天井埋込ダクト形(加湿無タイプ)の場合は別置きの検知器を設置する必要があります。 ※2. エクセレントタッチマネージャーはC型以降(ソフトウェアVer7.00.00Y以降) ※3. エクセレントタッチコントローラーはB型以降(ソフトウェアVer8.00.00Y以降) ※4. 外気処理エアコン壁ビルトイン形、外気処理エアコン天井埋込ダクト形(加湿有タイプ)、外気処理エアコン天井埋込ダクト形(加湿無タイプ)の場合は、安全対策として遮断弁はご使用いただけないため、換気による安全対策を講じてください。

検知器

注. 検知器について、ヤンマーDタイプでは「冷媒漏えいセンサー」として取り扱っております。

検知器(冷媒漏えいセンサー)は室内ユニットに内蔵しています※5

漏えいを検知すると冷媒漏えいの信号を送り、警報器や遮断弁、換気装置などの安全対策設備を稼働させます。検知器を室内ユニットに搭載していると、施工時に検知器の設置位置の検討が不要になる他、見積もり忘れ防止にも貢献できます。

内蔵イメージ



- 本製品には冷媒漏えいセンサー(JRA4068 適合品)が搭載されています。本冷媒漏えいセンサーはJRA4068に基づいて5年ごとに交換が必要です。エラーコードにて交換時期をお知らせしますので、すみやかに営業窓口にご連絡ください。可燃性ガス(プロパン、ブタン、メタンなど)を使用するガス機器、殺虫剤やヘアスプレーなど可燃性ガス(LPGなど)を使用したスプレー類、煙や薬剤、塗料を近くで使用する環境には設置しないでください。冷媒漏えいセンサーが反応し、異常を表示して運転できなくなる場合があります。
- 一度反応した冷媒漏えいセンサーは、新しい冷媒漏えいセンサーへの交換が必要となります。

配管接続部

室内ユニットの配管接続部が、標準で漏れ部から除外されるフレアレス接続(ISO14903適合)なので、室内ユニットに検知器を内蔵していると、天井の有無にかかわらず検知器の追加設置が不要になります。

機器出荷時



施工後



配管接続部はマーキングゲージ機能付き樹脂ナットがついておりフレアレスジョイント※6で接続する際の差し込み位置をマーキングすることができます。

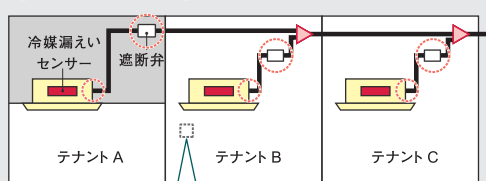
※6. フレアレスジョイントを一度装着・脱着した後に再度配管接続を行うことはできません。再接続の際は、別途交換用フレアレスジョイントをご手配ください。

注. フレアナットは付属しておりません。

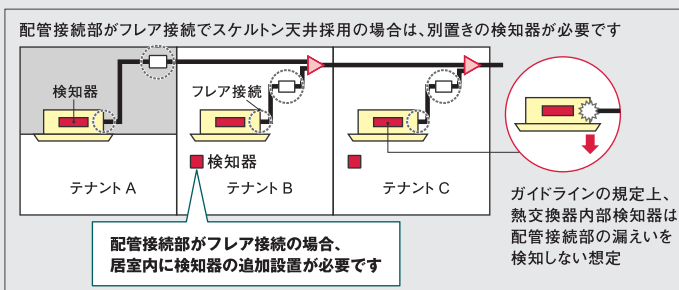
ポイント 検知器の追加設置が不要※5です

検知器を別置き設置にすると、制約に基づいた検知器の設置位置の検討や配線工事の増加という課題があります。ヤンマーDタイプでは室内ユニットに検知器が付属されており、配管接続部がフレアレス接続(ISO14903適合)の場合、天井の有無に関わらず別置きの検知器の追加設置検討が不要になります。

○ フレアレス接続 ○ フレア接続



ヤンマーDタイプならフレアレス接続が標準搭載のため、天井の有無に関わらず検知器の追加設置が不要です



※5. 外気処理エアコン 壁ビルトイン形、外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿有タイプ)、外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無タイプ)は内蔵していないため、別置きの冷媒漏えいセンサー BRYG32A(別売品)の設置が必要になります。

// 警報器&回路検査 警報器として対応できるリモコン・制御機器



ワイヤードリモコン LC1G5



省ナビ換気リモコン BRC301G5



エクセレントタッチマネージャー LCM601C1
エクセレントタッチコントローラー LCL401B1

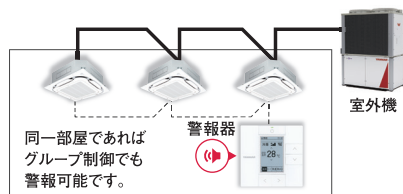
- 液晶ワイヤードにブザーを内蔵
- 冷媒漏えい時に音・バックライトの発光によって警報を発報
- 回路検査※7:1年に1回以上必要(検査モード搭載)

- 冷媒漏えい時に管理人室の集中機器からブザー鳴動
- 回路検査※7は全機器を一括チェックできます。

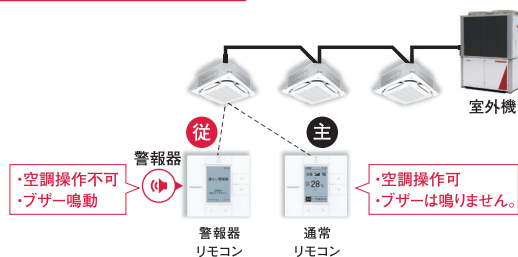
※7. 回路検査とは安全装置の接続が正常かどうかを確認する検査で安全対策が必要な部屋は1年に1回、回路検査を実施する必要があります。
また、機器管理者(ユーザー)様は安全装置の回路検査及び検知器の交換時は履歴管理のため実施の記録を残す必要があります。

// ①～③のいずれかのパターンで警報器を設置してください

①全ての部屋に個別リモコン(警報器)を設置する場合



②各系統に警報器リモコンを設置する場合

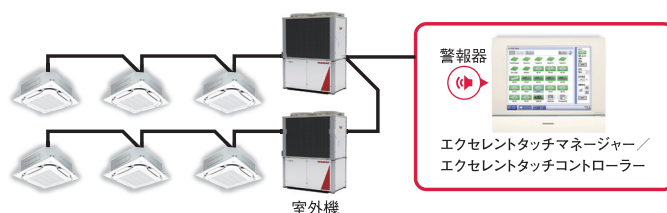


警報器リモコン(通常のリモコンを現地設定)

- 警報器リモコンは従リモコンの扱いとなり、必ず主リモコンが必要となります。
- 警報器リモコンでは空調機操作ができません。
- 1系統に必ず1セット必要となります。



③集中制御機器(エクセレントタッチマネージャー/エクセレントタッチコントローラー)を警報器とする場合



// 回路検査を行うのは、管理者様ご自身になります

重要 機器管理者(ユーザー)様へ

回路検査は実施の記録を残す必要があります。

重要 施工管理者様へ

安全対策の実施手段を記録に残しておかないと、後の回路検査が困難となります。

回路検査記録表

設備管理情報(点検前)		点検結果	
項目	内容	点検結果	備考
1	安全対策必要な機器		
2	設置場所		
3	冷媒充填量		
4	遮断弁or換気		
5	その他の情報		
6	管理者様にて点検結果を記載		

施工管理者にて
設計施工情報を記載

- 安全対策必要な機器
- 設置場所
- 冷媒充填量
- 遮断弁or換気などの情報を記載

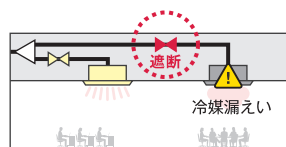
管理者様にて
点検結果を記載

ヤンマーの安全対策について

// 安全対策装置には、遮断弁と機械通風装置の2種類の方法があります

漏えいした冷媒を 遮断する

冷媒漏えい時に遮断弁で
冷媒を遮断します。



漏えいした冷媒を 換気する

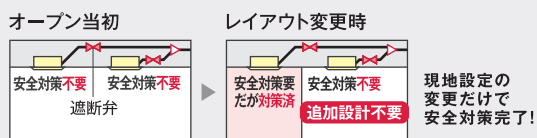
冷媒漏えい時に換気をして
冷媒を大気へ放出します。



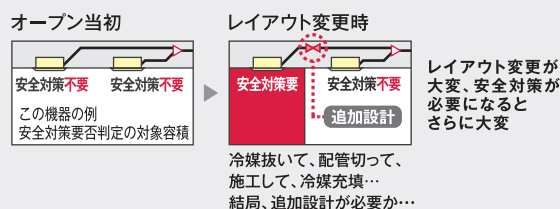
総合的に考えると「遮断する」方法がおすすめです

室内ユニットごとに遮断弁の設置をおすすめします

安全対策不要でも、
事前に遮断弁を取り付けていると



安全対策不要のため
遮断弁を取り付けなかった場合



小部屋設置やレイアウト変更が発生しやすい部屋は、遮断弁接続で設置自由度に対応可能です。

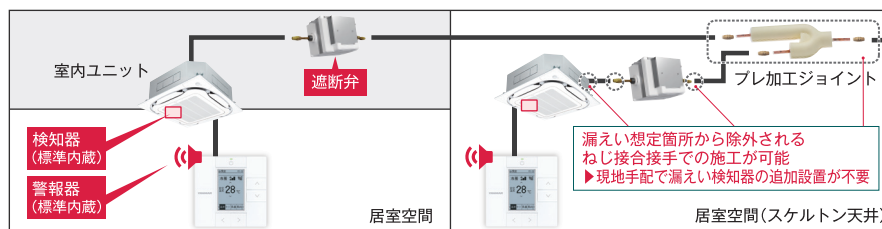
	遮断する	換気する
環境性	冷媒漏えい時に 大気への放出が 最低限 	冷媒漏えい時に 大気へ全て放出
快適性	冷媒漏えい時も 個別運転可能 	冷媒漏えい時は 全数停止
設計・施工性	設置位置は 対象の室内機から 30m以内 点検口の 追加設置が 必要な場合あり レイアウト変更 に対応可能 (天井の有無、部屋の仕切り) 	163m ³ /h以上の 換気が必要 大部屋は30m ³ /(h・人)の 換気要件を守れば 多くは追加設置不要 小部屋は 過剰換気になる 可能性があります
メンテナンス性	回路検査は 自動判定可能 漏えい時の 冷媒追加 充填量 少 	回路検査時に 風量チェックの 手間があり 漏えい時の 冷媒追加 充填量 多

赤文字:メリット

// 遮断弁 遮断弁ユニットを選択した安全対策の設置イメージ

検知器+警報器+遮断弁

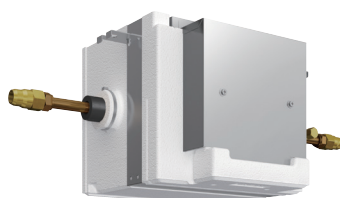
遮断弁機能を有する遮断弁ユニットを設置することで、冷媒漏れを検知した室内ユニットの配管を遮断することができます。システム内の全冷媒漏れを防止することで、万が一の漏えい時に環境影響を抑制します。



標準仕様

機種名		BSHGA56A	BSHGA160A	BSHGA280A
1分岐あたりの接続可能室内ユニット合計容量(Q)※1	kW	Q ≤ 5.6	5.6 < Q ≤ 16.0	16.0 < Q ≤ 28.0
接続可能室内ユニット台数	台	1~3	1~10	
接続配管	室内ユニット側 ガス配管	mm φ 12.7	φ 15.9	φ 19.1 または φ 22.2 ※3
	室外ユニット側 ガス配管	mm φ 12.7	φ 15.9	φ 19.1 または φ 22.2 ※3
機外配線	最小電線太さ(最大ごう長)	mm ² 0.75 (30m) ※2		
製品質量	kg	4.5	4.7	7.0
ドレン配管		不要		

※1. 遮断弁ユニットの下流に接続する室内ユニットが設置される部屋の大きさによって、接続可能室内ユニット合計容量が異なります。詳しい設置条件は技術資料をご参照ください。
 ※2. 配線要領は内線規程(JEAC8001(最新))によります。VCTF(JIS C3306)、VCTFK(JIS C3306)、CVV(JIS C3401)のいずれかを使用してください。付属の室内ユニット接続ハーネスを用いて、室内ユニット電気品箱内のプリント基板に接続してください。
 ※3. 現地配管サイズがφ22.2の場合は、付属のクイックパイパーおよび付属配管を用いて接続してください。
 ※4. 電源は室内ユニットより供給します(DC14V)。
 注: 冷媒音が異音として感じられる場合があるため、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には設置しないでください。



遮断弁ユニット
専用電源不要※4

画像はBSHGA56A

// 安全対策装置で遮断弁を設置した場合

- 安全遮断弁は、遮断後最大冷媒濃度がLFLの1/2以下になるように遮断する位置に設置しなければなりません。詳しい設置条件は設備設計資料をご参照ください。
- 検知器の信号によって冷媒回路を遮断しなければなりません。
- 設置位置は、対象となる室内の外側で、点検者が点検可能な位置に設けなければなりません。(図1)ただし、遮断装置が設計圧力の1.1倍以上の圧力で漏れ試験に合格するものであり、かつ、遮断装置の接合部がろう付けまたはねじ接合継手の場合は、室の内部に設置してもよいです。(JRA GL-16:2023) (図2)
- 壁ビルトイン形は機内に遮断弁が内蔵されているため、別途設置不要です。

図1 遮断弁ユニットが室外(天井内含む)設置の場合

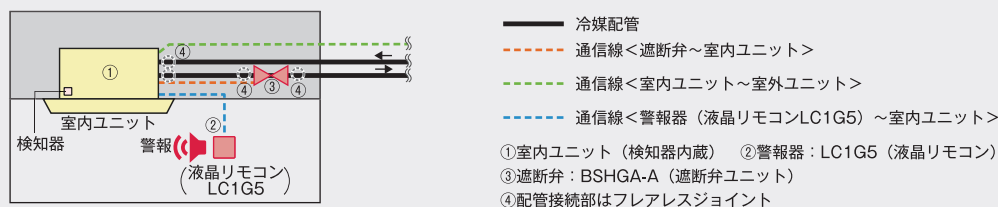
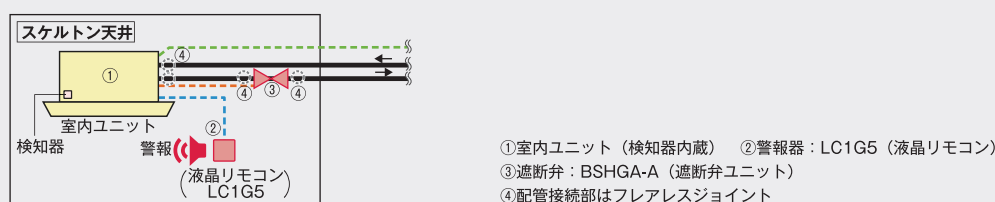


図2 遮断弁ユニットが室内設置の場合



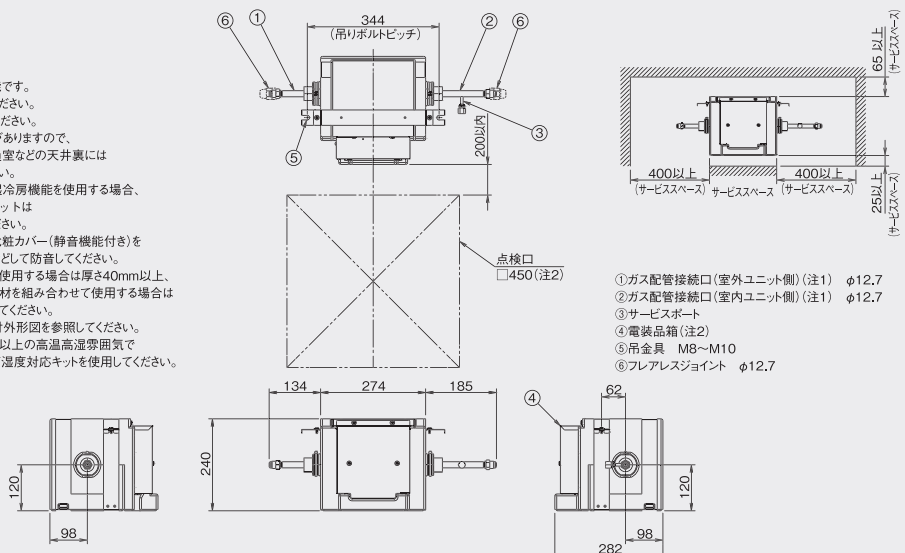
詳細は日本冷凍空調工業会ガイドライン「JRA GL-20」「JRA GL-16」をご確認ください。

ヤンマーの安全対策について

外形図(単位:mm)

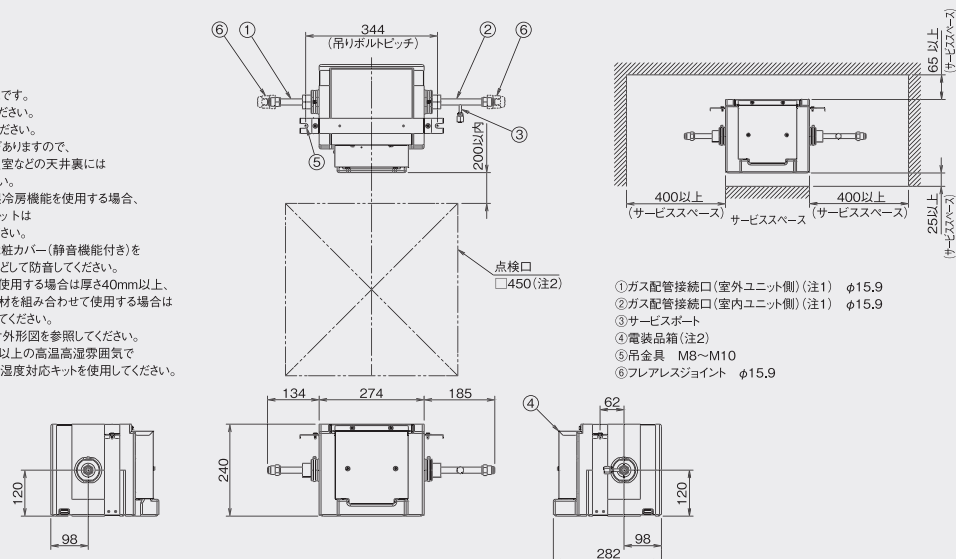
BSHGA56A

- 注)1. 各配管接続口は逆サイドに変更可能です。
変更方法は据付説明書を参照してください。
2. 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。
3. 冷媒音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には遮断弁ユニットを設置しないでください。
4. マルチ冷媒温度制御機能または除湿冷房機能を使用する場合、冷媒音が大きくなるため、遮断弁ユニットは音が気にならない場所に設置してください。
音低減が必要な場合は、別売品の化粧カバー(静音機能付き)を取り付け、連絡配管を防音材を巻くなどして防音してください。
防音材は、チップウレタン系吸音材を使用する場合は厚さ40mm以上、チップウレタン系吸音材とPO系遮音材を組み合わせる場合は厚さ合計15mm以上を目安に選定してください。
5. 別売品組み込みの場合は、別売品取付外形図を参照してください。
6. 露点温度26℃(約30℃、RH80%)以上の高温高湿雰囲気、長時間運転する場合は、別売品の高温湿度対応キットを使用してください。



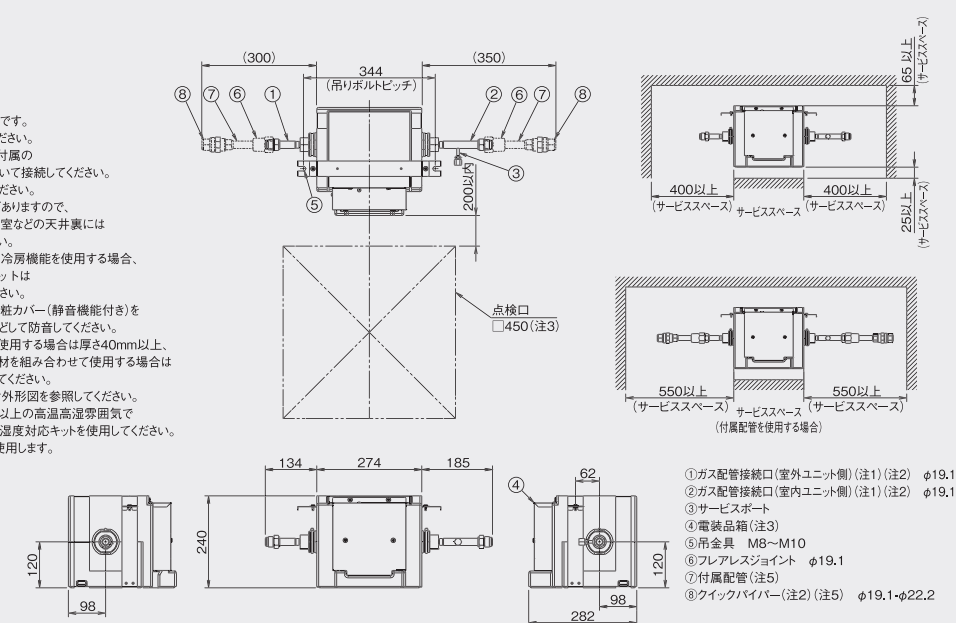
BSHGA160A

- 注)1. 各配管接続口は逆サイドに変更可能です。
変更方法は据付説明書を参照してください。
2. 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。
3. 冷媒音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には遮断弁ユニットを設置しないでください。
4. マルチ冷媒温度制御機能または除湿冷房機能を使用する場合、冷媒音が大きくなるため、遮断弁ユニットは音が気にならない場所に設置してください。
音低減が必要な場合は、別売品の化粧カバー(静音機能付き)を取り付け、連絡配管を防音材を巻くなどして防音してください。
防音材は、チップウレタン系吸音材を使用する場合は厚さ40mm以上、チップウレタン系吸音材とPO系遮音材を組み合わせる場合は厚さ合計15mm以上を目安に選定してください。
5. 別売品組み込みの場合は、別売品取付外形図を参照してください。
6. 露点温度26℃(約30℃、RH80%)以上の高温高湿雰囲気、長時間運転する場合は、別売品の高温湿度対応キットを使用してください。



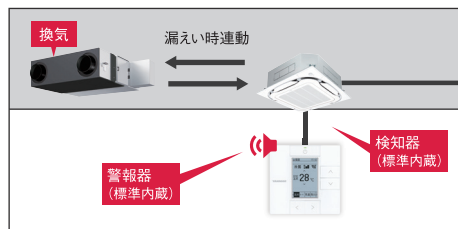
BSHGA280A

- 注)1. 各配管接続口は逆サイドに変更可能です。
変更方法は据付説明書を参照してください。
2. 現地配管サイズがφ22.2の場合は、付属のクイックパイパーおよび付属配管を用いて接続してください。
3. 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。
4. 冷媒音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には遮断弁ユニットを設置しないでください。
5. マルチ冷媒温度制御機能または除湿冷房機能を使用する場合、冷媒音が大きくなるため、遮断弁ユニットは音が気にならない場所に設置してください。
音低減が必要な場合は、別売品の化粧カバー(静音機能付き)を取り付け、連絡配管を防音材を巻くなどして防音してください。
防音材は、チップウレタン系吸音材を使用する場合は厚さ40mm以上、チップウレタン系吸音材とPO系遮音材を組み合わせる場合は厚さ合計15mm以上を目安に選定してください。
6. 別売品組み込みの場合は、別売品取付外形図を参照してください。
7. 露点温度26℃(約30℃、RH80%)以上の高温高湿雰囲気、長時間運転する場合は、別売品の高温湿度対応キットを使用してください。
8. 現地配管の径がφ22.2の場合のみ使用します。



// 換気 換気を選択した場合の安全対策の設置イメージ

検知器+警報器+換気



安全対策として換気を選択した場合、1室あたりの必要換気量 $163\text{m}^3/\text{h}$ を確保した上で、室内ユニットの使用・不使用、居室への在・不在にかかわらず、次のいずれかに対応する必要があります。

24時間常時運転させ、その際には管理責任者以外のものが停止したり、メンテナンス以外は停止されないようにしなければならない

または

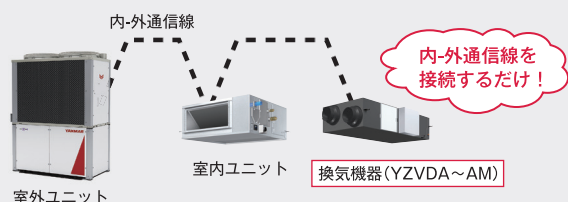
検知器によって冷媒漏れ時に自動的に作動させなければならない

ヤンマーDタイプの換気設備なら渡り配線、または基板(別売品)での接点取り出しにより漏れ時の連動が可能です。
(渡り配線で連動可能な機種:YZVDA~AM)

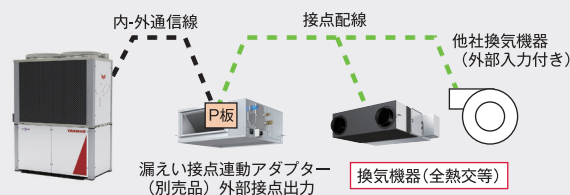
// 【換気での対応】 室内ユニット(検知器)と省コストで連動できます

集中機器がない場合

漏洩時は、換気機器が連動してファンを強制ONします。
(安全対策での検知)



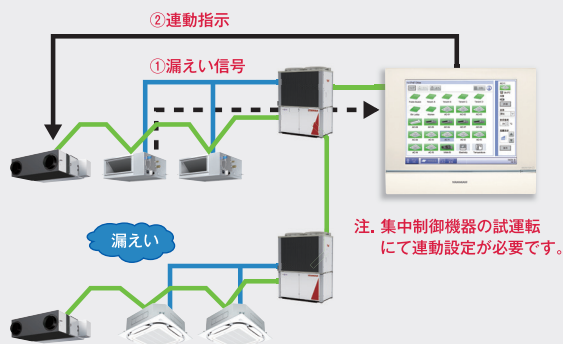
オプション室内P板上の外部出力と換気機器(全熱交換器など)を接続。漏れ時は、外部出力を経由して換気機器を運転させる。



集中機器がある場合

集中制御機器を介して連動が可能です。

対象制御機器(エクセレントタッチマネージャーC型以降、エクセレントタッチコントローラーB型以降はソフトウェアアップデートで可能です)



注、YZVDA~AMタイプは集中連動はできません。上記の要領で連動を取ってください。
注、室内ユニットとベンチエールのリモコングループ制御時は本機能が使用できません。
ベンチエール用にワイヤードリモコンを設置ください。
注、ベンチエールの保護制御が働いている場合、換気運転停止または換気量が低下する場合があります。
注、本機能によりベンチエールが運転している場合でも集中機器側からの操作で停止できる場合があります。
注、マスターステーション併設時に本機能を使用する場合は、「下位集中操作禁止」機能は使用しないでください。

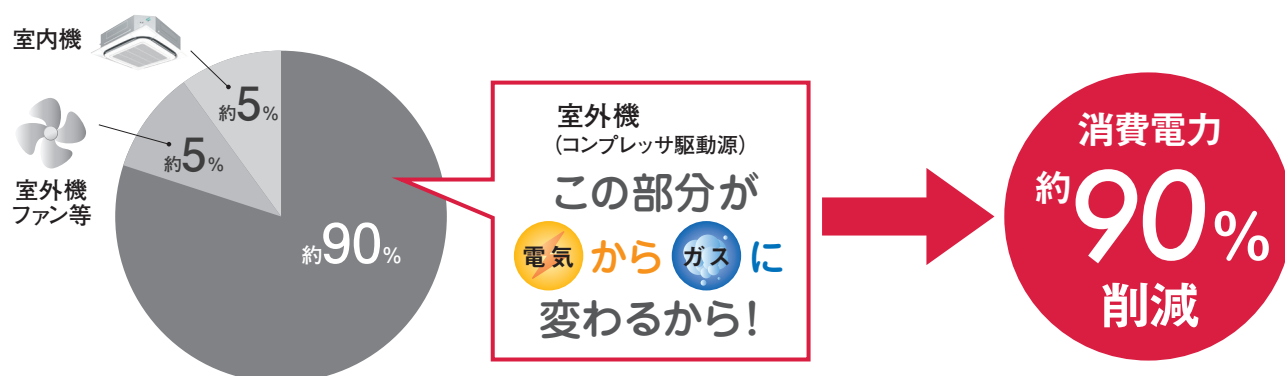
空調、換気、集中制御システムを連動させるとコスト低減が図れます

ピークカットは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

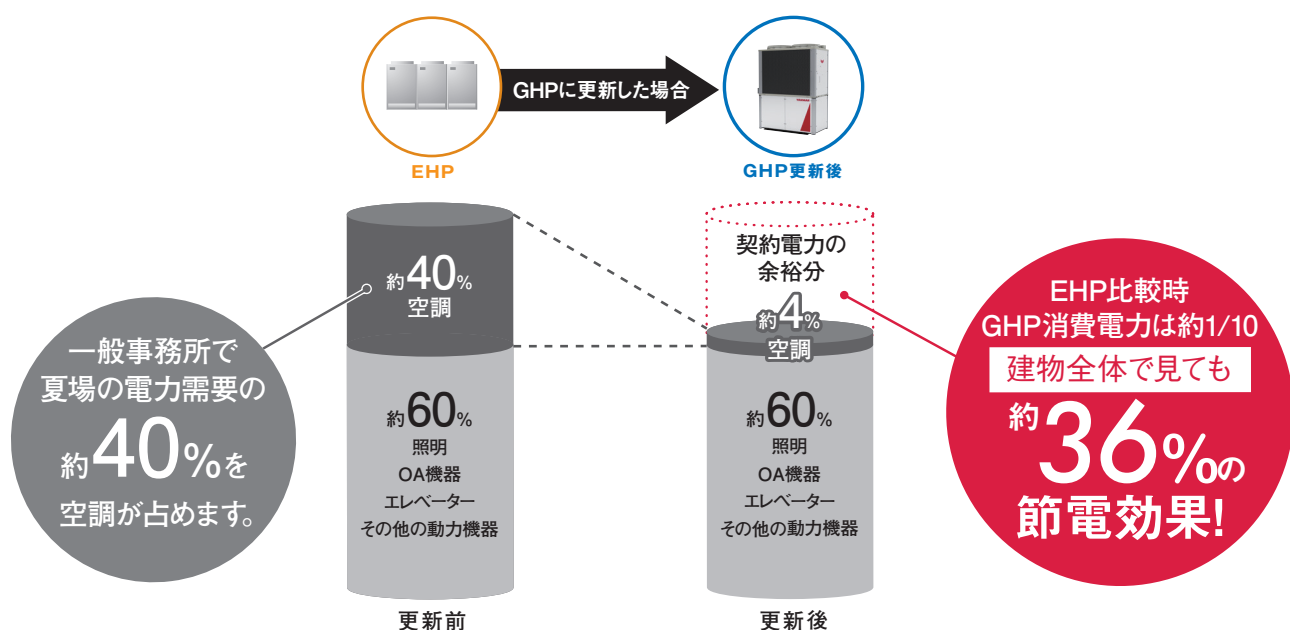
エアコンの消費エネルギー量の、約90%は室外機のコンプレッサ駆動源に使われます。
EHPはモーター(電気)でコンプレッサを駆動しますが、GHPはガスエンジン(ガス)で駆動します。



※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。

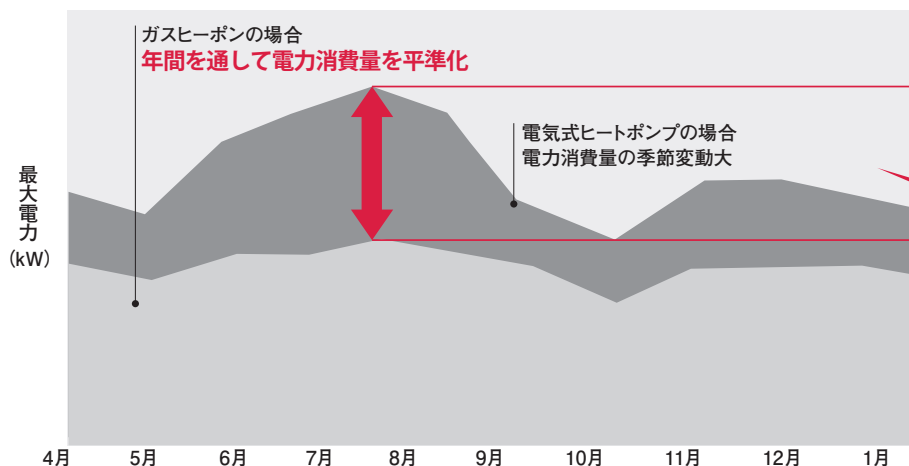
受電電力大幅削減 GHP 導入で、建物全体の受電電力が大幅ダウンします。

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

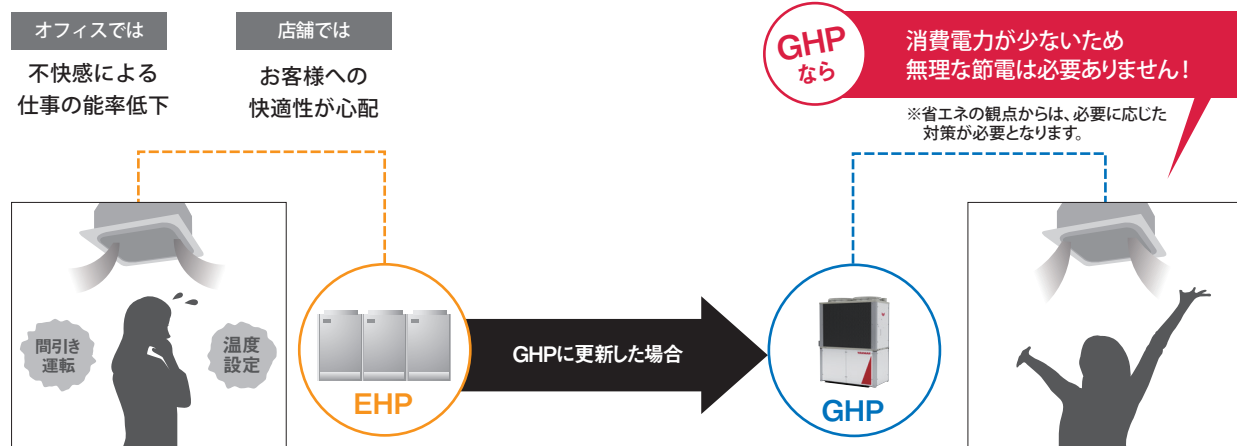


この差が月々かかる
契約電力の基本料金の
差になります。

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。



受変電設備
容量を軽減

室外機ラインアップ

一般地向機種

・○○のなかの数字は定格冷房能力(kW×10倍の値)を示します。

R32冷媒 新設用

バリエーション 形式	詳細 ページ	用 途	接続 室内機 タイプ	ガス種	グリーン 購入法	馬力相当								
						5HP	7.5HP	8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP
標準機 YNZA～M1	P21	新設	D P	13A 12A LPG	●			224	280	355	450	560	710	850
にこマルチ YWZA～M1	P23	新設	D P	13A 12A LPG	●						450	560	710	850

納品時期については、営業窓口までお問い合わせください。

○機種について

○は **GHP X AIR IV**
GHPエグゼア IV

を示します。

「GHP XAIR」の「X」は、「究極の効率」や「無限の可能性」を、「AIR」は「快適な環境」、「快適な空調」、「AIRconditioner=空調システム」の意味を持ちます。そして、「GHP」と「AIR」を合わせること(掛け算のX)によって、お客さまによりよい「空調」と「環境」を提供する次世代の「超高効率ガスエンジンヒートポンプ」であることを表現しています。

○機種について

○は高COPモデルを示します。冷暖平均COPp1.3以上を達成した機種で、ZEB実現に貢献します。

■ 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。



バリエーション	相当馬力	容 量	接続可能 室内機タイプ	13A,12A,LPG仕様※1	希望小売価格	オプション	
				形 式		耐塩害仕様	耐重塩害仕様
NEW 標準機 受注対応	8	224	D P	YNZA224M1DB	4,660,000円	180,000円	480,000円
	10	280	D P	YNZA280M1DB	4,920,000円	180,000円	480,000円
	13	355	D P	YNZA355M1DB	6,240,000円	180,000円	480,000円
	16	450	D P	YNZA450M1DB	7,400,000円	200,000円	500,000円
	20	560	D P	YNZA560M1DB	8,540,000円	200,000円	500,000円
	25	710	D P	YNZA710M1DB	9,820,000円	200,000円	500,000円
	30	850	D P	YNZA850M1DB	11,720,000円	220,000円	550,000円
NEW にこマルチ※2 受注対応	16	450	D P	YWZA450M1DB	7,530,000円	200,000円	500,000円
	20	560	D P	YWZA560M1DB	8,670,000円	200,000円	500,000円
	25	710	D P	YWZA710M1DB	10,000,000円	200,000円	500,000円
	30	850	D P	YWZA850M1DB	11,900,000円	220,000円	550,000円

※1 本機種は、現地に使用ガス種を設定します。

※2 組み合わせによって32～60馬力対応が可能です。P23の連結設置タイプ(にこマルチ)組み合わせパターン表をご確認ください。

こちらの価格一覧はにこマルチの単機価格を記載しており、組み合わせパターンによって希望小売価格が異なります。

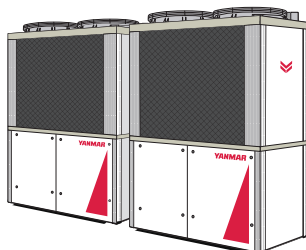
標準機

スタンダードな室外機タイプ

8、10、13、16、20、25、30馬力をラインアップ

にこマルチ

メリットの多い室外機連結タイプ



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。

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。

省施工

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。

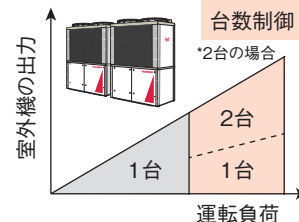
万一のトラブルでも自動バックアップ運転

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。

台数制御

・台数制御とは、同一熱源群の中に熱源機が
2台以上あり負荷に応じて運転台数を自動
で制御する機器を意味します。(右図参照)

・機器寿命の延長を目的として
ローテーション運転は台数制御と両立します。
・連結機(にこマルチ)における内訳は、単体機種
の仕様値を参照してください。



形式表示

Y N Z A 560 M 1 D C B

ヤンマー

大分類

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

商品群区分

Z : ビル用マルチ C : 寒冷地専用機
M : スタマルチ

冷媒区分

A : R32
P : R407C または R410A

ハイパワープラス仕様区分

M : マスター機
S : サブ機

消臭触媒仕様

なし : 標準
B : 消臭触媒仕様

仕向地

なし : 標準

ガス種

N : 13A, 12A
P : LP ガス(い)号プロパン
D : 13A, 12A, LP ガス(い)号プロパン
(ガス種は現地にて設定)

マイナーチェンジ

シリーズ

定格冷房能力

(kW×10倍の値)

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。
- ◎外観・サイズについて
 - ・M・L・Kシリーズは外形寸法(幅・奥行・高さ)及び外観が異なります。連続設置の場合はご注意ください。
 - ・Gシリーズ(5、7.5馬力)は横吹出タイプです。

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
D
タ
イ
プ
機
ブ

制
御
シ
ス
テ
ム
D
タ
イ
プ

室
P
タ
イ
プ
機
ブ

工
事
関
係

そ
の
他

LD-Tech認証製品



2020年10月、政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。また、2021年4月には、2030年度に温室効果ガスを2013年度比で46%削減することを目指すこと、さらに50%の高みに向け挑戦を続けることを表明しました。
「環境省LD-Tech認証制度」は、現在商品化済みで我が国の脱炭素化を促進する設備・機器等のうち、CO₂削減に最大の効果をもたらす製品を環境省LD-Tech認証製品として情報発信し、脱炭素社会の実現を目指すものです。(環境省)

「2024年度環境省LD-Tech認証製品」に認証された機種を下記に示します。
「2025年度環境省LD-Tech認証製品」に認証される機種については、2026年4月以降環境省ホームページよりご確認頂けます。

YNZA450M1DB	YWZA450M1DB
YNZA560M1DB	YWZA560M1DB
YNZA710M1DB	YWZA710M1DB
YNZA850M1DB	YWZA850M1DB

認証製品のご確認・詳細情報は、
環境省ウェブサイト(https://www.env.go.jp/earth/post_93_00001.html)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)

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して指定事業の用に供した場合、即時償却又は税額控除を選択適用することができます。

即時償却または**税額控除10%※1**
※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～2027年3月31日まで
対象設備:生産性※2が旧モデル比平均1%以上向上する設備

※1 一部適用外機種がございます。
※2 単位時間当たり生産量、歩留まり率、投入コスト削減率のいずれか

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

(固定資産税の特例)

中小企業等経営強化法で規定される認定先端設備等導入計画に基づく設備投資について、市町村(東京都特別区にあっては東京都)の判断により、新規取得される償却資産に係る固定資産税が新たに課税される年から、以下の通り軽減されます。

雇用者給与等支給額が1.5%以上増加することを表明した場合
3年間にわたって固定資産税を1/2に軽減※1

期 間:2025年4月1日～2027年3月31日まで
対象設備:年平均の投資利益率が5%以上となることが見込まれる投資計画に記載された投資目的を達成するために必要不可欠な設備※2

※1 雇用者給与等支給額が3.0%以上増加することを表明した場合は、課税標準を5年間1/4に軽減されます。
※2 市町村によって異なる場合があります。

詳細は下記のホームページをご参照ください。
https://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/zeisei/tokurei/kotei_shisan.html

①単相電源仕様も可能

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。
(別売品の単相キットが必要です。)

②ロングメンテナンスインターバル

(全機種)

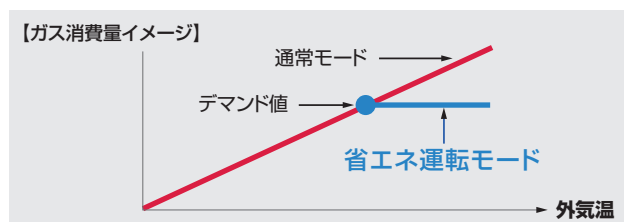
メンテナンスインターバルは業界トップクラスの10,000時間。メンテナンス費用も含め、トータルでランニングコストメリットを提供します。

※使用状況により異なります。

③ガスデマンドカット機能搭載

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。

※デマンド値は設定により決まります。



特
長

ラインアップ

室
外
機

室
内
機
D
T
A
I
P

制
御
シ
ス
テ
ム
D
T
A
I
P

室
内
機
P
T
A
I
P

工
事
関
係

そ
の
他

室内機ラインアップ

D タイプ

R32冷媒

接続可能室外機シリーズ：M

室内機タイプ		形式	詳細 ページ	容量	22	28	36	45	56	71	80	90
				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		受注 対応	YZCA 28～160NAA PCP160GAF	P27		YZCA28NAA 577,000円 84,000円	YZCA36NAA 579,000円 84,000円	YZCA45NAA 590,000円 84,000円	YZCA56NAA 594,000円 84,000円	YZCA71NAA 608,000円 84,000円	YZCA80NAA 647,000円 84,000円	YZCA90NAA 682,000円 84,000円
化粧パネル												
天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ		受注 対応	YZCA 28～160AA PCP160GEF	P36		YZCA28AA 676,000円 131,000円	YZCA36AA 680,000円 131,000円	YZCA45AA 692,000円 131,000円	YZCA56AA 698,000円 131,000円	YZCA71AA 716,000円 131,000円	YZCA80AA 764,000円 131,000円	YZCA90AA 806,000円 131,000円
化粧パネル												
天井埋込カセット形 エゴダブルフロータイプ		受注 対応	YZWA 22～160AA PWP～EF	P43		YZWA22AA 689,000円 95,000円	YZWA28AA 698,000円 95,000円	YZWA36AA 707,000円 95,000円	YZWA45AA 708,000円 95,000円	YZWA56AA 713,000円 116,000円	YZWA71AA 714,000円 116,000円	YZWA80AA 768,000円 116,000円
化粧パネル												
天井埋込カセット形 シングルフロータイプ		受注 対応	YZKA 22～71AA PKP～NF	P46		YZKA22AA 554,000円 66,000円	YZKA28AA 561,000円 66,000円	YZKA36AA 572,000円 66,000円	YZKA45AA 580,000円 72,000円	YZKA56AA 609,000円 72,000円	YZKA71AA 621,000円 87,000円	
化粧パネル												
天井ビルトイン形		受注 対応	YZBA 22～140AA PBJ～LF	P49		YZBA22AA 565,000円 37,000円	YZBA28AA 569,000円 37,000円	YZBA36AA 576,000円 37,000円	YZBA45AA 581,000円 37,000円	YZBA56AA 590,000円 37,000円	YZBA71AA 623,000円 41,000円	YZBA90AA 662,000円 41,000円
化粧パネル												
天井埋込ダクト形		受注 対応	YZDA 45～280AA	P53				YZDA45AA 639,000円	YZDA56AA 644,000円	YZDA71AA 664,000円		YZDA90AA 729,000円
天井埋込ダクト形 右仕様	受注 対応	FXYMMA 22～36AARR	P58		FXYMMA22AARR 1,280,000円	FXYMMA28AARR 1,290,000円	FXYMMA36AARR 1,300,000円	本製品はダイキン工業（株） ブランド改裝品となります。				
	左仕様	FXYMMA 22～36AALR	P58		FXYMMA22AALR 1,280,000円	FXYMMA28AALR 1,290,000円	FXYMMA36AALR 1,300,000円					
天井吊形		受注 対応	YZHA 36～160AA	P61			YZHA36AA 593,000円	YZHA45AA 593,000円	YZHA56AA 605,000円	YZHA71AA 613,000円	YZHA80AA 647,000円	YZHA90AA 674,000円
壁掛形		受注 対応	YZAA 28～71AA	P63		YZAA22AA 475,000円	YZAA28AA 487,000円	YZAA36AA 532,000円	YZAA45AA 544,000円	YZAA56AA 558,000円	YZAA71AA 417,000円	
床置ローボーイ形		受注 対応	YZFA 28～71AA	P65			YZFA28AA 661,000円	YZFA36AA 675,000円	YZFA45AA 691,000円	YZFA56AA 738,000円	YZFA71AA 760,000円	
床置ローボーイ形 埋込タイプ		受注 対応	YZMA 28～71AA	P66			YZMA28AA 610,000円	YZMA36AA 622,000円	YZMA45AA 635,000円	YZMA56AA 673,000円	YZMA71AA 697,000円	
床置ダクト形 ベルトレスタイプ		受注 対応	YZFVDA 140～560A	P68		●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)560形室外機には、YZFVDA280A×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。 ※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)YWZA450M1×2にYZFVDA560Aは接続できません。						
壁ビルトイン形		受注 対応	YZBWA 140～280AA	P71								
壁ビルトイン形 下吹タイプ		受注 対応	FXYWUA 140～280AAR	P73								
病院用クリーンエアコン 吹出口一体型		受注 対応	YZBCA 45～71AA	P75		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。		YZBCA45AA 1,376,000円	YZBCA56AA 1,404,000円	YZBCA71AA 1,542,000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	YZBCA 71AAP	P75		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。				YZBCA71AAP 1,360,000円		
天井吊形厨房用		受注 対応	YZHTA 80～140AA	P78							YZHTA80AA 865,000円	
スポットマルチ		受注 対応	FSXYA 28AAR	P80		FSXYA28AAR 1,440,000円	○ 接続可能室外機：標準機のみ ○ 本製品はダイキン工業(株)ブランド改裝品です。 ○ 接続条件は必ず設備設計資料でご確認ください。					

■外気処理エアコン

壁ビルトイン形	受注 対応	YZBWA	P88									
		140~280AAF										
天井埋込ダクト形 加湿有タイプ	受注 対応	YZDA	P84									
		140~280AAF										
天井埋込ダクト形 加湿無タイプ	受注 対応	FXYMA	P86									
		140~280ZANR										

■外気処理ユニット

天井埋込ダクト形	受注 対応	YZVDA	P90			YZVDA50AM 2,147,000円		YZVDA80AM 2,701,000円	YZVDA100AM 3,384,000円	○ 外気処理ユニットは室内機との 連動運転の使用が可能です。		
		50~100AM										

Dタイプ、P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。

112	140	160	224	280	355	450	P560	775	1120	1400	1600
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

YZCA112NAA 843,000円 84,000円	YZCA140NAA 957,000円 84,000円	YZCA160NAA 1,064,000円 84,000円									
YZCA112AA 994,000円 131,000円	YZCA140AA 1,127,000円 131,000円	YZCA160AA 1,274,000円 131,000円									
YZWA112AA 978,000円 171,000円	YZWA140AA 1,122,000円 171,000円	YZWA160AA 1,223,000円 171,000円									
YZBA112AA 801,000円 47,000円	YZBA140AA 883,000円 47,000円										
YZDA112AA 890,000円	YZDA140AA 1,003,000円	YZDA160AA 1,091,000円	YZDA224AA 1,189,000円	YZDA280AA 1,388,000円							
YZHA112AA 815,000円	YZHA140AA 925,000円	YZHA160AA 1,023,000円									
	YZFVDA140A 2,407,000円		YZFVDA224A 3,071,000円	YZFVDA280A 3,615,000円		YZFVDA450A 4,794,000円	YZFVDA560A 5,140,000円				
	YZBWA140AA 1,288,000円		YZBWA224AA 1,591,000円	YZBWA280AA 1,801,000円							
	FXYWUA140AAR 2,890,000円		FXYWUA224AAR 4,220,000円	FXYWUA280AAR 4,720,000円	本製品はダイキン工業（株） ブランド改裝品となります。						
	YZHTA140AA 1,225,000円										

- 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。
○ YZFVDAに接続した場合は、室内機容量は100%までとなります。

	YZBWA140AAF 2,718,000円		YZBWA224AAF 3,633,000円	YZBWA280AAF 4,007,000円							
	YZDA140AAF 1,956,000円		YZDA224AAF 2,963,000円	YZDA280AAF 3,234,000円							
	FXYMA140ZANR 1,810,000円		FXYMA224ZANR 2,690,000円	FXYMA280ZANR 3,100,000円	本製品はダイキン工業（株） ブランド改裝品となります。						

外気処理エアコンの 接続可能室外機は標準機です。（ここにマルチに接続できません。）

特
長

ラインアップ

室
外
機

室
内
機
P
タ
イ
プ

室
内
機
D
タ
イ
プ

室
内
機
P
タ
イ
プ

工
事
関
係

そ
の
他

GHP標準機



NEW

YNZA224M1 (8馬力相当)
YNZA280M1 (10馬力相当)
YNZA355M1 (13馬力相当)

仕様

(50/60Hz)

形 式		YNZA224M1 (8馬力相当)		YNZA280M1 (10馬力相当)		YNZA355M1 (13馬力相当)	
要 目							
能 力	定格冷房標準 (kW)	22.4		28.0		35.5	
	定格暖房標準 (kW)	25.0		31.5		40.0	
	最大暖房低温 (kW)	26.5		33.5		37.5	
外形寸法	高 さ (mm)	2,228		2,228		2,228	
	幅 (mm)	1,400		1,400		1,400	
	奥行 (mm)	880		880		880	
質 量 (kg)		515		515		515	
電 源 (V)	3相200			3相200		3相200	
	単相200			単相200		単相200	
	始 動 電 流 (A)	25/25		25/25		25/25	
消費電力	定格冷房標準 (kW)	0.510/0.510		0.670/0.670		0.800/0.800	
	定格暖房標準 (kW)	0.250/0.250		0.430/0.430		0.450/0.450	
	電 流 (A)	1.53/1.52		1.99/1.99		2.37/2.37	
運 転 電 流 (A)	定格冷房標準 (A)	0.82/0.79		1.30/1.29		1.35/1.34	
	定格暖房標準 (A)	0.82/0.79		1.30/1.29		1.35/1.34	
	力 率 (%)	96.6/96.8		97.4/97.2		97.6/97.3	
50/60Hz	定格冷房標準 (%)	96.6/96.8		97.4/97.2		97.6/97.3	
	定格暖房標準 (%)	88.3/91.8		96.1/96.5		96.3/96.8	
	力 率 (%)	88.3/91.8		96.1/96.5		96.3/96.8	
ガ ス 種	13A, 12A, LPG			13A, 12A, LPG		13A, 12A, LPG	
	定格冷房標準 (kW)	17.9		26.1		27.9	
	定格暖房標準 (kW)	17.4		22.9		28.2	
指 定 潤 滑 油	5.0			6.2		7.9	
	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	
	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	
凍 結 温 度 (°C)	-35			-35		-35	
	冷却水ポンプ出力 (kW)	0.170		0.170		0.170	
	冷 種 類	R32		R32		R32	
封 入 量 (kg)	5.5			5.5		6.0	
	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×1	
	定 格 風 量 (m³/min)	200		225		235	
電 動 機 出 力 (kW)	0.750×1			0.750×1		0.750×1	
	冷 媒 液 管 (mm)	Φ9.5		Φ9.5		Φ12.7	
	ガ ス 管 (mm)	Φ19.1		Φ22.2		Φ25.4	
燃 料 ガ ス 管 (in)	R3/4(オジ)			R3/4(オジ)		R3/4(オジ)	
	排 気 口 径 (mm)	Φ144		Φ144		Φ144	
	排 気 ド レ ン 管 (mm)	外径Φ25/内径Φ19		外径Φ25/内径Φ19		外径Φ25/内径Φ19	
相 当 長 / 実 長 (m)	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 室外機が上	50以下		50以下		50以下	
高 低 差 (m)	室内機が下	D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)	
	室内機間 高低差 (m)	D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2 以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2 以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2 以下※(5)(6)	
	室内機間 高低差 (m)	D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2 以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2 以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2 以下※(5)(6)	
室 接 続 条 件	接続可能容量範囲	50-130		50-130		50-130	
	最小室内機容量	22形		22形		22形	
	最大室内機台数	Dタイプ13/Pタイプ20		Dタイプ16/Pタイプ24		Dタイプ20/Pタイプ24	
★1	定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))	75		78		81	
	外板(マンセルNo.) 塗装色	ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)	
	法 定 冷 凍 ト ン (RT)	4.58		4.90		4.90	
通年エネルギー消費効率	APFP	1.37		1.39		1.67	
	13A, 12A, LPG						
	形 式	YNZA224M1DB		YNZA280M1DB		YNZA355M1DB	
★2	仕 様						
	希望小売価格	4,660,000円		4,920,000円		6,240,000円	

(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 450形以下:7.5m、560形以上:10m、高低差0m、標準組合せ時の能力です。

定格冷房標準:室内側吸込空気温度27°C D.B. 19°C W.B. 室外側吸込空気温度35°C D.B. 定格暖房標準:室内側吸込空気温度20°C D.B. 6°C W.B.

最大暖房低温:室内側吸込空気温度20°C D.B. 室外側吸込空気温度2°C D.B. 1°C 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10°C以下での冷房をする場合は30m以下(P室内機のみ)

※(5) 詳細の制限内容については、P132をご参照ください。

※(6) ΔL=第1分岐からの最大長-最小長の差(7) APFPはJIS B 8627に基づいて算出した値です。(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ください。

★1 運転音に関する説明はP155をご参照ください。 ★2 本機種は現地にて使用ガス種を設定します。

GHP標準機

GHP X AIR IV
GHP エアモアYNZA450M1 (16馬力相当)
YNZA560M1 (20馬力相当)
YNZA710M1 (25馬力相当)

NEW

GHP X AIR IV
GHP エアモア

YNZA850M1 (30馬力相当)



NEW

仕様

(50/60Hz)

形 式		YNZA450M1 (16馬力相当)		YNZA560M1 (20馬力相当)		YNZA710M1 (25馬力相当)		YNZA850M1 (30馬力相当)		
要 目										
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		60.5		72.3		85.0		
外 形 寸 法	高 さ (mm)	2,228		2,228		2,228		2,228		
	幅 (mm)	1,650		1,650		1,650		2,026		
	奥 行 (mm)	880		880		880		880		
質 量 (kg)		695		700		755		850		
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)	49/49	49/49	49/49	49/49	49/49	49/49	49/49	49/49	
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	1.36/1.36	1.36/1.36	1.36/1.36	1.36/1.36	1.77/1.77	1.77/1.77	1.80/1.80	1.80/1.80
		定格暖房標準 (kW)	0.750/0.750	0.750/0.750	0.650/0.650	0.650/0.650	0.750/0.750	0.750/0.750	1.74/1.74	1.74/1.74
	運転電流	定格冷房標準 (A)	4.16/4.14	7.49/7.27	4.06/4.14	7.49/7.27	5.38/5.37	9.78/9.51	5.29/5.33	9.94/9.63
		定格暖房標準 (A)	2.36/2.33	4.16/4.22	1.98/2.03	3.66/3.73	2.37/2.33	4.16/4.22	5.10/5.14	9.59/9.28
	力率	定格冷房標準 (%)	94.5/95.0	90.8/93.6	96.9/94.9	90.8/93.6	95.0/95.3	90.5/93.1	98.3/97.5	90.5/93.5
		定格暖房標準 (%)	92.0/93.3	90.2/88.9	95.0/92.6	88.9/87.2	91.4/93.0	90.3/89.0	98.5/97.8	90.7/93.7
ガス消費量	ガ ス 種	13A,12A,LPG		13A,12A,LPG		13A,12A,LPG		13A,12A,LPG		
	定 格 冷 房 標 準 (kW)	31.5		38.1		52.4		68.4		
ガス性能	定 格 暖 房 標 準 (kW)	32.2		41.6		57.7		66.4		
	定 格 出 力 (kW)	10.0		12.4		15.7		18.8		
冷却水	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		
	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		
冷凍機	凍 結 温 度 (℃)	-35		-35		-35		-35		
	冷却水ポンプ出力 (kW)	0.170		0.170		0.170		0.170		
冷媒	種 類	R32		R32		R32		R32		
	封 入 量 (kg)	9.0		9.5		10.5		11.5		
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×2		プロペラファン×2		
	定 格 風 量 (m³/min)	390		400		420		460		
配管関係	電 動 機 出 力 (kW)	0.750×2		0.750×2		0.750×2		0.750×2		
	冷 媒 液 管 (mm)	Φ12.7		Φ15.9		Φ15.9		Φ19.1		
配管関係	ガ ス 管 (mm)	Φ28.6		Φ28.6		Φ28.6		Φ31.8		
	燃 料 ガ ス 管 (in)	R3/4(ﾎﾞﾙﾌﾞ)		R3/4(ﾎﾞﾙﾌﾞ)		R3/4(ﾎﾞﾙﾌﾞ)		R3/4(ﾎﾞﾙﾌﾞ)		
冷媒配管	排 気 口 径 (mm)	Φ144		Φ144		Φ144		Φ144		
	排 気 ド レ ン 管 (mm)	外径Φ25/内径Φ19		外径Φ25/内径Φ19		外径Φ25/内径Φ19		外径Φ25/内径Φ19		
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		
室内機間	室内外機間 室外機が上 高低差 (m)	50以下		50以下		50以下		50以下		
	室内外機間 室外機が下 高低差 (m)	D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		
室内機間	室内外機間 高低差 (m)	D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		
	接続可能容量範囲	50-130		50-130		50-130		50-130		
室内機間	最小室内機容量	22形		22形		22形		22形		
	最大室内機台数	Dタイプ26/Pタイプ26		Dタイプ32/Pタイプ33		Dタイプ40/Pタイプ41		Dタイプ48/Pタイプ50		
室内機間	定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))	80		81		84		85		
	外板(マンセルNo.) 塗装色	ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		
法定冷凍トン	法 定 冷 凍 ト ン (RT)	7.70		9.99		9.72		9.96		
	通年エネルギー消費効率	APFP		2.21		2.20		2.21		

(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 450形以下:7.5m、560形以上:10m、高低差0m、標準組合せ時の能力です。

定格冷房標準:室内側吸込空気温度27°C.D.B. 19°C.W.B. 室外側吸込空気温度35°C.D.B. 定格暖房標準:室内側吸込空気温度20°C.D.B. 室外側吸込空気温度7°C.D.B. 6°C.W.B.

最大暖房低温:室内側吸込空気温度20°C.D.B. 室外側吸込空気温度2°C.D.B. 1°C.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10°C以下での冷房をする場合は30m以下(P室内機の)

※(5)詳細の制限内容については、P132をご参照ください。

※(6)ΔL=第1分岐からの最大長-最小長の差(7)APFPはJIS B 8627に基づいて算出した値です。(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ください。

★1 運転音に関する説明はP155をご参照ください。 ★2 本機種は現地にて使用ガス種を設定します。

特
長

ラインアップ

室
外
機室
内
機制
御
シ
ス
テ
ム室
内
機工
事
関
係そ
の
他

GHPにこマルチ

NEW

GHPXAIRⅢ
GHPエクスエアⅢYWZA450M1 (16馬力相当)
YWZA560M1 (20馬力相当)
YWZA710M1 (25馬力相当)連結設置タイプ組合せパターン
(馬力相当)

	16	20	25	30
16	○	○	○	○
20	○	○	○	○
25	○	○	○	○
30	○	○	○	○

※ 台数制御 対象機
「エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)」
による台数制御に適合。
対象は、合計容量が50.0kW以上(室外機1台システム対象外)
16・20・25馬力と30馬力で幅が異なります。
外形図をご確認ください。

YWZA850M1 (30馬力相当)

(50/60Hz)

仕様

形 式		YWZA450M1 (16馬力相当)		YWZA560M1 (20馬力相当)		YWZA710M1 (25馬力相当)		YWZA850M1 (30馬力相当)		
要 目										
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		60.5		72.3		85.0		
外 形 寸 法	高 さ (mm)	2,228		2,228		2,228		2,228		
	幅 (mm)	1,650		1,650		1,650		2,026		
	奥 行 (mm)	880		880		880		880		
質 量 (kg)		700		705		760		855		
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)	49/49		49/49		49/49		49/49		
	消費電力	定格冷房標準 (kW)	1.36/1.36		1.36/1.36		1.77/1.77		1.80/1.80	
		定格暖房標準 (kW)	0.750/0.750		0.650/0.650		0.750/0.750		1.74/1.74	
	運転電流	定格冷房標準 (A)	4.16/4.14		4.06/4.14		5.38/5.37		5.29/5.33	
		定格暖房標準 (A)	2.36/2.33		1.98/2.03		2.37/2.33		5.10/5.14	
	力率	定格冷房標準 (%)	94.5/95.0		96.9/93.6		95.0/95.3		98.3/97.5	
定格暖房標準 (%)		92.0/93.3		95.0/88.9		91.4/93.0		98.5/97.8		
ガ ス 消 費 量	ガ ス 種	13A,12A,LPG		13A,12A,LPG		13A,12A,LPG		13A,12A,LPG		
	定 格 冷 房 標 準 (kW)	31.5		38.1		52.4		68.4		
	定 格 暖 房 標 準 (kW)	32.2		41.6		57.7		66.4		
ガ ス 機	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		
	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		
冷 却 水	凍 結 温 度 (℃)	-35		-35		-35		-35		
	冷却水ポンプ出力 (kW)	0.170		0.170		0.170		0.170		
	冷 媒 類 種	R32		R32		R32		R32		
送 風 機	封 入 量 (kg)	9.0		9.5		10.5		11.5		
	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×2		プロペラファン×2		
	定 格 風 量 (m³/min)	390		400		420		460		
配 管 関 係	電 動 機 出 力 (kW)	0.750×2		0.750×2		0.750×2		0.750×2		
	液 管 (mm)	φ12.7		φ15.9		φ15.9		φ19.1		
	ガ ス 管 (mm)	φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ31.8		
冷 媒 配 管	燃 料 ガ ス 管 (in)	R3/4(オージ)		R3/4(オージ)		R3/4(オージ)		R3/4(オージ)		
	排 気 口 径 (mm)	φ144		φ144		φ144		φ144		
	排 気 ド レ ン 管 (mm)	外径φ25/内径φ19		外径φ25/内径φ19		外径φ25/内径φ19		外径φ25/内径φ19		
室 内 機 間 高 低 差	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	室内機が上 高低差 (m)	D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		D室内機:50以下/P室内機:35以下※(4)		
	室内機が下 高低差 (m)	D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		
	室内機間高低差 (m)	D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		D室内機:15以下/P室内機:35-ΔL/2以下※(5)(6)		
室 内 機 間 高 低 差	接続可能容量範囲	50-130		50-130		50-130		50-130		
	最小室内機容量	22形		22形		22形		22形		
	最大室内機台数	Dタイプ52/Pタイプ52(室外機450形×2) Dタイプ58/Pタイプ59(室外機450形+560形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機450形+710形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機560形+710形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機450形+850形)		Dタイプ58/Pタイプ59(室外機450形+560形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機560形×2) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機560形+710形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機560形+850形)		Dタイプ63/Pタイプ64(室外機450形+710形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機560形+710形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機710形×2) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機710形+850形)		Dタイプ63/Pタイプ64(室外機450形+850形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機560形+850形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機710形+850形) Dタイプ63/Pタイプ64(室外機850形×2)		
室 内 機 間 高 低 差	定格騒音(音響パワーレベル) (dB(A))	80		81		84		85		
室 内 機 間 高 低 差	外板(マンセルNo.) 塗装色	ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		ヤンマープレミアムホワイト(6.8Y8.7/0.2) シルキーシェード(1Y8.5/0.5)		
	法 定 冷 凍 ト ン (RT)	7.70		9.99		9.72		9.96		
	通年エネルギー消費効率 APFp	2.20		2.21		2.20		2.21		

(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 450形以下:7.5m、560形以上:10m、高低差0m、標準組合せ時の能力です。
定格冷房標準:室内側吸込空気温度27°C D.B. 19°C W.B. 室外側吸込空気温度35°C D.B. 22°C W.B. 室外側吸込空気温度7°C D.B. 6°C W.B.
最大暖房低温:室内側吸込空気温度20°C D.B. 15°C W.B. 室外側吸込空気温度2°C D.B. 1°C 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10°C以下での冷房をする場合は30m以下(P室内機のみ)
※(5) 詳細の制限内容については、P132をご参照ください。
※(6) ΔL=第1分岐からの最大長-最小長の差(7) APFpはJIS B 8627に基づいて算出した値です。(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ください。
★1 運転音に関する説明はP155をご参照ください。★2 本機種は現地にて使用ガス種を設定します。

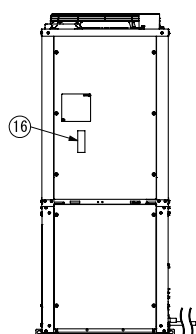
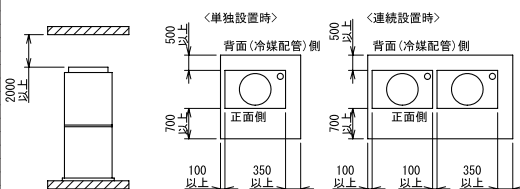
外形寸法図

標準機 : YNZA224M1・280M1・355M1

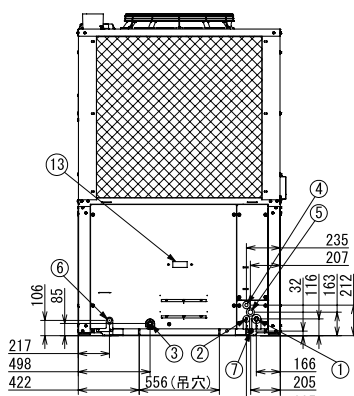
部番	名 称	224形	280形	355形
1	冷暖配管 (ガス管)	φ19.1	φ22.2	φ25.4
2	冷暖配管 (水管)	φ9.5	φ12.7	φ15.9
3	排気ガスドレンホース	φ25 (外径)	φ25 (外径)	φ25 (外径)
4	電源分岐口	φ28	φ28	φ28
5	ユニット側配管分岐口	φ40	φ40	φ40
6	配管分岐口	R3/4 (オネジ)	R3/4 (オネジ)	R3/4 (オネジ)
7	凝結ドレン口	φ19 (外径)	φ19 (外径)	φ19 (外径)
8	雨水・凝結水出口			
9	排気出口			
10	吊穴	4-φ20×30長穴	4-φ22穴	4-φ22穴
11	新設用アンカー穴	4-φ22穴	4-φ22穴	4-φ22穴
12	リニューアル用アンカー穴	4-φ20穴※	4-φ20穴※	4-φ20穴※
13	アセメント表示窓			
14	冷卻水注入口			
15	取気口			
16	冷卻水レベル			

※リニューアル用アンカー穴は、外板の内部にあります。

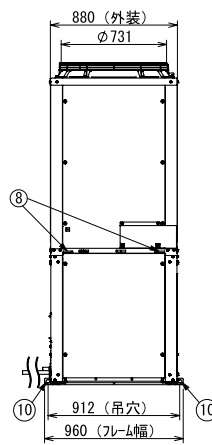
設置上のサービススペース 単位 (mm)



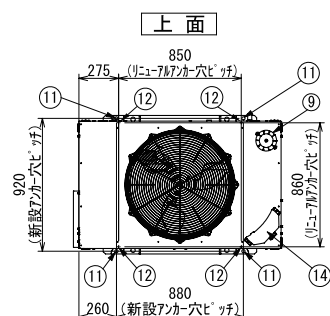
右側面



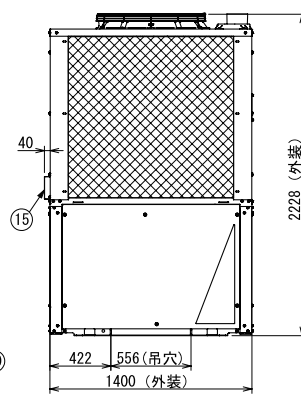
背面



左側面



上面



正面

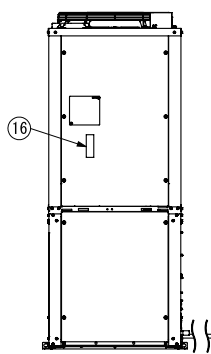
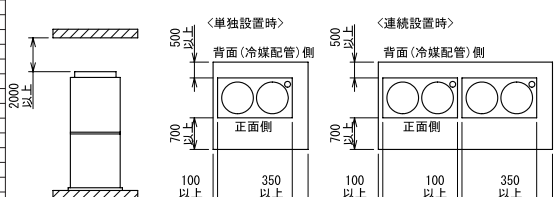
△ 注意: 本機に付属の据付説明書、取扱説明書に基づき、据付施工工事、試運転引渡しをしてください。

標準機 : YNZA450M1・560M1・710M1
にこマルチ : YWZA450M1・560M1・710M1

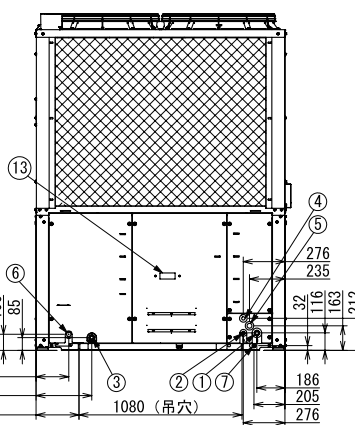
部番	名 称	450形	560形	710形
1	冷暖配管 (ガス管)	φ28.6	φ28.6	φ28.6
2	冷暖配管 (水管)	φ12.7	φ15.9	φ15.9
3	排気ガスドレンホース	φ25 (外径)	φ25 (外径)	φ25 (外径)
4	電源分岐口	φ28	φ28	φ28
5	ユニット側配管分岐口	φ40	φ40	φ40
6	配管分岐口	R3/4 (オネジ)	R3/4 (オネジ)	R3/4 (オネジ)
7	凝結ドレン口	φ19 (外径)	φ19 (外径)	φ19 (外径)
8	雨水・凝結水出口			
9	排気出口			
10	吊穴	4-φ20×30長穴	4-φ22穴	4-φ22穴
11	新設用アンカー穴	4-φ22穴	4-φ22穴	4-φ22穴
12	リニューアル用アンカー穴	4-φ20穴※	4-φ20穴※	4-φ20穴※
13	アセメント表示窓			
14	冷卻水注入口			
15	取気口			
16	冷卻水レベル			

※リニューアル用アンカー穴は、外板の内部にあります。

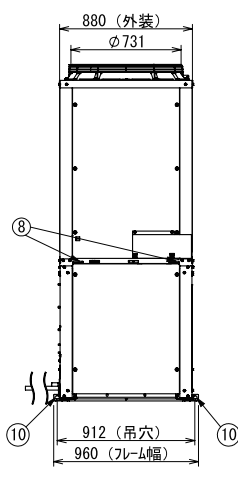
設置上のサービススペース 単位 (mm)



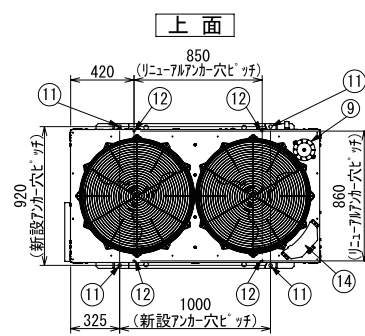
右側面



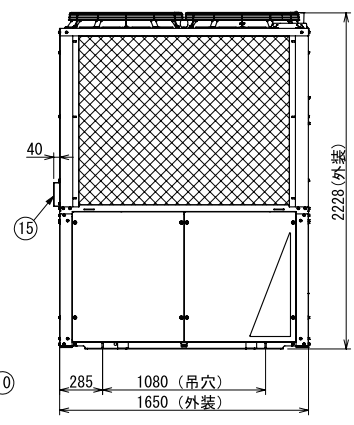
背面



左側面



上面



正面

△ 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。

室外機オプション

■Mシリーズ 標準機/にこマルチ

シ リ ー ズ	Mシリーズ		
室 外 機 区 分	標準機 / にこマルチ		
室 外 機 容 量	224・280・355形	450・560・710形	850形
新 設 用 防 振 架 台 ブ ラ ケ ッ ト	BK355M 148,000円(BK-ABNR4(4個入) 7,300円)	BK710M 168,000円(BK-ABNR4(4個入) 7,300円)	BK850M 216,000円(BK-ABNR4(4個入) 7,300円)
	YGAS355M 128,000円(J-4513(4個入) 7,300円)	YGAS710M 148,000円(J-4513(4個入) 7,300円)	YGAS850M 188,000円(J-4513(4個入) 7,300円)
風 向 調 整 板	FKA355M 398,000円	FKA710M 590,000円	FKA850M 651,000円
エアガード(正面・裏面用)	ARD355M×2 134,000円×2	ARD710M×2 190,000円×2	ARD850M×2 220,000円×2
排 気 延 長 用 ア ダ プ タ	SGP-PEX560K 19,000円		
排 水 キ ッ ト	RGA850M 85,000円		
単 相 キ ッ ト	CZ-GTK280A 39,300円	CZ-GTK560A 39,300円	
室外シリバラ / IOユニット	ACC-XSP4U1 67,000円		
耐 塩 害 仕 様	180,000円	200,000円	220,000円
耐 重 塩 害 仕 様	480,000円	500,000円	550,000円
DⅡDIV変換アダプタ(室外機用)	BRD71A 34,000円		
DⅡDIV変換基板(室外機用)取り付けキット	YBRD71AK 13,000円		
室外機外部制御アダプタ(注2)	DTA104A1 31,000円		
DⅢ-NET拡張アダプタ(注2)	DTA109A1 80,000円		

(注1)価格については、営業窓口までお問い合わせください。
(注2)Dタイプ室内機接続時に使用可能なオプションです。M1シリーズは取付板は必要ありませんが室外機外部制御アダプタとDⅢ-NET拡張アダプタは同時組み込みできません。

冷媒分岐管(ヤンマー純正品)

ガス管・液管分岐管用	冷媒分岐ジョイント		冷媒分岐ヘッダー	
	RBPP22Y	10,500円	RBPP22H	24,000円
	RBPP33Y	11,500円	RBPP33H	45,900円
	RBPP72Y	15,400円	RBPP72H	49,400円
	RBPP104Y	24,400円	RBPP104H	51,400円
	RBPP218Y	49,600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。

ガス管・液管分岐管用	冷媒分岐ジョイント		冷媒分岐ヘッダー	
	KHR26C22T	15,700円	KHR26N22H	36,100円
	KHR26C33T	17,300円	KHR26N33H	69,200円
	KHR26C72T	23,000円	KHR26N72H	74,600円
	KHR26C73T	36,800円	KHR26N73H	77,400円

遠隔監視アダプタ

[接続台数]アダプタ1台当たり室外機:Max16台数,室内機Max64台

Mシリーズ	
Dタイプ用アダプタ本体 CLCG2F1D 180,000円	Pタイプ用アダプタ本体 CLCG2F1P 180,000円
取付ブラケット 19,500円	

80	90	112	140	160	224	280	355	450	P560	775
8.0kW	9.0kW	11.2kW	14.0kW	16.0kW	22.4kW	28.0kW	35.5kW	45.0kW	56.0kW	77.5kW
9.0kW	10.0kW	12.5kW	16.0kW	18.0kW	25.0kW	31.5kW	40.0kW	50.0kW	63.0kW	90.0kW

YPCA80A1 551,000円 71,000円	YPCA90A1 578,000円 71,000円	YPCA112A1 709,000円 71,000円	YPCA140A1 797,000円 71,000円	YPCA160A1 892,000円 71,000円						
YPWA80A1 739,000円 78,000円	YPWA90A1 767,000円 78,000円	YPWA112A1 927,000円 86,000円	YPWA140A1 1,058,000円 86,000円	YPWA160A1 1,164,000円 86,000円						
YPHA80A1 620,000円	YPHA90A1 640,000円	YPHA112A1 774,000円	YPHA140A1 882,000円	YPHA160A1 971,000円						

リモコン



YPL10RT5C
52,000円

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
D
タ
イ
プ
機
ブ

制
御
シ
ス
テ
ム
D
タ
イ
プ

室
P
タ
イ
プ
機
ブ

工
事
関
係

そ
の
他

Dタイプ室内機

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。

天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ

YZCA～NAA

フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

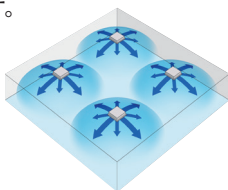
清潔365

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

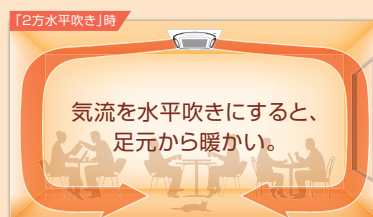
気流が部屋全体に均等に
行き渡ります。



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.144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)

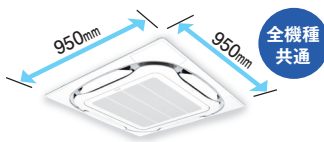
フレッシュホワイト
マンセルNo:6.5Y9.5/0.5

ホワイト
マンセルNo:10Y9/0.5

ベージュ
マンセルNo:9YR6.5/3.5

ブラック
マンセルNo:N1.5

●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。



※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。

清潔さ・美しさにこだわる空間に
デザイナーズパネル(別売品)
格子のないフラットパネルがインテリアに
すっきり調和します。

フレッシュホワイト
マンセルNo: 6.5Y9.5/0.5



仕様

(50/60Hz)

要 目			形 式									
			YZCA28NAA	YZCA36NAA	YZCA45NAA	YZCA56NAA	YZCA71NAA	YZCA80NAA	YZCA90NAA	YZCA112NAA	YZCA140NAA	YZCA160NAA
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	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)
体 積 (標準パネル)	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	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	91.3	94.4	91.6	89.9	89.4
		暖 房 (%)	91.0	91.0	91.3	88.6	84.8	89.8	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
		急 (m³/min)	12.5	12.5	14.5	15.5	20.0	24.5	24.5	31.5	34.5	35.5
		強 (m³/min)	11.5	11.5	13.0	13.5	16.0	18.5	20.5	23.5	27.5	28.5
	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	液 管 (mm)	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続
	ガ ス 管 (mm)	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9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		577,000円	579,000円	590,000円	594,000円	608,000円	647,000円	682,000円	843,000円	957,000円	1,064,000円	
標 準 パ ネ ル	形 式		PCP160GAF									
	希望小売価格		84,000円									
リ モ コ ン	形 式		LC1G5									
	希望小売価格		36,000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P155、156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・外気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

28~112形
256mm
(140・160形)
298mm



充実の清楚機能

- 熱交換器のフィンを3層にコーティングし、ニオイの発生を低減します。
- 吸い込む空気をきれいにする抗菌・防カビフィルター標準付属。

3.5~4.2mの高天井に全周吹出しで設置可能

天井高さとお吹き口使用数の目安

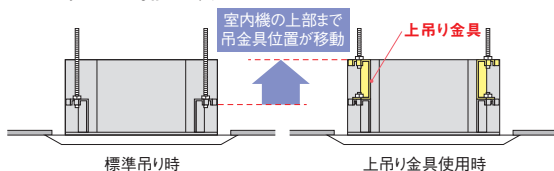
		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
28形 ↓ 90形	全周吹出し	2.7m	3.0m	3.5m
	4方吹出し	3.1m	3.4m	4.0m
	2方・3方吹出し	3.0m	3.3m	3.5m

		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
112形 ↓ 160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、UV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。

状況に合わせて上吊りが可能

別売品の上吊り金具を使用すれば、「建築設備耐震設計・施工指針」に基づいた施工が可能です。



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 (LC1G5) 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。



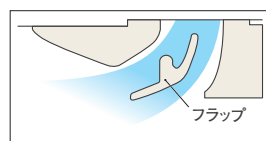
パネルにある回収口に掃除機のノズルを入れるだけ

わずか、
+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。

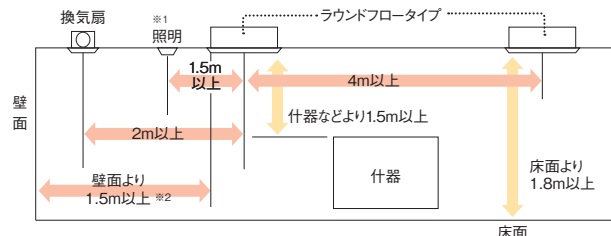
カセットタイプ設置で気になる天井汚れを軽減

新形状のフラップと新吹き口形状により、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.吹き出口両側が壁面と近接している場合は2m以上。

(注) 1.エアコンの吹き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、変色また煙草やその他の汚染空気による汚れは含みません。2.また、吹き出し気流は天井面と剥離空間を持たせしますので、水平吹き設定であっても目下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。

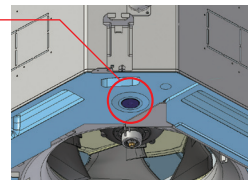
メンテナンスを省力化できます

- フレア加工が不要になるフレアレスジョイントを標準付属。
- 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、UV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。

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ードリモコン (LC16A1: 別売) が必要です。

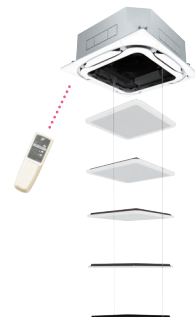
液晶ワイヤードリモコン (LC1G5) からの操作も可能。

■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。
※同一ページの「天井高さとお吹き口使用数の目安」を参照ください。

天井裏が高湿度環境(30℃、80%RHを超える)の場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。



⚠ 「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、ご注意ください場所

下記の条件に該当しないが、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野気など)／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

- 油煙がたちこめる雰囲気への機器の設置は避けてください。
- コロナ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おそうじ(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。

Dタイプ室内機

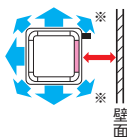
設置場所や室内形状に合わせて多彩な吹出しパターンが選択可能

全18パターン

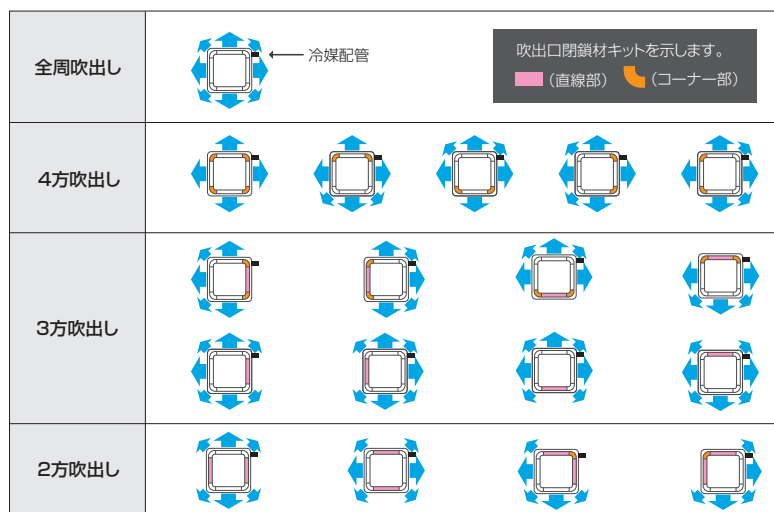
〔デザイナーズパネル、おそうじ(自動清掃)パネル、オートグリル(自動昇降)パネル共通〕



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

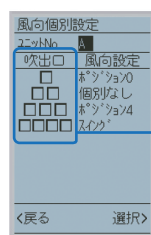


※4方吹きのコナー部閉鎖時は、風量が数%低減します。
※吹出しパターンに応じて「3・4方吹出し用」「2方吹出し用」の
いずれかの吹出口閉鎖材キット(別売品)をお選びください。
※デザイナーズパネルは、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。
※おそうじパネルは2方吹出しでは使用できません。

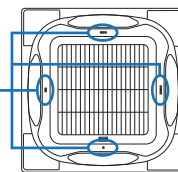
閉鎖材は次の個数で1セットです。
●3・4方吹出し用:閉鎖材直線部1個+コーナー部4個
●2方吹出し用:閉鎖材直線部2個+コーナー部2個
吹出しパターンに応じて必要個数分をお使いください。

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

ラウンドフロータイプの場合、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。



専用ユニットを組み込んで、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み込みはできません。

「一体組み込みユニット」3つのメリット

1. 省スペース&省工事
2. 専用リモコンが不要
3. 単独運転もできる(エアコン送風時)

設置上のご注意

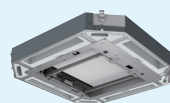
「UVストリーマ除菌ユニット」は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境。
- 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ。
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ。
- 喫煙ルームなど、煙の多いところ

※上記以外にも、ご使用いただけない場合があります。
詳細は、お買上げの販売店へお問い合わせください。

喫煙対策には必ず排気装置が必要です。

UVストリーマ除菌ユニット



UVC
265nm
STREAMER

フィルターに捕らえた 細菌をすばやく除菌※1

25mlの密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

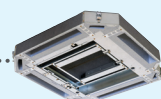
※1.試験機関:一般財団法人 日本食品分析センター 試験方法:製品に搭載したフィルター上流側に菌液を接種した試験片を貼り、25ml(約6畳)の密閉した試験空間で運転。30分後の生菌数を測定。試験対象:1種類の細菌 試験結果:30分後に99%以上抑制 試験機:BAEF55D160で実施(FHCP160EMとBYCP160EAFを組合せ、急運転で実施)

フィルターに捕らえた ウイルスも抑制※2

25mlの密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

※2.試験機関:株式会社食環境衛生研究所 試験番号:217500N 試験方法:製品に搭載したフィルター上流側にウイルス液を接種した試験片を貼り、25ml(約6畳)の密閉した試験空間で運転。30分後のウイルス感染価を測定。試験対象:1種類のウイルス 試験結果:30分で99%以上抑制 試験機:BAEF55D160で実施

ストリーマ脱臭ユニット



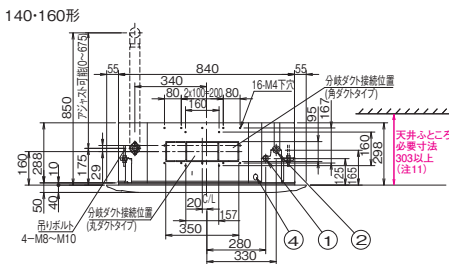
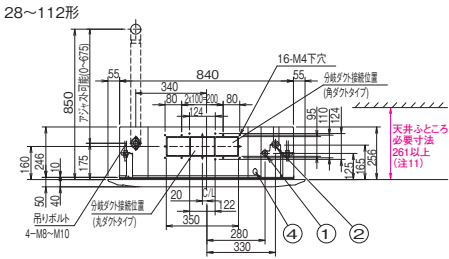
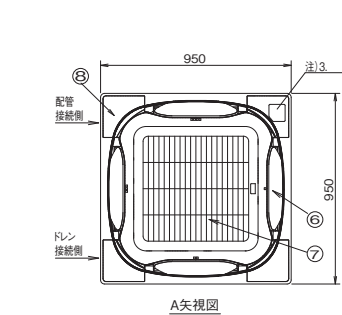
STREAMER

強力な酸化力を持つ高速電子を3次元的に発生。脱臭効果を発揮します。

(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、組みできない組合せ条件があります。
詳細はP.35の別売品組合せ適用一覧をご覧ください。

外形寸法図



寸法表

タイプ	A	B	C	D	E
28~56形	94	436	443	415	418
71~112形	94	439	444	416	417
140~160形	136	439	444	416	417

・別売化粧パネル

PCP160GAF	フレッシュホワイト 6.5Y 9.5 / 0.5
BYCP160GAW	ホワイト 10Y 9/0.5
BYCP160GAK	ブラック N1.5
BYCP160GAC	ベージュ 9YR 6.5 / 3.5

注)別売化粧パネルは外装色の異なった4タイプがあります。ご指定により、上記4タイプのうちのいずれかになります。

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た表面

化粧パネル用銘板:コーナ部化粧板内表面

2.別売品組み込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。

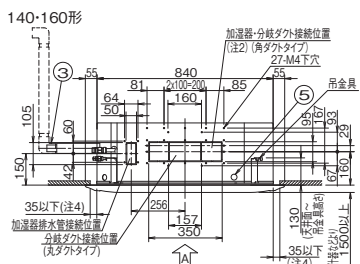
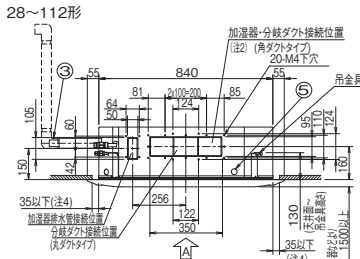
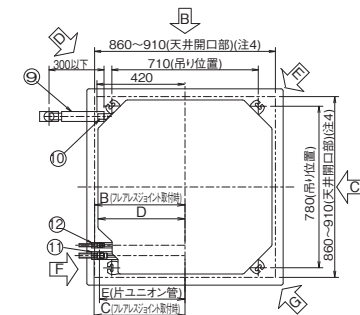
新鮮空気取入キット	点検口	要
自然蒸発式加湿器	点検口	要
空気清浄ユニット	点検口	不要
高性能フィルタユニット	点検口	不要
分岐ダクトチャンバ	点検口	不要
(角ダクト・丸ダクトタイプ共)		

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。

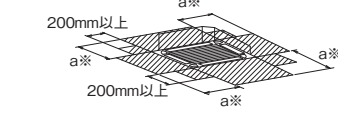
4.天井開口寸法は最大910mmまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は35mm以下にしてください。

5.天井内が露点温度26℃(約30℃ RH80%)以上の高温高湿雰囲気或長時間運転されますと、室内ユニットまたは室内ユニット近傍の天井材に結露が発生します。高温高湿雰囲気或長時間運転を行う場合は別売品の高湿度対応キットまたは断熱材(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)を使用して、室内ユニットの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まっている、またエアフィルタが汚れている場合には、霧が落ちることがあります。

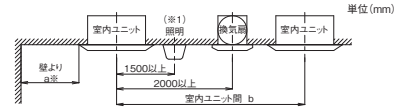


・据付所要スペース



※印 ・吹出口を開鎖する場合は所要スペース500mm以上
合わせてコーナ部(開鎖する吹出口の左右両方のコーナ部)
開鎖時は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

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、下図に従って設置してください。

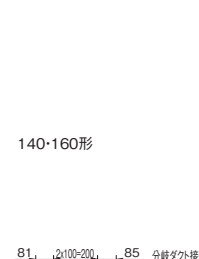
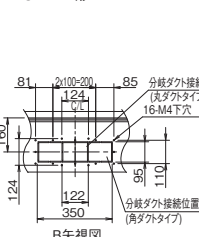


対象機種	YZCA~NAA	28~56	71~90	112~160
サーキュレーション 気流	有効	a	1500~4000	1500~5000
		b	4000以上	5000以上
	無効	a	1500以上	7000以上
		b	4000以上	

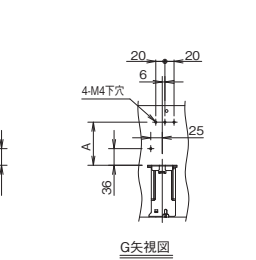
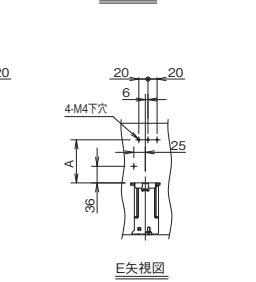
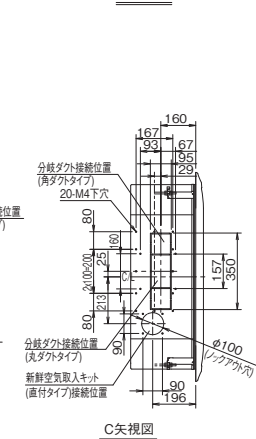
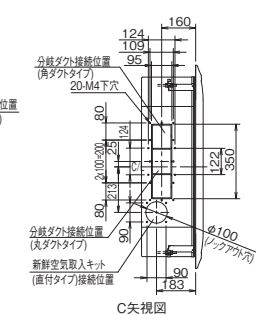
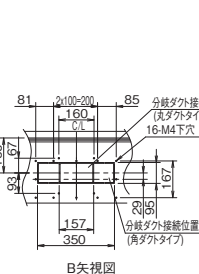
(※1)照明は露出形(逆富士タイプなど)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)についての制約はありません。

- 8.付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせた断熱材(現地手配)とクランプ材(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
- 9.冷媒配管の断熱については、弊社のてっくねっと(技術情報発信システム)を検索し、必ず参照してください。(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。)
- 10.室内の気流状態(換気扇・サーキュレーター・扉からの吹き抜け等)と外気導入などによる天井裏の湿度・気流状態によって、コーナ部吸出口付近の天井に結露が発生する場合があります。その場合はコーナ部吸出口を開鎖キット(別売品)にて開鎖してください。
- 11.標準パネル以外のパネル採用時やユニット型別別売品の組合せ時は、本仕様寸法および天井ふところ寸法が変わりますのでご注意ください。

28~112形



140~160形



注. 本図はYZCA71・140NAAに基づいています。

- ① 液側配管接続口
φ6.4接続(28~56形) φ9.5接続(71~160形)
- ② ガス側配管接続口
φ12.7接続(28~56形) φ15.9接続(71~160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 コーナ部化粧板
- 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)
- ⑪ 付属継手用断熱材(ガス管用) L:190mm
- ⑫ 付属継手用断熱材(液管用) L:190mm

省工事・高品質施工が実現できます。

高品質で安心な冷媒配管施工をサポート
フレアレスジョイント(標準装備)

高品質で安心な施工をサポートフレアレスジョイント

現地配管を直管のまま差しナットを締めるだけの簡単作業なので、
技能不要ですばやく高品質に仕上がります。
(従来のフレア加工も可能です)

1台あたりの配管工事作業時間を約14%短縮

条件：配管施工

(配管切断～配管加工～室内・外機の接続)の時間を
フレアレスジョイント有・無で比較(当社調べ)

適用除外機種

天井埋込ダクト形(224・280形)、床置ダクト形
壁ビルトイン形、壁ビルトイン下吹出タイプ、
天井吊形工場用、床置ダクト工場用、スポットマルチ
外機処理エアコン、外機処理ユニットは除く。

作業効率アップ

サービススペースの見える化

室内ユニットの梱包材を利用して、施工時に、
メンテナンス作業に必要なサービススペースを確保できます。

適用機種

天井ビルトイン形、天井埋込ダクト形(160形以下)

状況に合わせて上吊りが可能

上吊り金具(別売品)

別売品の上吊り金具を使用すれば、「建築設備耐震設計・施工指針」
に基づいた施工が可能です。

適用機種

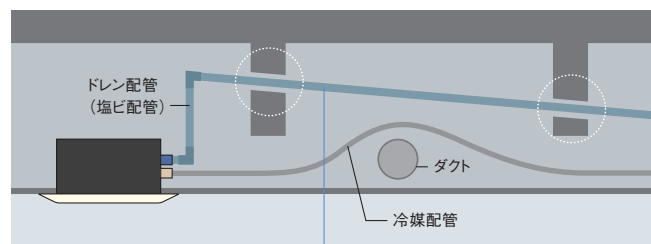
天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ、
天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ、
天井埋込ダクト形(160形以下)

ドレン勾配を気にせず、簡単にドレン配管工事が行える

ドレン勾配フリー用配管接続キット(別売品)

従来の施工方法だと

ドレン配管内でドレン水が滞留しないよう勾配(高さ)を取る必要が
あり、厳密な施工管理が必要でした。



塩ビ配管の課題

梁がある場合はドレン配管用の貫通穴を開ける必要がありました。
また、接着や保温工事など施工に大きな手間がかかっていました。

適用機種

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ、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 エコ・ダブルフロータイプ、
天井埋込カセット形 シングルフロータイプ、天井ビルトイン形、天井埋込ダクト形(224・280形は対象外)、天井吊形※2

- 「ドレン勾配フリー用配管接続キット」の詳しい設置制約につきましては「据付説明書」をご確認ください。
- 「ドレン勾配フリー用配管接続キット」はオーケー器材(株)扱いですが、詳細はヤンマーエネルギーシステム(株)までお問い合わせください。

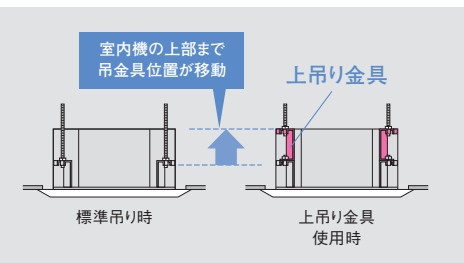
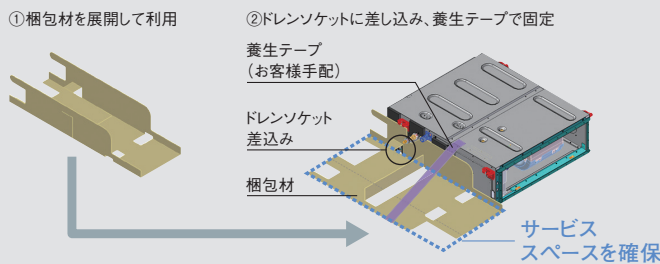
※2: 天井吊形はドレン勾配レスポンプキット(機内組込型・別売品)にて対応可能です。

フレアレス ジョイント



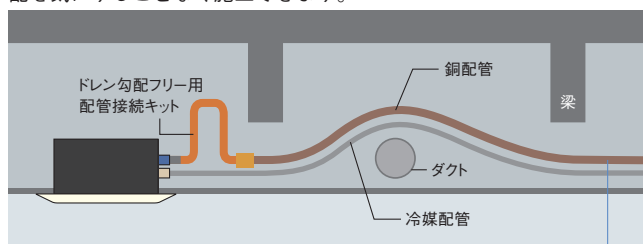
フレアレスジョイントを使用する際は別途、マーキングゲージ(別売品)の手配が必要です。

フレア加工
不要
初級者でも
素早く施工



ドレン勾配フリー用配管接続キットを使用すると

ドレンポンプ内蔵型の室内ユニットに、抗菌効果のある銅管をドレン
配管に採用することで、ドレン配管内のスライムの発生を抑制し、勾
配を気にすることなく施工できます。



銅配管のメリットは勾配の検討不要!

銅管を曲げて取回しが可能なため、梁やダクトなどの障害物があっても貫通穴を開けずに
施工が可能。接着の手間も大幅に削減できます。

製品吊り込み時の作業性改善 吊金具用座金シール

吊金具用座金にシール材を追加することで、追加部材なしで吊金具用座金を固定できます。

適用機種

天井埋込カセット形 シングルフロータイプ、天井ビルトイン形、天井埋込ダクト形（160形以下）、天井吊形厨房用



清潔性向上に配慮しています。

ニオイ抑制

清潔アルミフィン（標準装備※1）

熱交換器のフィン3層でコーティング※1。
臭い発生を低減できます。

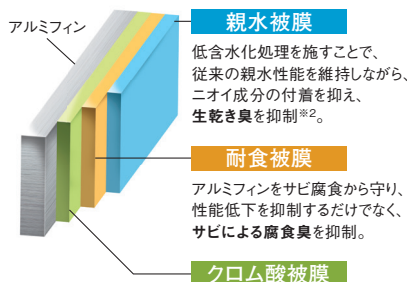
適用機種

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ、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 エコ・ダブルフロータイプ、天井埋込カセット形 シングルフロータイプ、天井ビルトイン形、天井埋込ダクト形、天井埋込ダクト形コンパクトタイプ、天井吊形、壁掛形、床置ローボーイ形、床置ローボーイ形 埋込タイプ、病院用クリーンエアコン、天井吊形厨房用、外気処理エアコン天井埋込ダクト形

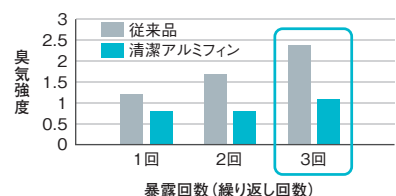
- ※1. 壁掛形、病院用クリーンエアコンは2層コーティング（親水被膜+耐食被膜で1層）。
※2. 臭い成分は使用空間に浮遊している成分のため、使用環境によって効果が異なります。



熱交換器（フィン）断面図イメージ



臭気成分の暴露実験による臭気強度評価



- 臭気強度の目安**
3: 楽に感知できるにおい
2: 何のにおいかわかるが弱い
1: やっとにおいを感知
0: 無臭
- 親水性臭気成分を含んだ水溶液にアルミフィンを浸漬させ官能評価を実施。（臭気判定士監修のもと10名のパネラーにて実施）
 - 実機評価の結果ではありません。

フィルターも充実

抗菌・防カビフィルター（一部を除く標準装備）



抗菌※3、防カビ※4作用で吸い込む空気をキレイに

- ※3. 試験機関: 財団法人 日本紡績検査協会 / 試験番号: 026368-1, 026368-2 / 試験方法: JIS L 1902 菌液吸収法 / 試験対象: 2種類の細菌 / 試験結果: 抗菌活性値2.0以上
※4. 試験機関: 財団法人 日本紡績検査協会 / 試験番号: 026368-3 / 試験方法: JIS Z 2911 かび抵抗性

フィルターの試験結果であり、実機での試験結果ではありません。

適用機種

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ、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 エコ・ダブルフロータイプ、天井埋込カセット形 シングルフロータイプ、天井ビルトイン形、天井埋込ダクト形（別売品対応）、天井埋込ダクト形コンパクトタイプ、天井吊形、壁掛形、床置ダクト形、壁ビルトイン形（別売品対応）、床置ローボーイ形、床置ローボーイ形 埋込タイプ、天井吊形厨房用、外気処理エアコン天井埋込ダクト形（別売品対応）、外気処理エアコン壁ビルトイン形

- 各ユニット・フィルターの対象室内ユニットについては別売品ページをご覧ください。

チタンアパタイトフィルター（別売品）

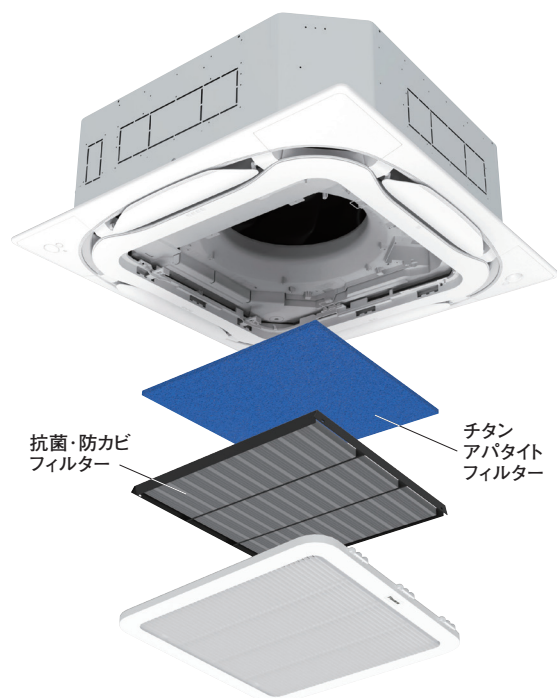
吸い込んだ空気の菌やウイルスを吸着して抑制※5※6

- ※5. 試験機関: (一財) 日本食品分析センター / 試験番号: 第203030567-001号 / 試験方法: フィルム密着法 / 試験対象: フィルターに付着した1種類の菌で実施 試験結果: 24時間で99%以上抑制
※6. 試験機関: (一財) 日本食品分析センター / 試験番号: 第203052102号 中国科学院 生物物理研究所 / 試験方法:

試験空間での24時間後のフィルターに付着した菌・ウイルスへの効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

適用機種

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ、天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ、天井吊形、外気処理ユニット天井埋込ダクト形

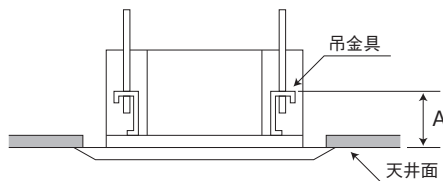


Dタイプ室内機

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
UV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	
			YZCA28NAA YZCA71NAA YZCA36NAA YZCA80NAA YZCA45NAA YZCA90NAA YZCA56NAA YZCA112NAA	YZCA140NAA YZCA160NAA	YZCA28NAA YZCA71NAA YZCA36NAA YZCA80NAA YZCA45NAA YZCA90NAA YZCA56NAA YZCA112NAA	YZCA140NAA YZCA160NAA
パネル・グリル関連	センシング機能なしパネル	おそうじパネル(注1)(注2)(注3)	フレッシュホワイト	PCP160GAGF 217,000円	—	—
		標準パネル(注1)	フレッシュホワイト	—	PCP160GAF 84,000円	—
			ホワイト	—	BYCP160GAW 68,000円	—
			ベージュ	—	BYCP160GAC 72,000円	—
			ブラック	—	BYCP160GAK 72,000円	—
	オートグリルパネル(注1)(注4)(注5)	フレッシュホワイト	—	PCP160GASF 166,000円	—	—
		フレッシュホワイト	—	BYCP160GALF 92,000円	—	—
		フレッシュホワイト	—	PCP160GAPF 167,000円	—	—
		フレッシュホワイト	—	—	—	—
	おそうじパネルダスト回収用	接続管(ダスト回収ノズル)(注3)	KKHAP55B160 3,700円	—	—	—
		L型延長パイプ(注3)	KKHAP55A160 1,100円	—	—	—
	オートグリル用リモコン(ワイヤレス)(注4)		—	—	LC16A1 6,000円	—
	パネルスペーサー(注11)	フレッシュホワイト	KDB55J160F 35,000円	—	KDB55J160F 35,000円	—
		ホワイト	—	—	KDB55J160W 35,000円	—
補助機能関連	ワイドパネル(左右分離型)(注11)(注12)	フレッシュホワイト	BDBP552H160 23,000円	—	BDBP552H160 23,000円	—
		ホワイト	—	—	BDBJ552K160 23,000円	—
	ワイドパネル(一体型)(注11)(注12)	フレッシュホワイト	K-KDB55 30,000円	—	K-KDB55 30,000円	—
		フレッシュホワイト	—	—	—	—
	吹出口開鎖材キット(注6)(注13)	3・4方吹出し用	KDBH551C160 8,100円	—	KDBH551C160 8,100円	—
		2方吹出し用	—	—	KDBH552C160 11,000円	—
	風量調整キット(注7)(注13)(注14)		KDBW55A160 8,100円	—	KDBW55A160 8,100円	—
	風向調整キット(注6)(注7)(注13)(注15)(注16)(注17)		KPWP55A160 9,800円	—	KPWP55A160 9,800円	—
	自然蒸発式加湿器(加湿能力)(注6)(注7)(注17)(注18)(注19)(注20)(注21)	加湿器用断熱キット	KNM55D80 (0.7L/h) 177,600円	KNM55D160 (1.2L/h) 204,800円	KNM55D80 (0.7L/h) 177,600円	KNM55D160 (1.2L/h) 204,800円
		加湿エレメント(交換用)	KFS34M160 14,600円	—	KFS34M160 14,600円	—
		—	KNME55D80 29,200円	KNME55D160 33,000円	KNME55D80 29,200円	KNME55D160 33,000円
	高湿度対応キット(注23)(注24)		KDTP55K80C 35,900円	KDTP55K160C 39,100円	KDTP55K80C 35,900円	KDTP55K160C 39,100円
	工速ドレンホース(注45)(注48)	配管側断熱ドレン継手用(注42)(注46)	KFHD55A1 8,000円	—	KFHD55A1 8,000円	—
		—	KFHD55A1 8,300円	—	KFHD55A1 8,300円	—
		配管側VP管用(注43)	KFHV55A1 8,000円	—	KFHV55A1 8,000円	—
		—	KFHV55A1 8,300円	—	KFHV55A1 8,300円	—
ダクト接続関連	工速ドレンホース気密治具(注44)(注47)		K-FHSC 2,010円	—	K-FHSC 2,010円	—
	ドレン勾配フリー用配管接続キット(注25)	短配管用(注26)	KKWP55A1601 9,700円	—	KKWP55A1601 9,700円	—
		長配管用(注27)	KKWP55A1602 18,200円	—	KKWP55A1602 18,200円	—
	耐震振れ止め金具(1台分(4本))(注41)	—	KKSE55A160 12,000円	—	KKSE55A160 12,000円	—
		—	KKSE55A160H 12,000円(注57)	—	KKSE55A160H 12,000円(注57)	—
	上吊り金具(注28)(注48)(注53)		KKS55A80 19,400円	KKS55A160 19,400円	KKS55A80 19,400円	KKS55A160 19,400円
	更新用吊金具キット	—	K-FSD551 13,000円	—	—	—
		—	K-FSD552 16,000円	—	—	—
	新鮮空気取入キット(注30)	直付式	—	—	KDDP55X160A 7,000円	—
		チャンバー式(注29)(注31)	T管無し	—	KDDP55C160 54,300円	—
	ブースターファン(注18)(注39)	100V(50/60Hz)	K-DF20DS 49,700円	—	K-DF20DS 49,700円	—
		単相200V(50/60Hz)	K-DF20DV 49,700円	—	K-DF20DV 49,700円	—
	分岐ダクトチャンバー(注7)(注13)		KDJP55C80 21,300円	KDJP55C160 31,100円	KDJP55C80 21,300円	KDJP55C160 31,100円
	分岐ダクト(丸ダクト直付)(注7)(注13)		KDJP551C80 10,800円	KDJP551C160 12,800円	KDJP551C80 10,800円	KDJP551C160 12,800円
(分岐ダクト・チャロ連使用時)	フレキシブルダクト接続	ライン標準吹出ユニット(注36)	φ150用 K-DGS4EFF(WW)(W)(T)(K) 30,200円	—	K-DGS4EFF(WW)(W)(T)(K) 30,200円	—
		—	—	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K) 36,600円	—	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K) 36,600円
	フレキシブルダクト(注37)(注38)(注40)	φ150用	0.5m:K-FDS1505E(EK) 2,000円 3m:K-FDS153E(EK) 8,500円 6m:K-FDS156E(EK) 16,500円	1m:K-FDS151E(EK) 3,100円 4m:K-FDS154E(EK) 11,100円 10m:K-FDS1510E(EK) 27,000円	2m:K-FDS152E(EK) 5,500円 5m:K-FDS155E(EK) 14,100円	—
		φ200用	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 3m:K-FDS203E(EK) 11,100円 6m:K-FDS206E(EK) 21,500円	1m:K-FDS201E(EK) 3,900円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円 10m:K-FDS2010E(EK) 35,200円	2m:K-FDS202E(EK) 7,200円 5m:K-FDS205E(EK) 18,200円	—
(分岐ダクト・チャロ連使用時)	分岐チャンバー(2方分岐)		φ200→φ150×2口 K-DDV20C15 20,400円	—	—	—
	—		—	—	—	—

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

- リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
- ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー 器材(株) 製工事部材)
- 吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
- 吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

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	
			YZCA28NAA YZCA71NAA YZCA36NAA YZCA80NAA YZCA45NAA YZCA90NAA YZCA56NAA YZCA112NAA	YZCA140NAA YZCA160NAA	YZCA28NAA YZCA71NAA YZCA36NAA YZCA80NAA YZCA45NAA YZCA90NAA YZCA56NAA YZCA112NAA	YZCA140NAA YZCA160NAA
フイ ル タ ー 関 連	高性能フィルターユニット (注6) (注7) (注32)	JIS比色法65%タイプ	—		YZCA28-90NAA : KAF556D80 YZCA112-160NAA : KAF556D160	93,900円 103,600円
		JIS比色法90%タイプ	—		YZCA28-90NAA : KAF557D80 YZCA112-160NAA : KAF557D160	95,400円 105,100円
	超ロングライフフィルターユニット (注32)		—		KAF555D160	73,200円
	フィルターチャンバー (注33)		—		KDDFP55C160	60,100円
	高性能フィルター(交換用) (注6) (注7) (注33)	JIS比色法65%タイプ	—		YZCA28-90NAA : KAF552D80 YZCA112-160NAA : KAF552D160	33,800円 43,600円
		JIS比色法90%タイプ	—		YZCA28-90NAA : KAF553D80 YZCA112-160NAA : KAF553D160	35,400円 45,000円
	超ロングライフフィルター(交換用) (注33)		—		KAF550D160	24,200円
	ロングライフフィルター(交換用)	標準パネル用	—		KAF5511D160	6,800円
		オートグリルパネル用	—		KAF5512D160	6,800円
	交換用エアフィルター(おそうじパネル用)		KAF554D160	8,100円	—	
	チタンアバタイト フィルター (注6) (注7) (注34)	標準・デザイナーズパネル用	—		KAF559E160	9,000円
		オートグリルパネル用	—		KAF5591E160	9,000円
	チタンアバタイト フィルター(交換用) (注6) (注7) (注34)	標準・デザイナーズパネル用	—		KAF5592E160	6,000円
		オートグリルパネル用	—		KAF5593E160	6,000円
	オイルガードフィルターユニット (注5) (注6) (注7) (注8)		—		KAAP555C160	108,000円
	オイルガード フィルター(交換用) (注6) (注7)	吸込グリル取付用	—		KAA551D160	11,900円
		チャンバー取付用	—		KAA552D160	26,600円
空 気 清 浄 関 連	ストリーマ脱臭ユニット (注6) (注7)		—		BAPWP55D160	201,000円
	ストリーマ放電エレメント (注35)		—		BAPWE55K160×2	10,000円×2
	UVストリーマ除菌ユニット (注6) (注7) (注10)		—		BAEF55F160	218,000円
	UVC LEDユニット+ストリーマユニットセット (注22)		—		BFE103A41	12,000円
	交換用プリーツフィルター(ストリーマ除菌ユニット用)		—		KAFP55A160E	22,700円
	交換用プリーツフィルター(UVストリーマ除菌ユニット用)		—		BAFP55A160	23,000円
遮断弁ユニット			選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。			
マルチ冷媒制御ユニット取付板			KKSS55A1	22,000円 (注51) (注52) (注53) (注56) (注57)		

- (注1) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃、RH80%)以上で長時間運転する場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。
- (注2) 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3) タストボックスのホリツ回収時には、接続管(おそうじパネル用ダスト回収ノズル)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 形延長パイプを併用してください。
- (注4) 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(LC1G5)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5) オートグリルパネルまたはオイルガードフィルターユニット、オイルガードフィルター専用パネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が55mm 高くなります。
- (注6) 吹出口閉鎖キットとデザイナーズパネル、UV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、吹出口閉鎖キットと風量調整キット、風向調整キット、チタンアバタイトフィルターとの併用はできません。
- (注7) 風量調整キットと風向調整キット、吹出口閉鎖キット、デザイナーズパネル、UV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、チタンアバタイトフィルターとの併用はできません。
- (注8) 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9) 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10) UVストリーマ除菌ユニット相込時、高天井への設置はできません。
- (注11) パネルスパーサーとワイパパネルの併用はできません。また、パネルスパーサーは2 方吹出しでは使用できません。(注12) 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13) 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14) 風量調整キットは同時に2か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15) 風向調整キットを取付時は、液晶ワイヤードリモコン(LC1G5)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(LC1G5)との併用が必要です。
- (注16) 風向調整キットは同時に4か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17) 風向調整キットと自然蒸発式加湿器とを併用する場合は、加湿器を取付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18) おそうじパネル以外のパネル取付時は、別売の配線改裝アダプター(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、別売の配線改裝アダプター(KRP1C11A)およびアダプター取付箱(KRP1H98A)が必要です。
- (注19) 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20) 自然蒸発式加湿器を取付た場合、必ず加湿器用断熱材キットを追加で手配のうえ、現地に貼付をお願いします。
- (注21) 加湿能力はそれぞれYZCA90NAA、YZCA160NAA接続時の急風量・条件(室温20℃ DB30%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ください。(設備設計資料を参照ください。)
- (注22) UVC LEDユニット(BFE103A41)とストリーマユニット(BFE089A4)のセット品番です。(注23) チャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱(グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上)が必要です。
- (注24) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃、RH80%)以上で長時間運転する場合にご使用ください。(注25) 設置上の制約については取扱い説明書を参照ください。
- (注26) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットのドレンホース高さより下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
- (注27) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの下面より下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
- (注28) 別売の高湿度対応キットとの併用はできません。(注29) 新鮮空気取入キット(チャンバー式)取付時は、コーナ吹出口2か所を開鎖します。
- (注30) 新鮮空気を取り入れる場合の取入風量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。全熱交換器と組み合わせる場合の取入風量は、室内ユニットの急風量の20%以下を推奨します。取入風量が多くなりすぎると運転音が增大したり、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、新鮮空気の入風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31) 風量を確保する場合はバースタファンをご使用ください。(注32) フィルター・チャンバーとのセット品です。(注33) 高性能フィルターや超ロングライフフィルター相込時は、フィルター・チャンバーが必要です。
- (注34) 取付時には現地設定が必要です。140形以上の機種に取り付けられる場合、風量が低下する場合があります。(注35) 型番もしくは価格末尾の数字は必要個数です。
- (注36) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[FF:フレッシュホワイト(単色)、WW:ホワイト(単色)、W-ホワイト、T:ブラウン、K:ブラック]
- (注37) 高温多湿の雰囲気や設置して冷風送風する場合、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38) 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39) 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。
- (注40) グレーは標準品、ブラックの品受注生産品となります。(注41) 適用吊ボルトはW3/8以上です。W3/8 以外の吊ボルトには使用できません。
- (注42) 配管側は、断熱ドレン継手(呼び径25)を接続してください。
- (注43) 配管側はVP25管を接続してください。
- (注44) 気密試験を行う際、気密試験系統にあるすべての工連ドレンホースに本商品を取り付ける必要があります。
- (注45) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気露点温度26℃(約30℃、RH80%)以上で長時間運転する場合は、現地で追加断熱が必要です。
- (注46) 取付説明書に配線の経路曲線を確認し、必要に応じて追加断熱を行ってください。(注47) 価格は1個あたりの価格です。ご注文は、販売単位(10 個)でお願いします。
- (注48) 工連ドレンホースと上りリ具(KKS55A80)の併用はできません。(注49) 本製品を使用する場合、室内機高さ+130mm以上の天井ふところ高が必要です。
- (注50) 遮断弁ユニットと合わせてご使用願います。詳細につきましては、P.26をご確認ください。(注51) 工連ドレンホースを必ずご使用願います。
- (注52) 遮断弁ユニットを取り付ける面には分岐ダクト・チャンバー、分岐ダクト(丸ダクト直付)は取り付けできません。(注53) 受注生産品です。
- (注54) 室内ユニットに、遮断弁ユニット(BSHGA56A,160A)を取り付けるためのキットです。
- (注55) 高湿度対応キット、ドレン勾配プリー用配管接続キットとは併用できません。
- (注56) 室内ユニット天井面～天井スラブ間の寸法が250～1000mmの場合にご使用いただけます。800～1850mmの場合はKKSE55A160を2 個ご使用いただくことで取付可能です。
- (注57) 室内ユニット天井面～天井スラブ間の寸法が850～1350mmの場合にご使用いただけます。

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。

●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																		
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 スぺーサー (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)	UVストリーマ 除菌 ユニット	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)	チタン アパタイト フィルター (注8)	ワイヤレス リモコン	
単独設置可能別売品																		
パネル・ グリル関連	デザイナーズ パネル		×	×	○	○	○	○	○	○ (注4)	×	×	×	×	×	×	○ (注7)	○
	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)	○	○	×	×	×	○ (注7)	○	○
	パネル (注1) スぺーサー	○	○	○		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	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)	×	×	○	○	○	○	○	○	×		×	×	×	×	×	×	○
	UVストリーマ 除菌ユニット (注9)	×	×	○	○	○	○	×	○	×	×		×	×	×	×	×	○
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 (注3)	×	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×		×	×	○
	チタンアパタイト フィルター (注8)	○ (注7)	×	○ (注7)	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×		○
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5)

併設可能別売品 単独設置可能別売品		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 (注1)(注6)	パネル スぺーサー (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	ストリーマ 脱臭 ユニット (注3)	UVストリーマ 除菌 ユニット	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)	チタン アパタイト フィルター (注8)	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		×	△	△	×	×	○(注4)				×			×
	オートグリル (自動昇降)パネル	×		△	○	○	○	○(注4)				×			○
	パネル (注1) スぺーサー (注6)	△	△	×	×	△	△	×				△			△
	ワイドパネル	△	○	×		○	○	○(注4)				○			○
	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注3)	×	○	△	○		×	×				○			○
補助機能 関連	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)	×	○					×			○
	超ロング ライフ フィルター (注3)	×	×	△	○	○	○	×							○
フィルター 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 単独設置可能別売品		デザインズ 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 スぺーサー (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)	UVストリーマ 除菌 ユニット	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)	チタン アパタイト フィルター (注8)	ワイヤレス リモコン	マルチ 冷暖制御 ユニット 取付板	DIII-DIV 交換アダプター キット (機外取付用)
分岐ダクト 本体3方吹き (丸ダクト式)	1方分岐 本体3方吹き	○	○	○	○	○	×	○	○(注2)	×	○	×	×	○	○	×	○	○(注9)	○(注9)
	2方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○(注2)	×	×	×	×	○	×	×	○	○(注9)	○(注9)
	1方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○(注2)	×	×	×	×	○	×	×	○	○(注9)	○(注9)

(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。

特にパネルスぺ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ください。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チャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱(グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上)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ぺーサーは2方吹きでは使用できません。(△印)

(注7)KAF559E160についてはオートグリル(自動昇降)パネルと併設できません。KAF5591E160については標準パネル、デザインズパネルと併設できません。

(注8)チタンアパタイトフィルター使用時は4方吹きは使用できません。

(注9)分岐ダクト取付時は、その取付面への取付はできません。

Dタイプ室内機

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

YZCA~AA



フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

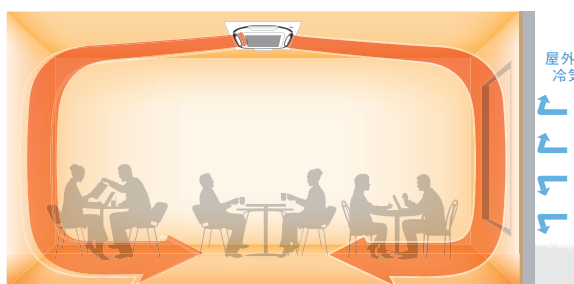
清潔アライ

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



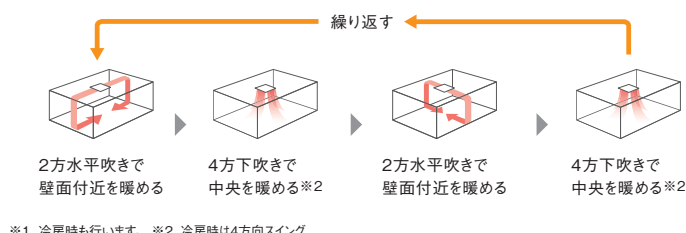
運転立上がり時、循環する気流 「アクティブ・サーキュレーション」で温度ムラを抑制

暖房時 「2方水平吹き」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。

立上がり時の気流制御(暖房運転)※1



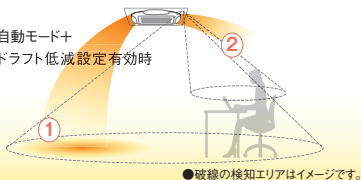
※1. 冷房時も行います。 ※2. 冷房時は4方向スイング

ダブルセンサーと風向個別制御で、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。

風向自動モード+
自動ドラフト低減設定有効時



- ① 床温度センサーが床面温度を検知して、足元まで暖める。
- 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。

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。

不在時のムダな空調コストを自動で抑制

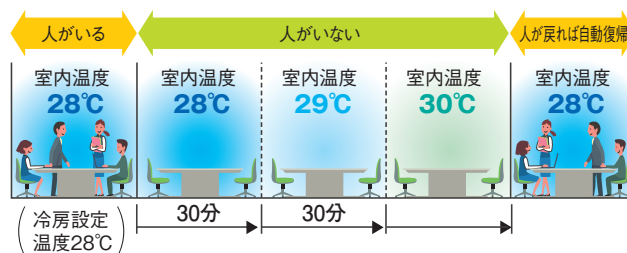
不在時省エネ運転モード

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。

※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。
※不在時停止モードは、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。

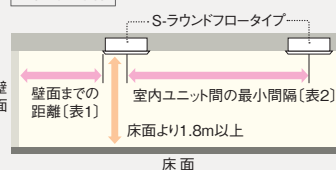


アクティブ・サーキュレーション気流使用時のご注意

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(LC1G5)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のグループ接続時(ペ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	28~56形	71~80形	90~160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	28~56形	71~80形	90~160形
最小間隔	4m以上	5m以上	7m以上

換気のタイミングをお知らせします

リモコン(LC1G5)を接続している場合、室内ユニット※または連動する全熱交換器ユニットペンティエールにCO₂センサー(別売品)が検知したCO₂濃度を表示。さらにCO₂濃度が設定値を超えるとメッセージとバックライト点灯で換気が必要なタイミングをお知らせします。



換気のタイミングをお知らせ

換気推奨

CO₂濃度 1300ppm

※室内ユニットの場合、別売のCO₂センサーキットを使用します(P38参照)。

仕様

(50/60Hz)

要 目		形 式		YZCA28AA	YZCA36AA	YZCA45AA	YZCA56AA	YZCA71AA	YZCA80AA	YZCA90AA	YZCA112AA	YZCA140AA	YZCA160AA	
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 (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)			
	体 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	0.162	0.162	0.162		
		暖 房 (kW)	0.024	0.024	0.033	0.038	0.068	0.081	0.101	0.150	0.150	0.150		
	運転電流	冷 房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	1.3	1.3		
		暖 房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	1.2	1.2	1.2		
	力 率	冷 房 (%)	91.8	91.8	92.2	92.8	90.3	90.2	73.3	66.7	66.7	66.7		
		暖 房 (%)	91.0	91.0	91.3	88.6	89.3	89.3	84.2	66.6	66.6	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	33.5	33.5	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	63	63	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	液 管 (mm)	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続			
	ガ ス 管 (mm)	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9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	676,000円	680,000円	692,000円	698,000円	716,000円	764,000円	806,000円	994,000円	1,127,000円	1,274,000円		
標 準 パ ネ ル	形 式	PCP160GEF												
	希望小売価格	131,000円												
リ モ コ ン	形 式	LC1G5												
	希望小売価格	36,000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P155、156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・外気の組み合わせにより変わります。(5) 風量5段階切換の対象機種です。「急」は風量5、「強」は風量3、「弱」は風量1設定時の値です。また、風量4は「風量5と風量3の中間値」、風量2は「風量能力3と風量1の中間値」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ください。

化粧パネルはフレッシュホワイトとブラックの2色(別売品)



全機種
共通

清潔さ・美しさにこだわる空間に
デザイナーズパネル(別売品)

格子のないフラットパネルがイン
テリアにすっきり調和。
ホコリが付着しにくく汚れも
目立ちません。



3.5～4.2mの高天井に全周吹出しで設置可能

天井高さで吹出口使用数の目安

		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
28 └ 80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
90 └ 160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) ●上表はエコ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、UV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。

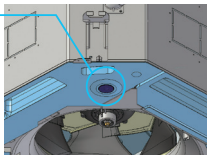
室内ユニットの上吊りが可能(上吊り金具・別売品)

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。

メンテナンスを省力化できます

- フレア加工が不要になるフレアレスジョイントを標準付属。
 - 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、UV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。

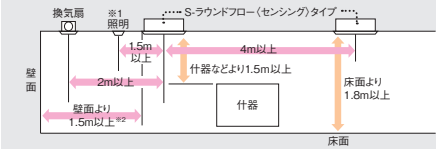
カセットタイプ設置で気になる天井汚れを軽減

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 airflow 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しますので、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。

S-ラウンドフロータイプ 別売品のご紹介

エコオートグリル(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(LC1G5)からの操作も可能。

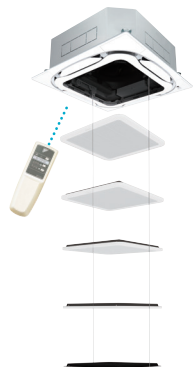
天井高さに合わせて下降長さが8段階に設定可能

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。

上記「天井高さ」と吹出口使用数の目安を参照ください。

天井裏が高湿度環境(30℃、80%RHを超える)の場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。



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(LC1G5)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。



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。



「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。



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、フィルターに付着した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(エアフィルターが目詰まりが発生し、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。

特に、ご注意ください場所 左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

- 油煙がたまり始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おそうじ(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。詳細は、販売店もしくは弊社技術相談窓口にお問い合わせください。

CO₂センサーキット

室内ユニットでCO₂濃度を検知し、リモコンに濃度を表示したり、換気扇の自動運転が行えます。(計測方式に厚生労働省推奨のNDIR方式を採用)



CO₂センサーキット
(S-ラウンドフロータイプ用)

注. ワイヤレスリモコン、ストリーマ脱臭ユニット、UVストリーマ除菌ユニット、新鮮空気取入キット(直付式・チャンバー式)との併用はできません。

夜間みまもりキット※1 ※2 ※3 ※4

パネルのLEDライトが消灯後の歩行を補助。LEDライトと同時にブザーを動作させることも可能です。

- ※1. 本商品は、防犯を保証するものではありません。また、非常灯としてはご利用いただけません。
- ※2. S-ラウンドフロータイプでエコパネル(センシング)採用時にのみ使用可能。別売品「夜間みまもりキット」の取付けが必要。デザイナーズパネル、おそうじパネルとの併用はできません。
- ※3. ワイヤレスリモコンとの併用はできません。
- ※4. 別売品との併用については、オプション掲載ページをご確認ください。



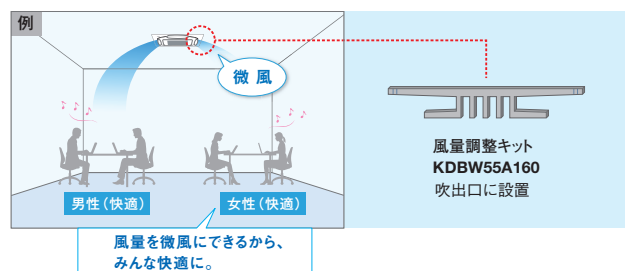
夜間みまもりキット
(S-ラウンドフロー用)
品番:BREL55A1F



後付け対応別売品のご紹介

風量調整キット

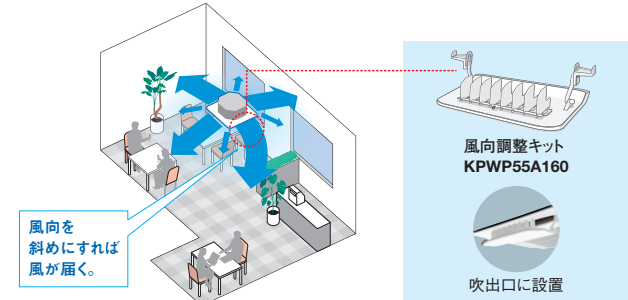
1台の室内ユニットで、通常の吹出口と微風の吹出口を作り出すことが可能です。



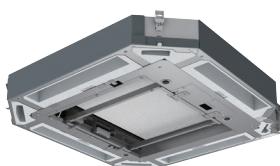
●気流、センサーのイラストや数値はイメージです。

風向調整キット

部屋の形状などで風が届きにくい場合、外付けで風の向きを調整できます。



UVストリーマ除菌ユニット



UVC
265nm
STREAMER

フィルターに捕らえた細菌をすばやく除菌※1

25㎡の密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

※1.試験機関:一般財団法人 日本食品分析センター 試験方法:製品に搭載したフィルター上流側に菌液を接種した試験片を貼り、25㎡(約6畳)の密閉した試験空間で運転。30分後の生菌数を測定。試験対象:1種類の細菌 試験結果:30分後に99%以上抑制 試験機:BAEF55D160で実施(FHCP160EMとBYCP160EAFを組合せ、急運転で実施)

フィルターに捕らえたウイルスも抑制※2

25㎡の密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

※2.試験機関:株式会社食環境衛生研究所 試験番号:217500N 試験方法:製品に搭載したフィルター上流側にウイルス液を接種した試験片を貼り、25㎡(約6畳)の密閉した試験空間で運転。30分後のウイルス感染価を測定。試験対象:1種類のウイルス 試験結果:30分で99%以上抑制 試験機:BAEF55D160で実施

設置上のご注意

「UVストリーマ除菌ユニット」は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境。
 - 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ。
 - 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ。
 - 喫煙ルームなど、煙の多いところ
- ※上記以外にも、ご使用いただけない場合があります。詳細は、お買い上げの販売店へお問い合わせください。

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	
				YZCA28AA YZCA36AA YZCA45AA YZCA56AA	YZCA71AA YZCA80AA	YZCA90AA YZCA112AA YZCA140AA YZCA160AA	YZCA28AA YZCA36AA YZCA45AA YZCA56AA
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1) (注2) (注3)	フレッシュホワイト	PCP160GEGF	454,000円	—	
		エコパネル (注1)	フレッシュホワイト	—	—	PCP160GEF	131,000円
			ブラック	—	—	BYCP160GEK	80,000円
		エコオートグリルパネル (注1) (注4) (注5)	フレッシュホワイト	—	—	PCP160GESF	184,000円
	センシング機能無しパネル	デザイナーズパネル (注1) (注6) (注7)	フレッシュホワイト	—	—	PCP160GAPF	167,000円
	接続管 (おそうじパネル用ダスト回収ノズル) (注8)		KKHAP55B160	3,700円	—		
	L形延長パイプ (注8)		KKHAP55A160	1,100円	—		
	オートグリル用リモコン (ワイヤレス) (注4)		—	—	LC16A1	6,000円	
	パネルスベサー (注9)		フレッシュホワイト	KDB55J160F	35,000円	KDB55J160F	35,000円
	ワイドパネル (注9) (注10)		フレッシュホワイト	BDBP552H160	23,000円	BDBP552H160	23,000円
	ワイドパネル (一体形) (注9) (注10)		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11) (注12)	3・4方吹出し用	KDBH551C160	8,100円	KDBH551C160	8,100円	
		2方吹出し用	—	—	KDBH552C160	11,000円	
	風量調整キット (注7) (注11) (注13)		KDBW55A160	8,100円	KDBW55A160	8,100円	
	風向調整キット (注7) (注11) (注12) (注14) (注15) (注16)		KPWP55A160	9,800円	KPWP55A160	9,800円	
	補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注7) (注12) (注16) (注17) (注18) (注19) (注20)	加湿器本体	KNM55D80 (加湿能力0.7L/h) 177,600円	KNM55D160 (加湿能力1.2L/h) 204,800円	KNM55D80 (加湿能力0.7L/h) 177,600円	KNM55D160 (加湿能力1.2L/h) 204,800円
加湿器用断熱材キット			KFS34M160	14,600円	—	KFS34M160	14,600円
加湿エレメント (交換用)			KNME55D80	29,200円	KNME55D160 33,000円	KNME55D80 29,200円	KNME55D160 33,000円
高湿度対応キット (注22) (注23)		KDTP55K80C	35,900円	KDTP55K160C 39,100円	KDTP55K80C 35,900円	KDTP55K160C 39,100円	
工速ドレンホース (注47) (注50)		配管側断熱ドレン継手用 (注44) (注48)	700mm	KFHDM55A1	8,000円	—	KFHDM55A1 8,000円
			1000mm	KFHDL55A1	8,300円	—	KFHDL55A1 8,300円
		配管側VP管用 (注45)	700mm	KFHV55A1	8,000円	—	KFHV55A1 8,000円
			1000mm	KFHL55A1	8,300円	—	KFHL55A1 8,300円
工速ドレンホース気密治具 (注46) (注49)		K-FHSC	2,010円	—	K-FHSC 2,010円		
ドレン勾配フリー用配管接続キット (注24)		短配管用 (注25)	KKWP55A1601	9,700円	—	KKWP55A1601 9,700円	
		長配管用 (注26)	KKWP55A1602	18,200円	—	KKWP55A1602 18,200円	
耐震振れ止め金具 (1台分 (4本)) (注43)		—	KKSE55A160 12,000円 (注58)	—	KKSE55A160 12,000円 (注58)		
		—	KKSE55A160H 12,000円 (注59)	—	KKSE55A160H 12,000円 (注59)		
上吊り金具 (注27) (注50) (注60)		KKS55A80	19,400円	KKS55A160 19,400円	KKS55A80 19,400円	KKS55A160 19,400円	
更新用吊金具キット		—	K-FSD551 13,000円 (注54)	—	—		
		—	K-FSD552 16,000円 (注54)	—	—		
ダクト接続関連	取新入鮮気関連 (注29)	直付式	—	—	KDDP55X160A 7,000円		
		チャンバー式 (注21) (注28)	T管なし	—	—	KDDP55C160 54,300円	
			T管あり	—	—	KDDP55C160K 82,500円	
	ブースターファン (注17) (注30)	100V (50/60Hz)	K-DF20DS	49,700円	—	K-DF20DS 49,700円	
		単相200V (50/60Hz)	K-DF20DV	49,700円	—	K-DF20DV 49,700円	
	分岐ダクトチャンバー (注7) (注11)		KDJP55C80 21,300円	KDJP55C160 31,100円	KDJP55C80 21,300円	KDJP55C160 31,100円	
	分岐ダクト (丸ダクト直付) (注7) (注11)		KDJP551C80 10,800円	KDJP551C160 12,800円	KDJP551C80 10,800円	KDJP551C160 12,800円	
(分岐ダクトチャンバー) 使用時	フレキ丸ダクト接続 (丸ダクト) 関連部品については101ページ以降をご覧ください。	ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注36)	φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 30,200円	—	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 30,200円	
		フレキシブルダクト (注37) (注38) (注42)	φ150	0.5m: K-FDS1505E(EK) 2,000円 4m: K-FDS154E(EK) 11,000円	1m: K-FDS151E(EK) 3,100円 5m: K-FDS155E(EK) 14,100円	2m: K-FDS152E(EK) 5,500円 6m: K-FDS156E(EK) 16,500円	3m: K-FDS153E(EK) 8,500円 10m: K-FDS1510E(EK) 27,000円
			φ200	0.5m: K-FDS2005E(EK) 2,500円 4m: K-FDS204E(EK) 14,300円	1m: K-FDS201E(EK) 3,900円 5m: K-FDS205E(EK) 18,200円	2m: K-FDS202E(EK) 7,200円 6m: K-FDS206E(EK) 21,500円	3m: K-FDS203E(EK) 11,100円 10m: K-FDS2010E(EK) 35,200円
			分岐チャンバー (2方分岐)	φ200→φ150×2	K-DDV20C15 20,400円	—	K-DDV20C15 20,400円
	—		—				

Dタイプ室内機

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー 器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

オプション一覧

			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					
機 種 名			YZCA28AA YZCA71AA YZCA36AA YZCA80AA YZCA45AA YZCA56AA		YZCA90AA YZCA112AA YZCA140AA YZCA160AA		YZCA28AA YZCA71AA YZCA36AA YZCA80AA YZCA45AA YZCA56AA		YZCA90AA YZCA112AA YZCA140AA YZCA160AA	
フ ィ ル タ ー 関 連	高性能フィルターユニット (注7) (注12) (注31)	JIS比色法65%タイプ	—			KAF556D80	93,900円	KAF556D160	103,600円	
		JIS比色法90%タイプ	—			KAF557D80	95,400円	KAF557D160	105,100円	
	高性能フィルター(交換用) (注7) (注12) (注32)	JIS比色法65%タイプ	—			KAF552D80	33,800円	KAF552D160	43,600円	
		JIS比色法90%タイプ	—			KAF553D80	35,400円	KAF553D160	45,000円	
	超ロングライフフィルターユニット (注31)		—			KAF555D160	73,200円			
	超ロングライフフィルター(交換用) (注32)		—			KAF550D160	24,200円			
	フィルターチャンバー (注32)		—			KDDFP55C160	60,100円			
	ロングライフフィルター (交換用)	エコパネル用	—			KAF5511D160	6,800円			
		オートグリルパネル用	—			KAF5512D160	6,800円			
	交換用エアフィルター(おそうじパネル用)		KAF554D160 8,100円			—				
空 気 清 浄 関 連	ストリーマ内部クリーンユニット (注7) (注12) (注34) (注41)	エコ・デザイナーズパネル用	—			KAF559E160	9,000円			
		オートグリルパネル用	—			KAF5591E160	9,000円			
	チタンアバタイトフィルター (注7) (注12) (注33)	エコ・デザイナーズパネル用	—			KAF5592E160	6,000円			
		オートグリルパネル用	—			KAF5593E160	6,000円			
	ストリーマ脱臭ユニット (注7) (注12)		—			BAPWP55D160	201,000円			
	ストリーマ放電エレメント (注35)		—			BAPWE55K160×2	10,000円 ×2			
UVストリーマ除菌ユニット (注7) (注12) (注39)		—			BAEF55F160	218,000円				
UVC LEDユニット+ストリーマユニットセット (注40)		—			BFE103A41	12,000円				
交換用ブリーツフィルター(ストリーマ除菌ユニット用)		—			KAFP55A160E	22,700円				
交換用ブリーツフィルター(UVストリーマ除菌ユニット用)		—			BAFP55A160	23,000円				
遮断弁ユニット			選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。							
マルチ冷媒制御ユニット取付板			KKSS55A1 22,000円 (注51) (注52) (注53) (注56) (注57)							

- (注1) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃・RH80%)以上で長時間運転する場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。
- (注2) 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3) 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)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形延長パイプを併用してください。
- (注4) 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(LC1G5)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5) 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6) 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7) 風量調整キットと風向調整キット、吹出口閉鎖キット、デザイナーズパネル、UV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、ストリーマ内部クリーンユニット、チタンアバタイトフィルターとの併用はできません。
- (注8) 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)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形延長パイプを併用してください。
- (注9) パネルスプレーサーとワイヤレスの併用はできません。またパネルスプレーサーは2 方吹出しでは使用できません。(注10) 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11) 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12) 吹出口閉鎖キットとデザイナーズパネル、UV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、ストリーマ内部クリーンユニットとの併用時は、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。)
- (注13) 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14) センシング機能付の本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は、液晶ワイヤードリモコン(LC1G5)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(LC1G5)との併用が必要です。
- (注15) 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16) 風向調整キットと自然蒸発式加湿器とを併用する場合は、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17) 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18) 給水用の水に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、水処理業者などに相談のうえ軽減対策をご検討ください。
- (注19) 自然蒸発式加湿器を取付けた場合、必ず加湿器用断熱材キットを追加で手配のうえ、現地に貼付をお願いします。
- (注20) 加湿能力はそれぞれYZCA80、160AA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ください。(設備設計資料を参照ください。)
- (注21) 風量を確保する場合はブースタファンをご使用ください。(注22) チャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱(グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上)が必要です。
- (注23) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃・RH80%)以上で長時間運転する場合にご使用ください。(注24) 設置上の制約については取付説明書を参照ください。
- (注25) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットのドレンホース高さより下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
- (注26) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの下面より下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
- (注27) 別売の高湿度対応キットとの併用はできません。(注28) 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29) 新鮮空気を処理しない場合の取入風量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。全熱交換器と組み合わせる場合の取入風量は、室内ユニットの急風量の20%以下を推奨します。
取入風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、新鮮空気の入風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30) 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。
- (注31) フィルターチャンバーとのセット品です。(注32) 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33) 取付時には現地設定が必要です。P140形以上の機種に取り付けられる場合、風量が低下する場合があります。(注34) ベンチエール(全熱交換器)との連動はできません。
- (注35) 型番もしくは価格末尾の数字は必要個数です。(注36) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[FF:フレッシュホワイト(単色)、WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、K:ブラック)]
- (注37) 高温多湿の雰囲気・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38) 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39) UVストリーマ除菌ユニット組込時、高天井への設置はできません。
- (注40) UVC LEDユニット(BFE103A4)とストリーマユニット(BFE089A4)のセット品番です。
- (注41) ワイヤレスリモコンと併用する場合は、液晶ワイヤードリモコン(LC1G5)を主リモコン、ワイヤレスリモコンを従リモコンとした2リモコン制御でご使用ください。
(この際、ワイヤレスリモコンでは内部クリーン機能はご使用になれません。ワイヤードリモコンは操作可能な位置に設置してください。)
- (注42) グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。(注43) 適用吊ボルトはW3/8になります。W3/8 以外の吊ボルトには使用できません。
- (注44) 配管側は、断熱ドレン継手(呼び径25)を接続してください。製品の詳細はオーケー 器材株式会社「断熱ドレンカタログ」をご覧ください。(注45) 配管側はVP25管を接続してください。
- (注46) 気密試験を行う際、気密試験系統にあるすべての工速ドレンホースに本商品を取り付ける必要があります。
- (注47) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃・RH80%)以上で長時間運転する場合は、現地で追加断熱が必要です。
- (注48) 取付説明書に記載の結露曲線を確認し、必要に応じて追加断熱を行ってください。(注49) 価格は1個あたりの価格です。ご注文は、販売単位(10個)でお願いします。
- (注50) 工速ドレンホースと上りリカ具(KKS55A80)の併用はできません。(注51) 遮断弁ユニットと合わせてご使用願います。詳細につきましては、P.26をご確認ください。
- (注52) 工速ドレンホースを必ずご使用願います。(注53) 遮断弁ユニットを取り付ける面には分岐ダクトチャンバー、分岐ダクト(丸ダクト直付)は取り付けできません。
- (注54) 本製品を使用する場合、室内機高さ+130mm以上の天井ふところの高さが必要です。(注55) ホテル客室・寝室・役員室など暗騒音が低く、静音を要求される部屋に設置してください。
- (注56) 室内ユニットに、遮断弁ユニット(BSHGA56A,160A)を取付けるためのキットです。(注57) 高湿度対応キット、ドレン勾配フリー用配管接続キットとは併用できません。
- (注58) 室内ユニット天面～天井スラブ間の寸法が250～1000mmの場合にご使用いただけます。800～1850mmの場合はKKSE55A160を2個ご使用いただくことで取付可能です。
- (注59) 室内ユニット天面～天井スラブ間の寸法が850 ～ 1350mmの場合にご使用いただけます。(注60) 受注生産品です。

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。

●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		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 スパーサー (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)	UVストリーマ 除菌 ユニット (注10)	ストリーマ 内部 クリーン ユニット	高性能 フィルター (注3)	超ロング ライフ フィルター (注3)	チタン アバタイト フィルター (注8)	ワイヤレス リモコン	夜間 みまもり キット	CO ² センサー キット (注10)
単独設置可能別売品	パネル・ グリル関連	デザイナーズ パネル		×	×	○	○	○	○	○	○(注4)	×	×	○	×	×	○(注7)	○	×	○
		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)	○	○	○	×	×	○(注7)	○	○	○
		パネル (注1) スパーサー	○	○	○		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ワイドパネル	○	○	○	×		○	○	○	○(注4)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
補助機能 関連	自然蒸発式 加湿器 (注1)	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 脱臭ユニット (注3)	×	×	○	○	○	○	○	○	×		×	○	×	×	×	○	○	○
		UVストリーマ 除菌ユニット(注10)	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×		○	×	×	×	○	○	○
		ストリーマ内部 クリーンユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	×	○	○
フィルター 関連	高性能 フィルター (注3)	高性能 フィルター (注3)	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○		×	×	○	○	○
		超ロング(注3) ライフフィルター	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○
		チタンアバタイト フィルター(注8)	○(注7)	×	○(注7)		○	×	×	×	○	×	×	○	×	×		○	○	○
運転制御 関連	ワイヤレス リモコン	ワイヤレス リモコン	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○		×	×
		夜間みまもり キット	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×		○
		CO ² センサー キット(注10)	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	

3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時(注5)

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 (注1)(注6)	パネル スパーサー (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	ストリーマ 内部 クリーン ユニット	超ロング ライフ フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン	夜間 みまもり キット	CO ² センサー キット (注10)
単独設置可能別売品	パネル・ グリル関連	おそうじ (注6) (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) スパーサー (注6)	△	△		×	△	△	×		×	△	○
		ワイドパネル	△	○	×		○	○	○(注4)	×	○	○	○
補助機能 関連	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注3)	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (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)	×	○	×	×	○	○	○
空気清浄 関連	ストリーマ内部 クリーンユニット	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×
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	ワイヤレス リモコン	×	○	△	○	○	○	×	○		×	×
		夜間みまもり キット	×	○	○	○	○	○	×	○		×	○
		CO ² センサー キット(注10)	○	○	○	○	×	×	○	○	×	○	

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 スパーサー (注1)	ワイド パネル	自然蒸発式 加湿器	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)	UVストリーマ 除菌 ユニット	ストリーマ 内部 クリーン ユニット	高性能 フィルター	超ロング ライフ フィルター (注3)	チタン アバタイト フィルター	ワイヤレス リモコン	夜間 みまもり キット	CO ² センサー キット (注10)	マルチ 冷媒制御 ユニット 取付板	DH-DV 変換アダプター キット (備考取付用)
分岐ダクト (チャンバー式) (丸ダクト式)	1方分岐 本体3方吹き	○	○	○	○	○	×	○	○(注2)	×	○	×	×	×	○	×	○	○	○	○(注11)	○(注11)
	2方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○(注2)	×	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○(注11)	○(注11)
	1方分岐 本体2方吹き (注1)	×	×	○	×	○	×	○	○(注2)	×	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○(注11)	○(注11)

(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。
特にパネルスパ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ください。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チャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱(グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上)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パーサーは2方吹きでは使用できません。(△印)
(注7)KAF559E160についてはオートグリル(自動昇降)パネルと併設できません。KAF559E160についてはエコパネル、デザイナーズパネルと併設できません。
(注8)チタンアバタイトフィルター使用時は4方吹きは使用できません。
(注9)ワイヤレスリモコンとストリーマ内部クリーンユニットを併用する場合は、液晶ワイヤードリモコン(LC1G5)を主リモコン、ワイヤレスリモコンを従リモコンとした2リモコン制御でご使用ください。(この際、ワイヤレスリモコンでは内部クリーン機能はご使用になれません。ワイヤードリモコンは操作可能な位置に設置してください。)
(注10)グループ接続時はご使用になれません。(注11)分岐ダクト取付時は、その取付面への取付はできません。

◎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。

特
長

ラインアップ

室
外
機

室
内
機

制
御
シ
ス
テ
ム

室
内
機

工
事
関
係

そ
の
他

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

センシング機能+2方向独立フラップで、
室内の状況に応じた快適&省エネ運転が可能。

天井埋込カセット形 エコ・ダブルフロータイプ

YZWA~AA



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



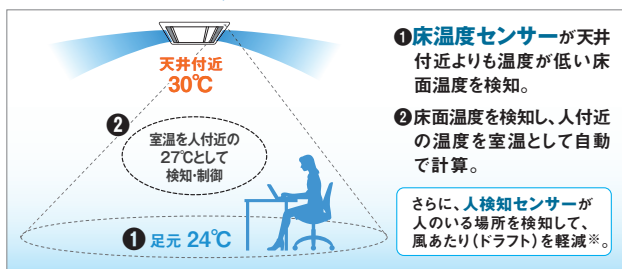
センシング機能搭載で一歩進んだ快適&省エネ性能

・センシング機能を搭載していない標準パネル(別売品)もご用意しています。

●人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、ムダのない快適・省エネ空調を実現します。



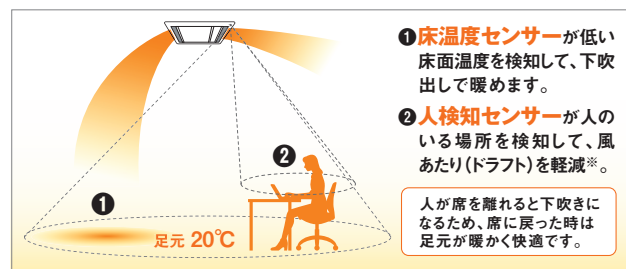
足元を冷やしすぎない冷房



足元を冷やしすぎることがないので省エネ

●破線の検知エリア範囲はイメージです。※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。

不快な風あたりを軽減しながら、足元暖房で快適



足元から暖めるので設定温度の上げすぎを抑えて省エネ

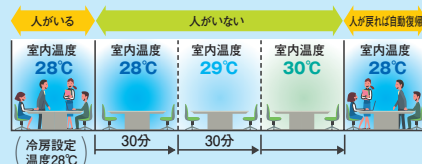
不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

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。

●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。

ストリーマ内部クリーンユニット (別売品) が取付可能

●送風運転とともに、室内ユニット内部(熱交換器)にストリーマを照射し、カビ菌の繁殖を抑制します。



設置上のご注意

「ストリーマ内部クリーンユニット」は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境。● 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ。
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ。
- 喫煙ルームなど、煙の多いところ

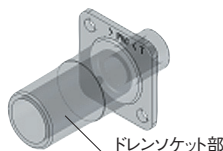
※上記以外にも、ご使用いただけない場合があります。
詳細は、お買い上げの販売店へお問い合わせください。

高い施工性を実現

●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。

●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

●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(LC1G5)からの操作も可能。

※センシング機能対応可能。
(改装対応)

天井裏が高湿度環境(30℃、80%RHを超える)の場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。



脚立なしで
フィルター清掃

●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。

- リモコンからそれぞれの吹出口の風向を設定できます。
- 風量設定を3段階から5段階に変更。より細やかな風量制御が可能に。
- わずか30.35cm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。

- 十分な気流で最大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。

センシング機能を搭載していない標準パネル(別売品)もご用意しています。

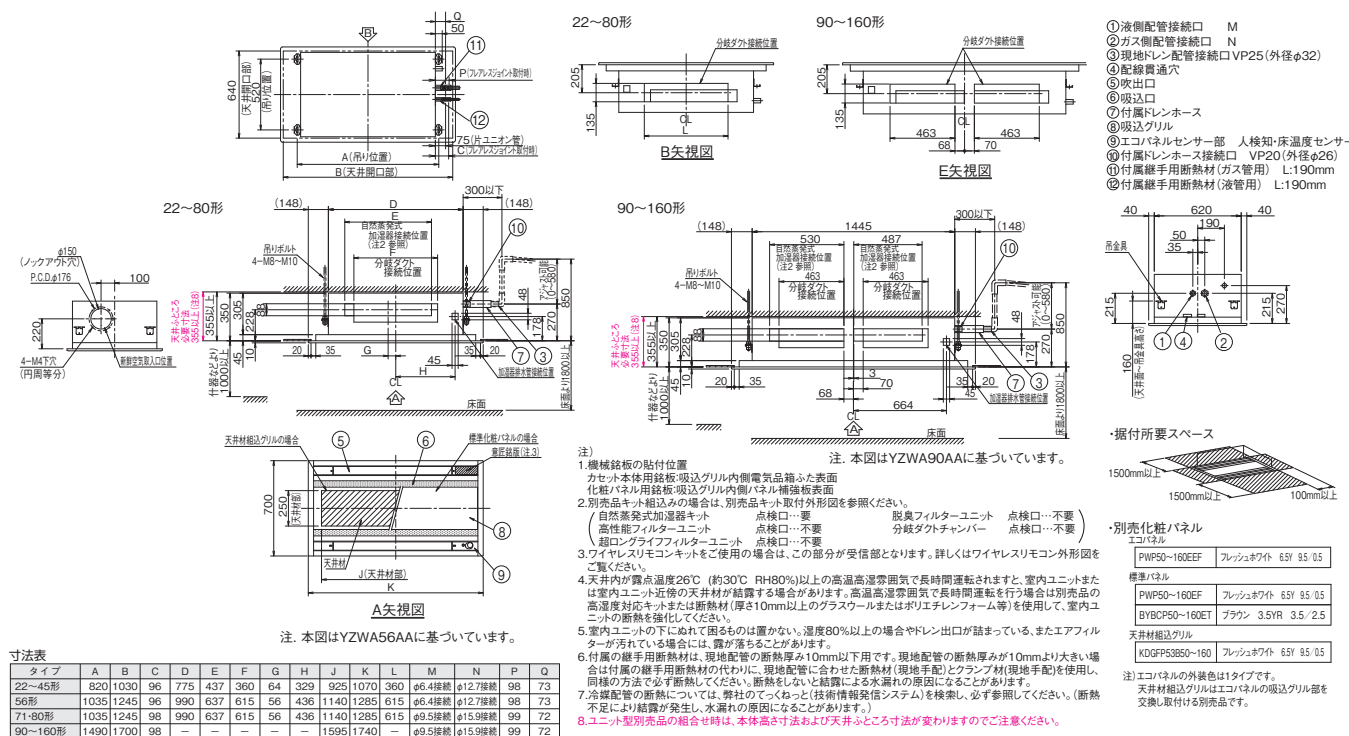


仕様

形 式		YZWA22AA	YZWA28AA	YZWA36AA	YZWA45AA	YZWA56AA	YZWA71AA	YZWA80AA	YZWA90AA	YZWA112AA	YZWA140AA	YZWA160AA	
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)	20(10)	20(10)	23(11)	26(11)	26(11)	34(13)	35(13)	39(13)	39(13)	
電 源 (AC-V)		単相 200											
電 気 特 性 50/60Hz	消費電力	冷 房 (kW)	0.031	0.039	0.039	0.041	0.059	0.063	0.074	0.090	0.097	0.181	0.246
		暖 房 (kW)	0.028	0.035	0.035	0.037	0.056	0.064	0.083	0.086	0.108	0.178	0.243
	運転電流	冷 房 (A)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	1.0	1.3
		暖 房 (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	1.3
	力 率	冷 房 (%)	88.1	92.3	92.3	89.8	88.5	86.9	85.0	88.4	86.1	90.5	94.6
		暖 房 (%)	87.8	92.5	92.5	89.8	88.4	86.7	85.0	88.3	86.0	86.0	93.5
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)	0.046×1	0.046×1	0.046×1	0.046×1	0.046×1	0.106×1	0.106×1	0.046×2	0.106×2	0.106×2	0.106×2	
		急 (m³/min)	10.5	11.5	11.5	12.0	15.0	16.0	18.0	26.0	28.0	32.0	36.0
		強 (m³/min)	9.0	9.5	9.5	10.5	13.0	14.0	15.0	22.5	24.0	27.5	31.0
	機 外 静 圧 (Pa)	弱 (m³/min)	7.5	8.0	8.0	8.5	10.5	11.5	12.5	18.5	20.0	22.5	25.5
運 転 音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))	48	50	50	52	53	56	60	58	60	64	67	
	強 (dB(A))	46	47	48	49	51	54	55	54	56	60	62	
	弱 (dB(A))	44	45	46	47	47	50	51	49	52	54	58	
配 管	液 管 (mm)	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	
	ガ ス 管 (mm)	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9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											
室内機本体 希望小売価格		689,000円	698,000円	707,000円	708,000円	713,000円	714,000円	768,000円	785,000円	978,000円	1,122,000円	1,223,000円	
標 準 パ ネ ル	形 式	PWP50EF	PWP50EF	PWP50EF	PWP50EF	PWP80EF	PWP80EF	PWP80EF	PWP160EF	PWP160EF	PWP160EF	PWP160EF	
	希望小売価格	95,000円	95,000円	95,000円	95,000円	116,000円	116,000円	116,000円	171,000円	171,000円	171,000円	171,000円	
リ モ コ ン	形 式	LC1G5											
	希望小売価格	36,000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P155、156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



各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー 器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

オプション一覧

機 種 名			YZWA22AA YZWA36AA	YZWA28AA YZWA45AA	YZWA56AA	YZWA71AA	YZWA80AA	YZWA90AA YZWA140AA	YZWA112AA YZWA160AA
パ ネ ル 関 連	標準パネル(センシング機能なし) (注3)		PWP50EF	95,000円	PWP80EF	116,000円	PWP160EF	171,000円	
	センサーなしパネル(センシング機能なし)(ブラウン) (注3)		BYBCP50ET	69,000円	BYBCP80ET	84,000円	BYBCP160ET	95,000円	
	エコパネル(センシング) (注1)(注3)		PWP50EEF	146,000円	PWP80EEF	175,000円	PWP160EEF	208,000円	
	オートグリル(自動昇降)パネル (注2)(注3)		PWP50ESF	154,000円	PWP80ESF	187,000円	PWP160ESF	221,000円	
	オートグリル用リモコン (注4)		LC16A1	6,000円					
	天井材組込グリル (注5)(注22)	フレッシュホワイト	KDGF53B50	22,400円	KDGF53B80	27,400円	KDGF53B160	36,900円	
ワイドパネル (注21)		フレッシュホワイト	KDB53C160F	58,200円					
補 助 機 能 関 連	自然蒸発式加湿器 (加湿能力) (注6)(注7)(注8)(注9)		KNM53C50 (1.0L/h)	166,500円	KNM53C80 (1.0L/h)	174,500円	KNM53C160 (1.8L/h)	203,300円	
	加湿エレメント(交換用) (注22)	KNME53C50	51,300円	KNME53C80	67,300円	KNME53C160	80,000円		
	OAダクトアダプ ター	エコ標準パネル用 (注9)(注10)	KDDBP53B50	13,700円	KDDBP53B80	13,700円	KDDBP53B160	13,700円	
		オートグリルパネル用 (注9)(注10)(注11)	KDDSP53B50	55,700円	KDDSP53B80	60,700円	KDDSP53B160	71,500円	
	分岐ダクトチャンバー		KDDP53B50	40,100円	KDDP53B80	51,300円	KDDP53B160	77,600円	
	高湿度対応キット (注12)(注13)		KDTP53B50A	37,800円	KDTP53B80A	56,100円	KDTP53B160A	74,500円	
	ドレン勾配フリー用配管接続キット (注14)	短配管用(注15)	KKWP55A1601	9,700円					
		長配管用(注16)	KKWP55A1602	18,200円					
	耐震振れ止め金具(1台分(4本)) (注23)		KKSE354A60	15,000円(注24)			KKSE354A80	15,000円(注25)	
フ ィ ル タ ー 関 連	高性能フィルターユニット (注17)		JIS比色法65%タイプ	KAF537C50	76,700円	KAF537C80	84,400円	KAF537C160	101,500円
			JIS比色法90%タイプ	KAF538C50	83,000円	KAF538C80	91,200円	KAF538C160	108,500円
	超ロングライフフィルターユニット(重量法50%) (注17)		KAF535C50	71,900円	KAF535C80	90,200円	KAF535C160	139,100円	
	脱臭フィルターユニット (注17)		KADP531B50	62,300円	KADP531B80	71,000円	KADP531B160	96,400円	
	フィルターチャンバー (注18)		KDDFP53B50	38,900円	KDDFP53B80	43,900円	KDDFP53B160	54,700円	
	高性能フィルター(交換用) (注18)		JIS比色法65%タイプ	KAF532C50	41,700円	KAF532C80	44,700円	KAF532C160	51,900円
			JIS比色法90%タイプ	KAF533C50	48,300円	KAF533C80	51,900円	KAF533C160	59,200円
	超ロングライフフィルター(重量法50%)(交換用) (注18)		KAF530C50	36,600円	KAF530C80	50,800円	KAF530C160	91,400円	
	脱臭フィルター(交換用) (注18)(注22)		KADP53B50	26,600円	KADP53B80	30,700円	KADP53B160	46,500円	
	ロングライフフィルター(交換用)		KAF531C50	10,800円	KAF531C80	12,300円	KAF531C160	14,500円	
空 気 清 浄 関 連	ストリーマ内部クリーンユニット (注19)(注20)		BAPWS55C1	31,000円					
遮断弁ユニット			選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。						

(注1) 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2) センシング機能はついておりません。
(注3) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃・RH80%)以上で長時間運転する場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。
(注4) 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(LC1G5)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。お求めのときに併せてご購入ください。
(注5) 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/パネルには取付けできません。(注6) 別売の配線改裝アダプター(KRP1C14A)およびアダプター取付箱(KRP1C96)が必要です。
(注7) 給水用水にシリカ分を多く含んでいる場合、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8) 加湿能力はそれぞれYZWA45AA・YZWA80AA・YZWA160AA 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。
また、サモア峰およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。
(注9) 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。
(注10) 新鮮空気の入風量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入風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11) 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(KDDSP53B50-80-160)、フィルターチャンバー(KDDFP53B50-80-160)〕
(注12) 天井内が相対湿度80%以上または高温高湿雰囲気 露点温度26℃(約30℃・RH80%)以上で長時間運転する場合にご使用ください。
(注13) チャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱(グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上)が必要です。(注14) 設置上の制約については取付説明書を参照ください。
(注15) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットのドレンホース高さより下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
(注16) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの下面より下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。(注17) フィルターチャンバーとのセット品です。
(注18) 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19) ストリーマ内部クリーンユニットと分岐ダクトチャンバー、OAダクトアダプターとの併用はできません。
(注20) ワイヤレスリモコンと併用する場合は、液晶ワイヤードリモコン(LC1G5)を主リモコン、ワイヤレスリモコンを従リモコンとして2リモコン制御でご使用ください。
(この際、ワイヤレスリモコンでは内部クリーン機能はご使用になれません。ワイヤードリモコンは操作可能な位置に設置してください。)
(注21) ワイドパネルは化粧パネルに取付けて使用してください。(注22) 受注生産品です。
(注23) 適用用ボルトはW3/8になります。W3/8 以外の吊ボルトには使用できません。
(注24) 室内ユニット 天井～天井スラブ間の寸法が300～1000mmの場合にご使用いただけます。800～2000mmの場合はKKSE354A60を2個ご使用いただくことで取付可能です。
(注25) 室内ユニット 天井～天井スラブ間の寸法が300～1000mmの場合にご使用いただけます。800～2000mmの場合はKKSE354A80を2個ご使用いただくことで取付可能です。

オプション一覧の青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 (センシング機能あり) 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	ストリーマ 内部クリーン ユニット	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	ワイヤレス リモコン
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)		×	○(注3)	○(注3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オートグリル(自動昇降)パネル	×		×	○	○(注1)	×	○(注1)	○	○	○	○	○(注2)	○
	天井材組込グリル	○(注3)	×		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フィルター 関連	ワイドパネル	○(注3)			○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
	高性能フィルター	○	○(注1)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○
	超ロングライフフィルター	○	×	○	○	×		×	○	○	○	○	×	○
空気清浄関連 補助機能 関連	脱臭フィルター	○	○(注1)	○	○	×	×		○	○	○	○	×	○
	ストリーマ内部クリーンユニット	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	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2)	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
運転制御関連		ワイヤレスリモコン	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	

(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のです。(別売品のフィルターの昇降動作はできません。)(注2) チャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱(グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上)が必要です。
(注3) フレッシュホワイトのみ取付可能です。
(注4) ワイヤレスリモコンとストリーマ内部クリーンユニットを併用する場合は、液晶ワイヤードリモコン(LC1G5)を主リモコン、ワイヤレスリモコンを従リモコンとして2リモコン制御でご使用ください。
(この際、ワイヤレスリモコンでは内部クリーン機能はご使用になれません。ワイヤードリモコンは操作可能な位置に設置してください。)

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

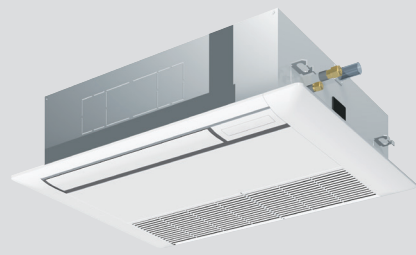
センシング機能対応。多彩な吹出しとコンパクト設計で、さまざまな用途への設置が可能です。

天井埋込カセット形 シングルフロータイプ

YZKA~AA



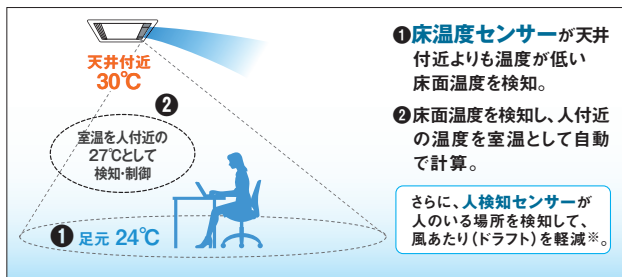
ロングライフフィルター:標準装備
ドレンアップメカ:標準装備



センシング機能対応^(注1)で 一歩進んだ快適&省エネ性能

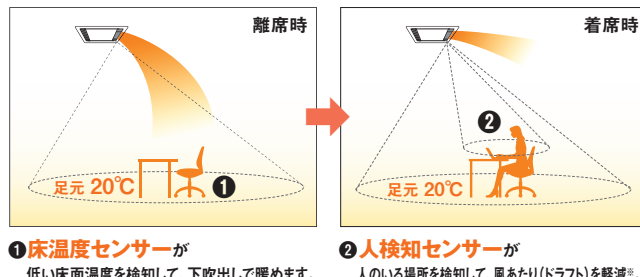
●人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、ムダのない快適・省エネ空調を実現します。

足元を冷やしすぎない冷房



不快な風あたりを軽減しながら、 足元暖房で快適

人が席を離れると下吹きになるため、席に戻った時は足元が暖かく快適です。



足元を冷やしすぎることがないので省エネ

●破線の検知エリア範囲はイメージです。 ※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。

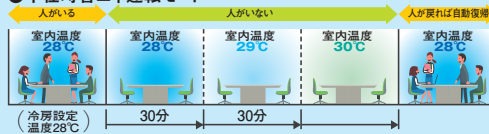
不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

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。

3パターンの吹出しで様々な部屋形状に対応できます

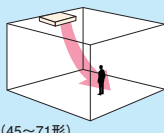
●下吹き・前吹きが自由に選択でき、様々な条件に柔軟に対応できます。

部屋のコーナーに設置するなら

下吹き

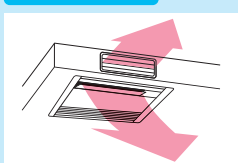


高天井の部屋でも、床面まで快適暖房を届けることができます。(45~71形)

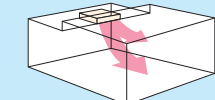
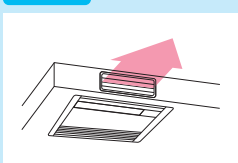


下がり天井を利用して設置するなら

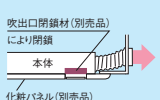
下吹き+前吹き※



前吹き※



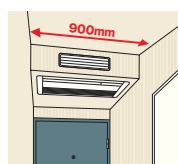
※吹出しグリル、吹出口開鎖材、フレキシブルダクトの別売品が別途必要です。



下吹きを閉じて、前吹きのみにも対応します。

小部屋設置にも対応できる、薄型・小型化設計

●本体高さは全機種200mmの薄型設計。22~36形はパネル幅を880mmに縮めることで、約900mmの下がり天井や約220mmの天井ふところ高さの空間にも設置できます。



ホテルや病院の小部屋にも対応!

圧迫感を抑えた薄型デザイン

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。



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)。

フレッシュホワイト

ブラウン

設置自由度が向上しました

- ドレンアップ高さ850mmのDCドレンポンプを標準装備。高い据付自由度を発揮します。
- 本体高さ調整作業が容易に行えるアジャスターポケット付き。
- 吊金具用座金にシール材を追加することで、追加部材不要で座金が固定でき、吊り位置の固定が簡単になりました。

- 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〉。
- 暖房開始時やサーモOFF時は風向を自動的に水平にし、不快な風あたりを防止します。
- 風向可変範囲を標準設定の他、風あ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。
- 室温変化を抑えて除湿する〈マイコンドライメカ〉を搭載。

- 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)。
- ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤を内蔵。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ、菌などの発生を抑制。
- 結露や汚れつきを抑える植毛レスフラップで省メンテナンス。

仕様

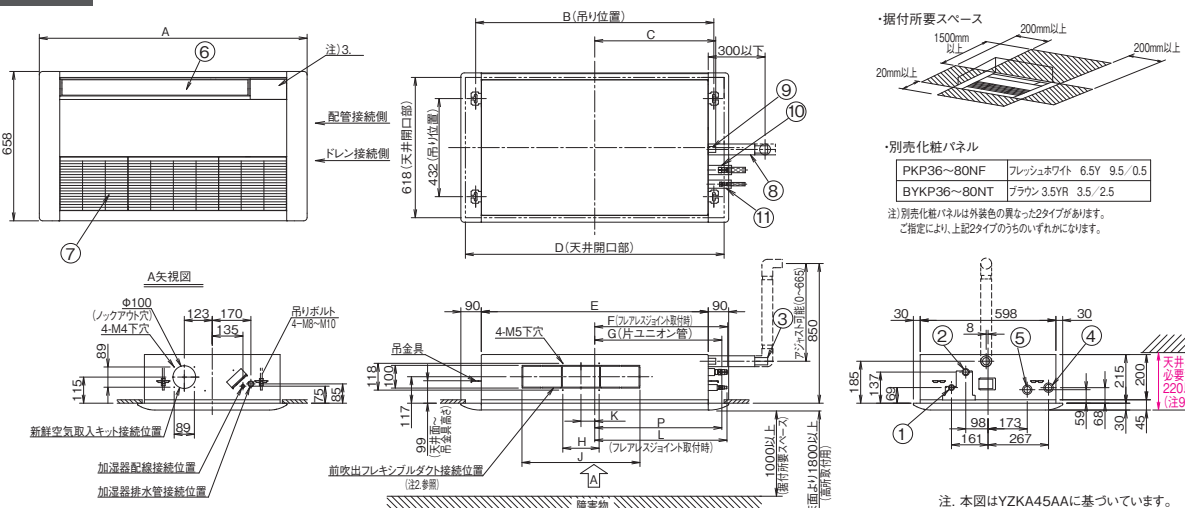
(50/60Hz)

要 目			形 式		YZKA22AA	YZKA28AA	YZKA36AA	YZKA45AA	YZKA56AA	YZKA71AA
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 (標準パネル)		高 さ (mm)			200(45)	200(45)	200(45)	200(45)	200(45)	200(45)
		幅 (mm)			700(880)	700(880)	700(880)	1000(1180)	1000(1180)	1200(1380)
		奥 行 (mm)			598(658)	598(658)	598(658)	598(658)	598(658)	598(658)
質 量:本体 (パネル) (kg)				20(4.5)	20(4.5)	20(4.5)	24(5.5)	24(5.5)	28(6)	
電 源 (AC・V)				単相 200						
電 気 特 性 50/60Hz	消費電力	冷 房 (kW)			0.038/0.038	0.054/0.054	0.059/0.059	0.079/0.079	0.111/0.111	0.105/0.105
		暖 房 (kW)			0.038/0.038	0.054/0.054	0.059/0.059	0.073/0.073	0.102/0.102	0.101/0.101
	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 (%)			95.0/95.0	90.0/90.0	98.3/98.3	98.8/98.8	92.5/92.5	87.5/87.5
		暖 房 (%)			95.0/95.0	90.0/90.0	98.3/98.3	91.3/91.3	85.0/85.0	84.2/84.2
エ ア フィ ル タ ー			ロングライフフィルター(抗菌・防カビ樹脂ネット/集塵効率45%(重量法))							
送 風 機	形 式		シロココファン							
	電 動 機 出 力 (kW)		0.078×1							
	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	10.0	13.0
	機 外 静 圧 (Pa)		-							
運 転 音 (音響パワーレベル)		急 (dB(A))			51	54	57	58	62	62
		強 (dB(A))			49	51	53	54	58	58
		弱 (dB(A))			46	46	48	51	54	53
配 管	冷 媒	液 管 (mm)			φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続
		ガ ス 管 (mm)			φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続
ド レ ン 管				VP25(外径φ32 内径φ25)						
外装(マンセルNo.)〈近似〉			垂鉛銅板							
室内機本体 希望小売価格				554,000円	561,000円	572,000円	580,000円	609,000円	621,000円	
標 準 パ ネ ル		形 式			PKP36NF	PKP36NF	PKP36NF	PKP56NF	PKP56NF	PKP80NF
		希望小売価格			66,000円	66,000円	66,000円	72,000円	72,000円	87,000円
リ モ コ ン		形 式			LC1G5					
		希望小売価格			36,000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P155、156をご参照下さい。
(3) 上記の数値は、室内機1台当たりのものです。
(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。

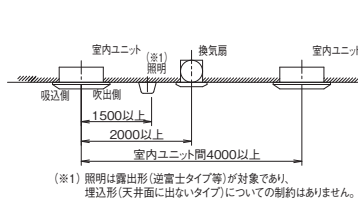
外形寸法図

22~71形



注: 本図はYZKA45AAに基づいています。

- 注) 1. 機械銘板の貼付位置
室内ユニット本体用銘板: ファンハウジング表面
化粧パネル用銘板: 吸込グリル内底板表面
2. 別売品組み込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。
(アダプター取付箱(2ヶ所取付の場合)……点検口 要 高性能フィルターユニット……点検口 不要)
自然蒸発式加湿器……点検口 要 フレキシブルダクト……点検口 不要
3. ワイヤレスリモコンを使用の場合は、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. 天井内が露点温度26℃(約30℃ RH+80%)以上の高温高湿雰囲気では長時間運転されると、室内ユニットまたは室内ユニット近傍の天井材が結露する場合があります。高温高湿雰囲気では長時間運転を行う場合は断熱材(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など)を使用して、室内ユニットの断熱を強化してください。
5. 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%以上の場合は排水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、霧が落ちることがあります。
6. 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、右図に従って設置してください。
7. 付属の縦手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の縦手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせた断熱材(現地手配)とクランプ材(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
8. 冷暖配管の断熱については、弊社のつくねっと(技術情報発信システム)を検索し、必ず参照してください。(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります)
9. ユニット別売品の組み合わせ時は、本体高さ寸法および天井ふところ寸法が変わりますのでご注意ください。



(※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。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
22~36形	880	750	383	840	700	433	408	160	320	61	426	φ6.4接続	φ12.7接続	405
45~56形	1180	1050	533	1140	1000	583	558	160	520	61	576	φ6.4接続	φ12.7接続	555
71形	1380	1250	633	1340	1200	684	657	460	720	72	679	φ9.5接続	φ15.9接続	656

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

オプション一覧

機 種 名			YZKA22AA・YZKA28AA・YZKA36AA		YZKA45AA・YZKA56AA		YZKA71AA		
パ ネ ル 関 連	化粧パネル	フレッシュホワイト	PKP36NF	66,000円	PKP56NF	72,000円	PKP80NF	87,000円	
		ブラウン	BYKP36NT	53,000円	BYKP56NT	56,000円	BYKP80NT	65,000円	
	パネルスベークー	フレッシュホワイト	KPBP52E36F	31,200円	KPBP52E56F	37,600円	KPBP52E80F	44,000円	
		ブラウン (注11)	KPBP52E36T	31,200円	KPBP52E56T	37,600円	KPBP52E80T	44,000円	
	ワイドパネル	(注1)(注2)	フレッシュホワイト	KDBP522E36F	72,100円	KDBP522E56F	80,000円	KDBP522E80F	88,100円
補 助 機 能 関 連	自然蒸発式加湿器 (加湿能力)	(注4)(注5)(注6)(注7)	KNM52F36 (0.3L/h)	184,100円	KNM52F56 (0.5L/h)	220,900円	KNM52F80 (0.7L/h)	257,700円	
	加湿エレメント(交換用)	(注11)	KNME52F36	16,100円	KNME52F56	19,200円	KNME52F80	22,400円	
	新鮮空気取入キット(OAダクトアダプター φ100用)	(注7)	KDDBP52A36	34,400円	KDDBP52A56	34,400円	KDDBP52A80	34,400円	
	ドレン勾配フリー用配管接続キット (注8)	短配管用 (注9)	KKWP55A1601	9,700円					
	耐震振れ止め金具(1台分(4本))	(注12)	KKSE354A40	15,000円(注13)	KKSE354A60	15,000円(注14)	KKSE354A80	15,000円(注15)	
フ ィ ル タ ー 関 連	フィルターチャンバー		KDDFP52E36	38,900円	KDDFP52E56	43,900円	KDDFP52E80	54,700円	
	高性能フィルター	JIS比色法65%タイプ	KAF522F36	41,700円	KAF522F56	44,700円	KAF522F80	51,900円	
		JIS比色法90%タイプ	KAF523F36	48,300円	KAF523F56	51,900円	KAF523F80	59,200円	
	ロングライフフィルター(交換用)		KAF521F36	9,300円	KAF521F56	10,400円	KAF521F80	10,600円	
吹 出 口 関 連	吹出グリル	(注3)	フレッシュホワイト	K-SVSK36AF	31,800円	K-SVSK56AF	33,100円	K-SVSK80AF	34,300円
	フレキシブルダクト(シャッター付)	(注3)	KFDP52FB36	52,900円	KFDP52FB56	58,400円	KFDP52FB80	69,600円	
	吹出口閉鎖材	(注3)	KDBH52E36	14,600円	KDBH52E56	17,500円	KDBH52E80	19,000円	
	垂直羽根	(注11)	KPWP52A36	18,400円	KPWP52A56	20,000円	KPWP52A80	24,000円	
	遮断弁ユニット		選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。						

(注1) パネルスベークーとワイドパネルの併用はできません。

(注2) 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3) 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4) 別売の配線改裝アダプター(KRP1C15A)およびアダプター取付箱(KRP1CA90)が必要です。

(注5) 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6) 加湿能力はそれぞれYZKA36AA、YZKA56AA、YZKA71AA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ください。

(注7) 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。

(注8) 設置上の制約については取付説明書を参照ください。

(注9) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットのドレンホース高さより下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。

(注10) 高性能フィルター組込時は、別売のフィルターチャンバーが必要です。

(注11) 受注生産品です。

(注12) 適用吊ボルトはW3/8になります。W3/8 以外の吊ボルトには使用できません。

(注13) 室内ユニット天面～天井スラブ間の寸法が300～1000mmの場合にご使用いただけます。800～2000mmの場合はKKSE354A40を2個ご使用いただくことで取付可能です。

(注14) 室内ユニット天面～天井スラブ間の寸法が300～1000mmの場合にご使用いただけます。800～2000mmの場合はKKSE354A60を2個ご使用いただくことで取付可能です。

(注15) 室内ユニット天面～天井スラブ間の寸法が300～1000mmの場合にご使用いただけます。800～2000mmの場合はKKSE354A80を2個ご使用いただくことで取付可能です。

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
内
機
フ

制
御
シ
ス
テ
ム

室
内
機
フ

工
事
関
係

そ
の
他

Dタイプ室内機

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ました。

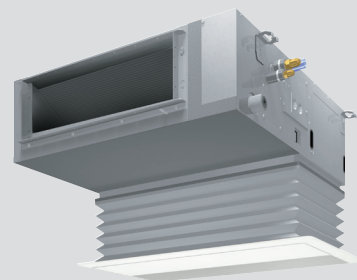
天井ビルトイン形

YZBA~AA

フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

清潔3分

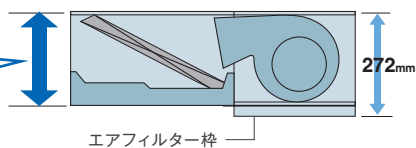


ロングライフフィルター:標準装備
ドレンアップ機能:標準装備

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。

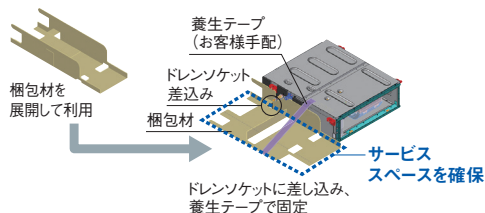
薄型設計

245mm



エアフィルター枠

本機の梱包材を使って、サービススペースの
確保ができるようになりました。



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。

負荷に応じた風量調整で、「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。

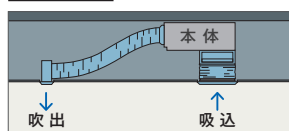
わずらわしい風量調整作業が、
リモコン試運転ひとつで完了。

●リモコンスイッチ操作のみで風量を自動調整。従来の吹出風量の
確認やダンパー調整などが不要になります。

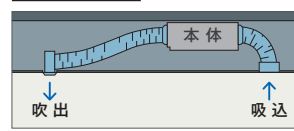
・12段階のきめ細かな静圧設定で適切な風量に自動調整(定格急風量の約±10%範囲に調整)します。

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。

吊金具用座金にシール材を追加することで、
追加部材不要で座金が固定でき、
吊り位置の固定が簡単になりました。

結露抑制設定(吹出口温度下限設定)

アネモ周辺の天井材の結露抑制のため、吹出口に温度サーミスタを追加し吹出し温度の下限温度を設定(現地設定)。結露領域に入る前にサーモオフして、アネモ周辺の天井材の結露を防止し、カビの発生を抑制します。

オートグリル

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)。

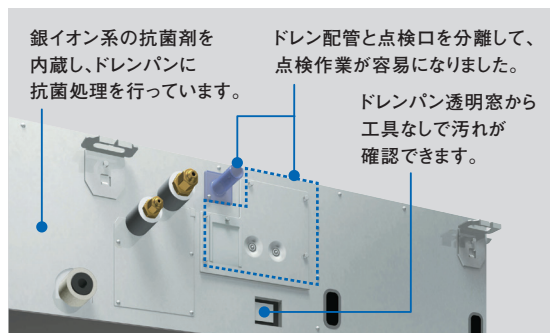
オートグリル用のワイヤレスリモコン(LC16A1:別売)が必要です。

※ご注意:液晶ワイヤードリモコン
(LC1G5:別売)からの操作はできません。

脚立なしで
フィルター清掃



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。

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

フレッシュホワイト
マンセルNo:6.5Y9.5/0.5

ホワイト
マンセルNo:10Y9/0.5

ブラック
マンセルNo:N1.5

ブラウン
マンセルNo:3.5YR3.5/2.5

吸込口フルパネル

フレッシュホワイト
マンセルNo:6.5Y9.5/0.5

ホワイト
マンセルNo:10Y9/0.5

ブラウン
マンセルNo:3.5YR3.5/2.5

仕様

(50/60Hz)

要 目		形 式									
		YZBA22AA	YZBA28AA	YZBA36AA	YZBA45AA	YZBA56AA	YZBA71AA	YZBA90AA	YZBA112AA	YZBA140AA	
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	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)	
(5)											
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	消費電力	冷 房 (kW)	0.054	0.054	0.064	0.094	0.120	0.109	0.130	0.156	0.219
		暖 房 (kW)	0.049	0.049	0.058	0.088	0.116	0.104	0.125	0.150	0.214
	運転電流	冷 房 (A)	0.6	0.6	0.6	1.1	1.2	1.3	1.5	2.0	2.2
		暖 房 (A)	0.5	0.5	0.6	1.0	1.2	1.3	1.4	1.9	2.1
	力 率	冷 房 (%)	87.4/87.4	87.4/87.4	97.0/97.0	78.3/78.3	95.0/95.0	89.2/89.2	84.0/84.0	90.4/90.4	89.6/89.6
		暖 房 (%)	97.0/97.0	97.0/97.0	91.5/91.5	82.8/82.8	94.8/94.8	87.3/87.3	88.2/88.2	93.9/93.9	92.5/92.5
エ ア フ ィ ル タ ー		ロングライフフィルター (抗菌・防カビ樹脂ネット/集塵効率50%(重量法))									
形 式		シロッコファン									
送 風 機	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))	59	59	60	64	68	65	66	66	69	
	強 (dB(A))	55	55	56	60	64	61	63	63	66	
	弱 (dB(A))	52	52	53	57	61	56	59	59	62	
配 管	液 管 (mm)	φ 6.4接続	φ 6.4接続	φ 6.4接続	φ 6.4接続	φ 6.4接続	φ 9.5接続	φ 9.5接続	φ 9.5接続	φ 9.5接続	
	ド レ ン 管 (mm)	φ 12.7接続	φ 12.7接続	φ 12.7接続	φ 12.7接続	φ 12.7接続	φ 15.9接続	φ 15.9接続	φ 15.9接続	φ 15.9接続	
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		565,000円	569,000円	576,000円	581,000円	590,000円	623,000円	662,000円	801,000円	883,000円	
標 準 パ ネ ル	形 式	PBJ36LF	PBJ36LF	PBJ36LF	PBJ56LF	PBJ56LF	PBJ80LF	PBJ80LF	PBJ160LF	PBJ160LF	
	希望小売価格	37,000円	37,000円	37,000円	37,000円	37,000円	41,000円	41,000円	47,000円	47,000円	
リ モ コ ン	形 式	LC1G5									
	希望小売価格	36,000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P155、156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。

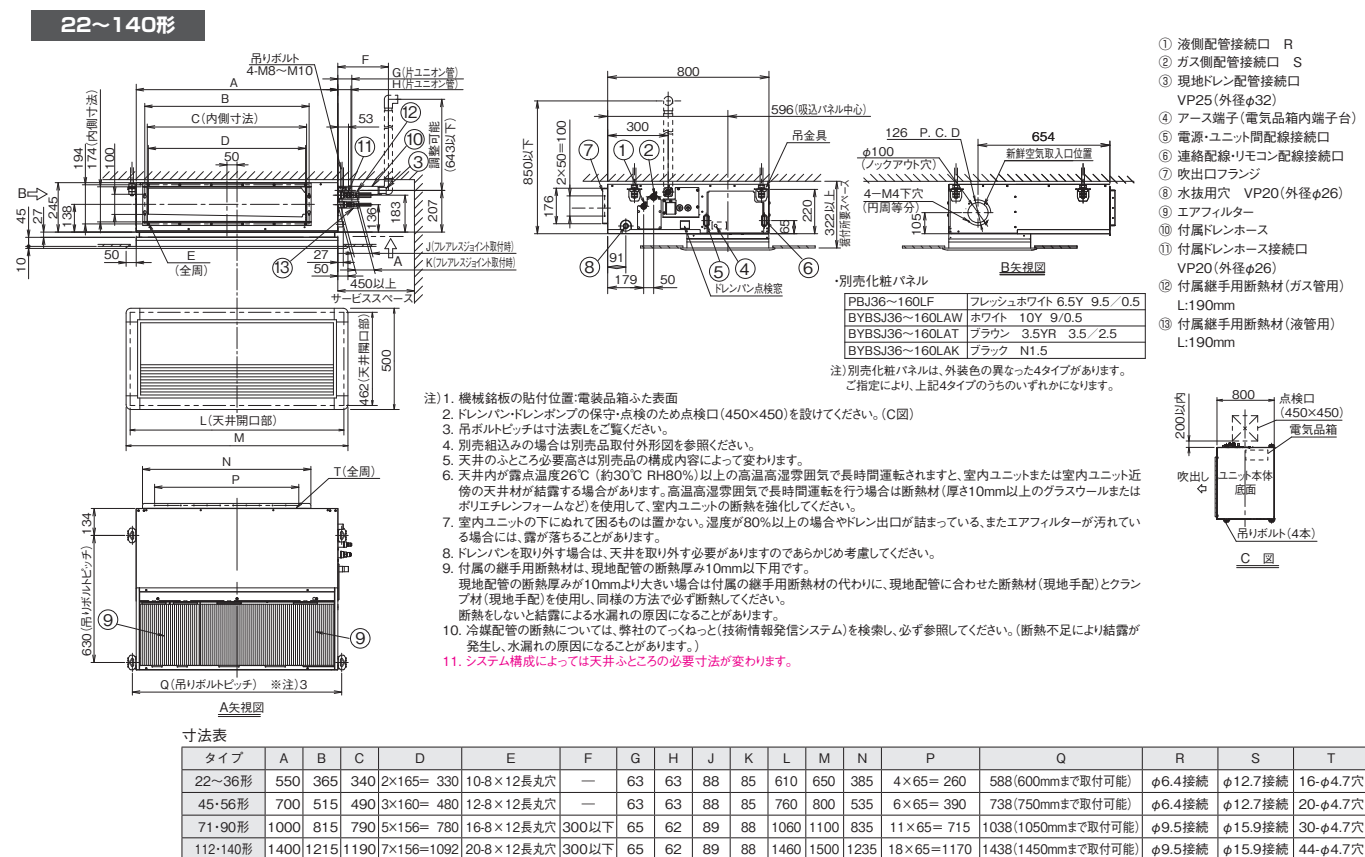
(4) 能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。

(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) 機外静圧はリモコンにて記載の範囲で12段階変更可能です。据付時、風量自動調整機能付。

(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下さい。

外形寸法図



●本図はYZBA71AAに基づいています。

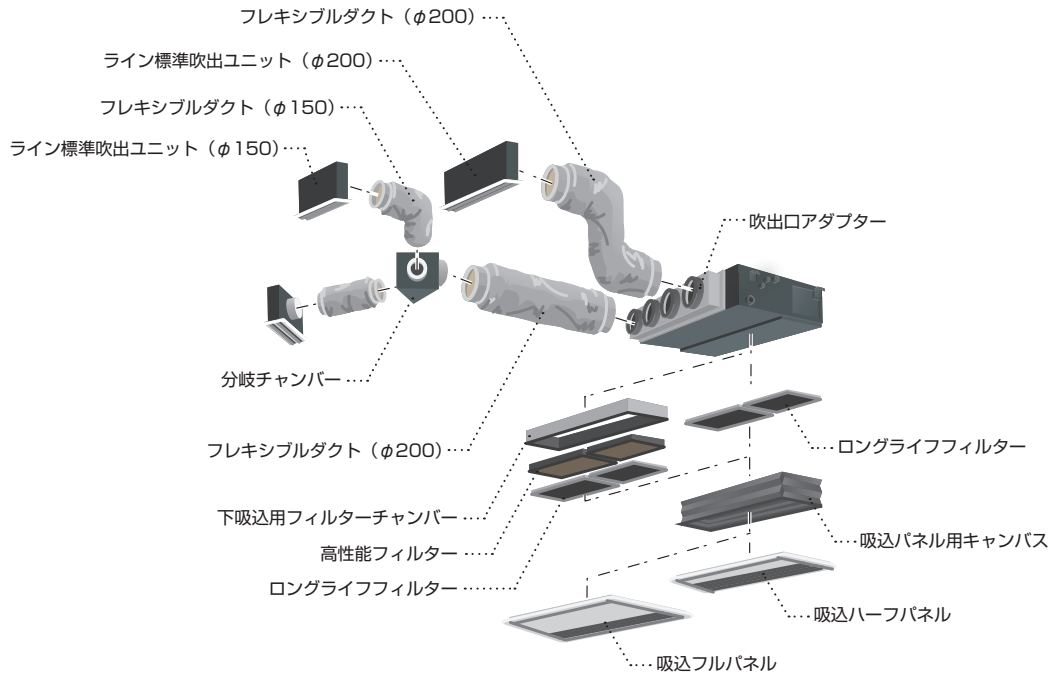
●オプション一覧

機 種 名			YZBA22AA YZBA28AA YZBA36AA	YZBA45AA YZBA56AA	YZBA71AA YZBA90AA	YZBA112AA	YZBA140AA		
パネル関連	吸込ハーフパネル	フレッシュホワイト	PBJ36LF 37,000円	PBJ56LF 37,000円	PBJ80LF 41,000円	PBJ160LF 47,000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			
	吸込パネル用キャンバス		KSA25L36 24,700円	KSA25L56 26,500円	KSA25L80 30,000円	KSA25L160 37,000円			
	点検パネル	フレッシュホワイト	KTBJ25K36F 30,000円	KTBJ25K56F 31,700円	KTBJ25K80F 38,800円	KTBJ25K160F 45,800円			
	オートグリルパネル(注1)		KYBS36LSF 129,000円	KYBS56LSF 135,400円	KYBS80LSF 151,800円	KYBS160LSF 161,900円			
オートグリル関連	オートグリル用チャンパー(ハーフパネル用)		KDD25A36 20,700円	KDD25A56 22,200円	KDD25A80 26,200円	KDD25A160 28,900円			
	フルパネル用キット(フルパネル用)		—	K-KYSF56LF 71,100円	K-KYSF80LF 85,100円	K-KYSF160LF 96,600円			
	オートグリル用リモコン(ワイヤレス)		LC16B1 8,000円						
	ロングライフフィルター(オートグリル用・交換用)		KAF2512B36 10,100円	KAF531C80 12,300円	KAF2512B36×210,100円×2	KAF531C80×2 12,300円×2			
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注2)(注3)(注4)(注5)		KNM25B36 160,100円	KNM25B56 160,100円	KNM25B80 192,100円	KNM25B160 272,100円			
	加湿能力(L/h)		0.4	0.6	1.0	1.8			
	加湿エレメント(交換用) (注5)		KNME25B56 51,500円		KNME25B80 67,500円	KNME25B160 80,000円			
	新鮮空気取入キット (注6)		KDDBP25A36 13,700円	KDDBP25A56 13,700円	KDDBP25A80 13,700円	KDDBP25A160 13,700円			
	ドレン勾配フリー用配管接続キット (注7)	短配管用 (注8)	KKWP55A1601 9,700円						
		長配管用 (注9)	KKWP55A1602 18,200円						
耐震振れ止め金具(1台分(4本)) (注20)			KKSE25A36 13,000円(注22)	KKSE25A56 13,000円(注23)	KKSE25A80 13,000円(注24)	KKSE25A160 13,000円(注25)			
フィルター関連	下吸込用	高性能フィルター (注11)	JIS比色法65%タイプ	KAF252B36 21,600円	KAF252B56 27,900円	KAF252B80 40,600円	KAF252B160 57,200円		
			JIS比色法90%タイプ	KAF253B36 25,400円	KAF253B56 33,100円	KAF253B80 47,000円	KAF253B160 66,000円		
		ロングライフフィルター(交換用)		KAF251B36 5,400円	KAF251B56 7,100円	KAF251B80 8,800円	KAF251B160 12,500円		
		下吸込用フィルターチャンパー(高性能フィルター用)(注18)		KDDFP25A36 41,900円	KDDFP25A56 48,300円	KDDFP25A80 57,200円	KDDFP25A160 69,900円		
	背面吸込用	高性能フィルター (注12)	JIS比色法65%タイプ	KAF632C36 50,800円	KAF632C56 55,900円	KAF632C80 81,300円	KAF632C160 109,300円		
			JIS比色法90%タイプ	KAF633C36 55,900円	KAF633C56 63,500円	KAF633C80 91,500円	KAF633C160 123,300円		
		ロングライフフィルター(背面吸込用) (注12)		KAF631C36 8,400円	KAF631C56 9,600円	KAF631C80 14,200円	KAF631C160 19,100円		
		フィルターチャンパー (注13)		KDDFP63B36 31,800円	KDDFP63B56 37,000円	KDDFP63B80 49,800円	KDDFP63B160 70,100円		
	背面吸込用遮閉板		KBBP25A36 8,600円	KBBP25A56 9,100円	KBBP25A80 9,900円	KBBP25A160 11,800円			
	吸出・吸込共通	フレキシブルダクト (注10)(注14)(注15) (他の別売品とは、別便出荷となります。)		φ150用 0.5m:K-FDS1505E(EK) 2,000円 4m:K-FDS154E(EK) 11,000円	φ200用 0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円	1m:K-FDS151E(EK) 3,100円 5m:K-FDS155E(EK) 14,100円	2m:K-FDS152E(EK) 5,500円 6m:K-FDS156E(EK) 16,500円	3m:K-FDS153E(EK) 8,500円 10m:K-FDS1510E(EK) 27,000円	
吸出口関連	フレキシブルダクト接続用 (丸ダクト接続)	吸出口アダプター		KDAP25A36A φ200×1口 13,900円	KDAP25A56A φ200×2口 19,300円	KDAP25A71A φ200×2口 21,200円	KDAP25A140A φ200×4口 33,400円		
		右記以外の フレキシブルダクト (丸ダクト)関連 部品については 101ページ以降を ご覧ください。	ライン標準 吸出ユニット (注16)	φ150用	K-DGS8EFF(WW)(W)(T)(K) 34,000円	K-DGS4EFF(WW)(W)(T)(K) 30,200円	K-DGS8EFF(WW)(W)(T)(K) 34,000円	K-DGS4EFF(WW)(W)(T)(K) 30,200円	K-DGS8EFF(WW)(W)(T)(K) 34,000円
				φ200用	K-DGS8EFF(WW)(W)(T)(K) 39,100円	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K) 36,600円	K-DGS8EFF(WW)(W)(T)(K) 39,100円	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K) 36,600円	K-DGS8EFF(WW)(W)(T)(K) 39,100円
				分岐チャンパー (2方分岐)		φ200→φ150×2口	K-DDV20C15 20,400円		
	下り天井吸出し用	吸出チャンパー(下り天井用)		K-DCD12E 26,600円	K-DCD16E 27,000円	K-DCD19E 34,700円	K-DCD39E 46,800円		
		結露防止グリル形HVグリル (下り天井用) (注16)		K-DNHV12EF 41,400円	K-DNHV16EF(W) 47,900円	K-DNHV19EF(W) 58,300円	K-DNHV39EF(W) 63,800円		
		吸出フレキ角ダクト	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		
	吸込口関連	フレキシブルダクト接続用 (丸ダクト接続)	吸込分岐チャンパー (注21)		—	K-SCASS16A φ200×2 26,000円	K-SCASS19A φ200×2(2~3) 31,800円	K-SCASS39A φ200×4(4~5) 52,000円	
			ライン吸込ユニット (注19)(注20)	φ200用×2口 フレッシュホワイト	—	K-SGRS18A2FF 55,000円			
φ200用 フレッシュホワイト				—	K-SGFS10A2F 37,000円				
角ダクト接続用		吸込口フランジ	KDP2507A36 6,000円	KDP2507A56 6,700円	KDP2507A80 7,100円	KDP2507A160 8,700円			
遮断弁ユニット			選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。						

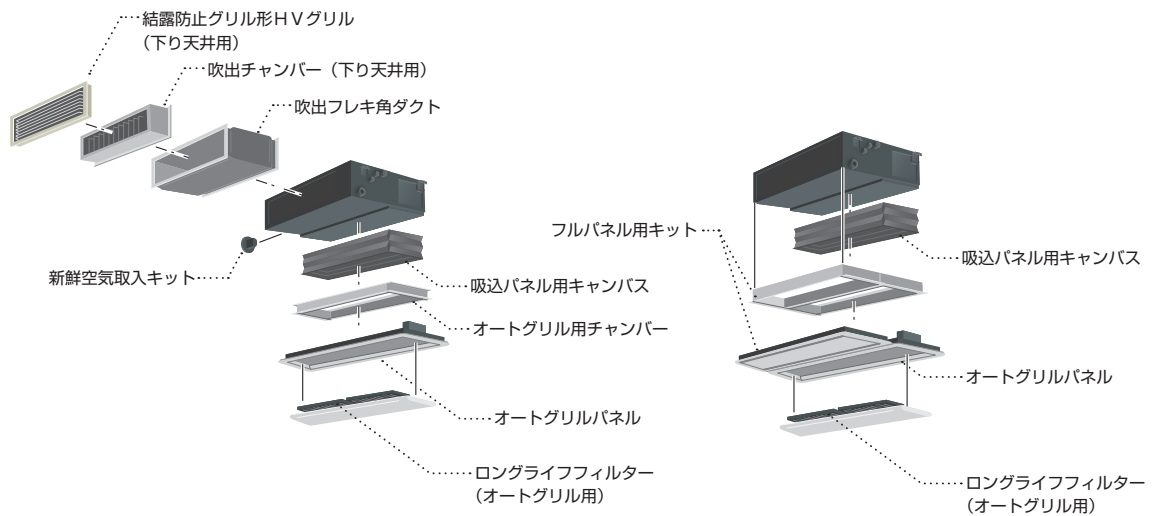
(注1) オートグリルパネルをハーフパネルとして使用する場合はオートグリル用チャンパーが、フルパネルとして使用する場合はフルパネル用キットがそれぞれ必要です。また、吸込グリルの昇降には別売のオートグリル用リモコン(ワイヤレス)が必要です。(注2) 加湿器相込時は配線改装アダプター(KRP1C13B)およびアダプター取付板(KRP4A98)が必要です。(注3) 給用水の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。(注4) 加湿能力はそれぞれYZBA36AA、YZBA56AA、YZBA71AA、YZBA140AA接続時の強風量・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ください。(注5) 冷房専用機としてご使用の場合は、組込みできません。(注6) 新鮮空気の取入風量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入風量が多くなると運転音が大きくなり、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が困難です。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7) 設置上の制約については取り付け説明書を参照ください。(注8) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの下面より下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)が必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。(注9) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの下面より下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)が必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。(注10) グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。(注11) 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パーが必要です。(注12) 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パーが必要です。(注13) 背面吸込用フィルターチャンパー取付時は背面吸込用遮閉板が必要です。(注14) 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15) 高温多湿の雰囲気や設置して冷風送風する場合、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16) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[FF:フレッシュホワイト(単色)、F:フレッシュホワイト、WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、K:ブラック] (注17) 価格末尾の数字は必要個数です。(注18) 下吸込用フィルターチャンパー(高性能フィルター用)にオートグリルを取付ける場合は、必ず吸込パネル用キャンバスを使用してください。(注19) フィルターは内蔵されておらず、別途フィルターチャンパーとフィルターを同時に手配する必要があります。(注20) 適用吊ボルトはW3/8になります。W3/8以外の吊ボルトには使用できません。(注21) 吸込分岐チャンパー取付時は背面吸込用遮閉板が必要です。(注22) 室内ユニット天井面～天井スラブ間の寸法が250～900mmの場合にご使用いただけます。800～1800mmの場合はKKSE25A36を2個ご使用いただくことで取付可能です。(注23) 室内ユニット天井面～天井スラブ間の寸法が250～900mmの場合にご使用いただけます。800～1800mmの場合はKKSE25A56を2個ご使用いただくことで取付可能です。(注24) 室内ユニット天井面～天井スラブ間の寸法が250～900mmの場合にご使用いただけます。800～1800mmの場合はKKSE25A80を2個ご使用いただくことで取付可能です。(注25) 室内ユニット天井面～天井スラブ間の寸法が300～900mmの場合にご使用いただけます。800～1800mmの場合はKKSE25A160を2個ご使用いただくことで取付可能です。または高温高湿雰囲気、露点温度26℃(約30℃ RH80%)以上で長時間運転する場合にご使用ください。

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。

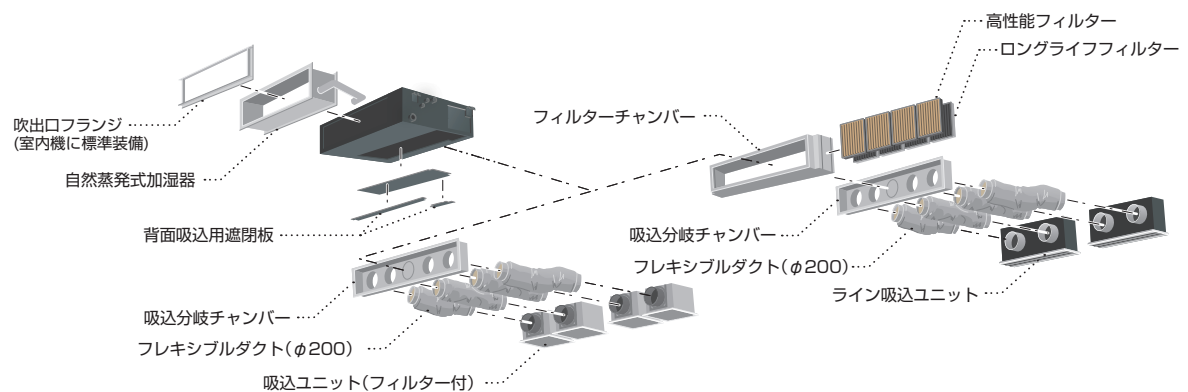
<フレキシブルダクト接続・標準パネル取付時>



<オートグリル取付・下り天井吹出時>



<角ダクト接続・背面吸込時>



Dタイプ室内機

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。
多彩な空調演出に向けた薄型・高静圧タイプです。

天井埋込ダクト形

YZDA～AA



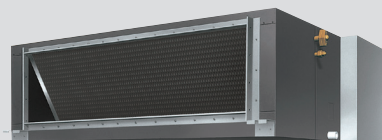
280形は液側配管のみ適用

受注
対応

224・280形

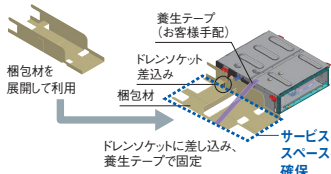


別売品



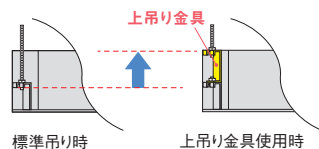
(45形～160形)ロングライフフィルター：オプション ドレンアップキット：標準装備
(224形、280形)ロングライフフィルター：オプション ドレンアップキット：オプション

- DCファンモーターの採用により消費電力を大幅削減(45～160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(71～160形)。*160形は140Pa。
- 風量一定制御(自動静圧調整)によって、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(45～140形)。試運転時のみの機能です。
- 風量3段切換(急・強・弱)が可能(45～160形)。
- きめ細かな静圧調整が可能(45～160形)。
 - 45・56形は12段階、71～140形は14段階、160形は10段階。
- 本機の梱包材を使って、サービススペースの確保ができるようになりました。45～160形に適用。



- 吊金具用座金にシール材を追加することで、追加部材不要で座金が固定でき、吊り位置の固定が簡単になりました。

- 上吊り金具(別売品)によって、室内ユニットの上部で吊ることが可能。「建築設備耐震設計・施工指針」に基づく施工が行えます。
 - 45～160形に適用



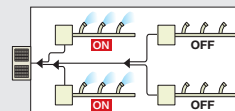
- ドレンポンプを標準搭載し、ドレントラップを不要化(45～160形)。
 - 本体下面より最大700mmまでドレンアップ可能。
- 負荷に応じて風量調節を自動制御。暖まり過ぎ、冷え過ぎによるドラフト感も抑えられます。
- 建築物衛生法*2によるドレンパンの点検・清掃を大幅に簡略化できます(45～160形)。
 - ※2. 月1回のドレンパン点検・清掃が義務付けられています。



- 吹出口温度制御下限設定を標準搭載。(現地設定※3)吹出温度の下限を設定し吹出温度の下がり過ぎを抑制し、吹出口周辺の天井材の結露やカビの発生を抑えます。
 - 室温が上昇する場合がありますので、室温が上昇して困る場所では別の方法で実施ください。
 - ※3. 45～160形はシステム設計や設置に制約条件があります。詳しくはお問い合わせください。

スポット省エネ「吹出温度制御」(改裝対応※4)

- 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わせた個別空調で、さらに省エネ運転。



※4. 本改裝は45～160形のみ。システム設計や設置に制約条件があります。詳しくはお問い合わせください。

- 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』(別売品)をご用意。
 - 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。
 - ※ご注意:液晶ワイヤードリモコン(LC1G5:別売)からの操作はできません。
 - 224・280形は対応しておりません。



脚立なしでフィルター清掃

(50/60Hz)

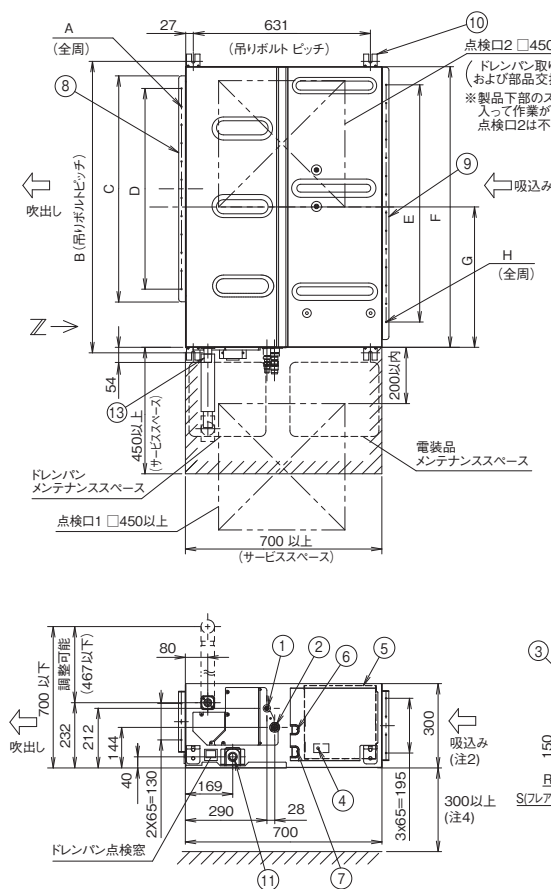
仕様

要 目		形 式		YZDA45AA	YZDA56AA	YZDA71AA	YZDA90AA	YZDA112AA	YZDA140AA	YZDA160AA	YZDA224AA	YZDA280AA
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 電	量 (kg)			27	27	35	44	45	45	46	142	143
源 (AC・V)		単相 200										
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)		0.148/0.148	0.148/0.148	0.142/0.142	0.188/0.188	0.224/0.224	0.295/0.295	0.415/0.415	1.34/1.41	1.35/1.72
		暖 房 (kW)		0.136/0.136	0.136/0.136	0.138/0.138	0.176/0.176	0.215/0.215	0.285/0.285	0.400/0.400	1.34/1.41	1.35/1.72
	運転電流	冷 房 (A)		1.2	1.2	1.5	2.2	2.4	2.9	2.9	7.0/7.4	7.1/8.7
		暖 房 (A)		1.1	1.1	1.4	2.1	2.4	2.9	2.9	7.0/7.4	7.1/8.7
	力 率	冷 房 (%)		78.8	78.8	77.7	77.0	81.7	82.5	81.4	94.7	94.6
		暖 房 (%)		80.5	80.5	84.0	77.8	80.4	81.1	81.7	95.0	99.1
エ ア フ ィ ル タ ー ※6		—										
送 風 機	形 式	シロッコファン										
	電 動 機 出 力 (kW)		0.140×1	0.140×1	0.300×1	0.350×1	0.350×1	0.350×1	0.350×1	0.440×2	0.450×2	
	風 量	急 (m³/min)		16	16	19.5	29	32	39	46	-	-
		強 (m³/min)		13	13	17.5	25	27	33	39	75/69	80
		弱 (m³/min)		11	11	16	22	23	28	32	65/59	70/65
	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(200-50)	定格100(140-50)	211-98/211-69	235-145/255-98
運 転 音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))		68	68	70	71	71	72	74	-	-	
	強 (dB(A))		65	65	68	69	69	70	73	76	78	
	弱 (dB(A))		63	63	66	67	67	68	71	72	75	
配 管	冷 媒 液 管 (mm)		φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続
	ド レ ン ガス管 (mm)		φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
			VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	VP25(外径φ32,内径φ25)	PS1Bメネジ	PS1Bメネジ
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛銅板										
室内機本体 希望小売価格			639,000円	644,000円	664,000円	729,000円	890,000円	1,003,000円	1,091,000円	1,189,000円	1,388,000円	
リ モ コ ン	形 式	LC1G5										
	希望小売価格		36,000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) 定格機外静圧100Pa時の能力。(45～160形)
(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P155、156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) 45・56形は12段階、71～140形は14段階、160形は、10段階の変更が可能です。224・280形は電気箱内のスイッチを切替えて行います。
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。
※吹出し方や組合せ方によって採用できないオプションがあります。詳しくはオプション一覧をご覧ください。※吹出し方やオプションによって運転音が多少大きくなる場合があります。

Dタイプ室内機

45~160形



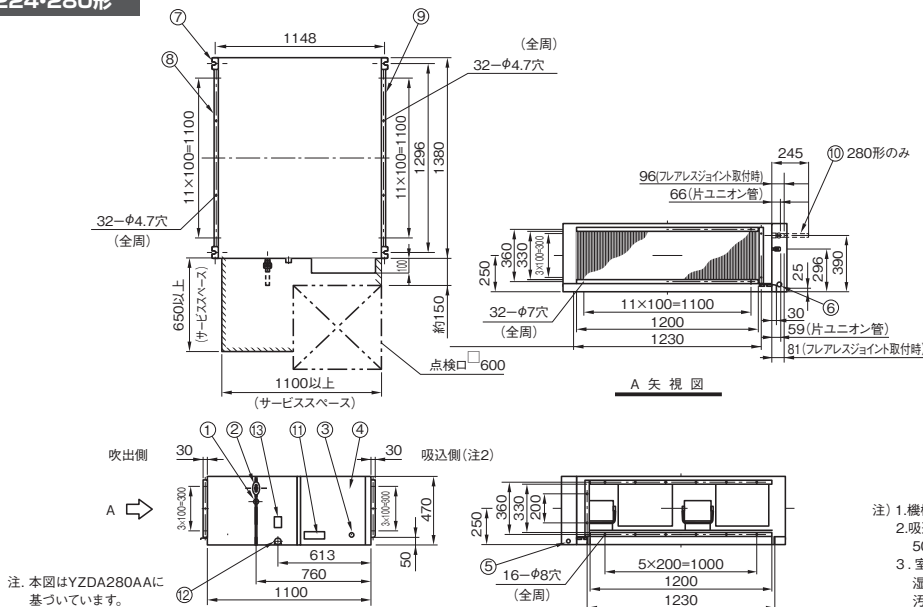
寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G
45・56形	20-φ4.7穴	738	505	6×65=390	8×65=520	700	—
71形	30-φ4.7穴	1038	805	11×65=715	13×65=845	1000	500
90～160形	40-φ4.7穴	1438	1205	16×65=1040	19×65=1235	1400	500

タイプ	H	J	K	L	M	N	P
45・56形	26-φ4.7穴	285	12.8×12長丸穴	3×150=450	460	485	700以上
71形	36-φ4.7穴	435	16.8×12長丸穴	5×150=750	760	785	1000以上
90～160形	48-φ4.7穴	635	20.8×12長丸穴	7×150=1050	1160	1185	1400以上

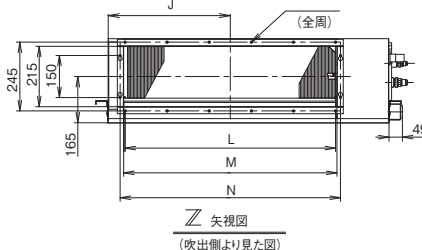
タイプ	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
45・56形	1000以上	58	83	14.8×12長丸穴	363	4×150=600	625	650	81
71形	1300以上	58	83	18.8×12長丸穴	513	6×150=900	925	950	81
90～160形	1700以上	62	89	22.8×12長丸穴	713	8×150=1200	1325	1350	88

224・280形

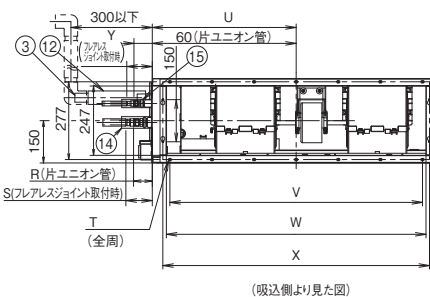


注. 本図はYZDA280AAに基づいています。

- ① 液側配管接続口 45・56形:φ6.4接続、71～160形:φ9.5接続
- ② ガス側配管接続口 45・56形:φ12.7接続、71～160形:φ15.9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)
- ⑭ 付属継手用断熱材(ガス管用) L:190mm
- ⑮ 付属継手用断熱材(液管用) L:190mm



Z 矢視區



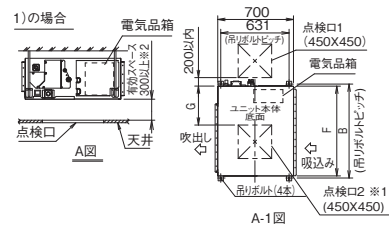
(吸込側より見た図)

- 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を装着してください。(集塵効率率は50%＜重量法＞以上を満足してください。)
- 室内ユニットの上下にぬれて困るものは置かなくてください。
湿度が80%以上の場合はぬれ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。
4. サービススペース

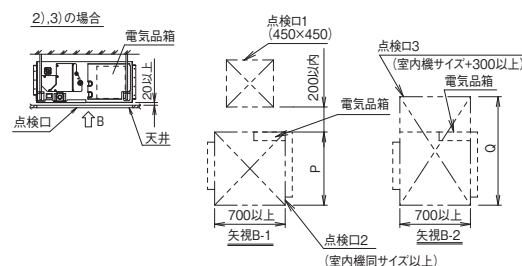
電気品箱・ドレンポンプの保守・点検、その他サービスの
ため次のいずれかの方法でサービススペースを
設けてください。

- 1) 点検口1,2(450X450)(A-1図)と製品下部に300mm以上のスペース(A図)
 - ※1 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 天井と室内ユニットの間に障害物がある場合は障害物上部からの有効寸法です。
 - 2) 電気品箱側点検口1(450X450)と製品下部の点検口2(矢視B-1)
 - 3) 製品上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付け付けてください。
- フィルターチャッペン、加熱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。

5. 付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下で用います。現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせて断熱材（現地手配）とラップ材（現地手配）を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。断熱を怠ると、結露による水漏れの原因になることがあります。
6. 冷媒配管の断熱については、弊社のてくばく（技術情報発信）システムを参照し、必ず参照してください。（断熱不足により）結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。
7. 天井内が露点温度26℃（約30℃ RH80%）以上の高温高湿雰囲気でも長時間運転可となり、室内ユニットまたは室内ユニット近傍の天井材が結露する場合があります（高温高湿雰囲気でも長時間運転可となる場合は断熱材（厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリウレタンフォーム等）を使用して、室内ユニットの断熱を強化してください）。



A-1 図



注. 本図はYZDA71AAに基づいています。

- ① 液管接続口
- ② ガス管接続口 付属配管接続は280形のみ
- ③ アース端子 M5(電気箱内)
- ④ 電気箱
- 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 ろう付け接続 280形のみ
- ⑪ 機械銘板
- ⑫ 現地ドレン配管接続口 PS1Bメネジ
- ⑬ 点検口

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
224形	φ19.1	φ9.5
280形	φ22.2 付属配管を使用	φ9.5

- 注) 1. 機板銘板の貼付位置: 電気品箱表面
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。(集塵効率率は50%(重量法)以上を達成してください。)
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80%以上の場合は、露点が出が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合は、露が落ちることがあります。

オプション一覧

機種名		YZDA45AA YZDA56AA	YZDA71AA	YZDA90AA	YZDA112AA	YZDA140AA	YZDA160AA
パネル	点検パネル	フレッシュホワイ	KTBJ25K56F 31,700円	KTBJ25K80F 38,800円	KTBJ25K160F 45,800円		
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注2)(注3)(注4)(注5)	KNM37C56 (加湿能力1.2L/h) 154,000円	KNM37C80 (加湿能力1.4L/h) 192,100円	KNM37C160 (加湿能力 90形:2.2L/h、112形:2.4L/h、140形:2.7L/h、160形:3.0L/h) 267,300円			
	加湿エレメント(交換用)	KNME37C56 54,300円	KNME37C80 68,200円	KNME37C160 96,000円			
	ドレン勾配フリー用 配管接続キット(注6)	短配管用 (注7) KKWP55A1601 9,700円 長配管用 (注8) KKWP55A1602 18,200円					
	耐震振れ止め金具(1台分(4本) (注35)	KKSE25A56 13,000円(注36)	KKSE25A80 13,000円(注37)	KKSE25A16013,000円(注38)			
	上吊り金具	KKS37A160 15,200円					
空気清浄関連	ダクト接続式除菌ユニット (注28)	BDEZ37A100 207,000円	BDEZ37A150 238,000円	BDEZ37A250 349,000円			
	ストリーマ放電エレメント (注23)	BAPWE55K160×2 10,000円×2					
	交換用プリーツフィルター(ダクト接続式除菌ユニット) (注9)	KAFP37A56E 29,200円	KAFP37A80E 42,500円	KAFP37A160E 55,800円			
	脱臭フィルター (注9)	KAD37A100 35,100円	KAD37A150 51,200円	KAD37A250 67,300円			
	ロングライフフィルター(ダクト接続式除菌ユニット用)	KAF371B56 9,600円	KAF371B80 14,200円	KAF371B160 19,100円			
フィルター関連	フィルターチャンバー (注10)	KDDF37AB56 37,000円	KDDF37AB80 49,800円	KDDF37AB160 70,100円			
	高性能フィルター (注10)	JIS比色法65%タイプ KAF372B56 53,000円 JIS比色法90%タイプ KAF373B56 56,400円	KAF372B80 79,700円 KAF373B80 84,500円	KAF372B160 106,200円 KAF373B160 112,700円			
	ロングライフフィルター (注10)	KAF371B56 9,600円	KAF371B80 14,200円	KAF371B160 19,100円			
	保護金網 (注9)(注12)	KPN37A56 4,000円	KPN37A80 4,900円	KPN37A160 5,500円			
	ロングライフフィルターチャンバーキット (注11)	KAF375C56 49,200円	KAF375C80 67,200円	KAF375C160 92,400円			
オートゲリル関連	オートゲリルパネル(注13) フレッシュホワイ	KYBS56LSF 135,400円	KYBS80LSF 151,800円	KYBS160LSF 161,900円			
	オートゲリル用リモコン(ワイヤレス)	LC16A1 6,000円					
	ロングライフフィルター(オートゲリル用・交換用) (注23)	KAF531C80 12,300円	KAF2512B36×2 10,100円×2	KAF531C80×2 12,300円×2			
	フレキシブルダクト接続時(注30) オートゲリル用チャンバー	K-SCAA16A 40,400円	K-SCAA19A 47,400円	K-SCAA39A 56,600円			
	オートゲリル用チャンバー (注29)	K-SCB16F 40,400円	K-SCB19F 47,400円	K-SCB39F 56,600円			
	機込フレイクダクト(オートゲリル用) (注15)(注29) 0.25m	K-SAF16G02A 31,000円	K-SAF19G02A 39,000円	K-SAF39G02A 50,000円			
	オートゲリル用キャンバス (注16)	K-SCG16F 37,000円	K-SCG19F 42,200円	K-SCG39F 47,400円			
	新鮮空気取入キット (注14)	K-SCDF15A 6,900円					
	高性能フィルター (オートゲリル用) (注17)(注18)(注19)	JIS比色法65%タイプ K-SCBF162F 53,000円 JIS比色法90%タイプ K-SCBF163F 56,400円	K-SCBF192F 79,700円 K-SCBF193F 84,500円	K-SCBF392F 106,200円 K-SCBF393F 112,700円			
	天井 リターン時	オートゲリル用吊棒 (注24) K-KSS16A 14,500円 保護ネット (注25) K-KAF37A16 18,500円	K-KSS19A 16,800円 K-KAF37A19 28,900円	K-KSS39A 18,000円 K-KAF37A39 31,800円			
フィルター関連	オートリフトフィルター (注26)	K-SARFM16AP 193,100円	K-SARFM19AP 198,900円	K-SARFM39AP 219,500円			
	オートゲリル用リモコン(ワイヤレス)	LC16A1 6,000円					
	ロングライフフィルター(交換用)	K-SARFF16AP 13,300円	K-SARFF19AP 18,500円	K-SARFF39AP 25,400円			
吹出口送風口共通	フレキシブルダクト (注20)(注21)(注31)	φ150用 0.5m:K-FDS1505E(EK) 2,000円 3m:K-FDS153E(EK) 8,500円 6m:K-FDS156E(EK) 16,500円	1m:K-FDS151E(EK) 3,100円 4m:K-FDS154E(EK) 11,000円 10m:K-FDS1510E(EK) 27,000円	2m:K-FDS152E(EK) 5,500円 5m:K-FDS155E(EK) 14,100円			
	右記以外のフレキシブルダクト (ダクト)関連部品については 211ページ以降をご覧ください。	φ200用 0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 3m:K-FDS203E(EK) 11,100円 6m:K-FDS206E(EK) 21,500円	1m:K-FDS201E(EK) 3,900円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円 10m:K-FDS2010E(EK) 35,200円	2m:K-FDS202E(EK) 7,200円 5m:K-FDS205E(EK) 18,200円			
吹出口関連	フレキシブルダクト 接続用 (ダクト接続用)	吹出口アダプター (注5) KDAJ25K56A φ200×2口 19,300円	KDAJ25K71A φ200×2口 21,200円	KDAJ25K140A φ200×4口 33,400円			
	右記以外のフレキシブル ダクト(ダクト) 関連部品に ついては 101ページ以降 をご覧ください。	ライン標準 吹出ユニット (注22)	φ150用 K-DGS4EFF (WW)(W)(T)(K) 30,200円	φ200用 K-DGS9EFF (WW)(W)(T)(K) 39,100円			
	分岐チャンバー	φ200→ φ150×2口 K-DDV20C15 20,400円					
	下り天井 吹出し用	吹出チャンバー (下り天井用) 結露防止グリル形HVグリル (下り天井用) (注22)	K-DCD16C 23,400円 K-DNHV16CF(W) 41,300円	K-DCD19C 30,100円 K-DNHV19CF(W) 50,500円	K-DCD39C 40,500円 K-DNHV39CF(W) 55,400円		
		0.3m K-DAF16D03C 39,400円	0.5m 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			
	フレキシブル ダクト接続用 (ダクト接続用)	吸込分岐チャンバー K-SCASH16A φ200×2 26,000円	K-SCASH19A φ200×2(2~3) 31,800円	K-SCASH39A φ200×4(4~5) 52,000円			
吸込口関連	右記以外のフレキシブル ダクト(ダクト) 関連部品に ついては 101ページ以降 をご覧ください。	ライン 吸込ユニット (注27)	φ200用 フレッシュホワイ K-SGRS18A2FF 55,000円				
		吸込ユニット (フィルター付)	φ200用 フレッシュホワイ K-SGFS10A2F 37,000円				
遮断弁ユニット		選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。					
マルチ冷媒制御ユニット取付板(注32)(注33)(注34)		KKSS37A1 28,000円					

(注1) 加湿器組込時は、別売の配線改装アダプター(KRP1C13B)およびアダプター取付板(KRP4A97A)が必要です。
(注2) 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) 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。
(注4) 加湿能力はそれぞれ急風量、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YZDA56AA接続時の値です。)
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ください。(設備設計資料を参照ください。)
(注5) 自然蒸発式加湿器と吹出口アダプターの同時取付は、気流のバランスが悪くなるため取付けないでください。オーケー器材(株)製の吹出チャンバー(K-DC16D、K-DC19D、K-DC39D)をご使用ください。
(注6) 設置上の制約については取り付け説明書を参照ください。
(注7) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットのドレンホース高さより下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
(注8) 集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの下面より下へ排水する場合は、短配管用キット、VP25 管(現地調達品)、必要に応じて異径ソケット(現地調達品)が必要です。
(注9) 受注生産品です。
(注10) 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。

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

Dタイプ室内機

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

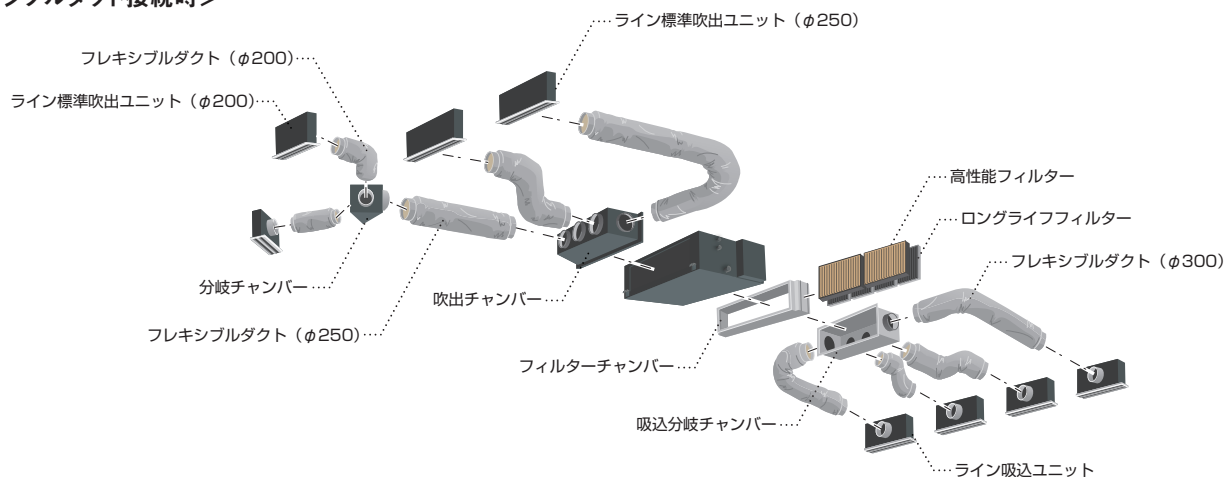
94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

オプション一覧

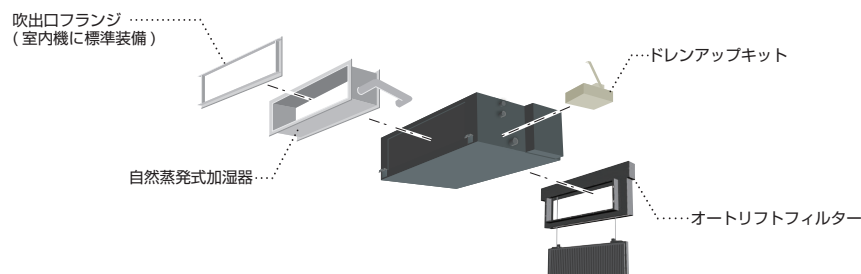
機種名		YZDA224AA		YZDA280AA	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注2)(注3)(注4)	KNM37M280	232,000円		
	加湿能力(L/h)	3.8		4.2	
ドレンアップキット	(注4)	KDU30NC280	182,200円		
	(注4)	KWKD37A280	18,200円		
フィルターチャンパー	(注5)	KDJ3705L280	57,900円		
	高性能フィルター (注5)	KAF372M280	93,600円		
ロングライフフィルター	JIS比色法65%タイプ	KAF373M280	96,500円		
	JIS比色法90%タイプ	KAF371N280	26,600円		
オートリフトフィルター	(注6)	K-SARFM80AP	221,800円		
	オートグリル用リモコン(ワイヤレス)	LC16A1	6,000円		
ロングライフフィルター(交換用)		KAF371N280	26,600円		
吹出口吸込口共通	フレキシブルダクト (注7)(注8)(注10)	φ200用	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 3m:K-FDS203E(EK) 11,100円 6m:K-FDS206E(EK) 21,500円	1m:K-FDS201E(EK) 3,900円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円 10m:K-FDS2010E(EK) 35,200円	2m:K-FDS202E(EK) 7,200円 5m:K-FDS205E(EK) 18,200円
		φ250用	1m:K-FDS251E(EK) 5,000円 4m:K-FDS254E(EK) 18,200円 10m:K-FDS2510E(EK) 44,800円	2m:K-FDS252E(EK) 9,100円 5m:K-FDS255E(EK) 23,200円	3m:K-FDS253E(EK) 14,200円 6m:K-FDS256E(EK) 27,300円
		φ300用	1m:K-FDS301E(EK) 6,200円 4m:K-FDS304E(EK) 22,600円 10m:K-FDS3010E(EK) 55,700円	2m:K-FDS302E(EK) 11,200円 5m:K-FDS305E(EK) 28,800円	3m:K-FDS303E(EK) 17,600円 6m:K-FDS306E(EK) 33,900円
	フレキシブルダクト接続用(丸ダクト接続用)	吹出チャンパー	K-DC80B	80,900円	φ250×5口(4~5口)
		ライン標準吹出ユニット (注9)	φ200用	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K) 36,600円	K-DGS9EFF(WW)(W)(T)(K) 39,100円
		φ250用	K-DGS13EFF(WW)(W)(T)(K) 51,700円	K-DGS13EFF(WW)(W)(T)(K) 51,700円	
分岐チャンパー	φ250→φ200×2口	K-DDV25B20	26,400円		
吸込分岐チャンパー	φ300×5口(4~5口)	K-SCAS80A	86,600円		
	ライン吸込ユニット (注11)	φ300×1口 フレッシュホワイト	K-SGRS18A1FF 57,200円		
遮断分ユニット		選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。			

- (注1) 加湿器組込時は配線改装アダプター(KRP1C14A)が必要です。
 (注2) 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) 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ください。(設備設計資料を参照ください。)
 (注4) 自然蒸発式加湿器とドレンアップキットを同時に使用する際にドレンパイプキットが必要です。
 (注5) ロングライフフィルター、高性能フィルター組込時には、フィルターチャンパー(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6) オートリフトフィルター手配時には、オートグリル用リモコン(ワイヤレス)を必ず同時に手配願います。
 (注7) 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8) 高温多湿の雰囲気や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9) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[FF: フレッシュホワイト(単色)、WW: ホワイト(単色)、W: ホワイト、T: ブラウン、K: ブラック]
 (注10) グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。
 (注11) フィルターは内蔵されておりませんので、別途フィルターチャンパーとフィルターを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。

<フレキシブルダクト接続時>



<角ダクト接続・加湿器取付・オートリフトフィルター取付時>



Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

コンパクト&薄型設計で省施工設置に対応。
ホテルなどの設置に適しています。

天井埋込ダクト形 コンパクトタイプ

FXYMMA~AARR
FXYMMA~AALR

受注
対応

フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

清潔アルミ



上記写真は右仕様の機種です。

ロングライフフィルター:標準装備

ホテルなどの設置に
「省施工」「省メンテナンス」「快適性向上」をカタチにします。

ホテルなどの天井に納まりが良い、
コンパクト&薄型設計



※1. 吸込フランジ部は高さ260mmとなります。
※2. 電装品箱は本体外付け(+100mm)となります。

左右対称のお部屋に
省施工で設置できます

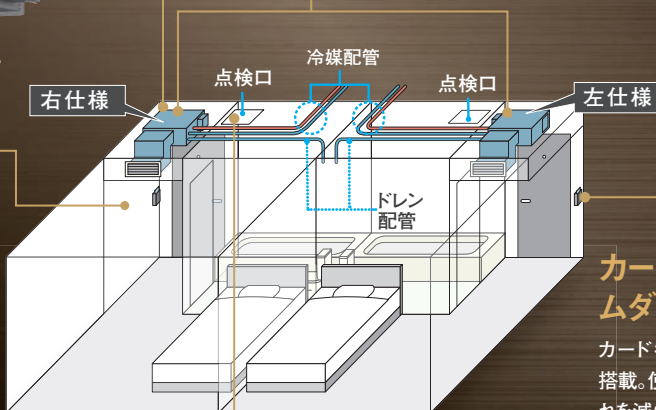
冷媒配管・ドレン配管・電気品箱の右仕様／左仕様専用機
をラインアップ。ホテルの客室で多く見られる左右対称
レイアウトのお部屋にスムーズに設置できます。

低騒音設計で
快適な室内環境に

強運転でも30dB以下※の低騒音設計
を実現。

※音圧レベルでの値。2.8kWタイプ、定格静圧時。

快適な室温に達したら、自動で運転音
の小さい弱風量運転に切りかわる風量
「自動」モード搭載。



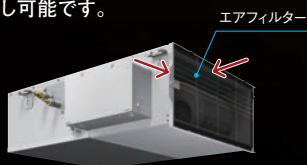
カードキーとも連動して、
ムダな運転を防止します

カードキースイッチ対応接点を標準
搭載。使っていない部屋の、空調の切忘
れを減らし、ムダな運転を防止します。

ユニットバス等の点検口からメンテナンスが行えます

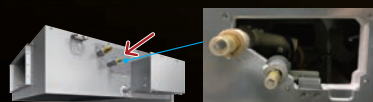
エアフィルター
(ロングライフフィルター:標準搭載)

電装品箱側または手前の、2方向から取
出し可能です。

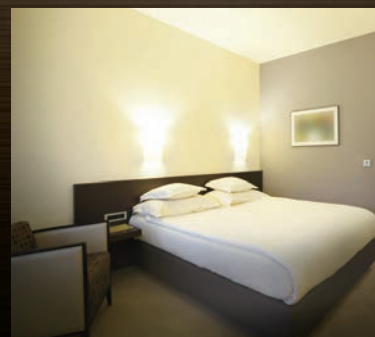


ドレンパンの清掃

製品側面の点検口は容易に取外しでき、そこからドレンパンの
簡易清掃が可能。水たまり部分に直接手が届きます。



広い点検口で簡単取外しで清掃作業がスムーズ



吸込口に合わせて、
背面吸込／下面吸込の変更が可能

背面吸込時



下面吸込時※

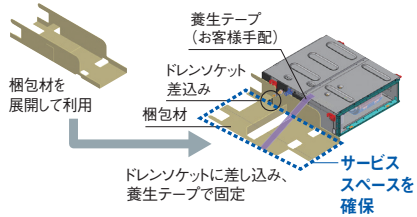


吸込フランジと
底板を入替

※下面吸込時は運転音が上昇します

■吊り位置の固定が簡単に
吊金具用座金にシール材を追加することで、追加部材不要で座金を固定できるようになり、より作業性がアップしました。

■サービススペース見える化
室内ユニットの梱包材を利用し、サービススペースの確保ができるようになりました。



仕様

(50/60Hz)

要 目			形 式		FXYMMA22AARR・AALR	FXYMMA28AARR・AALR	FXYMMA36AARR・AALR
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)			245+15(吸込みフランジ)	245+15(吸込みフランジ)	245+15(吸込みフランジ)
		幅 (mm)			550+100(電装品箱)	550+100(電装品箱)	550+100(電装品箱)
		奥 行 (mm)			800	800	800
質 量 (kg)				23	23	24	
電 源 (AC・V)					単相200		
電 気 特 性 50/60Hz	消費電力	冷 房 (kW)			0.040	0.040	0.054
		暖 房 (kW)			0.040	0.040	0.054
	運転電流	冷 房 (A)			0.4	0.4	0.4
		暖 房 (A)			0.4	0.4	0.4
	力 率	冷 房 (%)			82.3	82.3	89.5
		暖 房 (%)			82.3	82.3	89.5
エ ア フ ィ ル タ ー			ロングライフフィルター(抗菌・防カビ樹脂ネット/集塵効率45%(重量法))				
送 風 機	形 式		シロココファン				
	電 動 機 出 力 (kW)				0.078×1	0.078×1	0.078×1
	風 量	急 (m³/min)			8.5	8.5	9.5
		強 (m³/min)			6.0	6.0	7.0
		弱 (m³/min)			5.0	5.0	5.0
機 外 静 圧 (Pa)		定格5(40-5)					
運 転 音 (音響パワーレベル)		急 (dB(A))			52	52	54
		強 (dB(A))			46	46	48
		弱 (dB(A))			45	45	45
配 管	冷 媒	液 管 (mm)	φ6.4接続				
		ガ ス 管 (mm)	φ12.7接続				
	ド レ ン 管 (mm)		VP20(外径φ26,内径φ20)				
外装(マンセルNo.)〈近似〉			亜鉛銅板				
室内機本体		希望小売価格			1,280,000円	1,290,000円	1,300,000円
リ モ コ ン	形 式		LC1G5				
	希望小売価格		36,000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P155、156をご参照下さい。
(3) 上記の数値は、室内機1台当たりのものです。
(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) 吸込側にダクトを接続する場合は、付属品のエアフィルタを外し、別途、吸込フランジ(別売品)と吸込側ダクト系内に必ずエアフィルタ(現地調達品)を装着してください。
(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。

Dタイプ室内機

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&モーターを搭載し、高い運転効率を実現。

天井吊形

YZHA~AA



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

■ 空間の形状に応じて、最大15m*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、温度ムラを軽減。

*160形の場合。

■ 省エネ性能を高める高効率なDCファンモーター、ファンを採用。

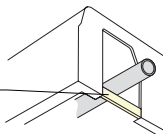
■ 圧迫感のない薄型&シンプルフォルム。

■ 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外し可能で施工が容易に。

着脱可能構造の
下部フレーム

本体下面の吸込グリルを外すと
下部フレームが取り外せます。



■ 吊金具用座金にシール材を追加することで、追加部材不要で座金が固定でき、吊り位置の固定が簡単になりました。

■ 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 (LC1G5:別売) からの操作も可能です。

■ 高天井にも対応可能※2

※2. 36~112形で可能、風量アップ設定が必要です。

■ ストリーマ内部クリーンユニット (別売品) が取付可能。

■ 空調しながら空気清浄を行い、快適で清潔な空気環境を実現するストリーマ除菌ユニットをご用意。(別売品)



室内ユニット ストリーマ除菌ユニット

設置上のご注意

「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ内部クリーンユニット」は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境。
- 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ。
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ。
- 喫煙ルームなど、煙の多いところ

※上記以外にも、ご使用いただけない場合があります。詳細は、お買上げの販売店へお問い合わせください。

仕様

要 目			形 式	YZHA36AA	YZHA45AA	YZHA56AA	YZHA71AA	YZHA80AA	YZHA90AA	YZHA112AA	YZHA140AA	YZHA160AA
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		量 (kg)		28	28	28	36	36	40	42	44	44
電 源		源 (AC・V)		単相200								
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)		0.114	0.114	0.114	0.112	0.113	0.219	0.238	0.240	0.300
		暖 房 (kW)		0.114	0.114	0.126	0.112	0.128	0.219	0.238	0.182	0.287
	運転電流	冷 房 (A)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.3	1.3	1.6
		暖 房 (A)		0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	1.2	1.3	1.0	1.6
	力 率	冷 房 (%)		95.0	95.0	95.0	92.5	93.3	90.8	91.3	92.3	93.8
		暖 房 (%)		95.0	95.0	90.0	92.5	91.4	90.8	91.3	91.0	89.7
エ ア フィ ル タ ー				防カビ抗菌樹脂ネット (ロングライフ)								
送 風 機	形 式			シロッコファン								
		電 動 機 出 力 (kW)		0.060×1	0.060×1	0.060×1	0.091×1	0.091×1	0.150×1	0.150×1	0.300×1	0.300×1
	風 量	急 (m³/min)		14.0	14.0	14.5	20.0	20.0	27.5	29.5	36.0	40.5
		強 (m³/min)		12.0	12.0	12.0	17.0	17.0	23.0	24.0	28.5	31.0
		弱 (m³/min)		10.0	10.0	10.0	14.0	14.0	19.0	19.0	21.0	21.5
機 外 静 圧 (Pa)			—									
運 転 音 (音響パワーレベル)		急 (dB(A))		54	54	58	56	58	59	62	68	71
		強 (dB(A))		52	52	54	53	54	55	55	62	64
		弱 (dB(A))		49	49	51	52	52	51	52	56	57
配 管	冷 媒	液 管 (mm)		φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続	φ9.5接続
	ド レ ン	ガ ス 管 (mm)		φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続	φ15.9接続
				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				593,000円	593,000円	605,000円	613,000円	647,000円	674,000円	815,000円	925,000円	1,023,000円
リ モ コ ン		形 式		LC1G5								
		希望小売価格		36,000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P155、156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。

62

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

可動域の広いルーバーを採用した小型・軽量化設計。
快適性と設置自由度を両立しました。

壁掛形

YZAA～AA



フィルター標準装備
ドレンアップキットオプション

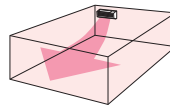
●縦方向は「ツインフラップ」、横方向は「すみずみルーバー」の採用により、上下左右に気流を広げて、室内の温度ムラを抑えた快適空調を実現。

●ドラフトを防ぐために、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。

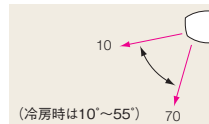
●前回運転時の風向を記憶し、運転開始と同時に自動設定します。

●拭き取りやすい植毛レスフラップを採用。さらに、吹出グリルは着脱可能で、丸洗いの簡単に行えます。

●細長い室内形状でも、すみずみまで気流を届ける「風量アップモード」を搭載。



●吹出角度を自動可変し、気流効果をも高めるオートスイング機能を搭載



●リモコン設定により、吹出角度を5段階に設定できます。



●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。

●コンパクトな本体に加え、両側面のサービススペースも50mmと小さく、壁面を有効に利用できます。(28～56形)

●ストリーマ内部クリーンユニット (別売品) 取り付け可能



仕様

(50/60Hz)

形 式			YZAA22AA	YZAA28AA	YZAA36AA	YZAA45AA	YZAA56AA	YZAA71AA
要 目	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)	高 さ (mm)	295	295	295	295	295	295
		幅 (mm)	858	858	858	1120	1120	1120
		奥 行 (mm)	247	247	247	247	247	247
質 量 (kg)		12	12	12	16	16	16	
電 源 (AC・V)	単相200							
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)	0.015/0.015	0.021/0.021	0.027/0.027	0.023/0.023	0.025/0.025	0.044/0.044
		暖 房 (kW)	0.015/0.015	0.021/0.021	0.027/0.027	0.023/0.023	0.025/0.025	0.044/0.044
	運転電流	冷 房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5
		暖 房 (A)	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5
	力 率	冷 房 (%)	37.5/37.5	52.5/52.5	45.0/45.0	28.8/28.8	31.3/31.3	44.0/44.0
		暖 房 (%)	37.5/37.5	52.5/52.5	45.0/45.0	28.8/28.8	31.3/31.3	44.0/44.0
エ ア フ ィ ル タ ー			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)		0.028	0.028	0.028	0.058	0.058	0.058
	風 量	急 (m³/min)	8	10	11.5	13	14.5	19
		強 (m³/min)	7	8.5	9.5	11.5	12	16
		弱 (m³/min)	5.5	7	7	10	10	13.5
	機 外 静 圧 (Pa)		—					
運 転 音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))	52	54	57	55	56	63	
	強 (dB(A))	50	50	52	52	52	58	
	弱 (dB(A))	46	47	47	49	49	53	
配 管	冷 媒	液 管 (mm)	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続
	ド レ ン 管	ガ ス 管 (mm)	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続
			VP13(外径φ18)					
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			475,000円	487,000円	532,000円	544,000円	558,000円	417,000円
リ モ コ ン 形 式			LC1G5					
希望小売価格			36,000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。

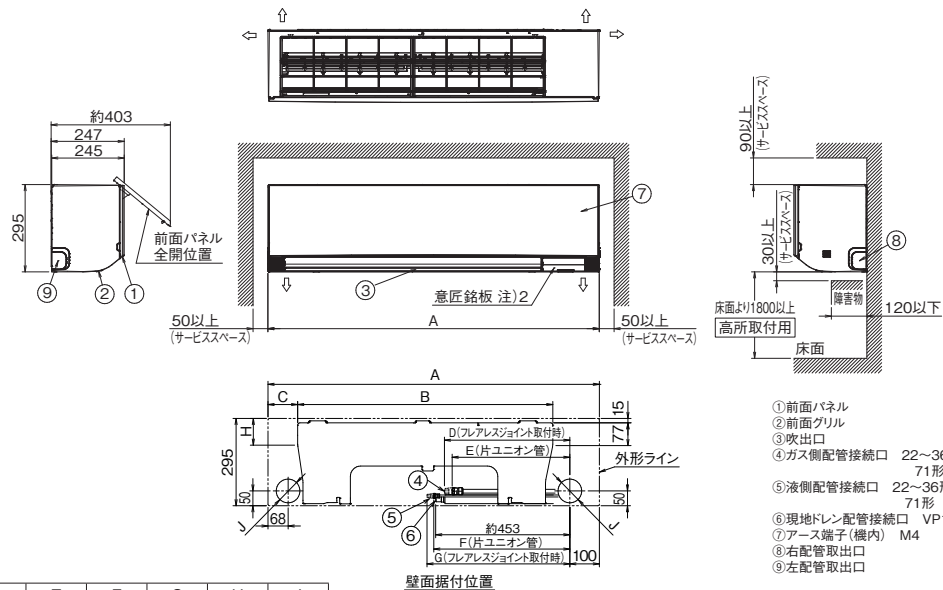
(2) 運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP155、156をご参照下さい。(3) 上記の数値は、室内機1台当りのものです。

(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

22~71形

- 注) 1.機械銘版貼付位置:右側外板側面
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。
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、またエアフィルタが汚れている場合には、霧が落ちることがあります。
4.冷媒配管の引き出し方向は左側面、右側面背面、下面のいずれかとする。(→方向)



寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
22~36形	858	600	100.5	約417	約391	約458	約481	92	φ80
45・56形	1120	862	100	約424	約398	約460	約483	90	φ80
71形	1120	862	100	約424	約398	約460	約483	90	φ85

注. 本図はYZAA45AAに基づいています。

オプション一覧

機種名	YZAA22AA	YZAA28AA	YZAA36AA	YZAA45AA	YZAA56AA	YZAA71AA
フィルター関連	フィルター(交換用)	KAF571P36 5,800円		KAF571P71 7,900円		
空気清浄関連	ストリーマ内部クリーンユニット	BERPW1B2 33,000円				

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

柔らかなデザインで窓際にフィット。
高さを抑えた設計で採光が広く取れ、
効果的なペリメーター処理が行えます。

床置ローボーイ形

YZFA～AA

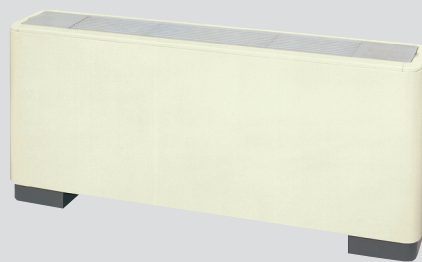
受注
対応

コレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

清潔3ステップ

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



●製品高さ600mmの低形設計で窓際設置でも採光スペースが広く取れます。また、奥行きも222mmと薄く、省スペースな設置が可能。

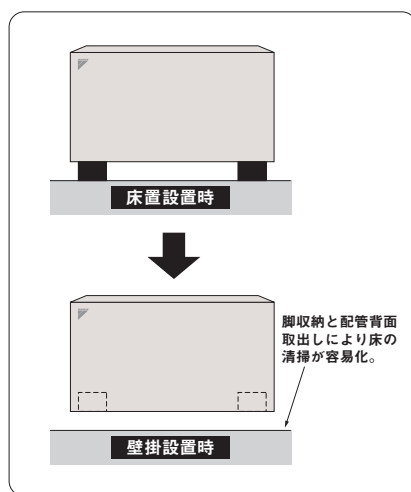
●重量法50%の集塵効率で機内の汚れを軽減するロングライフフィルター(防カビ処理)を標準装備。

●吹出部には結露のない独自の植毛レスフラップを採用。汚れが付きにくく、お手入れも簡単。

●配管接続口が下向きで、現地での床下配管取出しにも容易に対応。

●床置き以外に、脚部を本体に収納した壁掛け設置も可能。ホコリの溜まりやすい本体下の清掃を容易化。

●オプションの運転リモコン(ワイヤードタイプ)は本体への組込みも可能です。
(注)リモコンとは別の警報器が必要です。



仕様

(50/60Hz)

要 目		形 式	YZFA28AA	YZFA36AA	YZFA45AA	YZFA56AA	YZFA71AA
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)			27	30	30	36	39
電 源 (AC・V)			単相200				
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)	0.029/0.029	0.038/0.038	0.048/0.048	0.061/0.061	0.117/0.117
		暖 房 (kW)	0.029/0.029	0.038/0.038	0.048/0.048	0.061/0.061	0.117/0.117
	運転電流	冷 房 (A)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9
		暖 房 (A)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9
	力 率	冷 房 (%)	52.4/52.4	53.9/53.9	54.6/54.6	54.1/54.1	56.7/56.7
		暖 房 (%)	52.4/52.4	53.9/53.9	54.6/54.6	54.1/54.1	56.7/56.7
エ ア フ ィ ル タ ー			防カビ抗菌樹脂ネット(ロングライフ)・集塵効率50%(重量法)				
送 風 機	形 式		シロッコファン				
	電 動 機 出 力 (kW)		0.013×1	0.020×1	0.030×1	0.117×1	0.117×1
	風 量	強 (m³/min)	5	8	10	14	18.5
		弱 (m³/min)	4	7	7	11	11
	機 外 静 圧 (Pa)		-				
運 転 音 (音響パワーレベル)	強 (dB(A))		57	58	62	63	69
	弱 (dB(A))		52	53	53	58	59
配 管	液 管 (mm)		φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続
	ガ ス 管 (mm)		φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9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(5Y 7.5/1)				
室内機本体 希望小売価格			661,000円	675,000円	691,000円	738,000円	760,000円
リ モ コ ン	形 式		LC1G5				
	希望小売価格		36,000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P155、156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。

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

ペリカウンターに埋め込んで、インテリアに合わせた本格的なペリメーター空調を実現します。

床置ローボーイ形 埋込タイプ

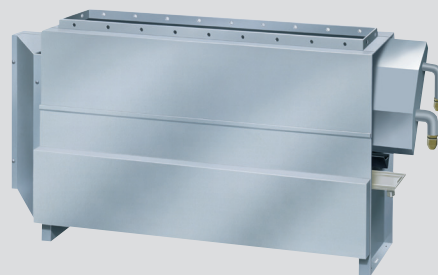
YZMA~AA

受注
対応

フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

清潔アルミ



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

- 現地のペリカウンター等に組込める、高さ609mm・奥行き218mmのコンパクトな埋込タイプ。
- 重量法50%の集塵効率で機内の汚れを軽減するロングライフフィルター（防カビ処理）を標準装備。
- 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ご用意。
- 配管接続口が下向きで、現地での床下配管取出しにも容易に対応。

仕様

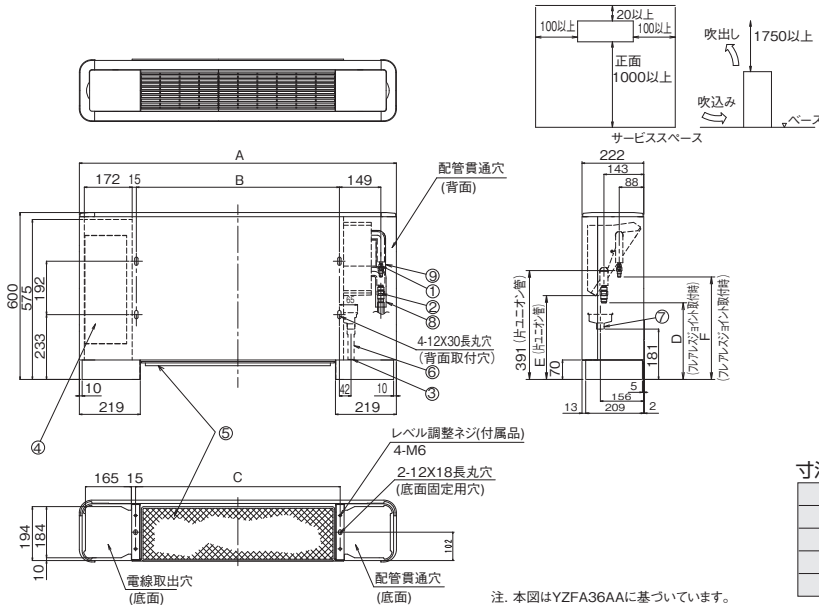
(50/60Hz)

要 目		形 式	YZMA28AA	YZMA36AA	YZMA45AA	YZMA56AA	YZMA71AA		
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)		609	609	609	609	609		
	幅 (mm)		888	1028	1028	1308	1308		
	奥 行 (mm)		225	225	225	225	225		
質 量 (kg)			21	24	24	31	34		
電 源 (AC・V)	単相 200								
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)	0.029/0.029	0.038/0.038	0.048/0.048	0.061/0.061	0.117/0.117		
		暖 房 (kW)	0.029/0.029	0.038/0.038	0.048/0.048	0.061/0.061	0.117/0.117		
	運転電流	冷 房 (A)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9		
		暖 房 (A)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9		
	力 率	冷 房 (%)	52.4/52.4	53.9/53.9	54.6/54.6	54.1/54.1	56.7/56.7		
		暖 房 (%)	52.4/52.4	53.9/53.9	54.6/54.6	54.1/54.1	56.7/56.7		
エ ア フ ィ ル タ ー		防カビ抗菌樹脂ネット(ロングライフ)・集塵効率50%(重量法)							
送 風 機	形 式		シロッコファン						
	電 動 機 出 力 (kW)		0.013×1	0.020×1	0.030×1	0.117×1	0.117×1		
		強 (m³/min)	5	8	10	14	18.5		
	風 量	弱 (m³/min)	4	7	7	11	11		
	機 外 静 圧 (Pa)		－						
運 転 音 (音響パワーレベル)	強 (dB(A))	57	58	62	63	69			
	弱 (dB(A))	52	53	53	58	59			
配 管	冷 媒	液 管 (mm)	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続		
	ド レ ン 管	ガ ス 管 (mm)	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続		
		現地接続側塩ビ管外径φ21							
外装(マンセルNo.)〈近似〉		亜鉛銅板							
室内機本体		希望小売価格	610,000円	622,000円	635,000円	673,000円	697,000円		
リ モ コ ン	形 式	LC1G5							
	希望小売価格	36,000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P155、156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

床置ローボーイ形(YZFA～AA)



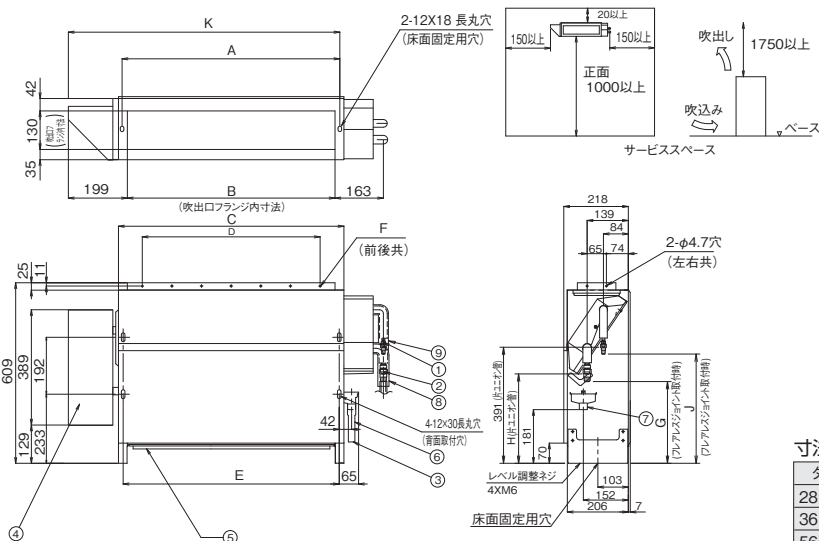
- 注1. 機械銘板の貼付位置: 右側板外面
2. 付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。
現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせた断熱材(現地手配)とクランプ材(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
3. 冷媒配管の断熱については、弊社のてっくねっと(技術情報発信システム)を検索し、必ず参照してください。
(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。)

- ①液側配管接続口
(28～56形:φ6.4接続・71形:φ9.5接続)
②ガス側配管接続口
(28～56形:φ12.7接続・71形:φ15.9接続)
③現地ドレン配管接続口(塩ビ管:外径φ21)
④電気品箱
⑤エアフィルタ
⑥付属ドレンホース
⑦付属ドレンホース接続口
⑧付属継手用断熱材(ガス管用) L:190mm
⑨付属継手用断熱材(液管用) L:190mm

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F
28形	1000	590	596	278	303	370
36・45形	1140	730	736	278	303	370
56形	1420	1010	1016	278	303	370
71形	1420	1010	1016	277	304	369

床置ローボーイ形 埋込タイプ(YZMA～AA)



- 注1. 機械銘板の貼付位置: 前板右下
2. 吹出口は製品本体の開口部に対して開口率70%以上を確保してください。
3. 本製品はダクト施工には対応していません。
4. 付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。
現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせた断熱材(現地手配)とクランプ材(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。
断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
5. 冷媒配管の断熱については、弊社のてっくねっと(技術情報発信システム)を検索し、必ず参照してください。
(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。)

- ①液側配管接続口
(28～56形:φ6.4接続・71形:φ9.5接続)
②ガス側配管接続口
(28～56形:φ12.7接続・71形:φ15.9接続)
③現地ドレン配管接続口(塩ビ管:外径φ21)
④電気品箱
⑤エアフィルタ
⑥付属ドレンホース
⑦付属ドレンホース接続口 外形φ27
⑧付属継手用断熱材(ガス管用) L:190mm
⑨付属継手用断熱材(液管用) L:190mm

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
28形	596	562	620	5×100=500	590	6-φ4.7穴	278	303	370	888
36・45形	736	702	760	6×100=600	730	7-φ4.7穴	278	303	370	1028
56形	1016	982	1040	9×100=900	1010	10-φ4.7穴	278	303	370	1308
71形	1016	982	1040	9×100=900	1010	10-φ4.7穴	277	304	369	1308

注. 本図はYZMA36AAに基づいています。

オプション一覧

床置ローボーイ形 床置ローボーイ形埋込タイプ	YZFA28AA YZMA28AA	YZFA36AA・45AA YZMA36AA・45AA	YZFA56AA・71AA YZMA56AA・71AA
ロングライフフィルタ(交換用)	KAF361L28 5,300円	KAF361L45 6,400円	KAF361L71 6,700円
吹出グリル (注1)	KDGJ36A07 11,500円	KDGJ36A11 14,000円	KDGJ36A16 18,500円
床固定金具	YCKV 2,300円		
遮断弁ユニット	選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。		

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

ベルトやプーリーのないダイレクトドライブ方式で、
省エネ、省メンテ、省施工が向上します。

床置ダクト形 ベルトレスタイプ

YZFVDA~A

受注
対応

抗菌・防カビ
フィルター

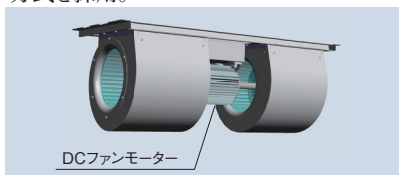
清潔3Way



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

- ファンとモーターを直結したダイレクトドライブ方式を採用。



- Vベルトプーリーのメンテナンスや交換が不要。
- ファンモーターの交換目安約40,000時間。
- DCファンモーターの採用で運転効率が向上。(当社従来機比)
- フィルター目詰まりなどによる風量低下を知らせるフィルター目詰まり検知機能搭載。フィルターメンテナンスを促し、省エネ運転を維持します。
- 現地設定で暖房サーモOFF時のファン回転数を制限でき、ドラフト防止や消費電力の低減が図れます。

- 改装対応で外部入力(4-20mA)によるファン回転数の調整が可能。状況に合わせた風量設定で省エネ運転が行えます。

- 最大10パターンの風量から選択するだけで、接続したダクトに合わせて適正風量に調整する風量自動調整機能を搭載。圧損のわからない既設ダクトの活用などに便利です。
- 風量・静圧の手動設定も可能です。
- 大容量モーターで従来サイズアップが必要だった範囲にも標準での対応が可能となります。(当社従来機比)
注.機種によって静圧範囲が異なります。詳しくは技術資料をご参照ください。
- プレナム室(別売品)の接続で直吹きによる空調も可能。また、風量は3段階で切替可能です。
注.多少運転音がアップします。ご注意ください。

- 腐食に強い塗装(フレッシュホワイト色)を施した鋼板製本体で、工場用途にも対応できます。
- 主要なメンテナンスが簡単に行える前面サービス方式です。
- 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。
- 粉の生産や製造過程で粉体を使用するなど、フィルターメンテナンス頻度の高い用途に向けて、パウダーガードフィルターチャンバー(受注生産品)をご用意しています。
- 高性能フィルターや加湿器など、さまざまな別売品をご用意しています。

注. 本機は外気処理機としては使用できません。また、吹出温度制御も使用できません。外気処理・吹出温度制御が必要な場合は、設備用エアコンをご使用ください。

仕様

要 目		形 式				
		YZFVDA140A	YZFVDA224A	YZFVDA280A	YZFVDA450A	YZFVDA560A
能 力	冷 房 (kW)	14.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	暖 房 (kW)	16.0	25.0	31.5	50.0	63.0
	高 さ (mm)	1670	1670	1670	2000	2000
外 形 寸 法	幅 (mm)	750	980	1170	1170	1470
	奥 行 (mm)	510	510	510	720	720
	質 量 (kg)	140	167	188	262	306
電 気 特 性	電 源 (AC・V)	3相200				
	消費電力	冷 房 (kW) 0.35/0.35	0.47/0.47	0.65/0.65	1.50/1.50	1.70/1.70
		暖 房 (kW) 0.35/0.35	0.47/0.47	0.65/0.65	1.50/1.50	1.70/1.70
	運転電流	冷 房 (A) 1.3/1.3	1.6/1.6	2.1/2.1	5.6/5.6	6.2/6.2
		暖 房 (A) 1.3/1.3	1.6/1.6	2.1/2.1	5.6/5.6	6.2/6.2
	力 率	冷 房 (%) 79.4/79.4	84.8/84.8	89.3/89.3	76.9/76.9	78.9/78.9
		暖 房 (%) 79.4/79.4	84.8/84.8	89.3/89.3	76.9/76.9	78.9/78.9
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)	1.0	1.5	1.52	3.82	4.99
	風 量 (m³/min)	45	59	80	130	165
機 体	機 外 静 圧 (Pa)	30	30	30	30	30
	運転音 (音響パワーレベル) (dB(A))	71	69	70	77	79
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)
		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)	φ25.4(ろう付接続)	φ25.4(ろう付接続)
	ド レ ン 管	Rp1 (PS1メネジ)				
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		2,407,000円	3,071,000円	3,615,000円	4,794,000円	5,140,000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P155、156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。

Dタイプ室内機

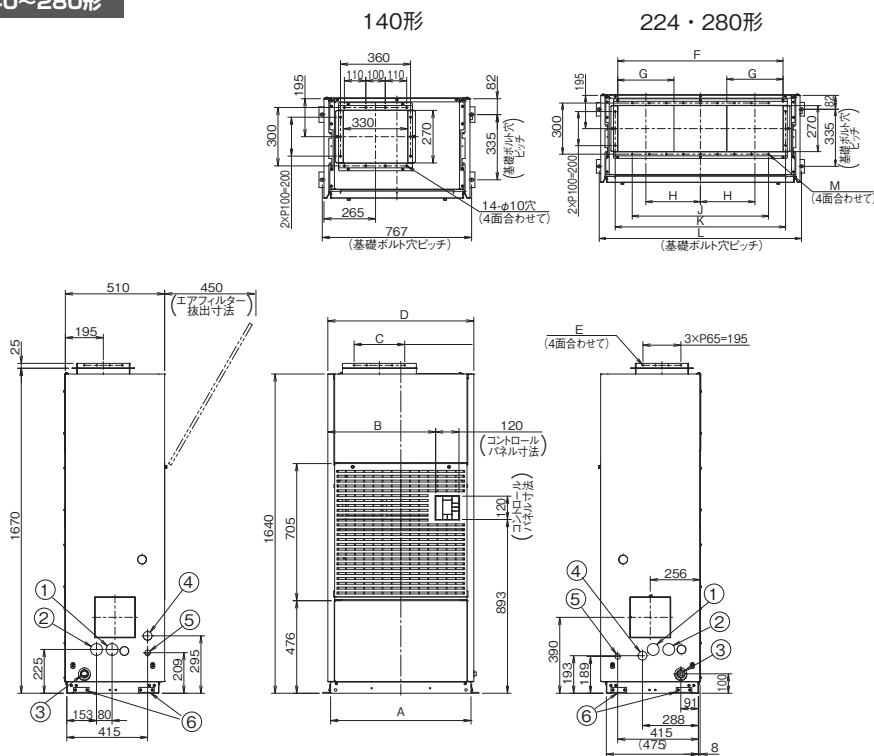
オプション一覧

機種名			YZFVDA140A		YZFVDA224A		YZFVDA280A		YZFVDA450A		YZFVDA560A		
補助機能関連	蒸発皿式加湿器(容量) (注1)(注2)(注12)	1kW (注5)	KEM901J140 (1.3kg/h)	354,200円 (注20)	—								
		2kW (注5)	KEM902J224 (2.6kg/h)	361,800円 (注20)									
		3kW (注5)	KEM903J280 (3.9kg/h)	379,500円 (注20)									
		4kW (注5)	—	KEM904J450 (5.2kg/h)	380,800円 (注20)	KEM904J450 (5.2kg/h)	380,800円	—					
		5kW (注5)	—	KEM905J450 (6.5kg/h)	382,000円 (注20)	KEM905J450 (6.5kg/h)	382,000円	—					
		6kW	—	KEM906J560 (7.8kg/h)		383,300円 (注20)	KEM906J560 (7.8kg/h)	383,300円					
高湿度対応キット (注3)(注12)			KDTP9A280	55,700円					KDTP9A560	62,000円			
ロングライフフィルター(交換用)			KAF91P140	18,200円	KAF91P224	23,600円	KAF91P280	32,000円	KAF91P450	38,900円	KAF91P560	48,500円	
前面吸込 高性能フィルター チャンバー (注5)	高性能フィルター チャンバー(65%)	セット(注4)(注6)(注7)(注12)(注17)	KDDF97C140	144,100円	KDDF97C224	166,900円	KDDF97C280	220,300円	KDDF97C450	249,900円	KDDF97C560	349,200円	
		フィルターチャンバー	KDDF9C140	39,700円	KDDF9C224	45,900円	KDDF9C280	48,800円	KDDF9C450	59,800円	KDDF9C560	88,400円	
		ロングライフフィルター (注8)	KAF90C140	31,400円	KAF90C224	33,400円	KAF90C280	48,800円	KAF90C450	57,800円	KAF90C560	83,500円	
		高性能フィルター (JIS比色法(65%タイプ)) (注8)	KAF92C140	94,600円	KAF92C224	112,700円	KAF92C280	155,800円	KAF92C450	169,700円	KAF92C560	229,700円	
	高性能フィルター チャンバー(90%)	セット(注4)(注6)(注7)(注12)(注17)	KDDF98C140	147,200円	KDDF98C224	170,000円	KDDF98C280	233,600円	KDDF98C450	264,400円	KDDF98C560	352,200円	
		フィルターチャンバー	KDDF9C140	39,700円	KDDF9C224	45,900円	KDDF9C280	48,800円	KDDF9C450	59,800円	KDDF9C560	88,400円	
		ロングライフフィルター (注8)	KAF90C140	31,400円	KAF90C224	33,400円	KAF90C280	48,800円	KAF90C450	57,800円	KAF90C560	83,500円	
		高性能フィルター (JIS比色法(90%タイプ)) (注8)	KAF93C140	98,200円	KAF93C224	116,300円	KAF93C280	171,100円	KAF93C450	186,400円	KAF93C560	233,100円	
	前面吸込口基フランジ			KDF9C140	27,600円	KDF9C224	30,100円	KDF9C280	32,700円	KDF9C450	35,200円	KDF9C560	37,700円
	吸込グリル			KDGF9B140	38,300円	KDGF9B224	50,800円	KDGF9B280	62,000円	KDGF9B450	72,300円	KDGF9B560	84,600円
パウダーガード フィルター チャンバー (注5)	パウダーガード フィルター チャンバー (計数法90%)	セット(注4)(注12)(注13)(注15)(注17)(注22)	KDDFL98A140	140,400円	KDDFL98A224	183,500円	KDDFL98A280	205,700円	KDDFL98A450	258,700円	KDDFL98A560	289,500円	
		フィルターチャンバー	KDDFL9A140	115,500円	KDDFL9A224	143,000円	KDDFL9A280	160,600円	KDDFL9A450	171,300円	KDDFL9A560	190,900円	
	パウダーガードフィルター (計数法90%)	(注14)	KAFL93A140	24,900円	KAFL93A224	40,500円	KAFL93A280	45,100円	KAFL93A450	87,400円	KAFL93A560	98,600円	
		パウダーガードフィルター(計数法65%) (注14)	KAFL92A140	23,700円	KAFL92A224	38,600円	KAFL92A280	43,300円	KAFL92A450	83,700円	KAFL92A560	93,000円	
プレナム室 (注9)(注12)			BPC140B	54,000円	BPC224B	60,000円	BPC280B	70,500円	BPC450B	97,500円	BPC560B	102,000円	
プレナム室側面吹出グリル (注12)			KDF901B280	31,400円					KDF901B560	35,500円			
背面吸込口キット (注2)(注4)(注11)			KDFJ905D140	121,400円	KDFJ905D224	142,900円	KDFJ905D280	158,100円	KDFJ905D450	189,800円 (注12)	KDFJ905D560	218,800円 (注12)	
新鮮空気取入口 (注6)(注10)(注15)(注19)			KDF906F280	27,300円					KDF906F560	29,800円			
リモコンカバー (注18)			K-KRCC1	6,500円									
木台			KKWJ9A140	10,900円	KKWJ9A224	11,600円	KWF1G8P	12,300円	KKWJ9A400	21,700円	KWF1G15	26,700円	
防振架台 (注5)			K-ABSG1113A	78,200円	K-ABSG1114A	82,800円	K-ABSG1115A	86,300円	K-ABSG1116A	90,900円	K-ABSG1117A	98,900円	
遮断弁ユニット			選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。						BSHA560A	220,000円	(注5)(注21)		

(注1) 別売の配線改装アダプターが必要です。(注2) 蒸発皿式加湿器と背面吸込口キットを同時組込みする場合は、背面吸込口キットの据付説明書をご参照し取付けてください。
(注3) 湿度75%以上の環境でプレナム室を使用される際に使用してください。ただし、外気導入等で機器周囲が高湿度になった場合、すべての結露を防止できるものではありません。
(注4) 前面吸込高性能フィルターチャンバー・パウダーガードフィルターチャンバー・背面吸込口キットの同時組込みはできません。(注5) 受注生産品です
(注6) 新鮮空気取入口と前面吸込高性能フィルターチャンバーを同時組込みする場合は、新鮮空気取入口側のダクトにフィルター(現地手配)が必要です。(注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。
(注8) 別売のフィルターチャンバーが必要です。(注9) プレナム室を取付けた場合、運転音が5dB(音圧レベル)程度大きくなりますので静音が必要な場所への設置には向いていません。
(注10) 新鮮空気取入口から取込む風量は全風量の10%以下としてください。また循環空気と十分にミキシングしてからエアコンへ導入してください。温度不良の原因となります。
(注11) 背面吸込口キットを取付ける場合は製品を木台等で80mm以上かさ上げしてください。(注12) 輸送中の振動への耐力が十分でないため、現地で取り付けてください。
(注13) 別売の前面吸込口基フランジとリモコンカバーが必要です。(注14) 別売のパウダーガードフィルターチャンバーが必要です。(注15) パウダーガードフィルターチャンバーと新鮮空気取入口の同時組込みはできません。
(注16) ロングライフフィルター、高性能フィルター(比色法65%)、高性能フィルター(比色法90%)の組込みはできません。(注17) パウダーガードフィルターチャンバーと前面吸込高性能フィルターチャンバーの同時組込みはできません。
(注18) 液晶ワイヤードリモコン専用です。(注19) 背面吸込口キットとの併用はできません。(注20) 蒸発皿加湿器を取り付ける場合は、先に製品の冷媒配管工事を行ってください。
(注21) 遮断弁ユニット取付時、アダプタP 板は1 枚しか取付けできません。2 枚以上の取付けを希望される場合は弊社営業窓口までお問い合わせください。
(注22) フィルターを洗浄しての再利用は、性能低下や捕集した粉体の再飛散による室内ユニット汚染、カビの発生のおそれがあります。

外形寸法図

140~280形

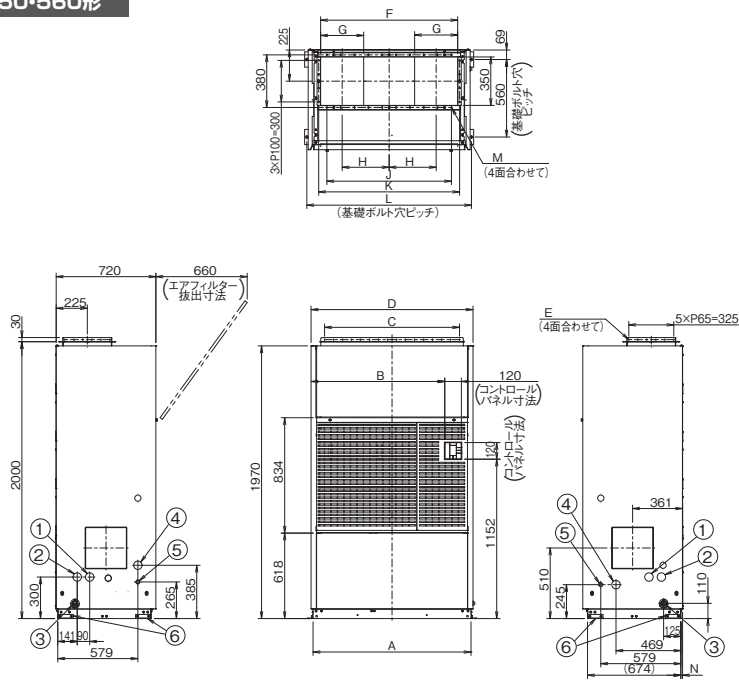


注: 本図はYZFDA140-280Aに基づいています。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
140形	722	554	4×P65=260	750	18-φ4.7穴	—	—	—	—	—	—	—
224形	952	784	11×P65=715	980	32-φ4.7穴	825	280	273	7×P100=700	855	997	22-φ10穴
280形	1141	974	14×P65=910	1170	38-φ4.7穴	970	330	320	8×P100=800	1000	1187	24-φ10穴

450・560形

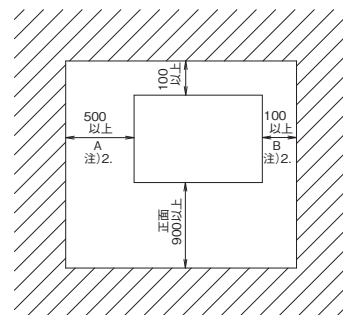


注: 本図はYZFDA450Aに基づいています。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
450形	1141	966	15×P65=975	1170	44-φ4.7穴	990	311	340	9×P100=900	1018	1189	28-φ10穴	12
560形	1441	1266	17×P65=1105	1470	48-φ4.7穴	1128	360	384	11×P100=1100	1158	1489	32-φ10穴	13

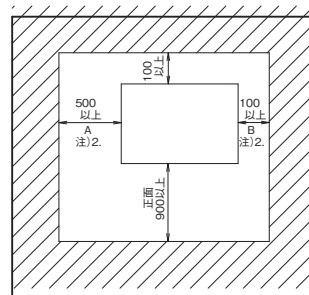
サービススペース 注)1.



- 注)1. 左勝手配管・ドレンの場合を示す。
(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・ドレンの場合はA,B寸法を逆にすること。
(ただし、配管・ドレンの取出方向を左右別々に分ける場合は両側にA寸法をとってください。)
3. アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機種名銘板の貼付位置: 前面右下
4. 油(切削油などの鉱物油、食用油など)の飛散や油煙の多い場所、酸性・アルカリ性の雰囲気や亜硫酸ガスなど腐食性ガスの発生する場所へは据え付けしないでください。
上記の成分が熱交換器に付着することで、配管腐食による冷媒漏れ、水飛び・水漏れなどが発生する原因になることがあります。
また、樹脂部品や断熱材が劣化して樹脂部品の变形、結露による水漏れ、火災の原因になることがあります。
5. 据付場所の選定についての注意事項は、据付説明書もあわせて確認してください。
6. 工場出荷時はドレンパンは水平となっているため、ドレン配管の接続方向に合わせてドレンパンを傾けてください。
水漏れの原因になることがあります。
詳細は据付説明書を参照ください。
7. 熱交換器の交換時には室内ユニットの移動が必要となります。
移動ができない場合は、両側面(A,B寸法の両方)に500mmのスペースを確保してください。

- ①液側配管接続口 φ9.5(ろう付け接続)
②ガス側配管接続口 140形:φ15.9(ろう付け接続)
224形:φ19.1(ろう付け接続)
280形:φ22.2(ろう付け接続)
- ③ドレン PS1メネジ
④電源配線取入口 φ42穴
⑤連絡配線取入口 φ20穴
⑥基礎ボルト取付板 4-15×23長丸穴

サービススペース 注)1.



- 注)1. 左勝手配管・ドレンの場合を示す。
(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・ドレンの場合はA,B寸法を逆にすること。
(ただし、配管・ドレンの取出方向を左右別々に分ける場合は両側にA寸法をとってください。)
3. アース端子(M5)は、電気品箱内にあります。
機種名銘板の貼付位置: 前面右下
4. 油(切削油などの鉱物油、食用油など)の飛散や油煙の多い場所、酸性・アルカリ性の雰囲気や亜硫酸ガスなど腐食性ガスの発生する場所へは据え付けしないでください。
上記の成分が熱交換器に付着することで、配管腐食による冷媒漏れ、水飛び・水漏れなどが発生する原因になることがあります。
また、樹脂部品や断熱材が劣化して樹脂部品の变形、結露による水漏れ、火災の原因になることがあります。
5. 据付場所の選定についての注意事項は、据付説明書もあわせて確認してください。
6. 工場出荷時はドレンパンは水平となっているため、ドレン配管の接続方向に合わせてドレンパンを傾けてください。
水漏れの原因になることがあります。
詳細は据付説明書を参照ください。
7. 熱交換器の交換時には室内ユニットの移動が必要となります。
移動ができない場合は、両側面(A,B寸法の両方)に500mmのスペースを確保してください。

- ①液側配管接続口 φ12.7(ろう付け接続)
②ガス側配管接続口 φ25.4(ろう付け接続)
③ドレン PS1メネジ
④電源配線取入口 φ58穴
⑤連絡配線取入口 φ20穴
⑥基礎ボルト取付板 4-17×19長丸穴

Dタイプ室内機

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

YZBWA~AA

受注
対応

フレアレス
ジョイント
224・280形は
液側配管のみ適用

清潔
フロン



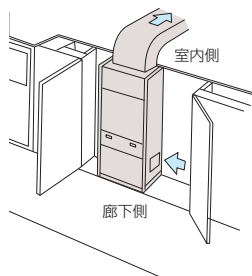
ロングライフフィルターオプション
ドレンアップキットオプション

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。

140形(5馬力相当)から
280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。



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)

形 式		YZBWA140AA	YZBWA224AA	YZBWA280AA
要 目				
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	消費電力	冷 房 (kW) 0.46/0.46	0.99/1.02	1.23/1.28
		暖 房 (kW) 0.46/0.46	0.99/1.02	1.23/1.28
	運転電流	冷 房 (A) 2.9/2.5	4.7/4.1	5.1/4.9
		暖 房 (A) 2.9/2.5	4.7/4.1	5.1/4.9
	力 率	冷 房 (%) 45.8/53.1	60.8/71.8	69.6/75.4
		暖 房 (%) 45.8/53.1	60.8/71.8	69.6/75.4
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 (m ³ /min) 42	65	83
		弱 (m ³ /min) —	—	—
機 外 静 圧 (Pa)		108/112	47/66	111/129
	運 転 音 (音響パワーレベル)	強 (dB(A)) 67	72	73
		弱 (dB(A)) —	—	—
配 管	液 管 (mm)	φ9.5	φ9.5	φ9.5
	ガ ス 管 (mm)	φ15.9	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	1,288,000円	1,591,000円	1,801,000円
リ モ コ ン	形 式	LC1G5		
	希望小売価格	36,000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。

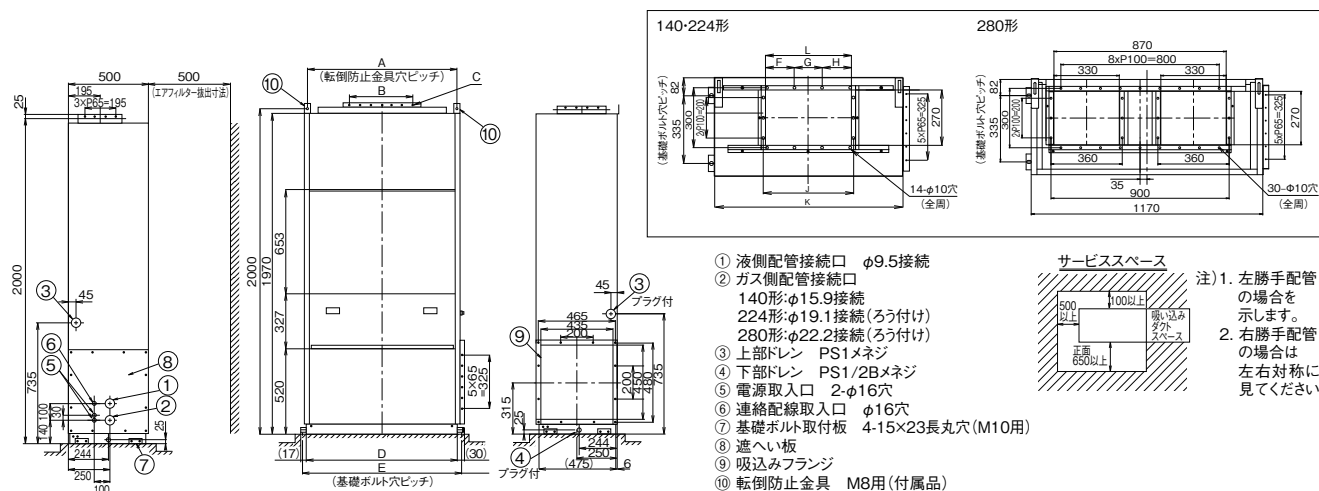
(2) 運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP155、156をご参照下さい。

(3) 機外静圧は、標準装備している可変ブーリ(50Hz地区ではブーリ径に調整要)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。

Dタイプ室内機

外形寸法図



- 注) 3. 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。)
4. 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。
5. アース端子 (M5) は、スイッチボックス内にあります。
6. 機械銘板の貼付位置: 底フレーム前面右側

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
140形	712	4×P65=260	18-φ4.7穴	722	767	110	100	110	360	750	330
224形	912	6×P65=390	22-φ4.7穴	922	967	140	140	140	460	950	430
280形	1132	12×P65=780	42-φ4.7穴	1142	1187						

壁ビルトイン形

機 種 名			YZBWA140AA		YZBWA224AA		YZBWA280AA	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (加湿能力) (注1)(注2)(注3)(注4)		〈受注生産品〉(4.0kg/h) 〈受注生産品〉(7.2kg/h)		〈受注生産品〉(3.9kg/h) 〈受注生産品〉(7.1kg/h) 〈受注生産品〉(10.6kg/h)		〈受注生産品〉(3.7kg/h) 〈受注生産品〉(6.7kg/h) 〈受注生産品〉(10.1kg/h) 〈受注生産品〉(13.7kg/h)	
	ロングライフフィルター		KAF381M140	15,100円	KAF381M224	19,400円	KAF381M280	26,600円
フィルター関連	高性能フィルター	JIS比色法65%タイプ	KAF382M140	58,500円	KAF382M224	81,800円	KAF382M280	93,600円
		JIS比色法90%タイプ	KAF383M140	61,300円	KAF383M224	84,700円	KAF383M280	98,000円
木台			KKWJ9A140	10,900円	KWF1G5P	11,300円	KWF1G8P	12,300円
固定金具			YCKV	2,300円				
防振架台			K-ABSG1406A	73,400円	K-ABSG1407A	75,900円	K-ABSG1408A	81,000円

- (注1) 加湿器組込時は配線改裝アダプター (KRP1C1A) が必要です。
- (注2) 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) 本別売品の価格については担当営業窓口までお問い合わせください。
- (注4) 加湿能力はそれぞれ強風量、条件 (室温20℃ DB30%RH、外気温7℃ DB-6℃ WB) 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ください。

Dタイプ室内機

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

FXYWUA~AAR

受注
対応

フレアレス
ジョイント

清潔
フィルター

224・280形は
液側配管のみ適用



ロングライフフィルター:オプション

140形(5馬力相当)から
280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。

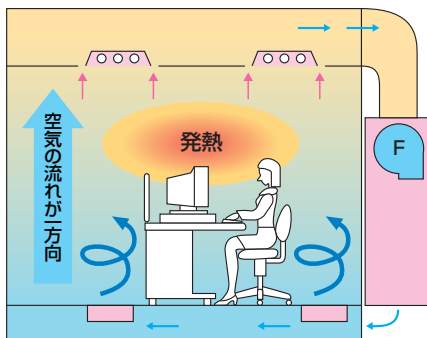
壁の柱間のデッドスペースを利用して設計する省スペース性に優れた壁ビルトイン形。

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。

フリーアクセス床を利用した、快適なアンダーフロア空調システムが容易に実現できます。
注: 壁ビルトイン形下吹出タイプは吐出温度制御です。

【下吹出タイプ快適性比較】

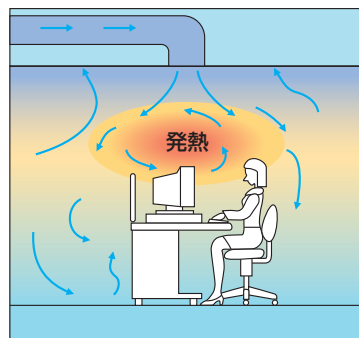
下吹出し



■ 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イケない。

■ 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	FXYWUA140AAR	FXYWUA224AAR	FXYWUA280AAR
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)			153	232	232
電 源 (AC・V)				単相200	
電 気 特 性	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
	50/60Hz				
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
		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	φ9.5	φ9.5
		ガ ス 管 (mm)	φ15.9	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			2,890,000円	4,220,000円	4,720,000円
リ モ コ ン	形 式		LC1G5		
	希望小売価格		36,000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P155、156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思いますが、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。

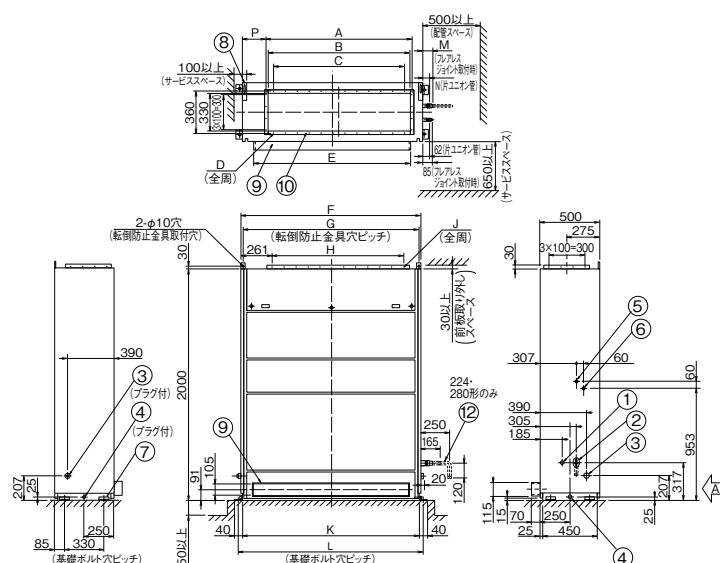
省工事

- ダクト工事削減。

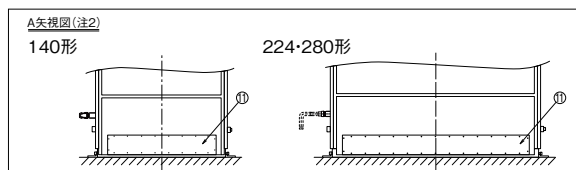
快適性

- 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



注. 本図はFXYWUA224AARに基づいています。



- ① 液側配管接続口 φ9.5接続
- ② ガス側配管接続口
140形:φ15.9接続
224形・280形:付属配管接続
- 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 M12用
- ⑧ 転倒防止金具 M8用
- ⑨ 吹出口
- ⑩ 吸込口合フランジ
- ⑪ シャヘイ板
- ⑫ 付属配管 ろう付け接続
224形:φ19.1接続
280形:φ22.2接続

注) 1. 機械銘板貼付位置:
右側板外面
2. 背面吹出しの場合は、
吹出口とシャヘイ板を
交換してください。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F
140形	630	600	5×100=500	20-φ7穴	775	980
224・280形	1230	1200	11×100=1100	32-φ7穴	1310	1515

タイプ	G	H	J	K	L	M	N	P
140形	944	5×100=500	20-φ4.7穴	945	990	92	65	—
224・280形	1479	11×100=1100	32-φ4.7穴	1480	1525	100	70	196

オプション一覧

機種名	FXYWUA140AAR	FXYWUA224AAR	FXYWUA280AAR
フルタイム関連			
ロングライフフィルター (注1)	KAF381B140 15,100円	KAF381B280 26,600円	
高性能フィルター (注1)	KAFP382A140 58,500円	KAFP382A280 93,600円	
NBS比色法65%タイプ	KAFP383A140 61,300円	KAFP383A280 98,000円	
NBS比色法90%タイプ			
防振架台 (注1)	K-ABSG1503A 73,400円	K-ABSG1505A 83,500円	
遮断弁ユニット	選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。		

(注1) 受注生産品です。

★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

Dタイプ室内機

ICUや新生児室などの医療施設や医薬・食品工場に求められる
清浄度クラス10,000のクリーンな環境を、手軽に実現。

病院用 クリーンエアコン

YZBCA~AA(P)

受注
対応

フレアレス
ジョイント

清潔アライ
※1

※1.当機種は2層コーティング(親水皮膜+耐色皮膜で1層)となります。



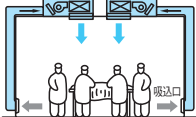
HEPAフィルター:オプション
ドレンアップキット:オプション

用途に合わせて2タイプを用意。

使用環境や部屋用途に合わせて気流方式、
設置方法が選択可能です。

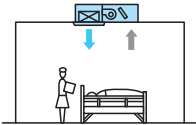
壁下吸込タイプ

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。



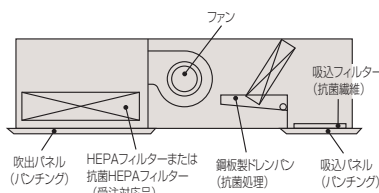
※それぞれのタイプで、吹出口ユニット一体型と
吹出口ユニット分離型を用意しています。

本製品は、天井高さ2.7mまで据付け可能です。

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。

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。



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、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)
※音圧レベルとなります。

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。
※5年間(12500時間)≒
8時間/日×26日/月×12ヶ月/年×5年
条件:室内塵埃濃度:クラス1万
外気導入量:定格風量の20%
外気塵埃濃度:クラス100万

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。

仕様

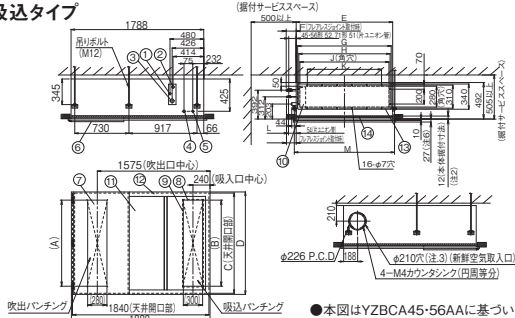
		(50/60Hz)			
機種名	室内機 吹出口ユニット	YZBCA45AA	YZBCA56AA	YZBCA71AA	YZBCA71AAP BAFJ82B80
		吹出口ユニット一体型 室内機と一体			
能力	冷房 (kW)	4.5	5.6	7.1	7.1
	暖房 (kW)	5.0	6.3	8.0	8.0
	高さ (mm)	485(24)	485(24)	485(24)	485(24)
	幅 (mm)	1000(1150)	1000(1150)	1300(1450)	1300(1450)
外形寸法 (天井吸込タイプパネル)	奥行 (mm)	1788(1880)	1788(1880)	1788(1880)	1078(1170)
	質量:本体 (kg)	140	140	170	107
電気特性 50/60Hz	電源 (AC/V)	単相200			
	消費電力	冷房 (kW)	0.250/0.250	0.330/0.330	0.423/0.423
	暖房 (kW)	0.250/0.250	0.250/0.250	0.330/0.330	0.423/0.423
	運転電流	冷房 (A)	1.3/1.3	1.8/1.8	2.2/2.2
	暖房 (A)	1.3/1.3	1.3/1.3	1.8/1.8	2.2/2.2
	力率	冷房 (%)	96.2/96.2	91.7/91.7	96.1/96.1
	暖房 (%)	96.2/96.2	96.2/96.2	91.7/91.7	96.1/96.1
	吸込側フィルター集塵効率	重量法にて70%			
送風機	吹出側HEPAフィルター集塵効率	DOP法にて99.97%			
	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	24	24
	弱 (m³/min)	16	16	19	19
	機外静圧 (Pa)	—			
	運転音 (音響パワーレベル)	強 (dB(A))	62	62	62
	弱 (dB(A))	59	59	59	59
配管	冷媒液管 (mm)	φ6.4接続	φ6.4接続	φ9.5接続	φ9.5接続
	ドレン管 (mm)	φ12.7接続	φ12.7接続	φ15.9接続	φ15.9接続
外装 (マンセルNo.) <近似>		PT1Bオネジ 亜鉛鋼板/アイボリー (5Y7.5/1)			
室内機本体 希望小売価格		1,376,000円	1,404,000円	1,542,000円	1,360,000円
リモコン 形式		LC1G5			
希望小売価格		36,000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P155、156をご参照下さい。注. 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。
(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) HEPAフィルターは別売品です。(5) HEPAフィルターおよびパネル込みの質量です。
(6) 製品搭載時に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(漏れ試験)には対応していません。(7) パネル込みの質量です。注. 本機はクリーンルーム内の清浄度を「クラス10,000~100,000」に保つため、吹出口にHEPAフィルタを搭載しておりますが、HEPAフィルタ以外からのリークが若干ありますので、据付時リークテストを実施される場合や、リーク量に基準がある場合は支障がないかご確認願います。注. 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。
注. エアコンの故障が重大な影響を及ぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、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。注. 暖房運転サーモOFF時やデフロスト運転時、保護制御運転時に冷風吹出しを防止するため、風量をダウンさせております。清浄度の低下が問題になる場合は、サーモOFF時の風量を設定風量のまま運転させることも可能です。設定方法は据付説明書をご参照ください。

Dタイプ室内機

吹出口ユニット一体型

天井吸込タイプ



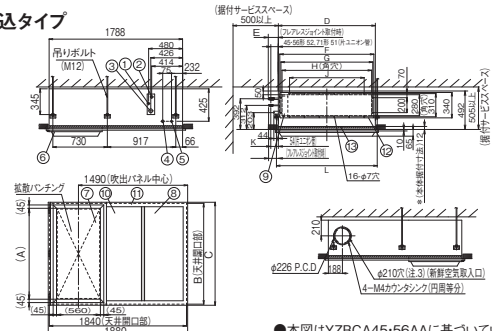
- ① 液側配管接続口 N ⑤ 連絡配線接続口 ⑨ LLフィルター ⑬ 後板遮蔽板
② ガス側配管接続口 P ⑥ 吹出パネル ⑩ 電気品箱 ⑭ 本体シール材
③ 現地ドレン配管接続口 PT1オネジ ⑦ HEPAフィルター ⑪ 遮音板 ⑫ パネル枠
④ 電源接続口 ⑧ 吸込口 ⑫ パネル枠

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
45-56形	820	860	1115	1150	1000	77	960	930	900	5×150=750	75	1050	φ6.4接続	φ12.7接続
71形	1120	1120	1415	1450	1300	78	1260	1230	1200	5×200=1000	77	1350	φ9.5接続	φ15.9接続

- 注) 1. 吹出パネル内面に断熱材(発泡ポリエチレン)が貼付されています。
2. 天井下面と本体板金端部との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
3. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内ユニットのファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断される様にしてください。吸込みフィルター部を取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に展される可能性があります。
4. 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へ設置する場合は、2系統以上の室外ユニットによる複数台設置を行ってください。
5. 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。
6. 表面の吹出パネル固定用のネジ(高さ10mm)を除く高さを示します。

ご注意 外気注入の場合、室内ユニットのファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの連動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。

壁下吸込タイプ



- ① 液側配管接続口 M ⑤ 連絡配線接続口 ⑨ 電気品箱 ⑬ 本体シール材
② ガス側配管接続口 N ⑥ 吹出パネル ⑩ 遮音板 ⑭ 本体シール材
③ 現地ドレン配管接続口 PT1オネジ ⑦ HEPAフィルター ⑪ パネル枠
④ 電源接続口 ⑧ 点検パネル ⑫ 後板遮蔽板

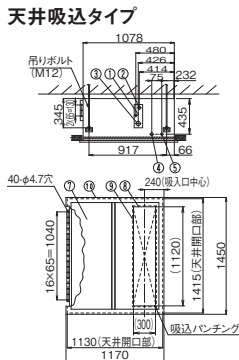
タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
45-56形	918	1115	1150	1000	80	77	930	900	5×150=750	75	1050	φ6.4接続	φ12.7接続
71形	1218	1415	1450	1300	81	78	1230	1200	5×200=1000	77	1350	φ9.5接続	φ15.9接続

- 注) 1. 背面吸込合フランジは、パネル(BYBP82D56WまたはBYBP82D80W)に付属されています。
2. *印の本体据付寸法は、天井下面と本体板金端部との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
3. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内ユニットのファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断される様にしてください。吸込みフィルター部を取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に展される可能性があります。
4. 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へ設置する場合は、2系統以上の室外ユニットによる複数台設置を行ってください。
5. 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。

ご注意 外気注入の場合、室内ユニットのファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの連動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。

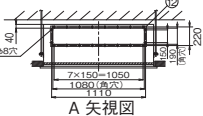
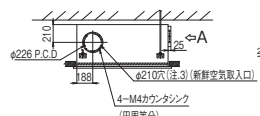
吹出口ユニット分離型

天井吸込タイプ



- 注) 1. 吹出フィルターユニットは専用HEPAユニットを使用してください。
2. *印の本体据付寸法は、天井下面と本体板金端部との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
3. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内ユニットのファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断されるようにしてください。吸込みフィルター部を取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に展される可能性があります。

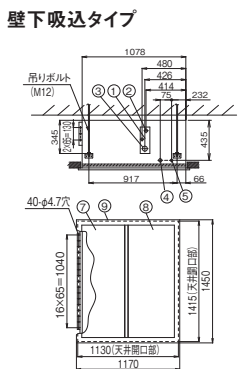
ご注意 外気注入の場合、室内ユニットのファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの連動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。



- ① 液側配管接続口 φ9.5接続
② ガス側配管接続口 φ15.9接続
③ 現地ドレン配管接続口 PT1Bオネジ
④ 電源接続口
⑤ 連絡配線接続口
⑥ 電気品箱
⑦ 遮音板
⑧ 吸込口
⑨ LLフィルター
⑩ パネル枠
⑪ 後板遮蔽板
⑫ 吹出合フランジ
⑬ 本体シール材

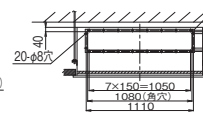
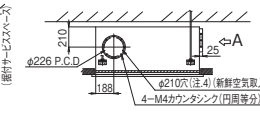
4. エアコンの故障が重大な影響をおよぼすおそれのある手術室などへ設置する場合は、2系統以上の室外ユニットによる複数台設置を行ってください。
5. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

壁下吸込タイプ



- 注) 1. 吹出フィルターユニットは専用HEPAユニットを使用してください。
2. *印の本体据付寸法は、天井下面と本体板金端部との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
3. 背面吸込合フランジは、パネル(BYBP82D80WP)に付属されています。
4. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内ユニットのファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断されるようにしてください。吸込みフィルター部を取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に展される可能性があります。

ご注意 外気注入の場合、室内ユニットのファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの連動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。

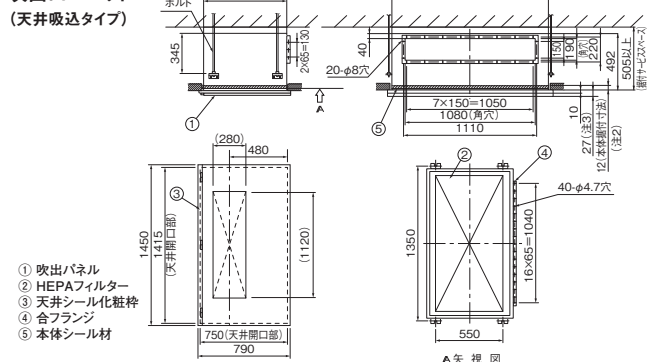


- ① 液側配管接続口 φ9.5接続
② ガス側配管接続口 φ15.9接続
③ 現地ドレン配管接続口 PT1Bオネジ
④ 電源接続口
⑤ 連絡配線接続口
⑥ 電気品箱
⑦ 遮音板
⑧ 点検パネル
⑨ パネル枠
⑩ 後板遮蔽板
⑪ 吹出合フランジ
⑫ 本体シール材

5. 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などへ設置する場合は、2系統以上の室外ユニットによる複数台設置を行ってください。
6. 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。

吹出口ユニット

(天井吸込タイプ)

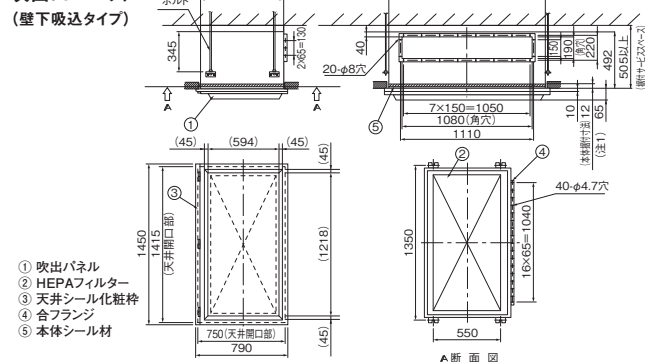


- ① 吹出パネル
② HEPAフィルター
③ 天井シール化粧枠
④ 合フランジ
⑤ 本体シール材

- 注) 1. 吹出パネル内面に断熱材(発泡ポリエチレン)が貼付されています。
2. 天井下面と本体板金端部との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
3. 表面の吹出パネル固定用のネジ(高さ10mm)を除く高さを示します。

吹出口ユニット

(壁下吸込タイプ)



- ① 吹出パネル
② HEPAフィルター
③ 天井シール化粧枠
④ 合フランジ
⑤ 本体シール材

- 注) 1. 天井下面と本体板金端部との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)

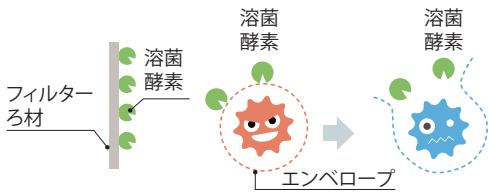
◎本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送、設置調節費・配管・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。

抗菌HEPAフィルター ヴァニッシュ® (改裝品)のご紹介

- フィルターろ材に担持した天然の「溶菌酵素」が捕集したウイルスのエンベロープ^{※1}を破壊し、ウイルスを不活化^{※2}します。
- 天然の酵素を利用しているため、安全に優れ、長期間(3年以上)にわたり効果が持続されます。

※1. ウイルスの核酸を覆うタンパク質の膜

※2. JIS規格による抗ウィルス性試験による効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



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		YZBCA45AA・56AA		YZBCA71AA		YZBCA71AAP	
吹出口ユニット		—				BAFJ82B80	374,000円
フ ィ ル タ ー	標準HEPAフィルター (注1)	BAFHJ82A56	196,000円	BAFHJ82A80	270,000円		
	抗菌HEPAフィルター (注1)(注2)	NAFJ82A56B	270,000円	NAFJ82A80B	330,000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 5,300円					
遮断弁ユニット		選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。					

(注1) 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2) 抗菌HEPAフィルターは改裝品です。

特長

ラインアップ

室外機

室内機

制御システム

室内機

工事関係

その他

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

高温や油煙などの過酷な条件下に対応できる、
厨房専用のエアコンです。

天井吊形厨房用

YZHTA~AA

受注
対応

フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

清潔アライ
ン



外装:ステンレス

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

■主要な外板は汚れにくく掃除しやすいステンレス製。

■油煙などによる目詰まりがしにくく、洗浄しやすい構造のワッフルフィンを採用。

※機内の洗浄などの定期的なメンテナンスは、必ず行ってください。

■油煙を捕集するオイルミストフィルターに抗菌・防カビ処理を施し、厨房を衛生的に保ちます。

※フィルターは扱いやすい使い捨てタイプ。交換サイクルも、従来に比べて3倍も長持ちするロングライフフィルターを採用。

■抗菌塗装のドレンパンを採用。細菌の繁殖を抑え、室内ユニット内部を清潔に保ちます。

■横幅サイズは業界トップクラスの短さ。空間に制限のある厨房においても設置スペースが確保できます。

■吊金具用座金にシール材を追加することで、追加部材不要で座金が固定でき、吊り位置の固定が簡単になりました。

■メンテナンスが容易な下面サービス方式。

■ダクトを別売で用意。スポット空調により、適所に確実に快適な airflow を届けます。



据付け場所に関するご注意

- ・室内ユニットの据付け場所は、水蒸気・油・粉などを直接吸い込むおそ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。
- ・本製品は、天井高さ2.7mまで据付け可能です。



選定上のご注意

- ・天井吊形厨房用は、他の室内機より負荷の高い所に設置されますので、室外ユニットの接続容量を計算する時には、YZHTA80AA……10.4kW、YZHTA140AA……18.2kWとして計算してください。

仕様

形 式		YZHTA80AA	YZHTA140AA
要 目	冷 房 (kW)	8.0	14.0
	暖 房 (kW)	8.0(9.0)	14.0(16.0)
外 形 寸 法	高 さ (mm)	295	295
	幅 (mm)	1100	1400
	奥 行 (mm)	695	695
	重 量 (kg)	48	60
質 電	源 (AC・V)	単相200	
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW) 0.127/0.130	0.231/0.286
		暖 房 (kW) 0.117/0.120	0.230/0.285
	運転電流	冷 房 (A) 0.8/0.8	1.6/1.6
		暖 房 (A) 0.8/0.8	1.6/1.6
	力 率	冷 房 (%) 81.4/83.3	74.5/92.3
		暖 房 (%) 78.0/82.0	74.2/91.9
エ ア フ ィ ル タ ー		抗菌・防カビオイルガード/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) 19	37.5
		弱 (m³/min) 16	25
機 外 静 圧 (Pa)		—	
		—	
運 転 音 (音響パワーレベル)	強 (dB(A))	59	71
	弱 (dB(A))	54	63
配 管	液 管 (mm)	φ9.5接続	φ9.5接続
	ガ ス 管 (mm)	φ15.9接続	φ15.9接続
ド レ ン 管		VP25 (外径φ32、内径φ25)	
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 865,000円	1,225,000円
リ モ コ ン	形 式	LC1G5	
	希望小売価格	36,000円	

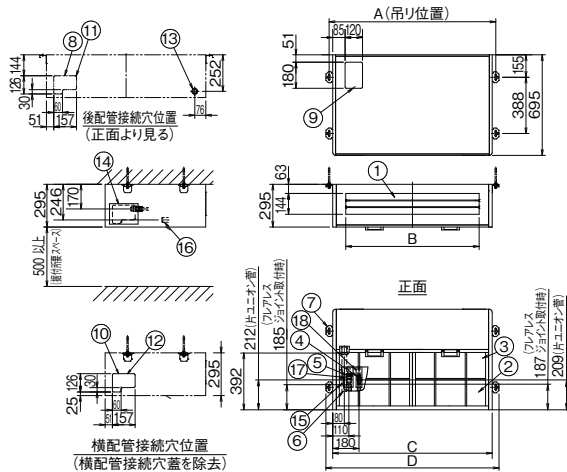
- (1) 冷房能力は、JIS B 8627条件(室内側27℃ DB、19℃ WB、外気温度35℃ DB)暖房能力は、JIS B 8627条件(室内側20℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB)の能力。
(2) 暖房能力は定格能力を示します。() 内の数値は最大能力を示します。
(3) 運転音値はJIS B 8627条件に基づいた音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP155、156をご参照下さい。(4) 上記の数値は、室内機1台当りのものです。
(5) 能力特性は室内・外機の組み合わせにより変わります。
(6) 天井吊形厨房用は、他の室内機より負荷の高い所に設置されますので、室外機の接続容量を計算する時は、YZHTA80AA……10.4kW、YZHTA140AA……18.2kWとして計算してください。
(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。

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

- リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
- ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー器材(株)製工事部材)
- 吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
- 吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

外形寸法図



- 注) 1. 機械銘板の貼付位置: 吸込グリル内側
ファンハウジング底部
2. 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、またエアフィルターが汚れている場合には、
露が落ちることがあります。
3. 付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。
現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に
合わせた断熱材(現地手配)とクランプ材(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してくだ
さい。断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
4. 冷媒配管の断熱については、弊社ホームページにてD-SEARCHを検索し、必ず参照してください。
(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。)

- 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(φ15.9接続)
⑤液側配管接続口(φ9.5接続)
⑥現地ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
⑦アース端子(電気品箱内) M4
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後リモコン線・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
⑯付属ドレンホース
⑰付属ドレンホース接続口(外径φ33)
⑱付属継手用断熱材(ガス管用) L:190mm
⑲付属継手用断熱材(液管用) L:190mm

寸法表

タイプ	A	B	C	D
80形	1150	920	1100	1194
140形	1450	1220	1400	1494

●本図はYZHTA140AAに基づいています。

オプション一覧

機 種 名		YZHTA80AA		YZHTA140AA	
交換用ロングライフフィルター (注1)		KAF435B80	34,400円	KAF435B140	40,700円
耐震振れ止め金具(1台分(4本))		KKSE354A80	15,000円(注3)(注4)		
L型連絡配管キット	スポット吹出口	KFDJ43B140	21,300円		
	セット	KHFP5P160	13,120円		
	L型連絡配管キット	KHFP51P160	9,800円		
	冷媒配管用継手	KMJ09B	1,750円		
		KMJ15B	3,720円		
遮断弁ユニット		選定方法はP.10の標準仕様を、関連別売品はP.26をご参照ください。			

- (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) 必要に応じて防露テープ(K-KCB1B80:3,900円)をご使用ください。
(注3) 適用吊ボルトはW3/8になります。W3/8以外の吊ボルトには使用できません。
(注4) 耐室内ユニット天面～天井スラブ間の寸法が300～1000mmの場合にご使用いただけます。
800～2000mmの場合はKKSE354A80を2個ご使用いただくことで取付可能です。

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

現地条件に応じてフレキシブルに対応。
1台ごとの温度管理で、一人ひとりに
心地よい空調を演出できます。

スポットマルチ

FSXYA28AAR

受注
対応

フレアレス
ジョイント



接続機器、および使用条件に
制約があります。詳しくは設備
設計資料をご確認ください。

高効率なDCモーターの採用と吹出口整流板形状の見直しで、
快適性のさらなる向上を実現。

風の
到達距離※1
30%UP
(直吹き時)

吹出風速※2
20%UP
(ダクト接続時)

※1.従来機FSXYP28BRと比較して、風速3m/sが測定できる吹出し口からの距離。
※2.従来機FSXYP28BR(50Hz)のφ350ダクト接続時と比較。

様々な設置に対応できます。

吊る

・(吊金具は別売品)

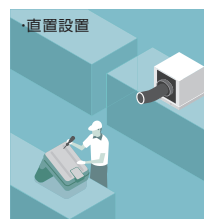


置く

・置台(別売品)設置



・直置設置



高い設置自由度でレイアウト自在

ダクト工事が不要なため据付や移設も簡単に行え、
大幅なコストダウンが可能です。

大空間や開放的な空間におすすめです。

・厨房・駅(ホーム)・物流倉庫・ゴルフ練習場・ショッピングセンター・整備工場

物流倉庫

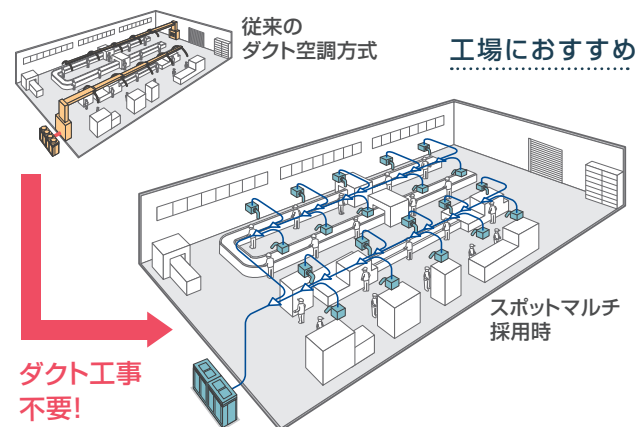


ヤマトロジスティクス株式会社
板橋ロジセンター様(東京都板橋区)

製造工場



株式会社 岡崎製作所様
(福岡県北九州市)



従来の
ダクト空調方式

工場におすすめ

スポットマルチ
採用時

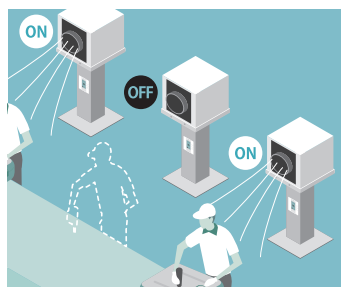
ダクト工事
不要!

心地よさと省エネを両立

スポットマルチは、1台ごとにワイヤードリモコン
での制御が可能。使う人に合わせて温度・風量(3段
階)を設定できます。
また、1台ごとにオン・オフできるため、ムダな稼働と
それに伴うエネルギーのロスを抑えられます。

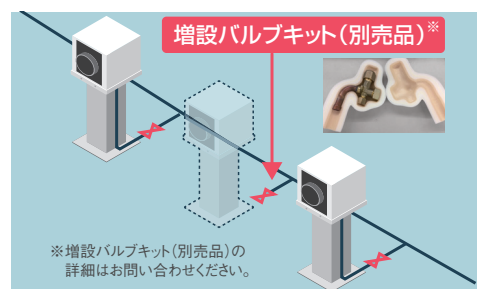
スポットマルチは、冷房時の吹出温度制御が可能。※
快適さを維持できます。(暖房時は吸込み温度制御)

※接続機器、および使用条件に制約があります。
詳しくは設備設計資料をご確認ください。



1台ごとにワイヤードリモコンでON・OFFできる
ため、ムダな運転がなくなり、電気代が抑えられます。

移設・増設もカンタン!



あらかじめ増設バルブキット(別売品)をつないでおくだけでOK

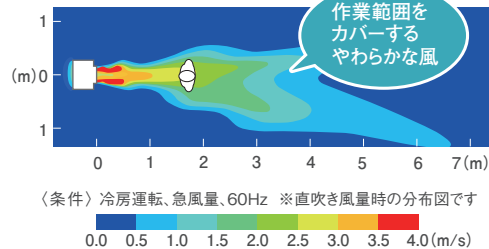
大風量を快適にとどける

高効率なDCモーターの採用と吹出口整流板形状の見直しで、高い快適性を発揮します。

最大風量 **19m³/min** ※1

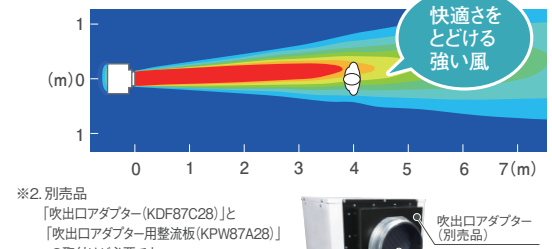
※1. 機外静圧 0Pa(50/60Hz)時

■風速分布図(水平断面)



遠くの人 でも快適 長距離タイプ ※2

■風速分布図(水平断面)



使用環境を選ばない設計

耐オイルミスト

熱交換器には、通常素材の約3～6倍※の耐久性を持つ冷却管を採用しています。※当社比。

長時間運転対応

長時間使用にも耐えられるよう、駆動耐久約4万時間のファン・モーターを搭載しています。

高湿度環境に対応

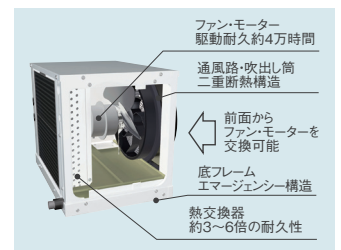
通風路、吹出し筒を内包し、外板との二重断熱構造とすることで結露を抑制。厨房などの高湿度環境での使用も可能です。

簡易メンテナンス

ファン・モーターも前面から交換できる、メンテナンスのしやすい設計となっています。

漏水ガード

ドレンパン下側の底フレームにはエマーゼンシー構造を採用。万が一の漏水時にも安心です。



運転可能温度範囲・接続容量

スポットマルチ

スポットマルチで、大空間や軒下でのスポット空調・局所空間空調を行う場合(リターンエアなし)

注. 軒下設置は改装が必要です。

運転可能温度範囲

冷房 運転 温度	室内吸込 温度	14～30℃CWB	暖房 運転 温度	室内吸込 温度	15～27℃CDB
----------------	------------	-----------	----------------	------------	-----------

注. 外気温度範囲は、各室外ユニットの運転可能温度範囲によります。

《吸込温度制御設定 制約事項》

※1. 室内ユニットを混在する場合

用途例：スポットマルチでのスポット空調・局所空間空調(リターンエアなし)と、標準室内ユニットでの一般ゾーン空調(リターンエア有り)を両立させる場合。ただし、スポットマルチの接続容量を熱源容量の30%以下としてください。

※2. 《吹出温度制御設定 制約事項》

- 吹出温度制御設定は、冷房時のみ有効です。(暖房時は吸込温度制御となります)
- 同一系統の室内機を全て吹出温度制御設定にしてください。(設定方法は、据付説明書をご確認ください。)
- 同一系統の室内機は全て同一空間に設置してください。
- 吸込み空気の温度差により、吹出温度のズレが生じやすくなります。
- 吹出温度の設定値が各室内機で同一温度でない場合、サーモON/OFFのタイミング、頻度に偏りが生じやすくなります。
- 風量が各室内機で同一風量でない場合も、吹出温度のズレが生じやすくなります。
- 吸込温度条件、室内機の運転容量によっては吹出温度が設定値にならない場合があります。また、環境(温湿度・設置状況)によっては設定温度から5℃程度ズレが生じる場合もあります。
- 外気条件や機械保護制御のため吹出温度が設定温度に対して上下する場合があります。

仕様

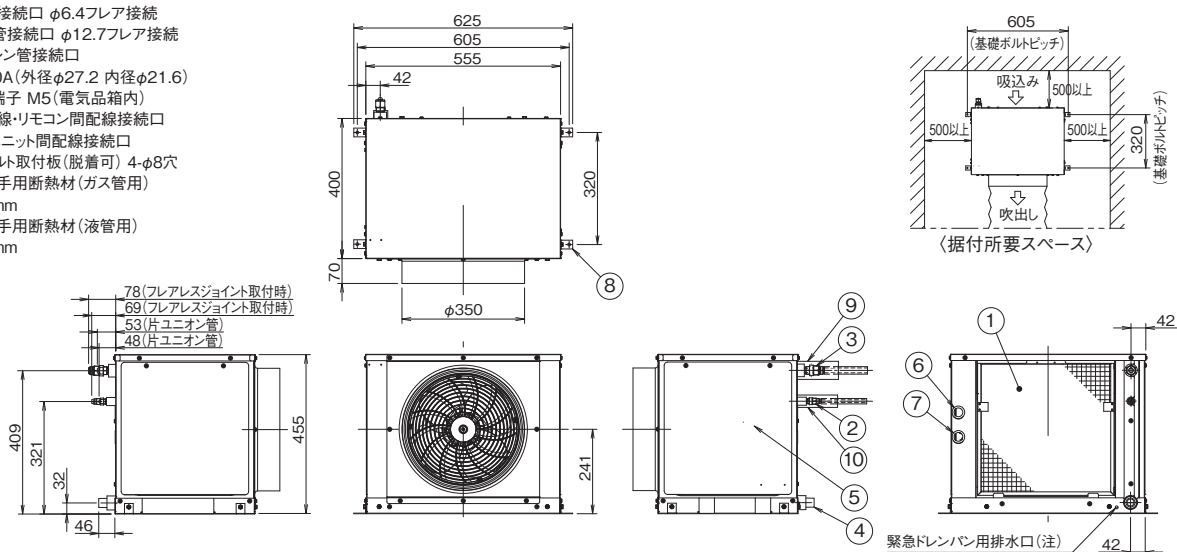
要 目		形 式	FSXYA28AAR
能力	冷 房	(kW)	2.8
	暖 房	(kW)	3.2
外形寸法	高 さ	(mm)	455
	幅	(mm)	555
	奥 行	(mm)	470
質 量	量	(kg)	28
電 源	源	(V)	単相200
電気特性 50/60Hz	消費電力(冷房)	(kW)	0.090
	消費電力(暖房)	(kW)	0.090
	運転電流(冷房)	(A)	0.8
	運転電流(暖房)	(A)	0.8
	力 率 (冷 房)	(%)	56.3
	力 率 (暖 房)	(%)	56.3
エ ア フ ィ ル タ ー		ロングライフフィルター(樹脂ネット)	
送 風 機	形 式	プロペラファン	
	電 動 機 出 力	(kW)	0.079×1
	風 量	急	(m^3/min) 15
		強	(m^3/min) 13
		弱	(m^3/min) 10
	機 外 静 圧	(Pa)	25
運 転 音 (音響パワーレベル)	急	(dB(A))	70
	強	(dB(A))	—
	弱	(dB(A))	—
配 管	液 配 管	(mm)	$\phi 6.4$
	ガ ス 配 管	(mm)	$\phi 12.7$
	ド レ ン 管	SGP 20A	
外 装 (マンセルNo.)		(近似) フレッシュホワイト(亜鉛鋼板)	
室 内 機 本 体	希望小売価格	1,440,000円	
リ モ コ ン	形 式	LC1G5	
	希望小売価格	36,000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P155、156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) 運転音は定格風量、機外静圧での値です。直吹きでご使用の場合、運転音は大きくなります。

外形寸法図

(単位:mm)

- ①エアフィルター(吸込口)
②液配管接続口 $\phi 6.4$ フレア接続
③ガス配管接続口 $\phi 12.7$ フレア接続
④現地ドレン管接続口
SGP20A(外径 $\phi 27.2$ 内径 $\phi 21.6$)
⑤アース端子 M5(電気箱内)
⑥連絡配線・リモコン間配線接続口
⑦電源・ユニット間配線接続口
⑧基礎ボルト取付板(脱着可) 4- $\phi 8$ 穴
⑨付属継手用断熱材(ガス管用)
L:190mm
⑩付属継手用断熱材(液管用)
L:190mm



- 注) 1. ドレン配管が詰まるなどで流れなくなった場合は、緊急ドレンパン用排水口から水が漏れます。水漏れを確認した場合は、ドレン配管のつまりの原因を取り除いてください。
2. 付属の継手用断熱材は、現地配管の断熱厚み10mm以下用です。現地配管の断熱厚みが10mmより大きい場合は付属の継手用断熱材の代わりに、現地配管に合わせた断熱材(現地手配)とクランプ材(現地手配)を使用し、同様の方法で必ず断熱してください。断熱をしないと結露による水漏れの原因になることがあります。
3. 冷媒配管の断熱については、弊社のてっくねっと(技術情報発信システム)を検索し、必ず参照してください。(断熱不足により結露が発生し、水漏れの原因になることがあります。)

外気処理エアコン

受注生産品

注. 発注より納入まで日数を要しますので発注の際にご確認ください。

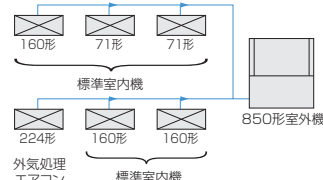
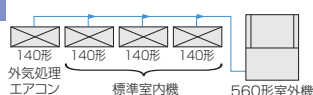
ヒートポンプ方式により、高品質な外気処理を実現。大風量タイプで、大型空間の快適な換気を容易に実現します。

システムの組合せ。

標準室内機と外気処理エアコンの混在接続が可能になり、組み合わせの自由度が広がりました！

標準室内機混在 組合せ例

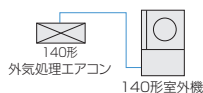
室外機の容量比**50～100%(外気処理容量30%以下)**の範囲で自由に組み合わせることが可能です。



(注) 室外機は標準機のみ接続可能です。
室内機接続条件は、室外機容量比100%以下、外気処理エアコン接続割合30%以下としてください。
室内・内機間高低差は3m(同一階)まで可能です。

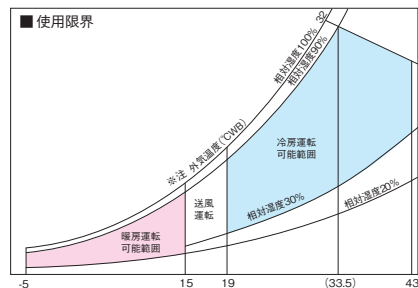
外気処理エアコン単独 組合せ例

室外機の容量比**80%～108%**の範囲で自由に組み合わせることが可能です。



外気温度-5℃～43℃まで対応可能

外気温度-5℃～43℃まで対応可能



・本図は下記条件時の運転可能範囲です。
・室内外ユニット
配管相当長7.5m
高低差0m
注.自動運転時は外気温度15～19℃は送風運転となります。

※4.～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。
詳細については弊社担当営業までお問い合わせください。

吹出温度制御により、高品質な外気取入れが可能。

- 外気温度-5～43℃まで対応可能。外気温度が0℃以下では多少暖房能力が低下します。
- 工場出荷時設定は冷房18℃、暖房22℃
冷房運転時：13～25℃、暖房運転時：18～30℃の範囲で変更可能です。
- 外気温度19℃まで暖房運転可能です。
ただし、自動運転時は外気温度15～19℃では送風運転となります。
- 運転リモコンの温度調節ボタンにより吹出温度の変更が可能です。
- 集中管理コントローラーからの吹出温度の設定変更はできません。
- 外気条件や機械保護制御のため、設定温度に対して吹出温度が安定しない場合があります。
- 除霜・油戻し・ホットスタート運転時はファンが停止します。
また、機械保護制御によりファンが停止する場合があります。

機種選定のめやす

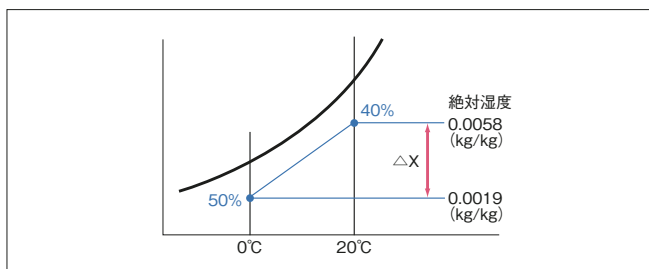
必要換気量、必要加湿量を算出し、外気処理エアコンの容量を選択。

選定例 床面積200㎡の事務所の場合(在室人員40名)

条件:室内 20℃・40%RH、外気 0℃・50%RH、換気量 25m³/h・人

必要換気量(m³/h)=25×200/5=1000m³/h

必要加湿量(kg/h)=1000/0.83×(0.0058-0.0019)=4.7kg/h



天井埋込ダクト形の場合

機種名	風量(m³/h)	加湿能力(kg/h)
YZDA140AAF	1,080	6.0
YZDA224AAF	1,680	9.3
YZDA280AAF	2,100	11.6

外気条件:0℃・50%RH、吹出温度22℃(工場出荷時)の場合。

左表より、
YZDA140AAFを
選定

ご使用上の注意事項

- 加湿器を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。
- 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。外気条件が設定温度に近くなるほど能力過多が発生しやすくなります。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、吹出口は直接人に当たらない位置に設置してください。
- 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。
- 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。
- 本機は、ペンティールとの連動制御はできません。
- 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。
- 本機と標準室内ユニットはグループ制御ができません。それぞれにリモコンを接続してください。

- 本機を24時間運転される場合は、定期的なメンテナンス(部品交換など)が必要になります。
- 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)
・全硬度: 53mg/L イオン状シリカ: 20mg/L
・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。
- 海浜地区など塩害のおそれがある場所での使用は極力お避けください。やむを得ず使用する場合は、外気吸込口側ダクトの途中に海塩粒子捕集用のフィルター(塩害防止用フィルター・現地調達)を取り付けてください。

Dタイプ室内機

新透湿膜加湿器の搭載により、高加湿能力を実現。

外気処理エアコン 天井埋込ダクト形加湿器有タイプ

YZDA~AAF

受注
対応

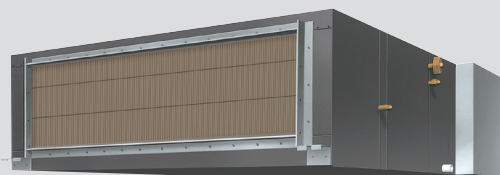
フレアレス
ジョイント
280形は液管側
のみ適用

抗菌・防カビ
フィルター
別売品

清潔ライ
ンアップ

加湿器有タイプ
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

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。



- 安全対策が必要な部屋に設置する場合、別置型冷媒漏えいセンサーBRYG32A（別売品）が必要です。また、ダクトを分岐して複数の部屋に吹き出し位置を設置する場合、安全対策が必要な部屋を1部屋までにしてください。別置き検知器は必ずJRA GL-16に従った位置に設置してください。
- 安全対策設計についての詳細は、技術資料をご参照ください。

- 吹出口の温度制御により、室温同等の外気処理を行ない、省エネ・高品質な空調を実現できます。
- 標準室内機との同一系統への接続が可能。（接続条件についてはP.85を参照ください。）
- 新透湿膜加湿器の搭載により、高加湿能力を実現。
- 140形（5馬力相当）から280形（10馬力相当）まで全3種類のラインアップ。
- 約1年間（2500時間）メンテナンスフリーのロングライフフィルターや建築物衛生法に対応するJIS比色法65%、90%の高性能フィルターなどの別売品をご用意。

- 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しました。※月1回のドレンパン点検・清掃が義務付けられています。

- 加湿運転は暖房モードと同時に運転となるため、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。



ステンレス製
ドレンパンを採用し
腐食耐力を向上

ドレンパン点検窓の追加で
工具なしで
汚れ点検が可能に

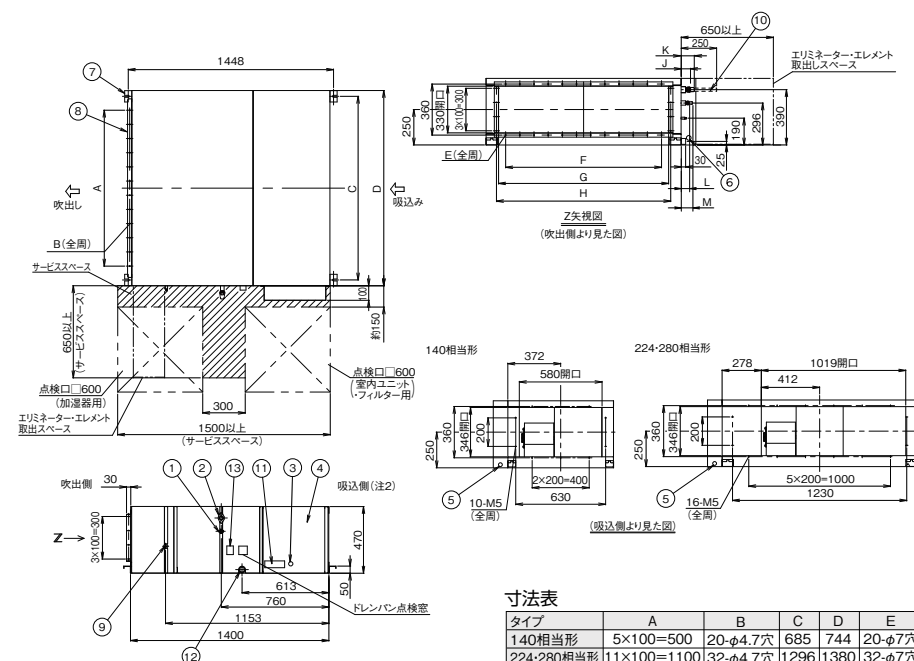
仕様

(50/60Hz)

形 式			YZDA140AAF	YZDA224AAF	YZDA280AAF
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)			120	175	175
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 ※4			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		シロココファン		
	電 動 機 出 力 (kW)		0.270×1	0.360×1	0.530×1
	風 量	強 (m³/min)	18.0	28.0	35.0
		弱 (m³/min)	—	—	—
	機 外 静 圧 (Pa)		230/260	270/280	255/300
加 湿 能 力 (L/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	φ9.5	φ9.5
		ガ ス 管 (mm)	φ15.9	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	ド レ ン 管		PS1B×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	1,956,000円	2,963,000円	3,234,000円
リ モ コ ン	形 式		LC1G5		
	希望小売価格		36,000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P155、156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。

外形寸法図



- ① 液管接続口 ※現地接続配管サイズをご参照ください。
 - ② ガス管接続口 ※現地接続配管サイズをご参照ください。
 - ③ アース端子 M5 (電気品箱内)
 - ④ 電気品箱
 - 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 給水管接続口 φ6.4銅管フレア
 - ⑩ 付属配管 ろう付け接続 (224・280形のみ)
 - ⑪ 機械銘板
 - ⑫ 現地ドレン配管接続口 PS1Bメネジ
 - ⑬ 点検口
- 注) 1. 機械銘板の貼付位置: 電気品箱表面
 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＞以上を満足してください。)
 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、
 霧が落ちることがあります。
 4. エリミネーター・エレメント取出しスペースには、冷媒配管および水配管が
 入らないように配管を施工してください。エリミネーター・エレメントが製品より取
 り出せない場合があります。
 5. 給水系には、給水用閉鎖弁と排水用閉鎖弁を設置してください。また、ス
 トレーナおよび給水配管等の付属部品を必ず使用してください。

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	
140相当形	φ15.9接続	φ9.5接続	
224相当形	φ19.1接続	φ9.5接続	
280相当形	付属配管接続	φ9.5接続	

※140・224相当形に付属配管はありません。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
140相当形	5×100=500	20-φ4.7穴	685	744	20-φ7穴	5×100=500	600開口	630	60	87	63	85
224・280相当形	11×100=1100	32-φ4.7穴	1296	1380	32-φ7穴	11×100=1100	1200開口	1230	66	96	59	81

オプション一覧

機 種 名			YZDA140AAF		YZDA224・280AAF				
ドレンアップキット			KDU30ND280		182,200円				
フ ィ ル タ ー 関 連	交換用ロングライフフィルター (注1)		KAF371N140		15,100円		KAF371N280	26,600円	
	高性能フィルター (注1)	JIS比色法65%	KAF372M140		49,700円		KAF372M280	93,600円	
		JIS比色法90%	KAF373M140		51,100円		KAF373M280	96,500円	
	高性能フィルターチャンバー		KDJ3705L140		44,900円		KDJ3705L280	57,900円	
吹 出 関 連	フレキシブルダクト接続用 (丸ダクト接続用) 右記以外の フレキシブル ダクト(丸ダクト) 関連部材に ついては 101ページ以降 をご覧ください。	ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注2)	φ150	K-DGS4EFF(WW)(W)(T)(K)		30,200円	K-DGS5EFF(WW)(W)(T)(K)	34,000円	使用風量により品番・価格が異なります。
			φ200	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K)		36,600円	K-DGS9EFF(WW)(W)(T)(K)	39,100円	使用風量により品番・価格が異なります。
		吹出チャンバー		K-DC36FA (注5) φ200×3 (2~3)		43,900円	K-DC80B φ250×5 (4~5)	80,900円	
		フレキシブルダクト (注3) (注4) (注5)	φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 2,000円 4m:K-FDS154E(EK) 11,000円		1m:K-FDS151E(EK) 3,100円 5m:K-FDS155E(EK) 14,100円	2m:K-FDS152E(EK) 5,500円 6m:K-FDS156E(EK) 16,500円	3m:K-FDS153E(EK) 8,500円 10m:K-FDS1510E(EK) 27,000円	
			φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円		1m:K-FDS201E(EK) 3,900円 5m:K-FDS205E(EK) 18,200円	2m:K-FDS202E(EK) 7,200円 6m:K-FDS206E(EK) 21,500円	3m:K-FDS203E(EK) 11,100円 10m:K-FDS2010E(EK) 35,200円	
		(他の別売品とは 別便出荷となります。)	φ250	1m:K-FDS251E(EK) 5,000円 5m:K-FDS255E(EK) 23,200円		2m:K-FDS252E(EK) 9,100円 6m:K-FDS256E(EK) 27,300円	3m:K-FDS253E(EK) 14,200円 10m:K-FDS2510E(EK) 44,800円	4m:K-FDS254E(EK) 18,200円	
			分岐チャンバー (2方分岐)		φ200→ φ150×2	K-DDV20C15		20,400円	
			φ250→ φ200×2	K-DDV25B20		26,400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) 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2) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[FF: フレッシュホワイト (単色)、WW: ホワイト (単色)、W: ホワイト、T: ブラウン、K: ブラック]
- (注3) 高温多湿の雰囲気や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。[E: グレー、EK: ブラック]
- (注5) グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。

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。

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

加湿不要、または加湿は別方式という空間に
オールフレッシュ方式で対応。

外気処理エアコン 天井埋込ダクト形加湿器無タイプ

FXYMA~ZANR

受注
対応

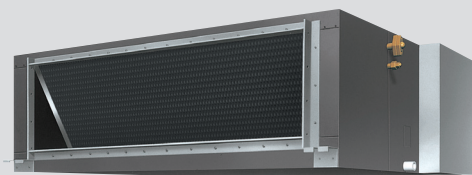
フレアレス
ジョイント

280形は液管側
のみ適用

抗菌・防カビ
フィルター

清潔アルミ

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。



加湿器無タイプ

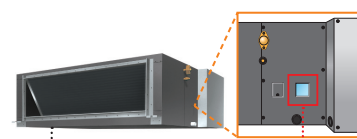
フィルターオプション
ドレンアップキットオプション
加湿器標準装備



- 安全対策が必要な部屋に設置する場合、別置型冷媒漏えいセンサーBRYG32A(別売品)が必要です。また、ダクトを分岐して複数の部屋に吹き出し位置を設置する場合、安全対策が必要な部屋を1部屋までにしてください。別置き検知器は必ずJRA GL-16に従った位置に設置してください。
- 安全対策設計についての詳細は、技術資料をご参照ください。

- 加湿不要なビルロビーや厨房、加湿は別に対処している空間などでのエアバランス保持におすすめのオールフレッシュタイプ。
- 加湿器搭載機に比べ、軽量・コンパクトで設置自由度と施工性がアップ。
- 140形(5馬力相当)から280形(10馬力相当)まで全3種類のラインアップ。
- 約1年間(2500時間)メンテナンスフリーのロングライフフィルターや建築物衛生法に対応するJIS比色法65%、90%の高性能フィルターなどの別売品をご用意。
- 建築物衛生法※1対応…ドレンパンの点検・清掃を大幅に簡略化しました。

※1. 月1回のドレンパン点検・清掃が義務付けられています。



ステンレス製
ドレンパンを採用し
腐食耐力を向上

ドレンパン点検窓の追加で
工具なしで
汚れ点検が可能に

仕様

要 目			形 式	FXYMA140ZANR	FXYMA224ZANR	FXYMA280ZANR
能 力	冷 房 (kW)		14.0	22.4	28.0	
	暖 房 (kW)		8.9	13.9	17.4	
外 形 寸 法	高 さ (mm)		470	470	470	
	幅 (mm)		744	1380	1380	
	奥 行 (mm)		1100	1100	1100	
質 量 (kg)			86	123	123	
電 源 (AC・V)			単相200			
電 気 特 性 50/60Hz	消費電力	冷 房 (kW)	0.404/0.543	0.608/0.762	0.714/0.930	
		暖 房 (kW)	0.404/0.543	0.608/0.762	0.714/0.930	
	運転電流	冷 房 (A)	2.1/2.8	3.1/3.9	3.6/4.7	
		暖 房 (A)	2.1/2.8	3.1/3.9	3.6/4.7	
	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 ※4			重量法50%ロングライフフィルター別売対応			
送 風 機	形 式		シロココファン			
	電 動 機 出 力 (kW)		0.380×1	0.380×1	0.380×1	
		風 量	強 (m³/min)	18.0	28.0	35.0
			弱 (m³/min)	—	—	—
	機 外 静 圧 (Pa)			265/250	200/150	240/210
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)			亜鉛銅板			
室内機本体		希望小売価格	1,810,000円	2,690,000円	3,100,000円	
リ モ コ ン	形 式		LC1G5			
	希望小売価格		36,000円			

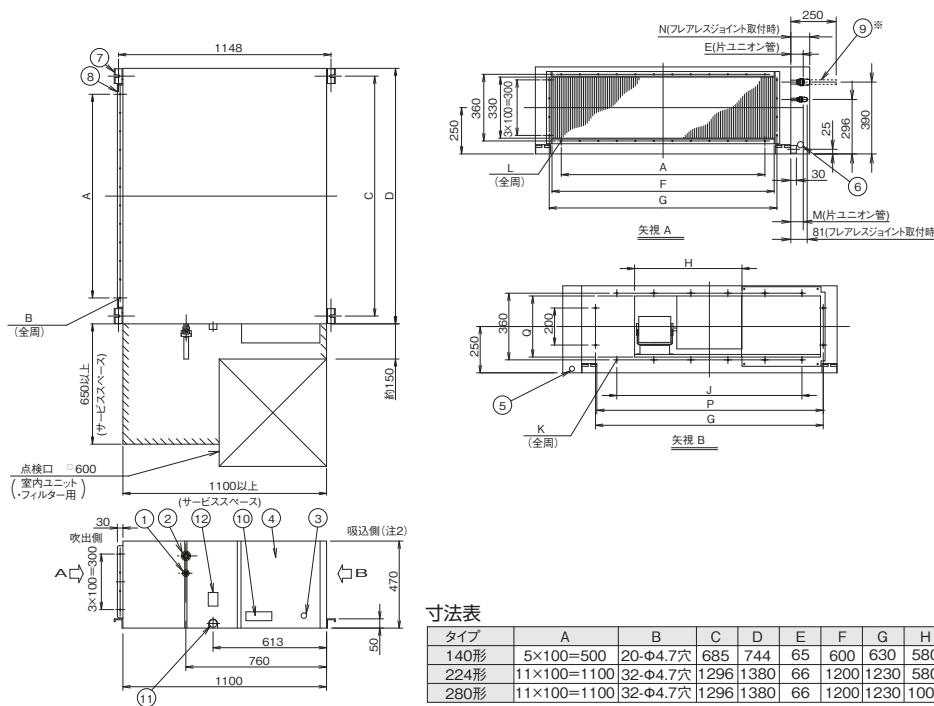
- (1) 冷房能力は、外気条件33℃ DB、28℃ WB、68% RH 吹出温度18℃設定、暖房能力は、外気条件0℃ DB、-2.9℃ WB、50% RH 無着霜、吹出温度22℃設定の能力。() 内の値は暖房顕熱能力を示します。
(2) 運転音値は音響パワーレベルの値です。音圧レベルはP155、156をご参照下さい。(3) 加湿能力は暖房運転時における外気条件0℃DB、-2.9℃ WB、50% RHでの値です。
(4) ※エアフィルターは標準付属していませんが、吸込側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率50%(重量法)以上を設定してください。
(5) 上記の数値は、室内機1台当りのものです。(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。

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

- リモコン・コントローラー等、運転制御関連別売品
- ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー器材(株)製工事部材)
- 吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
- 吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

外形寸法図



- ① 液管接続口 Φ9.5 フレア接続
- ② ガス管接続口 P140形Φ15.9 フレア接続
P224形Φ19.1 付属配管を使用
P280形Φ22.2 付属配管を使用
- ③ アース端子 M5(電気品箱内)
- ④ 電気品箱
- 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 付属配管 ろう付け接続※
- ⑩ 機械銘板
- ⑪ 現地ドレン配管接続口 PS1Bメネジ
- ⑫ 点検口

- (注) 1. 機械銘板の貼付位置・電気品箱表面
2. 吸込側空気通路内に必ずエアフィルター(集塵効率:重量法50%以上)を装着してください。
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、霧が落ちることがあります。
4. ※印の箇所は280形のみとなります。
・本図は280形を基本にしています。

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
140相当形	Φ15.9接続	Φ9.5接続
224相当形	Φ19.1接続	Φ9.5接続
280相当形	付属配管接続	Φ9.5接続

※140・224相当形に付属配管はありません。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
140形	5×100=500	20-Φ4.7穴	685	744	65	600	630	580	2×200=400	10-M5穴	20-Φ7穴	58	92	580	346
224形	11×100=1100	32-Φ4.7穴	1296	1380	66	1200	1230	580	5×200=1000	16-M5穴	32-Φ7穴	59	96	—	330
280形	11×100=1100	32-Φ4.7穴	1296	1380	66	1200	1230	1004	5×200=1000	16-M5穴	32-Φ7穴	59	96	—	330

オプション一覧

機 種 名			FX-YMA140ZANR		FX-YMA224・280ZANR			
ドレンアップキット			KDU30ND280	182,200円				
フ ィ ル タ ー 関 連	交換用ロングライフフィルター (注1)		KAF371N140	15,100円	KAF371N280	26,600円		
	高性能フィルター (注1)	JIS比色法65%	KAF372M140	49,700円	KAF372M280	93,600円		
		JIS比色法90%	KAF373M140	51,100円	KAF373M280	96,500円		
	高性能フィルターチャンバー		KDJ3705L140	44,900円	KDJ3705L280	57,900円		
吹 出 関 連	フレキシブルダクト接続用 (丸ダクト接続用)	ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注2)	φ150	K-DGS4EFF(WW)(W)(T)(K)	30,200円	K-DGS5EFF(WW)(W)(T)(K)	34,000円	使用風量により品番・価格が異なります。
			φ200	K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K)	36,600円	K-DGS9EFF(WW)(W)(T)(K)	39,100円	使用風量により品番・価格が異なります。
	吹出チャンバー		K-DC36FA (注5) φ200×3(2~3)	43,900円	K-DC80B φ250×5(4~5)	80,900円		
	右記以外の フレキシブル ダクト(丸ダクト) 関連部材に ついては 101ページ以降 をご覧ください。	フレキシブルダクト (注3) (注4) (注5)	φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 2,000円 4m:K-FDS154E(EK) 11,000円	1m:K-FDS151E(EK) 3,100円 5m:K-FDS155E(EK) 14,100円	2m:K-FDS152E(EK) 5,500円 6m:K-FDS156E(EK) 16,500円	3m:K-FDS153E(EK) 8,500円 10m:K-FDS1510E(EK) 27,000円	
				φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円	1m:K-FDS201E(EK) 3,900円 5m:K-FDS205E(EK) 18,200円	2m:K-FDS202E(EK) 7,200円 6m:K-FDS206E(EK) 21,500円	3m:K-FDS203E(EK) 11,000円 10m:K-FDS2010E(EK) 35,200円
		(他の別売品とは 別便出荷となります。)	φ250	1m:K-FDS251E(EK) 5,000円 5m:K-FDS255E(EK) 23,200円	2m:K-FDS252E(EK) 9,100円 6m:K-FDS256E(EK) 27,300円	3m:K-FDS253E(EK) 14,200円 10m:K-FDS2510E(EK) 44,800円	4m:K-FDS254E(EK) 18,200円	
			分岐チャンバー (2方分岐)		φ200→ φ150×2	K-DDV20C15	20,400円	
			φ250→ φ200×2	K-DDV25B20	26,400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) 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2) 別売品の品番末尾の記号は、グリッドの色を示します。[FF:フレッシュホワイト(単色)、WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、K:ブラック]
(注3) 高温多湿の雰囲気や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。[E:グレー、EK:ブラック]
(注5) グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。

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。

[外気処理エアコン壁ビルトイン形]オプション一覧

機 種 名			YZBWA140AAF		YZBWA224AAF		YZBWA280AAF	
フ ィ ル タ ー 関 連	交換用ロングライフフィルター		KAF381M140	15,100円	KAF381M224	19,400円	KAF381M280	26,600円
	高性能フィルター	JIS比色法65%	KAF382M140	58,500円	KAF382M224	81,800円	KAF382M280	93,600円
		JIS比色法90%	KAF383M140	61,300円	KAF383M224	84,700円	KAF383M280	98,000円
木台			KKWJ9A140	10,900円	KWF1G5P	11,300円	KWF1G8P	12,300円
防振架台			K-ABSG1406A	73,400円	K-ABSG1407A	75,900円	K-ABSG1408A	81,000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。

Dタイプ室内機

Dタイプ室内機

薄型設計で柱間のデッドスペースを利用した設置も可能な
省スペース・省メンテナンスタイプ。

外気処理エアコン 壁ビルトイン形

YZBWA~AAF

受注
対応

フレアレス
ジョイント

224・280形は
液側配管のみ適用

抗菌・防カビ
フィルター

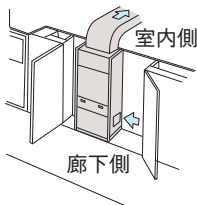
清潔アクト



ロングライフフィルター:標準装備
加湿器:標準装備

- 安全対策が必要な部屋に設置する場合、別置型冷媒漏えいセンサー-BRYG32A (別売品) が必要です。また、ダクトを分岐して複数の部屋に吹き出し位置を設置する場合、安全対策が必要な部屋を1部屋までにしてください。別置き検知器は必ずJRA GL-16に従った位置に設置してください。
- 安全対策設計についての詳細は、技術資料をご参照ください。

- 吹出口温度を一定制御する事で、室温変化のない省エネ・高品質な外気取り入れを実現。
- 壁の柱間のデッドスペースを利用した設置が可能な薄型設計の壁ビルトイン形。
- 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由自在。大型空間での快適な気流分布が容易に実現します。
- 点検が前面から行える一方向メンテナンス方式。居室に入室せずに廊下側から作業が行えるため、テナント用としても適しています。



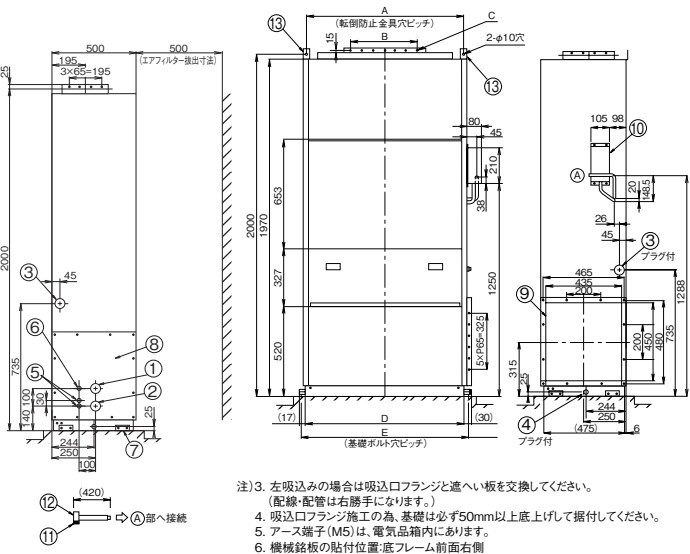
- ダクト方式(現地手配)による吹き出し・吸込みなので、室内の形状や条件に合わせた自在な配置が可能。
- 140形(5馬力相当)から280形(10馬力相当)まで、全3種類のラインアップ。
- 約1年間(2500時間)メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準装備。建築物衛生法に対応するJIS比色法65%、90%の高性能フィルター(別売品)もご用意しています。

仕様

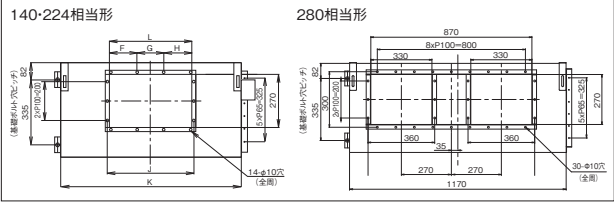
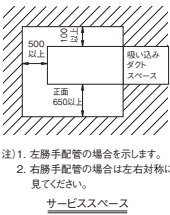
要 目		形 式	YZBWA140AAF	YZBWA224AAF	YZBWA280AAF
能 力	冷 房 (kW)		14.0	22.4	28.0
	暖 房 (kW)		10.7(8.0)	17.1(12.4)	20.9(15.5)
	高 さ (mm)		2000	2000	2000
外 形 寸 法 ※(6)	幅 (mm)		750(830)	950(1030)	1170(1250)
	奥 行 (mm)		500	500	500
	質 量 (kg)		146	169	194
電 源 (AC・V)	消費電力	冷 房 (kW)	0.28/0.30	0.47/0.46	0.61/0.59
		暖 房 (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
電 気 特 性		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			ロングライフフィルター(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
機 外 静 圧 (Pa)	風 量 弱 (m³/min)		—	—	—
	機 外 静 圧 (Pa)		200/203	224/236	232/262
加 湿 能 力 (L/h)	運 転 音 (音響パワーレベル)	強 (dB(A))	62	68	70
		弱 (dB(A))	—	—	—
	配 管	液 管 (mm)	φ9.5	φ9.5	φ9.5
リ モ コ ン		ガ ス 管 (mm)	φ15.9	φ19.1(ろう付接続)	φ22.2(ろう付接続)
	外 装 (マンセルNo.) (近似)		PS1メネジ(上部)PS1/2メネジ(下部)		
	室内機本体	希望小売価格	2,718,000円	3,633,000円	4,007,000円
リ モ コ ン	形 式		LC1G5		
	希望小売価格		36,000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P155、156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。

外形寸法図



注) 3. 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。)
4. 吸込口フランジ施工の為、基礎は必ず50mm以上底上げて据付してください。
5. アース端子 (M5) は、電気品箱内にあります。
6. 機械銘板の貼付位置: 底フレーム前面右側



寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
140相当形	712	4 × 65=260	18-φ4.7穴	722	767	110	100	110	360	750	330
224相当形	912	6 × 65=390	22-φ4.7穴	922	967	140	140	140	460	950	430
280相当形	1132	12 × 65=780	42-φ4.7穴	1142	1187						

特長

ラインアップ

室外機

室内機

制御システム

室内機

工事関係

その他

□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を実現します。

外気処理ユニット 天井埋込ダクト形

YZVDA~AM

受注
対応

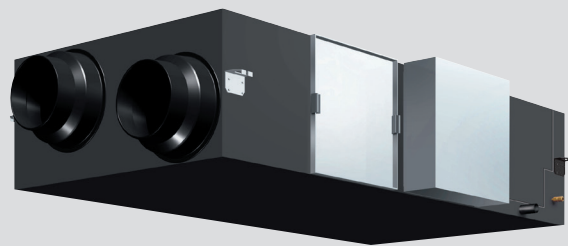
フレアレス
ジョイント

抗菌・防カビ
フィルター

清潔3in1

※発注より納入まで日数を要しますので発注の際にご確認ください。

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



特
長

ライン
アップ

室
外
機

室
内
機

制
御
シ
ス
テ
ム

室
内
機

工
事
関
係

そ
の
他

快適換気

●吹出温度制御(冷風・温風防止制御)^{※3}

設定温度と機器からの吹出温度を比較し、冷房時は吹出温度が設定温度を下回らないように制御を行います。
(暖房時は吹出温度が設定温度を上回らないように制御を行います) 冷やしすぎ、温めすぎを抑えて、新鮮な外気を導入できます。

※3. 吹出温度が設定温度になることを保証するものではありません。

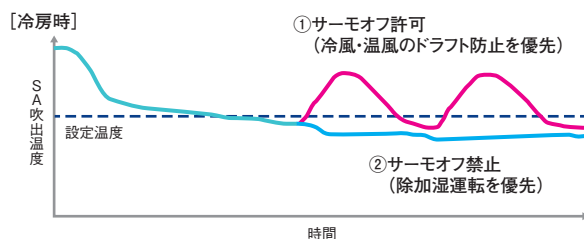
●サーモオフ許可・禁止(吹出温度制御時)

外気条件などによっては吹出温度が設定温度を満足しないことがあります。
この際サーモオフ許可・禁止を設定でき(現地設定)、

- ①冷風・温風のドラフト防止を優先するか、
- ②除加湿運転を優先するか、を選ぶことが可能です。

注. 外気条件や機械保護制御のため、サーモ発停を繰り返すなど設定温度に対して吹出温度が安定しない場合があります。

注. 吹出温度は標準室内ユニットと異なるため、吹出口は直接人に当たらない位置に設けてください。



安全対策

●検知器標準搭載

安全対策に必要な冷媒漏えいセンサー(検知器)を標準搭載しています。

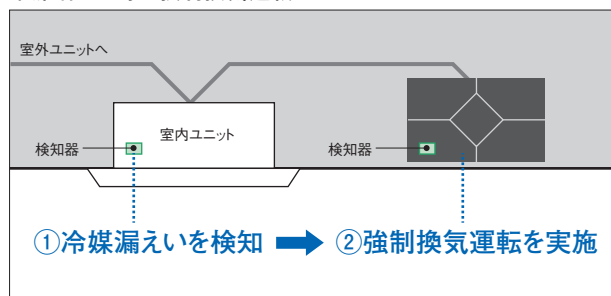
●フレアレスジョイント標準搭載

フレアレスジョイントは漏えい箇所より除外となるため、検知器の追加設置は不要です。

●冷媒漏えい時の強制換気運転を実施

室内-室外ユニット間の渡り配線により冷媒漏えい情報を共有して強制換気運転を行うため、別売品の基板設置や追加の配線作業は不要です。

冷媒漏えい時の強制換気運転



注. 吹出口や吸込口の設置位置等の条件についてはJRA-GL-16「微燃性(A2L)冷媒を使用した業務用エアコンの冷媒漏えい時の安全確保のための施設ガイドライン」をご確認ください。

Dタイプ室内機

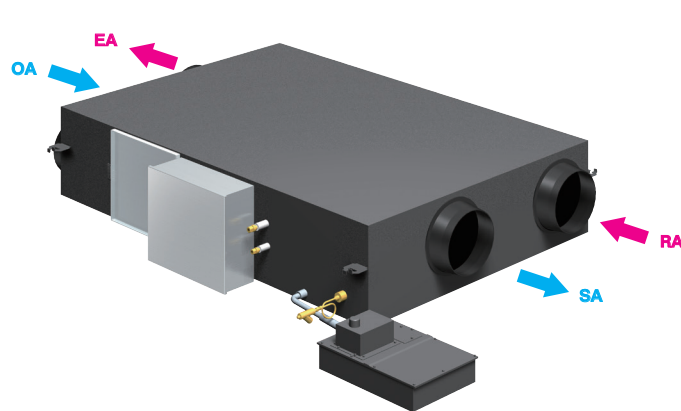
省施工

高静圧モード（現地設定）を搭載
現地設定変更により、必要に応じて静圧アップが図れます。
注. 運転音や消費電力は通常時よりも大きくなる場合があります。

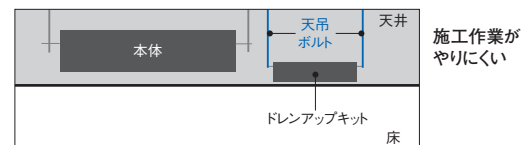
機外静圧	YZVDA50AM	YZVDA80AM	YZVDA100AM
高静圧モード （現地設定変更時）	235Pa	235Pa	185Pa
特強タップ	210Pa	170Pa	150Pa

ドレンアップキット（別売品）の施工性向上

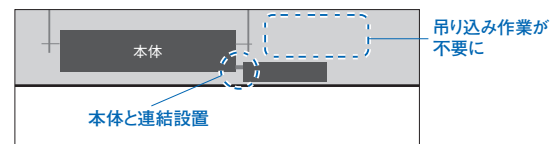
ドレンアップキットが本体に連結可能に。ドレンアップキット自体の吊り込み作業や高さ合わせが不要になります。



ドレンアップキット接続の場合



<改善案>



ドレンポンプ試運転キット対応で施工の時間を削減

天井ボードを貼る前に通水試験が可能です。
天井ボード貼り付け後の万が一の水漏れも防げるため施工品質の向上へ貢献します。

- 水受け皿内蔵
使用範囲外の条件で運転した時に発生する、エレメントからの液をキャッチします。
- SAフィルターチャンバー（別売品）ラインナップ追加
虫や蒸発残留物を捕集するフィルター（別売品）をラインナップしました。
- 抗菌・防カビフィルターを標準搭載



リモコン、集中機器からの操作性向上

省ナビ換気リモコンBRC301G5（別売品）からタブ操作で換気量、換気モードが簡単に変更できるようになりました。

JIS B 8628(2017)対応

BELSやZEBの認証取得時に使用するWEBプログラムの標準入力法において、
様式2-9（全熱交入力シート）を用いて全熱交換器の特性値を入力できます。

注. 様式2-9を用いた場合、用いなかった場合と比べてBEI値は小さくなります。

機内に内蔵されたセンサーで漏えい検知が可能のため、安全対策設計が容易に

- 安全対策が必要な部屋でも別置型漏えい検知センサー（別売品）を設置する必要がありません。
- R410A機と同じくRA吸込み口を自由に設計できます。
- 機内で漏えい検知が可能※1なため、吹出し/吸込みのダクトを分岐する場合においても自由なダクト設計が可能です。
- 天井内を通じて居室の空気を外気処理タイプ室内ユニットが吸込む天井チャンバー方式にも対応できます。

※1. 漏えいセンサーの箇所を通風影響が受けにくい空間にすることで検知可能にしています。

遮断弁による安全対策も選択できます

遮断弁による安全対策のメリット

- 漏えい冷媒量を最小にできます。
- 漏えいした外気処理タイプ室内ユニット以外の運転継続が可能です。※2

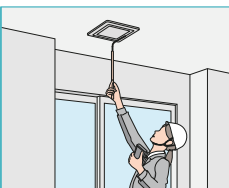
※2. 系統内の全室内ユニットに遮断弁が設置されていることが条件になります。

自動静圧調整機能(風量一定制御)で 設置時の風量調整を自動化

オンリー1※2 機能

- ダクトや給排気口など実際の圧力損失に合わせて、ファン回転数を調整し、必要換気量を自動調整。設置時の調整作業を自動化させました。

設置時の風量測定や
調整作業が不要



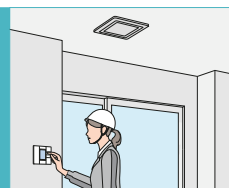
給気・排気個別の風量多段階設定が行え 多彩な換気方式にも対応※3

オンリー1※2 機能

- 給気と排気の静圧条件が異なる天井リターン方式や陽圧換気などの複雑な静圧条件でも自動調整で対応できます。

オンリー1※2 機能

風量多段階設定(最大9段階)を
リモコンから簡単に設定。
キメ細かな風量調整が実現します



現地工事を簡略化

- 水道直結接続の加湿器で貯水槽が不要
水道水直結型の加湿器(JET認定取得)の採用で、貯水槽が不要。
加湿器の現地施工がさらに容易になりました。

- 防振吊金具に対応
吊金具の大型化で、防振金具の機器本体への干渉を抑えた取付けが行えます。

必要換気量の変化に対応

換気風量をリモコンから3段階(弱-強-特強)に変更可能

オンリー1※2 機能

強→特強プラスに変更することで最大約15%の風量アップ設定が可能

オンリー1※2 機能

- 現地設定にて通常の特強より風量アップを図った設定が行えます。
(自動静圧調整の場合のみ)

※特強ノッチ→特強プラスに変更すると、約10%風量アップできます。
強ノッチ→特強プラスに変更すると、約15%の風量アップとなります。

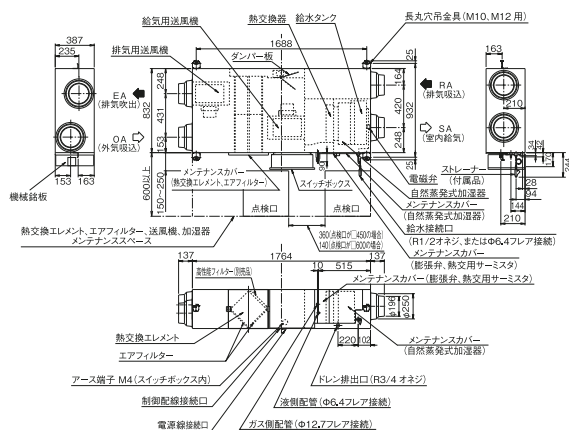
- 各タップの風量は5段階で調整可能となりました。
- 給排気風量を個々に設定可能

- 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。
- 別売品のCO₂センサーの組み込みによって、CO₂濃度の変化に合わせて換気風量の自動切替が可能。別売の液晶リモコン(LC1G5)を接続することでCO₂濃度の”見える化”も行えます。
- 換気風量をリモコンから3段階(弱-強-特強)に変更可能。
- 冷房運転開始時の負荷を軽減する”自動ナイトバージ機能”を搭載。

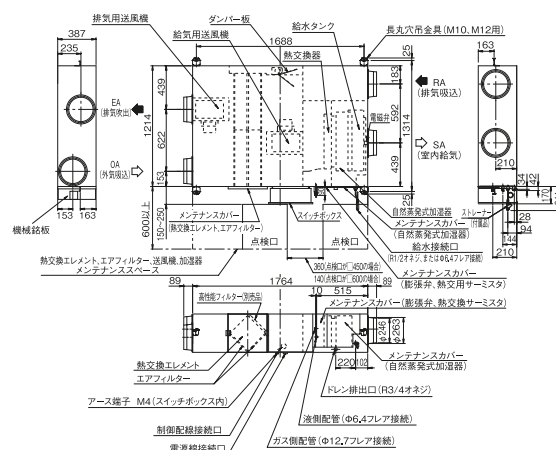
- 別売の運転リモコン(LC1G5)を取付ければ、単独運転も可能。
- 自動静圧調整機能(風量一定制御)で設置時の風量調整を自動化。
設置時の風量測定や調整作業が不要です。
- 水道水直結型の加湿器(JET認定取得)の採用で、貯水槽が不要。
- 質量法82%以上の集塵効果を発揮するロングライフフィルターを標準装備。
- JIS比色法65%の高性能フィルター(別売品)も本体に組み込み可能。
- 本体高さ387mmの薄形設計で、狭い天井内にも設置可能。

外形寸法図

50形



80・100形



※本仕様は場合により変更することがあります。 ※機械銘板の貼付位置:スイッチボックス表面
※フィルター、エレメント取出側には、必ず点検口(□450または□600)を2ヶ所設けてください。
※加湿器に供給する水の水质は清浄な水で、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。
※本機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。

⚠ 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、YZVDA50AM：3.5kW、YZVDA80AM：5.6kW、YZVDA100AM：7.0kWとして計算してください。
- 冷暖同時運転システムでの使用をご計画の際は、システム設計上の諸注意がございます。下記記載の諸注意をご参照いただき、詳細については弊社担当営業までお問い合わせください。

仕 様			(50/60Hz)				
形 式			YZVDA50AM	YZVDA80AM	YZVDA100AM		
外気負荷処理能力※6		冷房※1 (kW)	4.66(2.8)	7.32(4.5)	8.89(5.6)		
		暖房※2 (kW)	5.75(3.2)	8.86(5.0)	10.99(6.3)		
温度交換効率※3		特強 (%)	75.5	76	72		
		強 (%)	75.5	76	72		
		弱 (%)	77	78	74.5		
		特強 (%)	62.5	63	58		
エンタルピ 交換効率 ※3	冷 房	強 (%)	62.5	63	58		
		強 (%)	67.5	66.5	61.5		
		特強 (%)	72	72.5	69.5		
		強 (%)	72	72.5	69.5		
	暖 房	特強 (%)	74	74	71.5		
		強 (%)					
		強 (%)					
		弱 (%)					
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 (全熱交換換気)		特強 (W)	280	350	470		
		強 (W)	190	265	385		
		弱 (W)	135	165	255		
送 風 機	電動機出力×台数 (kW)		0.219×2				
	風 量	特強 (m³/h)	500	750	950		
		強 (m³/h)	500	750	950		
		弱 (m³/h)	400	640	820		
	機外静圧	特強 (Pa)	210	170	150		
		強 (Pa)	100	100	100		
		弱 (Pa)	85	60	65		
	加 湿 器	加湿方式		流下式自然蒸発式加湿器			
加湿量 ※4※6 (kg/h)		2.9(4.2)	4.5(6.3)	5.6(7.9)			
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)	41	40	41.5		
		強 (dB)	36	37	39		
		弱 (dB)	33.5	32.5	35		
	普通換気	特強 (dB)	41	42	43		
		強 (dB)	36	39	41.5		
		弱 (dB)	32.5	33.5	37.5		
	接 続 配 管	液側配管		φ6.4			
		ガス側配管		φ12.7			
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)		98(101)	126(130)	128(132)			
希望小売価格		2,147,000円	2,701,000円	3,384,000円			

- ※1.JRA4074に準拠した空気条件による値です。 ※2.JRA4074に準拠した空気条件による値です。
- ※3.熱交換効率はJIS B 8628:2003に準拠した性能規定、空気条件による値です。(エンタルピ交換効率は建築物エネルギー消費性能基準に基づく定格全熱交換効率(冷房・暖房)を示します。) 熱交換効率測定にあたっては、定格の機外静圧は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。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熱回収分を含んだ値です。
- ※5.本体直下1.5mで測定した、JIS B8628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響を受け、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)程高い値となります。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1300h(10h/日×26日/月×5ヶ月) →加湿能力: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。

オプション一覧

機 種 名		YZVDA50AM	YZVDA80AM	YZVDA100AM
補助機能関連	ドレンアップキット	KDU24C100 143,000円		
	交換用ドレンポンプ (注11)	KDUE24C100 50,000円		
	加湿エレメント(交換用) (注1)	KNME24C50 66,000円	KNME24C80 99,000円	KNME24C50×2 66,000円×2
フィルター関連	高性能フィルター(注2) JIS比色法65%	KAF242J80M 82,600円	KAF242J100M 95,900円	
	エアフィルター(交換用)	KAF241A50K 20,000円	KAF241A100K 24,000円	
	チタンアパタイトフィルター (注3)(注4)	KAF241G65 12,500円	KAF241G100 15,000円	
SAフィルターチャンバー (注10)(注11)		KKN24A100K 207,900円		
交換用SAフィルター (注11)		KKNE24A100K 59,800円		
給・排気関連	消音ボックス	KDDM24B100 31,800円		
	ライン標準吹出ユニット (注5)(注6)	φ150 K-DGS5EFF(WW)(W)(T)(K) 34,000円	φ150 K-DGS7EFF(WW)(W)(T)(K) 36,600円	φ150 K-DGS9EFF(WW)(W)(T)(K) 39,100円
	フレキシブルダクト接続 (注7)(注8)(注9) (他の別売品とは別出荷となります。)	φ150 0.5m:K-FDS1505E(EK) 2,000円 4m:K-FDS154E(EK) 11,000円	1m:K-FDS151E(EK) 3,100円 5m:K-FDS155E(EK) 14,100円	2m:K-FDS152E(EK) 5,500円 6m:K-FDS156E(EK) 16,500円
		φ200 0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,500円 4m:K-FDS204E(EK) 14,300円	1m:K-FDS201E(EK) 3,900円 5m:K-FDS205E(EK) 18,200円	2m:K-FDS202E(EK) 7,200円 6m:K-FDS206E(EK) 21,500円
		φ250 1m:K-FDS251E(EK) 5,000円 5m:K-FDS255E(EK) 23,200円	2m:K-FDS252E(EK) 9,100円 6m:K-FDS256E(EK) 27,300円	3m:K-FDS253E(EK) 14,200円 10m:K-FDS2510E(EK) 44,800円
		φ200→φ150x2口 K-DDV20C15 20,400円		
	分岐チャンバー (2方分岐)	φ250→φ200x2口	K-DDV25B20 26,400円	
		φ200用 K-SMA200B 11,300円		
	防火ダンパー	φ200用		
		φ250用	K-SMA250B 17,600円	

- (注1)品番末尾の数字は必要個数です。(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)チタンアパタイトフィルターは、ベンチエール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4)チタンアパタイトフィルターと高性能フィルターとの併用はできません。
- (注5)品番末尾の記号はグリッドの色を示します。[FF:フレッシュホワイト(単色)、WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、K:ブラック](注6)使用可能風量により、品番が異なります。
- (注7)高温多湿の密閉空間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8)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9)グレーは標準品、ブラックのみ受注生産品となります。
- (注10)SAフィルターチャンバーと消音ボックスとの併用はできません。(注11)受注生産品です。

Dタイプオプション

運転制御関連別売品

		ラウンドフロー				S-ラウンドフロー				エコダブルフロー		シングルフロー	
		YZCA28～160NAA		YZCA28～160AA		YZCA28～160AA		YZCA28～160AA		YZWA22～160AA		YZKA22～71AA	
		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		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					
センシングユニット(センサーキット)		—		—		—		—		—		BRE52C1F 52,000円(注1)	
運転リモコン	液晶ワイヤード ホワイト	LC1G5	36,000円										
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット本体組込タイプ)	—		BRC7L1AF (W)(C)(K)	37,000円(注6)	—		BRC7L1AF(K)	37,000円(注5)	BRC7L2AF	37,000円	BRC7L6AF	37,000円(注7)
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット別置タイプ)	—		—		—		—		—		BRC4L1	49,000円
	リモコンカバー	K-KRCC1	6,500円(注8)										
簡単リモコン(露出タイプ)		BRC2C1	23,000円(注11)(注64)	BRC2C1		23,000円(注10)(注64)	BRC2C1		23,000円(注10)(注64)	BRC2C1	23,000円(注13)(注64)	BRC2C1	23,000円(注12)(注64)
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	50m×2心 (コネクタなし)	K-RW2050B	9,500円										
	100m×2心 (コネクタなし)	K-RW2100B	19,000円										
DIII-DIV変換アダプター(室内機内蔵用)(注47)		—		BRD41A	50,000円(注48)	—		BRD41A	50,000円(注48)	BRD41A	50,000円(注24)	BRD42A	50,000円(注24)
DIII-DIV変換アダプターキット(機外取付用)(注47)		BRD51A	70,000円(注49)	BRD51A	70,000円(注49)			BRD51A	70,000円(注56)(注58)	BRD51A	70,000円(注56)(注57)(注58)(注60)		
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(吊金具取付用)		KKSAS5A160	29,000円(注51)(注52)(注53)					KKSAS5A160	29,000円	KKSAS5A160	29,000円		
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(側板取付用)		KKSBS5A160	15,000円(注54)(注55)(注63)										
DIII-DIV変換アダプターキット(屋内用・屋外設置用)		BRD61A	100,000円(注62)										
漏えい接点連動アダプター (注47)		BRP9A1	30,000円(注23)					BRP9A3	30,000円(注24)	BRP9A2	30,000円(注24)		
エクセレントタッチマネージャ		LCM601C1	870,000円(注11)	LCM601C1	870,000円(注11)	LCM601C1	870,000円(注10)	LCM601C1	870,000円(注10)	LCM601C1	870,000円(注13)	LCM601C1	870,000円(注12)
エクセレントタッチコントローラー		LCL401B1	759,000円(注11)	LCL401B1	759,000円(注11)	LCL401B1	759,000円(注10)	LCL401B1	759,000円(注10)	LCL401B1	759,000円(注13)	LCL401B1	759,000円(注12)
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		LC81A1	196,000円(注18)										
集中管理コントローラー		LS302C1	113,000円(注11)	LS302C1	113,000円(注11)	LS302C1	113,000円(注10)	LS302C1	113,000円(注10)	LS302C1	113,000円(注13)	LS302C1	113,000円(注12)
ON/OFFコントローラー		LF301B1	57,000円(注11)	LF301B1	57,000円(注11)	LF301B1	57,000円(注10)	LF301B1	57,000円(注10)	LF301B1	57,000円(注13)	LF301B1	57,000円(注12)
スケジュールタイマー		LT301B1	41,000円(注13)(注5)	LT301B1	41,000円(注13)(注5)	LT301B1	41,000円(注10)(注5)	LT301B1	41,000円(注10)(注5)	LT301B1	41,000円(注13)(注5)	LT301B1	41,000円(注12)(注5)
一括遠方制御アダプター		DCS302A2	25,000円(注22)	DCS302A2	25,000円(注22)	DCS302A2	25,000円(注22)	DCS302A2	25,000円(注22)	—		DCS302A2	25,000円(注12)
配線改装アダプター		KRP1C12A	11,500円(注33)(注47)	KRP1C11A	11,500円(注33)(注47)	KRP1C12A	11,500円(注33)(注47)	KRP1C11A	11,500円(注33)(注47)	KRP1C14A	11,500円(注34)(注47)	KRP1C15A	11,500円(注34)(注47)
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		KRP2B4	19,300円(注33)(注47)	KRP2B2	17,600円(注33)(注47)	KRP2B4	19,300円(注33)(注47)	KRP2B2	17,600円(注33)(注47)	KRP2B5	19,300円(注34)(注47)	KRP2B6	19,300円(注34)(注47)
グループ遠方制御アダプター		KRP4A5	21,200円(注33)(注47)	KRP4B3	23,300円(注33)(注47)	KRP4A5	21,200円(注33)(注47)	KRP4B3	23,300円(注33)(注47)	KRP4B2	23,300円(注34)(注47)	KRP4B6	23,300円(注34)(注47)
アダプター取付箱		KRP1L98A	9,800円	KRP1K98A	3,900円	KRP1L98A	9,800円	KRP1K98A	3,900円	KRP1C96	8,700円(注31)	KRP1CB90	13,900円
アダプター取付箱(機外設置用)		—		—		—		—		—		—	
遠方制御アダプター取付箱(機外設置用)		—		—		—		—		—		—	
鍵付リモコンボックス		KRCB37-2	10,600円(注16)										
リモートセンサー		KRCS01-6B	7,700円	KRCS01-6B	7,700円	—		—		KRCS01-6B	7,700円(注1)	KRCS01-6B	7,700円(注1)
夜間みまもりキット		—		—		—		BREL55B1F	44,000円(注17)	—		—	
CO ₂ センサーキット		BRYC55B1	33,000円(注15)										
別置型冷媒漏えいセンサー		BRYG32A	60,000円(注46)(注64)										

			天井ビルトイン		天井埋込ダクト形			天井埋込ダクト コンパクトタイプ		天井吊形				
			YZBA22～140AA		YZDA45～160AA		YZDA224・280AA		FXYMMA22～36AA(R)(L)R		YZHA36～56AA		YZHA71～160AA	
センシングユニット(センサーキット)			—		—		—		—		—		—	
リモコン・転写機	液晶ワイヤード	ホワイト	LC1G5		36,000円									
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット本体組込タイプ)		—		—		—		—		BRC7N3A		33,000円	
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット別置タイプ)		BRC4L1		49,000円									
	リモコンカバー		K-KRCC1		6,500円(注8)									
簡単リモコン(露出タイプ)			BRC2C1		23,000円(注64)		BRC2C1	23,000円(注33)(注64)	BRC2C1	23,000円(注64)	BRC2C1	23,000円(注64)	BRC2C1	23,000円(注64)
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	50m×2心 (コネクタなし)	K-RW2050B	9,500円						—		K-RW2050B		9,500円	
	100m×2心 (コネクタなし)	K-RW2100B	19,000円						—		K-RW2100B		19,000円	
DIII-DIV変換アダプター(室内機内蔵用)(注47)			BRD43A		50,000円(注25)		BRD43A	50,000円(注25)	BRD41A	50,000円	BRD41A	50,000円(注24)	BRD41A	50,000円(注26)
DIII-DIV変換アダプターキット(機外取付用)			BRD51A		70,000円(注50)(注56)		BRD51A	70,000円(注50)(注56)	—		BRD51A		70,000円(注50)(注56)	
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(吊金具取付用)			KKSAS5A160		29,000円		—		—		KKSAS5A160		29,000円	
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(側板取付用)			—		—		—		—		—		—	
DIII-DIV変換アダプターキット(屋内用・屋外設置用)			BRD61A		100,000円(注62)									
漏えい・接点連動アダプター (注47)			BRP9A3		30,000円(注25)		BRP9A3	30,000円	BRP9A3	30,000円(注25)	BRP9A1	30,000円(注24)	BRP9A1	30,000円(注26)
エクセレントタッチマネージャ			LCM601C1		870,000円									
エクセレントタッチコントローラー			LCL401B1		759,000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			LC81A1		196,000円(注18)		LC81A1	196,000円(注18)	LC81A1	196,000円(注18)	LC81A1	196,000円(注21)	LC81A1	196,000円(注18)
集中管理コントローラー			LS302C1		113,000円									
ON/OFFコントローラー			LF301B1		57,000円									
スケジュールタイマー			LT301B1		41,000円(注45)		—		LT301B1		39,000円(注45)		—	
一括遠方制御アダプター			DCS302A2		25,000円		—		—		—		—	
配線改装アダプター			KRP1C13B		11,500円(注33)(注47)		KRP1C13B	11,500円(注33)(注47)	KRP1C14A	11,500円(注47)	—		KRP1C16B	10,500円(注47)
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)			KRP2B1		17,600円(注33)(注47)		—		—		—		—	
グループ遠方制御アダプター			KRP4B1		23,300円(注33)(注47)		KRP4B1	23,300円(注33)(注47)	KRP4B1	23,300円(注47)	—		KRP4B3	23,300円(注33)(注47)
アダプター取付箱			—		—		—		—		KRP4B99	16,100円	KRP1D94A	17,100円(注27)
アダプター取付板			KRP4A98A		5,200円(注32)		KRP4A97A	8,100円(注32)	—		—		—	
アダプター取付箱(機外設置用)			—		—		—		—		—		—	
鍵付リモコンボックス			KRCB37-2		10,600円(注16)									
リモートセンサー			KRCS01-6B		7,700円		KRCS01-6B	7,700円	KRCS01-6B	7,700円	KRCS01-6B	7,700円	KRCS01-6B	7,700円
夜間みまもりキット			—		—		BREL1B1	72,000円	—		—		—	
CO ₂ センサーキット			BRYC55B1		33,000円(注15)		—		—		—		—	
別置型冷暖漏えいセンサー			BRYG32A		60,000円(注33)(注34)									

Dタイプオプション

特長

ラインアップ

室外機

室内機

Dタイプ

室内機

工事関係

その他

			壁掛形		床置ローボーイ形 床置ローボーイ形埋込タイプ		床置きダクト形 ベルトレスタイプ		壁ビルトイン形	
			YZAA22～71AA		YZFA28～71AA・YZMA28～71AA		YZFVDA140～560A		YZBWA140～280AA	
センシングユニット（センサーキット）			—		—		—		—	
運 転 リ モ コ ン	液晶ワイヤード	ホワイト	LC1G5	36,000円	LC1G5	36,000円	LC1G5(追加用)	36,000円(注3)(注35)	LC1G5	36,000円
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット本体組込タイプ)		BRC7N18A	33,000円	—		—		—	
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット別置タイプ)		BRC4L1	49,000円	BRC4L1		49,000円		—	
リモコンカバー			K-KRCC1	6,500円(注8)	K-KRCC1	6,500円(注8)(注9)	K-KRCC1	6,500円(注8)	K-KRCC1	6,500円(注8)
簡単リモコン（露出タイプ）			BRC2C1	23,000円(注64)	BRC2C1	23,000円(注64)	—	—	BRC2C1	23,000円(注64)
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	50m×2心 (コネクタなし)	K-RW2050B	9,500円							
		K-RW2100B	19,000円							
DIII-DIV変換アダプター(室内機内蔵用) (注47)			BRD42A	50,000円(注44)	BRD41A	50,000円	BRD41A	50,000円	BRD41A	50,000円
DIII-DIV変換アダプターキット(機外取付用)			—		—		—		—	
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(吊金具取付用)			—		—		—		—	
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(側板取付用)			—		—		—		—	
DIII-DIV変換アダプターキット(屋内用・屋外用設置用)			BRD61A	100,000円(注62)	BRD61A	100,000円(注62)	BRD61A	100,000円(注62)	BRD61A	100,000円(注62)
漏えい・接点運動アダプター (注47)			BRP9A2	30,000円(注44)	BRP9A3	30,000円	BRP9A3	30,000円	BRP9A3	30,000円(注25)
エクセレントタッチマネージャー			LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円
エクセレントタッチコントローラー			LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000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			LC81A1	196,000円(注20)	LC81A1	196,000円(注18)	—	—	LC81A1	196,000円(注18)
集中管理コントローラー			LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円
ON/OFFコントローラー			LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円
スケジュールタイマー			—		—		—		LT301B1	41,000円(注47)
一括遠方制御アダプター			—		—		—		—	
配線改装アダプター			—		KRP1C1A	11,500円(注47)	KRP1C11A	11,500円(注48)(注49)	KRP1C11A	11,500円(注47)
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)			—		—		—		—	
グループ遠方制御アダプター			KRP4B1	23,300円(注4)(注47)	KRP4B1	23,300円(注47)	—	—	KRP4B1	23,300円(注47)
冷暖遠方制御アダプター			—		—		KRP6B1	25,300円(注30)(注43)	—	
アダプター取付箱			—		—		—		—	
アダプター取付板			—		—		KRP7A92	6,100円	KRP7A92	6,100円(注39)
アダプター取付箱(機外設置用)			KRP4A93	8,700円	—		—		—	
鍵付リモコンボックス			KRCB37-2	10,600円(注16)	KRCB37-2	10,600円(注16)	KRCB37-2	10,600円(注16)	KRCB37-2	10,600円(注16)
リモートセンサー			KRCS01-6B	7,700円	KRCS01-6B	7,700円	—		—	
夜間まもりキット			—		—		—		—	
CO ₂ センサーキット			—		—		—		—	
別置型冷暖漏えいセンサー			BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)

			壁ビルイン形 下吹出タイプ	病院用 クリーンエアコン	天井吊形厨房用	スポットマルチ			
			FXYWUA140～280AAR	YZBCA45～71AA YZBCA71AAP	YZHTA80～140AA	FSXYA28AAR			
センシングユニット(センサーキット)			—	—	—	—			
運 転 リ モ コ ン	液晶ワイヤード	ホワイト BRC1B シリーズ	LC1G5	36,000円	—	—			
	—	—	—	—	—	BRC1B3	12,000円 (注2)		
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット本体相込タイプ)	—	—	—	—	—	—		
	液晶ワイヤレス (受光部ユニット別置タイプ)	—	BRC4L1	49,000円	—	—	—		
	リモコンカバー	K-KRCC1	6,500円(注8)	K-KRCC1	6,500円(注8)	K-KRCC1	6,500円(注8)	—	
	簡単リモコン(露出タイプ)	—	—	BRC2C1	23,000円(注64)	—	—		
	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	50m×2心 (コネクタなし)	—	K-RW2050B	9,500円	—	—		
	—	100m×2心 (コネクタなし)	—	K-RW2100B	19,000円	—	—		
	DIII-DIV変換アダプター(室内機内蔵用)(注47)	BRD41A	50,000円	BRD41A	50,000円	BRD42A	50,000円(注29)	BRD42A	50,000円(注24)
	DIII-DIV変換アダプターキット(機外取付用)	—	—	BRD51A	(注50)(注56)(注61)	—	—	—	
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(吊金具取付用)	—	—	KKSA55A160	29,000円(注61)	—	—	—		
DIII-DIV変換アダプターキット取付板(側板取付用)	—	—	—	—	—	—	—		
DIII-DIV変換アダプターキット(屋内用・屋外用兼用)	BRD61A	100,000円(注62)	BRD61A	100,000円(注62)	BRD61A	100,000円(注62)	BRD61A	100,000円(注62)	
漏えい・接点運動アダプター(注47)	BRP9A3	30,000円	BRP9A3	30,000円	BRP9A2	30,000円(注29)	BRP9A3	30,000円	
エクセレントタッチマネージャー	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	
エクセレントタッチコントローラー	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000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	LC81A1	196,000円(注18)	LC81A1	196,000円(注20)	LC81A1	196,000円(注19)	—	—	
集中管理コントローラー	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	
ON/OFFコントローラー	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	
スケジュールタイマー	—	—	LT301B1	41,000円(注48)(注61)	—	—	—	—	
一括遠方制御アダプター	—	—	—	—	—	—	—	—	
配線改装アダプター	KRP1C1A	11,500円	KRP1C1A	11,500円	—	—	—	—	
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)	—	—	—	—	—	—	—	—	
グループ遠方制御アダプター	KRP4B4	23,300円(注47)	KRP4B4	23,300円(注47)	KRP4B4	23,300円(注29)(注47)	KRP4B4	23,300円(注24)(注28)(注47)	
アダプター取付箱	—	—	—	—	KRP4A93	8,700円(注29)	KRP4A987	35,500円(注64)	
アダプター取付板	—	—	—	—	—	—	—	—	
アダプター取付箱(機外設置用)	—	—	—	—	—	—	—	—	
鍵付リモコンボックス	KRCB37-2	10,600円(注16)	—	—	—	—	—	—	
リモートセンサー	KRCS01-6B	7,700円	—	—	—	—	—	—	
夜間まもりキット	—	—	—	—	—	—	—	—	
CO ₂ センサーキット	—	—	—	—	—	—	—	—	
別置型冷暖漏えいセンサー	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	BRYG32A	60,000円(注46)(注64)	

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー 器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

			<外気処理エアコン> 壁ビルトイン形		<外気処理エアコン> 天井埋込ダクト形加湿有タイプ		<外気処理エアコン> 天井埋込ダクト形標準・加湿無タイプ		<外気処理ユニット>天井埋込ダクト形	
			YZBWA140～280AAF		YZDA140～280AAF		FXYMA140～280ZANR		YZVDA50～100AM	
センシングユニット(センサーキット)			—		—		—		—	
運転リモコン （ビルトイン）	液晶ワイヤード	ホワイト	LC1G5	36,000円	LC1G5	36,000円（注4）	LC1G5	36,000円（注4）	LC1G5	36,000円
	省ナビ換気リモコン	ホワイト	—		—		—		BRC301G5	57,000円
	液晶ワイヤレス （受光部ユニット本体組込タイプ）		—		—		—		—	
	液晶ワイヤレス （受光部ユニット別置タイプ）		—		—		—		—	
リモコンカバー			K-KRCC1	6,500円（注8）	K-KRCC1	6,500円（注8）	K-KRCC1	6,500円（注8）	K-KRCC1	6,500円（注8）
簡単リモコン（露出タイプ）			—		—		—		—	
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	50m×2心 （コネクタなし）		K-RW2050B	9,500円	K-RW2050B	9,500円	K-RW2050B	9,500円	K-RW2050B	9,500円
			K-RW2100B	19,000円	K-RW2100B	19,000円	K-RW2100B	19,000円	K-RW2100B	19,000円
DIII-DIV交換アダプター（室内機内蔵用）（注47）			BRD41A	50,000円	BRD41A	50,000円	BRD41A	50,000円（注39）（注40）（注41）（注42）	BRD41A	50,000円
DIII-DIV交換アダプターキット（機外取付用）			—		—		—		—	
DIII-DIV交換アダプターキット取付板（吊金具取付用）			—		—		—		—	
DIII-DIV交換アダプターキット取付板（側板取付用）			—		—		—		—	
DIII-DIV交換アダプターキット（屋内用・量外設置用）			BRD61A	100,000円（注62）	BRD61A	100,000円（注62）	—	—	BRD61A	100,000円（注62）
漏えい・接点連動アダプター（注47）			BRP9A3	30,000円（注25）	BRP9A3	30,000円（注59）	—	—	BRP9A3	30,000円（注59）
エクセレントタッチマネージャー			LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円	LCM601C1	870,000円（注16）（注17）
エクセレントタッチコントローラー			LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円	LCL401B1	759,000円（注16）（注17）
エクセレントシステム			LV256B2	2,800,000円	LV256B2	2,800,000円	LV256B2	2,800,000円	LV256B2	2,800,000円
省ナビフロアリモコン			LC81A1	196,000円（注20）	LC81A1	196,000円（注4）（注20）	LC81A1	196,000円（注4）（注20）	—	—
集中管理コントローラー			LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円	LS302C1	113,000円（注16）（注17）
ON/OFFコントローラー			LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円	LF301B1	57,000円（注16）
スケジュールタイマー			LT301B1	41,000円（注47）	—	—	—	—	LT301B1	41,000円（注47）
一括遠方制御アダプター			—		—		—		—	
配線改裝アダプター			—		—		—		—	
遠方制御アダプター（ゾーン一括制御）			—		—		—		KRP2B2	17,600円（注38）（注39）（注40）（注41）（注42）（注47）
グループ遠方制御アダプター			KRP4B1	23,300円（注34）（注47）	KRP4B1	23,300円（注47）	KRP4B1	23,300円（注47）	—	—
伝送用電源拡張アダプター			—		—		—		—	
アダプター取付箱			—		—		—		—	
アダプター取付板			KRP7A92	6,100円（注39）	—	—	—	—	KRP1C16B90	6,400円
アダプター取付箱機外設置用）			—		—		—		—	
鍵付リモコンボックス			KRCB37-2	10,600円（注16）	KRCB37-2	10,600円（注16）	KRCB37-2	10,600円（注16）	—	—
リモートセンサー			—		—		83,000円		—	
CO ₂ センサーキット			—		—		—		BRYM100B	83,000円（注15）
湿度センサー			—		—		—		室内側（RA）：BRY241B100M 室外側（OA）：BRY242B100M	66,000円 66,000円
別置型冷暖漏えいセンサー			BRYG32A	60,000円（注64）	BRYG32A	60,000円（注64）	—	—	BRYG32A	60,000円（注64）

(注1)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2)オイルミスト発生が想定される場合はBRC1Bシリーズをご使用ください。また、警報機能がございますので、安全対策必要時は警報機能付きコントローラをオイルミストが発生しない場所に設置してご使用ください。
(注3)室内ユニット本体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。(本体付属のコントロールパネルは取外しができません。)
(注4)遮断スイッチ取付板との併用はできません。(注5)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6)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7)センシング機能採用時は、受光部ユニット本体組込タイプは使用できません。(注8)液晶ワイヤードリモコン専用です。
(注9)液晶ワイヤードリモコンを室内ユニットに取付けたい場合、リモコンカバーは取付けできません。
(注10)センシング機能付の本S-ラウンドフロアタイプ採用時、または風向調整キットを取付時は、液晶ワイヤードリモコン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との併用が必要です。
(注11)風向調整キットを取付時は、液晶ワイヤードリモコン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との併用が必要です。
(注12)センシング機能採用時は液晶ワイヤードリモコンまたは液晶ワイヤレスリモコン(BRC4Lタイプ)との併用が必要です。
(注13)センシング機能付の本E-ラウンドフロアタイプ採用時は液晶ワイヤードリモコンまたは液晶ワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)との併用が必要です。
(注14)センシング機能採用時は液晶ワイヤードリモコンまたは液晶ワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)との併用が必要です。(注15)CO₂ 濃度をリモコン表示させるには液晶ワイヤードリモコンを使用してください。
(注16)液晶ワイヤードリモコンに適用されます。尚、液晶ワイヤードリモコンに鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンセ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。また、警報機能をご利用の際は同時使用はできません。
(注17)センシング機能付パネルが必要です。デザインズパネル、おそうじパネルとの併用はできません。
(注18)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
・配線改裝アダプターと遠方制御アダプターとの同時使用
・配線改裝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19)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
・配線改裝アダプターと遠方制御アダプターとの同時使用
(注20)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21)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
(注22)おそうじパネル取付時は、ワイヤードリモコンとの併用が必要です。
(注23)おそうじパネル取付時は、別売のアダプター取付箱(KRP1K98A)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(KRP1K98A)が必要です。(注24)別売のアダプター取付箱が必要です。
(注25)別売のアダプター取付箱が必要です。(注26)36～56 形は別売のアダプター取付箱(KRP1D94A)が、71～160形は別売のアダプター取付箱(KRP1D93B)が必要です。
(注27)アダプター取付箱(KRP1D94A)は、アダプター取付箱(KRP1D93B)とアダプター取付箱取付板(KKSAP50B56:8,400円)とのセット品になります。(注28)グループ遠方制御アダプター使用時は、2リモコン制御できません。
(注29)別売のアダプター取付箱が必要です。尚、アダプター取付箱は機内には取付けられません。
(注30)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付けてください。
また、遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)、冷暖遠方制御アダプター、室外機外部制御アダプターの室内ユニットへの同時組み込みはできません。ただし、取付けできるアダプターP 板は最大2個までです。
(注31)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32)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に取付可能です。
(注33)節電機能には対応していません。(注34)アダプターP 板を2 枚取付けする場合、別売のアダプター取付板が必要です。(注35)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付けてください。
(注36)エアコン・運動、グループ制御、さらに節電機能を有効にする場合は、省ナビ換気リモコン(BRC301G5)を使用してください。省ナビ換気リモコンは2リモコン制御ができません。(注37)換気量、換気モードの変更はできません。
(注38)接続方法によってはDIII-DIV交換アダプターが必要な場合があります。詳細は設備設計資料を参照願います。(注39)アダプターP 板1 枚のみ取付可能です。
(注40)アダプターP 板取付板(KRP1C16B90)が別途必要です。(注41)外気処理タイプ室内ユニットの電気品箱内に取付けます。(注42)DIII-DIV交換アダプターと遠方制御アダプターの併用はできません。
(注43)450-560 形は遮断スイッチ取付時、アダプターP 板は1 枚しか取付けできません。2 枚以上の取付けを希望される場合は弊社営業窓口までお問い合わせください。
(注44)別売の遠方制御アダプター取付箱(機外設置用)が必要です。
(注45)スケジュールタイマーを単独使用する場合、給電のために別売のDIII-DIV交換アダプターキット(機外取付用)が必要です。集中管理コントローラーやON/OFFコントローラーとの組合せの際は、これらの機種より給電可能なので不要です。
(注46)製品内蔵の冷暖漏えい検知器との併用はできません。(注47)アダプター関連の併用可否につきましては、カタログに記載の「アダプター関連の併用可否表」を参照ください。(注48)別売のアダプター取付箱(KRP1K98A)が必要です。
(注49)別売のDIII-DIV交換アダプターキット取付板(吊金具取付用)またはDIII-DIV交換アダプターキット取付板(側板取付用)が必要です。(注50)点検口の設置が必要です。(注51)本キットの取付面に別売の自然蒸発式加湿器は取付けできません。
(注52)本キットの取付面に別売の新鮮空気取入キットは取付けできません。(注53)別売の耐震振れ止め金具との併用はできません。(注54)別売の高湿度対応キットとの併用はできません。
(注55)本キットの取付面に別売の分岐ダクトチャッカーは取付けできません。(注56)別売のDIII-DIV交換アダプターキット取付板(吊金具取付用)が必要です。(注57)本キット取付時は、別売のアダプター取付箱は1つまで取付可能です。
(注58)別売のOAダクトアダプターとの併用はできません。(注59)別売のドレンアップキットとの併用はできません。(注60)別売の自然蒸発式加湿器との併用はできません。(注61)吹出口ユニット分離型(YZBCA71AAP)には取付けできません。
(注62)屋外設置する場合、JRA9002に基づいた「耐塩害仕様」「耐重塩害仕様」が必要となる地域には設置できません。(注63)本リモコンでは安全対策が不要場合の現地設定を行うことができません。設定を行うにはLC1G5が必要です。
(注64)受注生産品です。

Dタイプオプション

ドレンアップキット・ドレンポンプキット

●ドレンアップキット
K-KDU574NV



●製品体積 従来品46%削減
●製品幅 従来品43%削減

●ドレンアップキット K-KDU574NV ●製品体積 従来品46%削減 ●製品幅 従来品43%削減 		機種名		ラウンドフロー YZCA28～160NAA	天井埋込ダクト形 YZDA224・280AA	天井吊形 YZHA36～160AA	壁掛形 YZAA22～71AA	病院用クリーンエアコン YZBCA45～71AA YZBCA71AAP	〈外気処理ユニット〉 天井埋込ダクト形 YZVDA50～100AM		
				S-ラウンドフロー YZCA28～160AA							
				ダブルフロー YZWA22～160AA							
				シングルフロー YZKA22～71AA							
				天井ビルトイン YZBA22～140AA							
				天井埋込ダクト形 YZDA45～160AA		天井吊形 FXYWUA140～280AAR					
ドレンアップキット 【揚程1m】 		K-KDU303KV	69,200円	● (注1) (注9)		● (注6) (注9)	● (注4) (注9)	● (注9)			
		K-KDU574NV (配管スパーサー付)	71,600円				● (注9) (注24)				
		ドレンポンプキット 【揚程2/2.5m (50/60Hz)】 		K-DU154KV	77,600円	● (注1) (注9)		● (注6) (注7) (注9)	● (注4) (注9)	● (注9)	
				K-DU156MV (配管スパーサー付)	83,800円				● (注9)		
				接続キット ドレンポンプキット 【揚程2/2.5m (50/60Hz)】用 出口ドレン ホース 5m 15m		K-DUP41G	12,700円	●	●	●	●
K-DUP42G	30,700円					●	●	●	●	●	
ドレンポンプキット【揚程5/6m (50/60Hz)】 K-KDU202K K-KDUM202K				K-KDU202K	86,200円	(注2) ● (注3) (注9)		(注5) ● (注6) (注7) (注9)	● (注5) (注9)	● (注9) (注16)	
		K-KDUM202K	152,800円		● (注8) (注9)				● (注8) (注9)		
		接続キット ドレンポンプキット 【揚程5/6m (50/60Hz)】用 出口ドレン ホース 10m 30m 中継ハーネス 保護ケーシング		K-DUP1G	14,500円	● (注2)	● (注8)	● (注5)	● (注5)	● (注16)	● (注8)
				K-DUP2G	38,200円	● (注2)	● (注8)	● (注5)	● (注5)	● (注16)	● (注8)
				K-DUP3H	11,600円	● (注2)		● (注5)	● (注5)		
K-DUP4H	12,000円				● (注8)	● (注5)	● (注5)	● (注16)	● (注8)		
K-DUP5H	11,100円										
K-DUP6H	14,000円										
K-DUP7G	13,300円			● (注2)		● (注5)	● (注5)	● (注16)			
K-DUP8H	26,600円			● (注2)		● (注5)	● (注5)	● (注16)			
端末カバー		75型	K-TMT75AW	550円			● (注15) (注24)				
		85型	K-TMT85AW	610円		● (注24)					
ダクト		75型	K-TM75AW	3,640円			● (注15) (注25)				
		85型	K-TM85AW	4,070円		● (注25)					

機種名			床置ローボーイ形 YZFA28～71AA	床置ダクト形 ベルレスタイプ YZFDA140～560A	壁ビルトイン形 YZBWA140～280AA	天井吊形厨房用 YZHTA80～140AA	スポットマルチ FSXYA28AAR	(外気処理エアコン) 天井埋込ダクト形 加湿有タイプ YZDA140～280AAF	(外気処理エアコン) 壁ビルトイン形 YZBWA140～280AAF	(外気処理エアコン) 天井埋込ダクト形 標準・加湿無タイプ FXYMA140～280ZANR	
ドレンポンプキット 【揚程 5/6m (50/60Hz)】		K-DU202K	86,200円	● (注9)(注19)	● (注9)(注14) (注18)(注19) (注20)(注21)	● (注9)(注19) (注27)(注28)	● (注9)(注16) (注17)				
		K-DUM202K	152,800円					● (注9)(注13)	● (注8)(注9)	● (注8)(注9)	
接続キット ドレンポンプキット 【揚程 5/6m (50/60Hz)】用	出口ドレン ホース	10m	K-DUP1G	14,500円	● (注19)	● (注19)	● (注19)	● (注16)	● (注13)	● (注8)	● (注8)
		30m	K-DUP2G	38,200円	● (注19)	● (注19)	● (注19)	● (注16)	● (注13)	● (注8)	● (注8)
	中継ハーネス		K-DUP3H	11,600円							
			K-DUP4H	12,000円	● (注19)	● (注19)	● (注19)	● (注16)		● (注8)	● (注8)
			K-DUP5H	11,100円							
			K-DUP6H	14,000円					● (注13)		
	保護ケーシング		K-DUP7G	13,300円				● (注16)			
			K-DUP8H	26,600円	● (注19)	● (注19)	● (注19)	● (注16)			
ドレンポンプキット 【揚程 5/7m (50/60Hz)】		K-DU352K	166,200円		● (注9)(注14) (注22)(注23)	● (注1)(注9) (注23)(注26)	● (注9)(注17) (注23)	● (注9)(注10)			
ドレンポンプキット 【揚程 11/15m (50/60Hz)】		K-DU552K	203,700円		● (注9)(注14) (注22)(注23)	● (注1)(注9) (注23)(注26)	● (注9)(注17) (注23)	● (注9)(注10)			
接続キット ドレンポンプキット 【揚程 5/7m (50/60Hz)】用 【揚程 11/15m (50/60Hz)】用	出口ドレン ホース	5m	K-DUP41G	12,700円	●	●	●	●			
		15m	K-DUP42G	30,700円	●	●	●	●			
		30m	K-DUP43G	59,900円	●	●	●	●			
		50m	K-DUP44G	99,600円	●	●	●	●			
	接続ハーネス	K-DUP53EA	2,100円		● (注23)	● (注23)	● (注23)				
	保護ケーシング (必要に応じて)	K-DUP55	27,200円		●	●	●	●			

(注1) 別売の加湿器との併用はできません。(注2) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3H+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-DUP3H)を必ず同時に手配願います。

(注3) 別売の加湿器との併用はできません。(補助ドレンパン(K-DUP23G20,000円、K-DUP25H33,300円)を使用する場合は併用できます。)(注4) K-KDU574NVとダブル装備する場合にご使用ください。

(注5) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3HまたはK-DUP4H+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-DUP3HまたはK-DUP4H)を必ず同時に手配願います。ダブル装備する場合はK-DUP4Hの代わりにK-DUP3Hを使用してください。

(注6) KDU50S63 / KDU50S160とのダブル装備も可能です。(注7) 寝室、ホテルのベッセ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8) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4H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-DUP4H)を必ず同時に手配願います。

(注9) 室内ユニット1台毎にドレンアップキットまたはドレンポンプキットを1台設置してください。複数の室内機を、1つのドレンアップキット・ドレンポンプキットに接続しますと、ドレン水漏れを起こす場合があります。

(注10) 直台(KKS87B28)にドレンポンプキット(K-DU352K、K-DU552K)を取付ける場合、取付板(ドレンポンプ用)(KKS87A28)が別途必要です。

(注11) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5H+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-DUP5H)を必ず同時に手配願います。

(注12) 2026年4月発売。

(注13) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP6H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-DUP6H)を必ず同時に手配願います。

(注14) 外気処理モードでは、定常時よりドレン量が增多する場合がありますので、使用しないでください。(ドレンポンプキット(K-DUM202K)を使用する場合は適用できます。

必要接続キットはK-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4Hとなります。保護ケーシング(K-DUP8H)は使用できません。)

(注15) エアコンとドレンアップキットの間隔を50mm以上空けてください。隙間には端末カバー(K-TMT85AW)をご使用ください。また、出口配管を目隠しする場合は同様の端末カバー及びダクトをご使用ください。

(注16) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4H+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-DUP4H)を必ず同時に手配願います。

(注17) 厨房などスライム(ヌメリ)・カビ・菌の発生しやすい現場で使用する場合は別売の銀系抗菌剤(K-AG123,100円(10個入り)またはK-AG024,900円(2個入り))を使用してください。

(注18) 室内ユニットを設置する基礎の高さは60mm以上必要です。(注19) 必要接続キットはK-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4H+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-DUP4H)を必ず同時に手配願います。

(注20) 寒気配管加湿器との併用不可。(注21) 保護ケーシング(K-DUP8H)または補助ドレンパン(K-DUP22G、K-DUP23G、K-DUP24H、K-DUP25H)を使用する場合、室内ユニットを設置する基礎の高さは85mm以上必要です。

(注22) 室内ユニットを設置する基礎の高さは150mm以上必要です。(注23) ドレンポンプキット手配時には、接続ハーネス(K-DUP53EA)を必ず同時に手配願います。(注24) 価格は1個あたりの価格です。ご注文は、販売単位(20個)をお願いします。

(注25) 価格は1本あたりの価格です。ご注文は、販売単位(5本)をお願いします。(注26) 室内機を設置する基礎の高さは200mm以上必要です。(注27) 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28) 保護ケーシング(K-DUP8H)または補助ドレンパン(K-DUP22G、K-DUP23G、K-DUP24H、K-DUP25H)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。

吹出フレキ角ダクト、吹出口アダプター、吹出分岐チャンバー

〈天井ビルトイン形用〉

機種名	称呼風量 (m ³ /min)	吹出フレキ 角ダクト	吹出口 アダプター	吹出口アダプター (中)	吹出口アダプター (大)	吹出口アダプター閉鎖材
YZBA22AA	9.0	K-DAF12D03E 0.3m 40,500円	KDAP25A36A φ200×1口 13,900円		K-DCA12E (吹出分岐 チャンバー) φ150×2口 39,900円	—
YZBA28AA	9.0	K-DAF12D05E 0.5m 42,000円		—		—
YZBA36AA	9.5					
YZBA45AA	12.0	K-DAF16D03E 0.3m 45,500円	KDAP25A56A φ200×2口 19,300円	K-DA16A3 φ150×3口 34,700円	K-DA16A4 φ150×4口 46,200円	K-DAD150A (注3) 3,200円
YZBA56AA	16.0	K-DAF16D05E 0.5m 48,000円				
YZBA71AA	21.0	K-DAF19D03E 0.3m 60,000円	KDAP25A71A φ200×2口 21,200円	K-DA19A3 φ200×3口 34,700円	K-DA19A4 φ200×4口 57,800円	K-DAD200A (注3) 3,700円
YZBA90AA	23.0	K-DAF19D05E 0.5m 64,500円				
YZBA112AA	32.0	K-DAF39D03E 0.3m 78,500円	KDAP25A140A φ200×4口 33,400円	K-DA39A5 φ200×5口 69,300円	K-DA39A6 φ200×6口 80,900円	K-DAD200A (注3) 3,700円
YZBA140AA	37.0	K-DAF39D05E 0.5m 83,500円				

〈天井埋込ダクト形用(45～160)〉

機種名	称呼風量 (m ³ /min)	吹出フレキ 角ダクト	吹出口 アダプター	吹出口アダプター (中)	吹出口アダプター (大)	吹出口アダプター閉鎖材
YZDA45AA	16.0	K-DAF16D03C 0.3m 39,400円	KDAJ25K56A (注1)(注2) φ200×2口 19,300円	K-DAH16A3 (注1)(注2) φ150×3口 34,700円	K-DAH16A4 (注1) φ150×4口 46,200円	K-DAD150A (注3) 3,200円
YZDA56AA	16.0	K-DAF16D05C 0.5m 41,600円				
YZDA71AA	19.5	K-DAF19D03C 0.3m 51,800円 K-DAF19D05C 0.5m 55,900円	KDAJ25K71A (注1)(注2) φ200×2口 21,200円	K-DAH19A3 (注1)(注2) φ200×3口 34,700円	K-DAH19A4 (注1) φ200×4口 57,800円	K-DAD200A (注3) 3,700円
YZDA90AA	29.0	K-DAF39D03C 0.3m 68,000円	KDAJ25K140A (注1)(注2) φ200×4口 33,400円	K-DAH39A5 (注1)(注2) φ200×5口 69,300円	K-DAH39A6 (注1) φ200×6口 80,900円	K-DAD200A (注3) 3,700円
YZDA112AA	32.0					
YZDA140AA	39.0	K-DAF39D05C 0.5m 72,600円				
YZDA160AA	46.0					

(注1)自然蒸発式加湿器との併用はできません。
(注2)自然蒸発式加湿器を使用する場合は吹出チャンバー (K-DC16D、K-DC19D、K-DC39D) をご使用ください。
(注3)吹出口アダプター (中) と (大) の吹出口を閉鎖するときのみ使用してください。K-DA(H)19A4・39A6は2口まで、K-DA(H)16A4・19A3・39A5は1口まで閉鎖できます。それ以上は閉鎖しないでください。
また、それ以外の品番には使用しないでください。

〈天井埋込ダクト形用(224,280)〉

機種名	称呼風量 (m ³ /min) (50/60Hz)	吹出フレキ角ダクト	吹出チャンバー	吹出分岐チャンバー
YZDA224AA	75/69	K-DAF80D05A 0.5m 72,600円	K-DC80B φ250×5口(4～5口) 80,900円	K-DCA80A φ200×10口(6～10口) 116,300円
YZDA280AA	80/80	K-DAF80D1A 1.0m 98,900円		

〈外気処理エアコン 天井埋込ダクト形用〉

機種名	称呼風量 (m ³ /min)	吹出チャンバー
YZDA140AAF FXVMA140ZANR	18.0	K-DC36FA (注4) φ200×3口(2～3口) 43,900円
YZDA224AAF FXVMA224ZANR	28.0	K-DC80B φ250×5口(4～5口) 80,900円
YZDA280AAF FXVMA280ZANR	35.0	

分岐チャンバー (各機種共通)

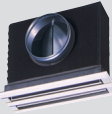
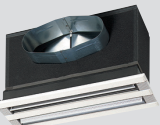
	分岐チャンバー (2方分岐)
K-DDV20C15	φ200→φ150×2口 20,400円
K-DDV25B20	φ250→φ200×2口 26,400円

(注4)受注生産品となります。

Dタイプオプション

吹出ユニット

〈ライン標準吹出ユニット天井取付け〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	2.5～4.0	4.0～6.0	6.0～8.0	8.0～10.0	10.0～12.5	12.5～15.0	15.0～22.0
 側面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト(単色)	K-DGS4EFF	K-DGS5EFF	K-DGS7EFF	K-DGS9EFF	K-DGS11EFF	K-DGS13EFF	
	ホワイト(単色)	K-DGS4EWW	K-DGS5EWW	K-DGS7EWW	K-DGS9EWW	K-DGS11EWW	K-DGS13EWW	
	ホワイト	K-DGS4EW	K-DGS5EW	K-DGS7EW	K-DGS9EW	K-DGS11EW	K-DGS13EW	
	ブラウン	K-DGS4ET	K-DGS5ET	K-DGS7ET	K-DGS9ET	K-DGS11ET	K-DGS13ET	
	ブラック	K-DGS4EK	K-DGS5EK	K-DGS7EK	K-DGS9EK	K-DGS11EK	K-DGS13EK	
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200	φ250	φ250	
	希望小売価格	30,200円	34,000円	36,600円	39,100円	45,400円	51,700円	
 側面ダクト接続 ダクト2口接続用 (注1)	フレッシュホワイト(単色)					K-DGS11E2FF	K-DGS13E2FF	K-DGS18E2FF
	ホワイト(単色)					K-DGS11E2WW	K-DGS13E2WW	K-DGS18E2WW
	ホワイト					K-DGS11E2W	K-DGS13E2W	K-DGS18E2W
	ブラウン					K-DGS11E2T	K-DGS13E2T	K-DGS18E2T
	ブラック					K-DGS11E2K	K-DGS13E2K	K-DGS18E2K
	接続ダクト径 (mm)					φ200×2	φ200×2	φ200×2
	希望小売価格					49,000円	55,400円	66,900円
 側面ダクト接続 低形 (注1)	フレッシュホワイト(単色)	K-DGKS4EFF	K-DGKS5EFF	K-DGKS7EFF	K-DGKS9EFF			
	ホワイト(単色)	K-DGKS4EWW	K-DGKS5EWW	K-DGKS7EWW	K-DGKS9EWW			
	ホワイト	K-DGKS4DW	K-DGKS5DW	K-DGKS7DW	K-DGKS9DW			
	ブラウン	K-DGKS4DT	K-DGKS5DT	K-DGKS7DT	K-DGKS9DT			
	ブラック	K-DGKS4EK	K-DGKS5EK	K-DGKS7EK	K-DGKS9EK			
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200			
	希望小売価格	30,200円	34,000円	36,600円	39,100円			
 天面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト(単色)		K-DGTS5EFF	K-DGTS7EFF	K-DGTS9EFF	K-DGTS11EFF	K-DGTS13EFF	
	ホワイト(単色)		K-DGTS5EWW	K-DGTS7EWW	K-DGTS9EWW	K-DGTS11EWW	K-DGTS13EWW	
	ホワイト		K-DGTS5DW	K-DGTS7DW	K-DGTS9DW	K-DGTS11DW	K-DGTS13DW	
	ブラウン		K-DGTS5DT	K-DGTS7DT	K-DGTS9DT	K-DGTS11DT	K-DGTS13DT	
	ブラック		K-DGTS5EK	K-DGTS7EK	K-DGTS9EK	K-DGTS11EK	K-DGTS13EK	
	接続ダクト径 (mm)		φ150	φ200	φ200	φ250	φ250	
	希望小売価格		34,000円	36,600円	39,100円	45,400円	51,700円	

〈ラインスリット吹出ユニット天井取付け〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	3.0～5.0	4.0～6.0	6.0～8.0	8.0～10.0	10.0～12.5	12.5～15.0	15.0～22.0
 側面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト(単色)	K-DLS4EFF	K-DLS5EFF	K-DLS7EFF	K-DLS9EFF			
	ホワイト(単色)	K-DLS4EWW	K-DLS5EWW	K-DLS7EWW	K-DLS9EWW			
	ホワイト	K-DLS4EW	K-DLS5EW	K-DLS7EW	K-DLS9EW			
	ブラウン	K-DLS4ET	K-DLS5ET	K-DLS7ET	K-DLS9ET			
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200			
	希望小売価格	42,800円	46,700円	51,800円	56,900円			
 側面ダクト接続 ダクト2口接続用 (注1)	フレッシュホワイト(単色)					K-DLS11E2FF	K-DLS13E2FF	K-DLS18E2FF
	ホワイト(単色)					K-DLS11E2WW	K-DLS13E2WW	K-DLS18E2WW
	ホワイト					K-DLS11E2W	K-DLS13E2W	K-DLS18E2W
	ブラウン					K-DLS11E2T	K-DLS13E2T	K-DLS18E2T
	接続ダクト径 (mm)					φ200×2	φ200×2	φ200×2
	希望小売価格					93,400円	101,100円	114,000円

〈ラインスリットダブル吹出ユニット天井取付け〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	3.0～5.0	4.0～6.0	6.0～8.0	8.0～10.0	10.0～12.5	12.5～15.0	15.0～22.0
 側面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト(単色)	K-DLDS4EFF	K-DLDS5EFF	K-DLDS7EFF	K-DLDS9EFF	K-DLDS11EFF	K-DLDS13EFF	
	ホワイト(単色)	K-DLDS4EWW	K-DLDS5EWW	K-DLDS7EWW	K-DLDS9EWW	K-DLDS11EWW	K-DLDS13EWW	
	ホワイト	K-DLDS4EW	K-DLDS5EW	K-DLDS7EW	K-DLDS9EW	K-DLDS11EW	K-DLDS13EW	
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200	φ250	φ250	
	希望小売価格	50,800円	54,700円	59,700円	65,000円	82,900円	94,300円	
 側面ダクト接続 ダクト2口接続用 (注1)	フレッシュホワイト(単色)							K-DLDS18EFF
	ホワイト(単色)							K-DLDS18EWW
	ホワイト							K-DLDS18EW
	接続ダクト径 (mm)							φ200×2
	希望小売価格							122,000円

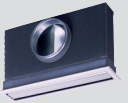
(注1) チャンバーとグリルのセット品番となり、納品姿は2梱包品となります。

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

〈グリル形HVB吹出ユニット天井取付け〉
〈グリル形VHB吹出ユニット天井取付け〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	3.0～4.0	4.0～6.0	6.0～8.0	8.0～10.0	10.0～12.5	12.5～15.0	15.0～20.0
 側面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト ホワイト フレッシュホワイト ホワイト	K-HVBS4GF K-HVBS4GW K-VHBS4GF K-VHBS4GW	K-HVBS5GF K-HVBS5GW K-VHBS5GF K-VHBS5GW	K-HVBS7GF K-HVBS7GW K-VHBS7GF K-VHBS7GW	K-HVBS9GF K-HVBS9GW K-VHBS9GF K-VHBS9GW	K-HVBS11GF K-HVBS11GW K-VHBS11GF K-VHBS11GW	K-HVBS13GF K-HVBS13GW K-VHBS13GF K-VHBS13GW	
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200	φ250	φ250	
	希望小売価格	31,500円	35,500円	38,200円	40,800円	47,400円	54,000円	
						K-HVBS11G2F K-HVBS11G2W K-VHBS11G2F K-VHBS11G2W	K-HVBS13G2F K-HVBS13G2W K-VHBS13G2F K-VHBS13G2W	K-HVBS18G2F K-HVBS18G2W K-VHBS18G2F K-VHBS18G2W
 側面ダクト接続 ダクト2口接続用 (注1)	フレッシュホワイト ホワイト フレッシュホワイト ホワイト					φ200×2	φ200×2	φ200×2
	接続ダクト径 (mm)					φ200×2	φ200×2	φ200×2
	希望小売価格					51,000円	57,700円	71,000円
 側面ダクト接続 低形 (注1)	フレッシュホワイト ホワイト フレッシュホワイト ホワイト	K-HVBKS4GF K-HVBKS4GW K-VHBKS4GF K-VHBKS4GW	K-HVBKS5GF K-HVBKS5GW K-VHBKS5GF K-VHBKS5GW	K-HVBKS7GF K-HVBKS7GW K-VHBKS7GF K-VHBKS7GW	K-HVBKS9GF K-HVBKS9GW K-VHBKS9GF K-VHBKS9GW			
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200			
	希望小売価格	31,500円	35,500円	38,200円	40,800円			

〈グリル形HVB吹出ユニット下り天井・天井取付け〉
〈グリル形VHB吹出ユニット下り天井・天井取付け〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	3.0～4.0	4.0～6.0	6.0～8.0	8.0～10.0	10.0～12.5	12.5～15.0	15.0～20.0
 天面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト ホワイト フレッシュホワイト ホワイト	K-HVBCS4GF K-HVBCS4GW K-VHBCS4GF K-VHBCS4GW	K-HVBCS5GF K-HVBCS5GW K-VHBCS5GF K-VHBCS5GW	K-HVBCS7GF K-HVBCS7GW K-VHBCS7GF K-VHBCS7GW	K-HVBCS9GF K-HVBCS9GW K-VHBCS9GF K-VHBCS9GW	K-HVBCS11GF K-HVBCS11GW K-VHBCS11GF K-VHBCS11GW	K-HVBCS13GF K-HVBCS13GW K-VHBCS13GF K-VHBCS13GW	
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200	φ250	φ250	
	希望小売価格	31,500円	35,500円	38,200円	40,800円	47,400円	54,000円	
						K-HVBCS11G2F K-HVBCS11G2W K-VHBCS11G2F K-VHBCS11G2W	K-HVBCS13G2F K-HVBCS13G2W K-VHBCS13G2F K-VHBCS13G2W	K-HVBCS18G2F K-HVBCS18G2W K-VHBCS18G2F K-VHBCS18G2W
 天面ダクト接続 ダクト2口接続用 (注1)	フレッシュホワイト ホワイト フレッシュホワイト ホワイト					φ200×2	φ200×2	φ200×2
	接続ダクト径 (mm)					φ200×2	φ200×2	φ200×2
	希望小売価格					51,000円	57,700円	71,000円
 背面ダクト接続 (注1)	フレッシュホワイト ホワイト フレッシュホワイト ホワイト	K-HVBDS4GF K-HVBDS4GW K-VHBD4GF K-VHBD4GW	K-HVBDS5GF K-HVBDS5GW K-VHBD5GF K-VHBD5GW	K-HVBDS7GF K-HVBDS7GW K-VHBD7GF K-VHBD7GW	K-HVBDS9GF K-HVBDS9GW K-VHBD9GF K-VHBD9GW	K-HVBDS11GF K-HVBDS11GW K-VHBD11GF K-VHBD11GW	K-HVBDS13GF K-HVBDS13GW K-VHBD13GF K-VHBD13GW	
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ150	φ200	φ200	φ250	φ250	
	希望小売価格	41,200円	45,100円	50,300円	56,500円	64,400円	69,800円	

〈防露形バンカールーパー〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	0.9～4.7	1.7～8.6	2.4～12.1
 防露形バンカールーパー (注1)		K-PKBS8C15	K-PKBS8C20	K-PKBS10C15
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ200	φ150
	希望小売価格	64,900円	69,300円	78,100円
				K-PKBS10C20
				φ200
				78,100円
				K-PKBS12C20
				φ200
				86,900円

〈アネモ〉

品名	推奨風量範囲 (m ³ /min)	3.0～5.0	5.0～8.0	8.0～12.0	11.0～18.0
 無結露丸形吹出ユニット (注2)	フレッシュホワイト ホワイト	K-DE9C2FF K-DE9C2FW	K-DE9C4FF K-DE9C4FW	K-DE9C6FF K-DE9C6FW	K-DE9C6FF K-DE9C6FW
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ200	φ250	φ250
	希望小売価格	53,600円	59,700円	72,700円	72,700円
					89,600円
 無結露角形吹出ユニット (注3)	フレッシュホワイト ホワイト	K-DE9E2FF K-DE9E2FW	K-DE9E4FF K-DE9E4FW	K-DE9E6FF K-DE9E6FW	K-DE9E6FF K-DE9E6FW
	接続ダクト径 (mm)	φ150	φ200	φ250	φ250
	希望小売価格	56,500円	63,500円	76,900円	76,900円
					95,200円

(注1) チャンバーとグリルのセット品番となり、納品姿は2梱包品となります。

(注2) 無結露丸形吹出ユニット(K-DE9C(CS)2・4・6・9FF(W))はチャンバーとグリルが同梱包品となります。

(注3) 無結露丸形吹出ユニットと化粧パネルのセット品番となり、納品姿は2梱包品となります。

Dタイプオプション

フレキシブルダクト関連

品名	品番	ダクト径 (mm)	長さ (m)
フレキシブルダクト  (注1)	K-FDS1505E(EK)	2,000円	0.5
	K-FDS151E(EK)	3,100円	1
	K-FDS152E(EK)	5,500円	2
	K-FDS153E(EK)	8,500円	3
	K-FDS154E(EK)	11,000円	4
	K-FDS155E(EK)	14,100円	5
	K-FDS156E(EK)	16,500円	6
	K-FDS1510E(EK)	27,000円	10
	K-FDS2005E(EK)	2,500円	0.5
	K-FDS201E(EK)	3,900円	1
	K-FDS202E(EK)	7,200円	2
	K-FDS203E(EK)	11,100円	3
	K-FDS204E(EK)	14,300円	4
	K-FDS205E(EK)	18,200円	5
	K-FDS206E(EK)	21,500円	6
	K-FDS2010E(EK)	35,200円	10
	K-FDS251E(EK)	5,000円	1
	K-FDS252E(EK)	9,100円	2
	K-FDS253E(EK)	14,200円	3
	K-FDS254E(EK)	18,200円	4
φ 250	K-FDS255E(EK)	23,200円	5
	K-FDS256E(EK)	27,300円	6
	K-FDS2510E(EK)	44,800円	10
φ 300	K-FDS301E(EK)	6,200円	1
	K-FDS302E(EK)	11,200円	2
	K-FDS303E(EK)	17,600円	3
	K-FDS304E(EK)	22,600円	4
	K-FDS305E(EK)	28,800円	5
	K-FDS306E(EK)	33,900円	6
	K-FDS3010E(EK)	55,700円	10

(注1) グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。

品名	品番	梱包 入数	ダクト径 (mm)
ニップル 	K-FDNP15A	7,900円 / 梱包	φ 150
	K-FDNP20A	9,400円 / 梱包	φ 200
	K-FDNP25A	11,500円 / 梱包	φ 250
	K-FDNP30A	14,400円 / 梱包	φ 300
断熱材 	K-FDSKD	6,500円 / 梱包	—
		10個	
ダクトテープ 	K-FDSKDP	11,300円 / 梱包	—
		6個	
固定バンド 	K-FDSR150	26,200円 / 梱包	φ 150
	K-FDSR200	30,000円 / 梱包	φ 200
	K-FDSR250	34,300円 / 梱包	φ 250
	K-FDSR300	39,800円 / 梱包	φ 300
		20個	
吊バンド 	K-FDBPA	1,700円	—
		1個	
吊バンド用サドルバンド 	K-FDBSPA	5,800円	—
		1個	
フレキシブルダクト用 吊ワイヤー 	K-FDWPA	34,400円 / 梱包	20個
	K-FDWSA	36,000円 / 梱包	20個
			断熱厚み t25 の場合 φ 50 ~ φ 300
			断熱厚み t50 の場合 φ 50 ~ φ 250

その他共通部材 (吊防振関連・フレアレスジョイント)

		ラウンドフロー YZCA28~160NA		Sーラウンドフロー YZCA28~160AA		エコ・ダブルフロー YZWA22~160AA		シングルフロー YZKA22~71AA		天井ビルトイン YZBA22~140AA	
品名	積載荷重範囲 N (kgf)	品番									
吊形ゴムブッシュ (注1) 	~ 294 (30)	K-RFB30	780円	●	●	●	●	●	●	●	●
	294 ~ 588 (30 ~ 60)	K-RFB60	910円								
	~ 73.5 (7.5)	K-RFMC07	1,140円	● : 28 ~ 56形	● : 28 ~ 56形						
	73.5 ~ 147 (7.5 ~ 15)	K-RFMC15	1,140円	● : 71 ~ 160形	● : 71 ~ 160形	●	●	● : 22 ~ 71形			
	147 ~ 294 (15 ~ 30)	K-RFMC30	1,140円							● : 90 ~ 140形	
吊形ラバースプリング (注1) 	294 ~ 588 (30 ~ 60)	K-RFMC60	1,200円								
吊形防振ゴム (注2) 	~ 49 (5)	K-RF05SA	1,600円								
	49 ~ 98 (5 ~ 10)	K-RF10SA	1,600円	●	●	● : 22 ~ 45形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 90形			
	98 ~ 196 (10 ~ 20)	K-RF20SA	1,600円			● : 56 ~ 160形	● : 71形	● : 112 ~ 140形			
	196 ~ 392 (20 ~ 40)	K-RF40SA	2,300円								
スマートハンガー (注2) 	392 ~ 784 (40 ~ 80)	K-RF80SA	2,700円								
	23.5 ~ 49 (2.4 ~ 5)	K-RSH11005A (注5)	3,200円								
	49 ~ 98 (5 ~ 10)	K-RSH11010A (注5)	3,200円	●	●	● : 22 ~ 45形	● : 22 ~ 56形				
	98 ~ 196 (10 ~ 20)	K-RSH11020A (注5)	3,200円			● : 56 ~ 160形	● : 71形	● : 22 ~ 90形			
	196 ~ 392 (20 ~ 40)	K-RSH11040A (注5)	4,000円					● : 112 ~ 140形			
品名	適用配管	品番									
	2分管用 (1/4)	5個入	BPFL2B	11,000円	● : 28 ~ 56形	● : 28 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形
	3分管用 (3/8)	5個入	BPFL3B	12,000円	● : 71 ~ 160形	● : 71 ~ 160形	● : 71 ~ 160形	● : 71形	● : 71形	● : 71 ~ 140形	● : 71 ~ 140形
	4分管用 (1/2)	5個入	BPFL4B	15,000円	● : 28 ~ 56形	● : 28 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形	● : 22 ~ 56形
	5分管用 (5/8)	5個入	BPFL5B	18,000円	● : 71 ~ 160形	● : 71 ~ 160形	● : 71 ~ 160形	● : 71形	● : 71形	● : 71 ~ 140形	● : 71 ~ 140形
マーキングゲージ		BFL1A	6,000円	●	●	●	●	●	●	●	●
ドレンポンプ試運転キット		K-KDUC1A	17,000円	●	●	●	●	●	●	●	●

各種共通の別売品については
次のページをご覧ください。

■リモコン・コントローラー等 運転制御関連別売品
■ドレンアップキット・ドレンポンプキット(オーケー器材(株)製工事部材)
■吹出口アダプター・吹出口・フレキシブルダクト関連
■吊防振・フレアレスジョイント

94ページ
97ページ
98ページ
101ページ

				天井埋込ダクト形		天井埋込ダクト形コンパクトタイプ	天井吊形	壁掛形
				YZDA45～160AA	YZDA224・280AA	FXYMMA22～36AARR(LR)	YZHA36～160AA	YZAA22～71AA
品名		積載荷重範囲 N (kgf)	品番					
吊防振関連	吊形ゴムブッシュ (注1) 	～ 294 (30)	K-RFB30	780 円	●		●	
		294 ～ 588 (30 ～ 60)	K-RFB60	910 円		●		
	吊形ラバースプリング (注1) 	～ 73.5 (7.5)	K-RFMC07	1,140 円				
		73.5 ～ 147 (7.5 ～ 15)	K-RFMC15	1,140 円	●		●	
		147 ～ 294 (15 ～ 30)	K-RFMC30	1,140 円				
		294 ～ 558 (30 ～ 60)	K-RFMC60	1,200 円		●		
	吊形防振ゴム (注2) 	～ 49 (5)	K-RF05SA	1,600 円				
		49 ～ 98 (5 ～ 10)	K-RF10SA	1,600 円	● : 45・56 形		●	
		98 ～ 196 (10 ～ 20)	K-RF20SA	1,600 円	● : 71 ～ 160 形			
		196 ～ 392 (20 ～ 40)	K-RF40SA	2,300 円				
		392 ～ 784 (40 ～ 80)	K-RF80SA	2,700 円		●		
	スマートハンガー (注2) 	23.5 ～ 49 (2.4 ～ 5)	K-RSH1100SA (注5)	3,200 円				
		49 ～ 98 (5 ～ 10)	K-RSH11010A (注5)	3,200 円	● : 45・56 形		●	
		98 ～ 196 (10 ～ 20)	K-RSH11020A (注5)	3,200 円	● : 71 ～ 160 形			
		196 ～ 392 (20 ～ 40)	K-RSH11040A (注5)	4,000 円				
		392 ～ 588 (40 ～ 60)	K-RSH11060A (注5)	4,000 円		●		
品名		適用配管	品番					
フレアレスジョイント (注3)(注4)	2分管用(1/4)	5個入	BPFL2B	11,000 円	● : 45・56 形		● : 22 ～ 36 形	● : 36 ～ 56 形
	3分管用(3/8)	5個入	BPFL3B	12,000 円	● : 71 ～ 160 形	●		● : 71 ～ 160 形
	4分管用(1/2)	5個入	BPFL4B	15,000 円	● : 45・56 形		● : 22 ～ 36 形	● : 36 ～ 56 形
	5分管用(5/8)	5個入	BPFL5B	18,000 円	● : 71 ～ 160 形			● : 71 ～ 160 形
	6分管用(3/4)	5個入	BPFL6B	22,000 円		●		
マーキングゲージ			BFL1A	6,000 円		●	●	●
ドレンポンプ試運転キット			K-KDUC1A	17,000 円	●	●(注6)	●(注5)	

			壁ビルトイン形	床置ローボーイ形 床置ローボーイ形埋込タイプ	病院用クリーンエアコン	天井吊形厨房用	(外気処理エアコン) 壁ビルトイン形	(外気処理エアコン) 天井埋込ダクト形 加温有タイプ	(外気処理エアコン) 天井埋込ダクト形 標準・加温無タイプ	(外気処理ユニット) 天井埋込ダクト形	
			YZBWA140～ 280AA	YZFA28～71AA YZMA28～71AA	YZBCA45～71AA YZBCA71AAP	YZHTA80・140AA	YZBWA140～ 280AAF	YZDA140～ 280AAF	FXYMA140～ 280ZANR	YZVDA50～ 100AM	
品 名			積 載 荷 重 範 囲 N (kgf)	品 番							
吊 防 振 関 連	吊形ゴムブッシュ (注1) 	～294(30)	K-RFB30	780円					●：140形		
		294～588(30～60)	K-RFB60	910円				●	●：224・280形	●	
	吊形ラバースプリング (注1) 	～73.5(7.5)	K-RFMC07	1,140円							
		73.5～147(7.5～15)	K-RFMC15	1,140円							
		147～294(15～30)	K-RFMC30	1,140円						●：140形	
		294～558(30～60)	K-RFMC60	1,200円				●	●：224・280形	●	
	吊形防振ゴム (注2) 	～49(5)	K-RF05SA	1,600円							
		49～98(5～10)	K-RF10SA	1,600円							
		98～196(10～20)	K-RF20SA	1,600円							
		196～392(20～40)	K-RF40SA	2,300円						●	●：50形
		392～784(40～80)	K-RF80SA	2,700円				●		●：80・100形	
	スマートハンガー (注2) 	23.5～49(2.4～5)	K-RSH1100SA (注9)	3,200円							
		49～98(5～10)	K-RSH11010A (注9)	3,200円							
		98～196(10～20)	K-RSH11020A (注9)	3,200円							
		196～392(20～40)	K-RSH11040A (注9)	4,000円						●	●：50形
		392～588(40～60)	K-RSH11060A (注9)	4,000円				●		●：80・100形	
品 名			適 用 配 管		品 番						
フレアレスジョイント (注3)(注4)	2分管用(1/4)	5個入	BPFL2B	11,000円		●：28～56形	●：45・56形				●
	3分管用(3/8)	5個入	BPFL3B	12,000円	●	●：71形	●：71形	●：80・140形	●	●	●
	4分管用(1/2)	5個入	BPFL4B	15,000円		●：28～56形	●：45・56形				●
	5分管用(5/8)	5個入	BPFL5B	18,000円	●	●：71形	●：71形	●：80・140形		●：140形	●
	6分管用(3/4)	5個入	BPFL6B	22,000円					●：224・280形	●：224・280形	
マーキングゲージ			BFL1A	6,000円	●	●	●	●	●	●	●
ドレンポンプ試運転キット			K-KDUC1A	17,000円				●(注7)	●(注7)	●(注8)	

(注1) 価格は1セットあたりの価格です。ご注文の際には販売単位の40セット(10台分)でお願いします。(注2) 価格は1個あたりの価格です。ご注文の際には販売単位の4個(1台分)でお願いします。
(注3) フレアレスジョイントを使用する際は、製品本体付属のマーキングゲージ付き樹脂ナットまたは、マーキングゲージが必要です。(注4) フレアレスジョイントは標準付属品です。
(注5) ドレンアップキット(機内組込型 KDU50S63-160) 取付時に使用してください。(注6) ドレンアップキット(KDU30NC280) 取付時に使用してください。
(注7) ドレンアップキット(KDU30ND280) 取付時に使用してください。(注8) ドレンアップキット(KDU24C100) 取付時に使用してください。(注9) 受注生産品となります。

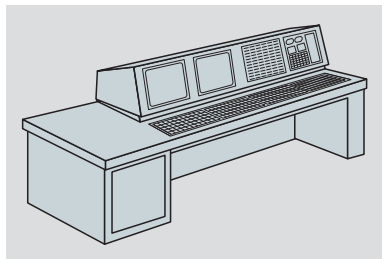
[Dタイプ] コントロールシステム

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、ガスヒートポンプエアコンの高度な運転管理はもちろん、多様な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ー
(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。

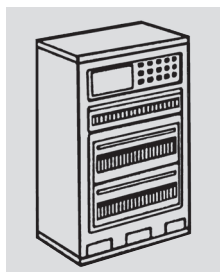


DMSインターフェース
DⅢ-NET通信ラインとオープンネットワークLONWORKS®ネットワーク通信ラインを結ぶインターフェース。

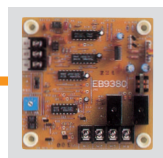


DⅢボード
マスターステーションⅢの制御規模をDⅢ-NET通信ライン4系統(256グループ)に広げる拡張用P板。

管理/接続用インターフェース



汎用空調管理コンピューター
(現地調達)

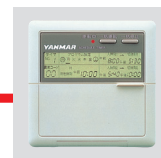


一括遠方アダプター
接点信号のビル管理システムと集中機器を結び、一括発停制御や一括運転/異常監視が可能。

強制停止入力
(無電圧接点入力)



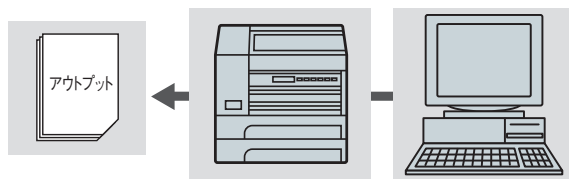
集中管理コントローラー
64グループ(128台)の空調機を手元リモコン並みのキメ細かさで制御・監視できる高機能コントローラー。



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わせで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。



プリンタ(現地調達)

パソコン(現地調達)

各種データ



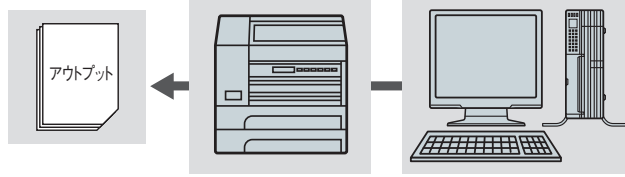
エクセレントタッチマネージャー

最大512グループの空調機をタッチパネル画面で簡単一元管理。エネルギーの見える化や料金管理(料金按分機能:オプション対応)にも対応し、省エネ・節電を強力にサポートします。

エクセレントタッチコントローラー

多彩なスケジュール管理や快適さを維持したデマンド制御など多様な管理機能を搭載。学校や病院、福祉施設などにおすすめです。

空調用集中管理機器



プリンタ(現地調達)

パソコン



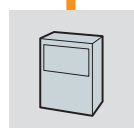
マスターステーションⅢ

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。

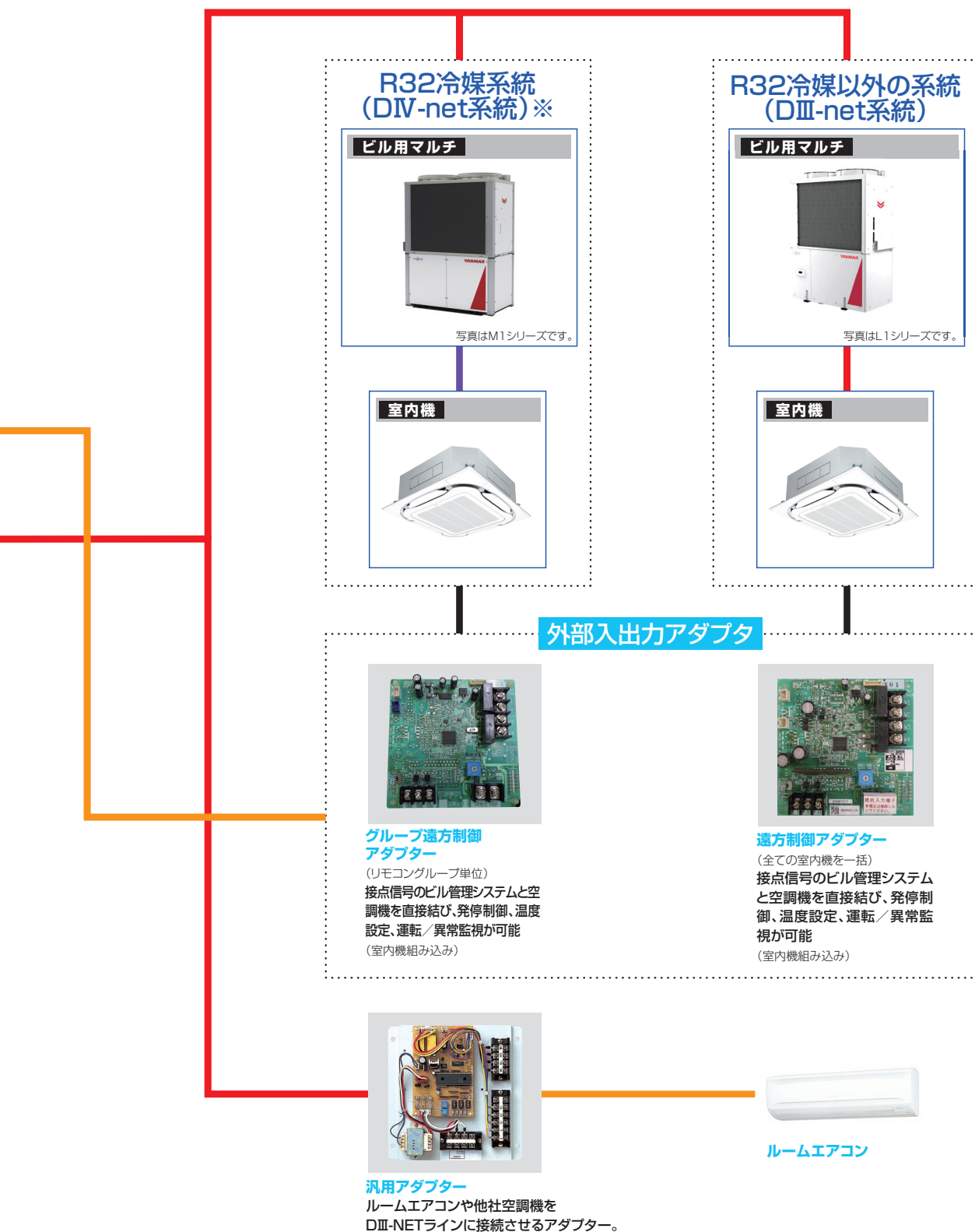


ガスメータ



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。



※R32室外機 (DIV-net通信) を、集中機器に接続する際には、DIII-DIV変換アダプターが必要です。

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

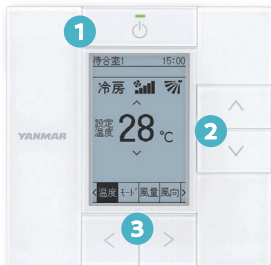
Control System

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。

運転リモコン

LC1G5

新デザインで直感的な操作を実現。



LC1G5
希望小売価格 **36,000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

使用頻度の多い項目のみを表示。(工場出荷時)



詳細モード

温度設定・風量風向など全ての項目を表示。



かんたんモード

最低限の機能だけを表示。



ホテル向けモード

多言語表示の他、華氏での温度設定など外国人の利便性を向上。



■ 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



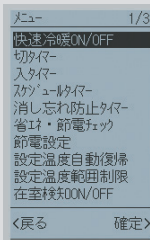
メニュー画面の表示項目が変更できる

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44項目)、「標準表示」ではよく使うメニューのみ(最大15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。
(標準モードの場合は最大1項目)



よりキメ細かな温度設定

0.5℃単位の温度設定

0.5℃刻みで、よりキメ細かな温度設定が可能となります。



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。



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)



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。

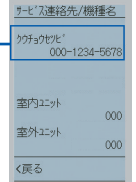
例) 事務室、会議室など



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。



直感リモコン (LC1G5) 早わかりメインメニュー項目一覧

快適機能

高温まもり運転 ※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。

0.5℃単位温度設定 ※1

より細かい温度設定が行えます。

省エネ・節電機能

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。

キーロック機能 ※3

ボタン長押しでリモコン操作をロック/解除。誤接触により誤動作防止に有効です。

また、メニューから行えるパスワード付キーロックで全操作の無効、運転停止操作のみ有効などの設定も可能です。

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。

●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。

スケジュールタイマー ※4 ※5

●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。

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 ※6

基本画面にお好みで下記のいずれかを表示できます。

(なし・室温・系統・冷暖選択権無・連絡先電話番号)

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)

華氏温度設定

ホテルモード時には華氏表示による温度設定も選択できます。

主従リモコン変更即時反映

2リモコンシステムの主従変更が電源の再投入なしにそのまま即時に反映されます。

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。

オートグリル昇降操作 ※1 ※7 ※8

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無いもの(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.標準モードと詳細モードでのみ有効。かんたんモードやホテル向けモードでは行えません。 ※4.時計設定が必要です。 ※5.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。 ※6.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。 ※7.オートグリル昇降操作は、リモコンの運転ランプが点灯している状態で有効となります。 ※8.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。

販売店向けのサポート機能も充実 Android端末・iPhoneに対応しています

スマートフォンで現地の設定も簡単

かざすだけ



主な設定項目

- 画面のカスタマイズ
- 時計設定
- スケジュールタイマー
- 言語切換
- 場所表示(リモコン名称)
- 連絡先名称入力
- 現地設定
- 集中アドレス設定 など

(注) 専用アプリは弊社指定の販売店のみ使用可能です。詳細は弊社担当営業までご相談ください。

LC1G5は、JRA GL-16、 JRA GL-20対応の警報器を搭載しています。

- 液晶ワイヤードにブザーを内蔵
- 冷媒漏えい時に音・バックライトの発光によって警報を発報
- 回路検査※1:1年に1回以上必要(検査モード搭載)

※1. 回路検査とは安全装置の接続が正常かどうかを確認する検査です。安全対策が必要な部屋は1年に1回、回路検査を実施する必要があります。

省ナビ換気リモコンもラインアップしています。



ブザー +
バックライト



省ナビ換気リモコン(ホワイト)

BRC301G5

BRC301G5は、 JRA GL-16、 JRA GL-20対応の 警報器を搭載して います。

換気状況お知らせ機能【空気の状態見える化】

室内ユニットに取付けたCO₂センサー(別売品)のCO₂濃度を表示。

濃度が設定値を越えるとメッセージ表示とバックライト点灯で換気を促します。

対象室内ユニット:天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプ

注. 計測されたCO₂濃度は吸込空気のものであり、室内全体のCO₂濃度ではありません。あくまでも参考情報としてご活用ください。



換気推奨

▼ 2秒

CO₂濃度 1300ppm

▼ 2秒

換気推奨

▼ 2秒

CO₂濃度 1300ppm

換気・空調連動機能※2

【換気による快適性の改善】

連動するベントィエールがCO₂濃度の上昇で換気量をアップさせた際、室内ユニットの設定温度も同時にシフトし、室温変化による快適性の低下を抑えます。

※2. 集中機器による制御中は、本機能は使用できません。

[Dタイプ]コントロールシステム

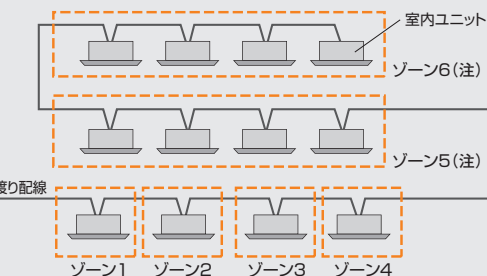
省ナビフロアリモコン

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。



●システム展開

集中制御機器
との併用可能



ご注意

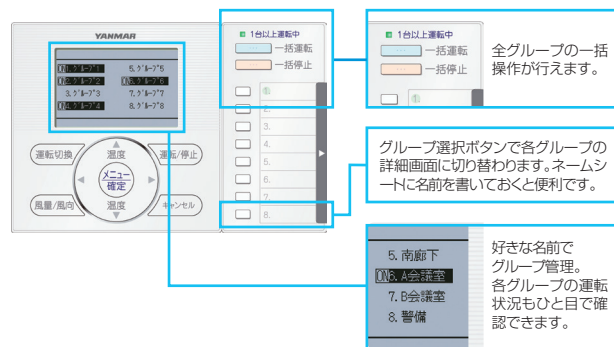
- 省ナビフロアリモコンは他の運転リモコンとの併用はできません。
(注) 複数台の室内ユニットをグループ設定する場合、「不在時省エネ運転モード」および「不在時停止モード」機能はご使用になれません。
- その他制約/
 - ・「冷暖遠方制御アダプター」の併用不可
 - ・「グループ遠方制御アダプター」との併用不可
 - ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用不可
 - ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用不可
 - ・「グループ」設定は、室外ユニット毎に行ってください。
 - 同一冷暖系統にない室内ユニットの一部を同一グループに設定しないでください。

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。

スケジュールタイマー【共通】		
1/2		
月曜日	時刻	動作
	8:15	冷房28℃
	12:00	OFF
	12:20	OFF
	13:00	ON

スケジュールタイマー【共通】		
2/2		
月曜日	時刻	動作
	13:30	ON
	15:00	冷房28℃
	17:00	OFF
	20:00	OFF

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。

設定温度範囲制限	
冷房設定温度を	
25	35
℃に制限する	

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
	言語切替	表示言語(日本語または英語)の切替
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※2	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※2	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
快適性	不在時省エネ運転モード※2	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
	快速冷暖	室温をすばやく快適温度に(グループ毎)
	風向個別設定※2	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※2	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
	表示切替機能	標準表示と詳細表示の切替え
	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)
メンテ/サービス機能	ヘルプ機能	困ったときに操作等を確認
	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 YZFVDAは除く)
ペンティエール	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替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。

※2.センシング機能付室内ユニットのみに適用します。

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
BRC7L1AF(K) 希望小売価格**37,000円**
エコ・ダブルフロータイプ用
BRC7L2AF 希望小売価格**37,000円**
- 天井埋込カセット形
シングルフロータイプ用
BRC7L6AF 希望小売価格**37,000円**



ワイヤレスリモコン

- 天井吊形用(YZHA～AA形)
BRC7N3A 希望小売価格**33,000円**
- 壁掛形用(YZAA～AA)
BRC7N18A 希望小売価格**33,000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。
- 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。
- ワイヤレスリモコンと受光部ユニットはセット品です。

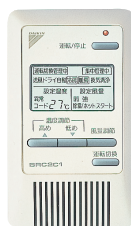
簡単リモコン

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。
- 快適な室温制御を可能にするリモコンサーモを採用

シンプルで手軽な運転操作を求めるなら。

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**

※埋込ボックスはカバー付サーモボックスをご使用ください。
※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。

[Dタイプ]コントロールシステム

リモコン適用一覧表

室内機タイプ		形 式	液晶ワイヤード	液晶ワイヤレスリモコン		簡単リモコン	
			リモコン	受光部本体組込タイプ	受光部別置タイプ	露出タイプ	
天井埋込 カセット形	ラウンドフロータイプ ※1	YZCA～NAA	LC1G5	BRC7L1AF(K) ※1,5,6	—	BRC2C1 ※5,6	
	S-ラウンドフロータイプ ※1	YZCA～AA		BRC7L1AF(K) ※1,5,6			
	エコ・ダブルフロータイプ	YZWA～AA		BRC7L2AF ※5,6			
	シングルフロータイプ ※3	YZKA～AA		BRC7L6AF ※5,6			
天井ビルトイン形		YZBA～AA		—	BRC4L1 ※5,6		
天井埋込ダクト形		YZDA～AA					
天井埋込ダクト形コンパクトタイプ		FXYMMA～AARR					
		FXYMMA～AALR					
天井吊形		YZHA～AA					BRC7N3A ※5,6
壁掛形		YZAA～AA					BRC7N18A ※5,6
床置ローボーイ形		YZFA～AA					
床置ローボーイ形埋込タイプ		YZMA～AA					
床置きダクト形ベルトレスタイプ ※2		YZFVDA～A					
壁ビルトイン形		YZBWA～AA		—	—		—
壁ビルトイン形下吹タイプ		FXYWUA～AAR	BRC2C1 ※5,6				
病院用クリーンエアコン		YZBCA～AA(P)	—				
天井吊形厨房用		YZHTA～AA	BRC4L1 ※5,6		BRC2C1 ※5,6		
スポットマルチ ※4		FSXYA28AAR					
外気処理ユニット		YZVDA～AM					
外気処理 エアコン	天井埋込ダクト形加湿有タイプ	YZDP～AAF					
	天井埋込ダクト形標準・加湿無タイプ	FXYMA～ZANR					
	壁ビルトイン形	YZBWA～AAF					

- ※1. おそうじ（自動清掃）パネル採用時は液晶ワイヤレスリモコンは使用できません
 ※2. 室内ユニット本体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。
 （本体付属のコントロールパネルは取外しができません。）
 ※3. センシング機能採用時は、液晶ワイヤレスリモコンの「組込タイプ」は使用できません。
 ※4. オイルミスト発生が想定される場合は BRC1B シリーズをご使用ください。
 ※5. 液晶ワイヤードリモコンより一部の機能が使用できません。
 ※6. 本リモコンでは安全対策が不要な場合の現地設定を行うことができません、設定を行うには LC1G5 が必要です。

冷暖切替リモコンスイッチ 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。
 （別売品の室外機外部制御アダプター（DTA104A1・2）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 KRGB37-2

- 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）
収納可能リモコン：運転リモコン LC1G5



希望小売価格 **10,600円**

シリコン製カバーで濡れた手でも操作可能に

リモコンカバー



リモコンに装着した状態



リモコンカバー本体
K-KRC1

清潔

- ・水滴や汚れが付きやすい環境からリモコンを守ります。※1
- ・消毒用アルコール等を使ってカバーのお手入れができます。※2
- ・カバーは取り外して水洗いができます。※3

安心

- ・濡れた手でも安心してリモコンの操作ができます。※4

簡単 取付

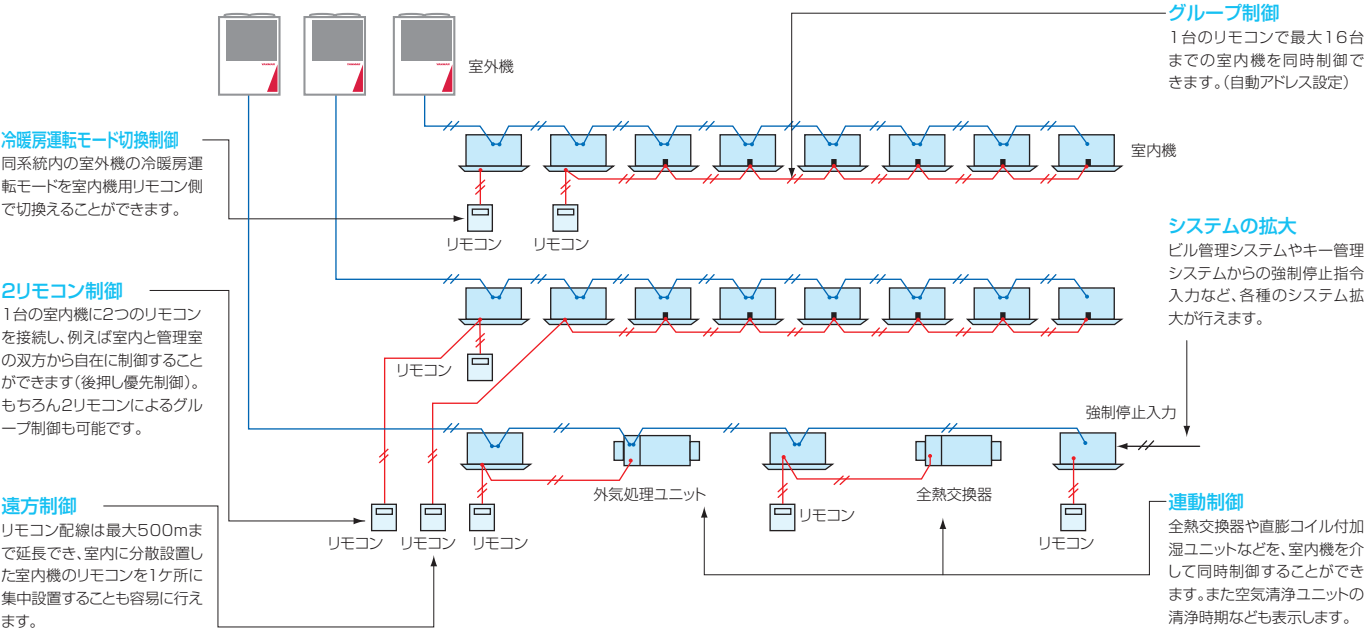
- ・被せるだけなので簡単に取付け・取外しができます。
 （リモコンを外さなくても取付け可能です。）



厨房や水産加工場に

- ※1 機械油・ガソリン等の鉱物油には侵食されますので、カバーに付着するような環境では使用しないでください。
 （動植物油、アルコールの付着は問題ありません）
 ※2 リモコン本体に消毒用アルコール等が付かないようにして下さい。リモコンの故障原因となります。
 ※3 洗剤で洗う場合は、中性洗剤を使用してください。
 ※4 簡易的な防水のため、水をかけたりしないでください。

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	2リモコン制御	リモコングループ制御	グループ遠方制御	遠隔・集中制御
	基本システム	各室、管理室2カ所、 出口等での2カ所制御に。	最大16台までの 室内機の同時制御に。	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)	 (外部指令) グループ遠方制御アダプター (最大16台まで)	 集中管理 コントローラー(別売)など 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、 エクセレントタッチコントローラー、 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／従切替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。	■リモコン配線には極性がありませんので、NPLは逆になっていても構いません。 ■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。	

※リモコンレスシステムも可能です。(詳細は、Dタイプコントロール編設備設計資料をご参照ください。)

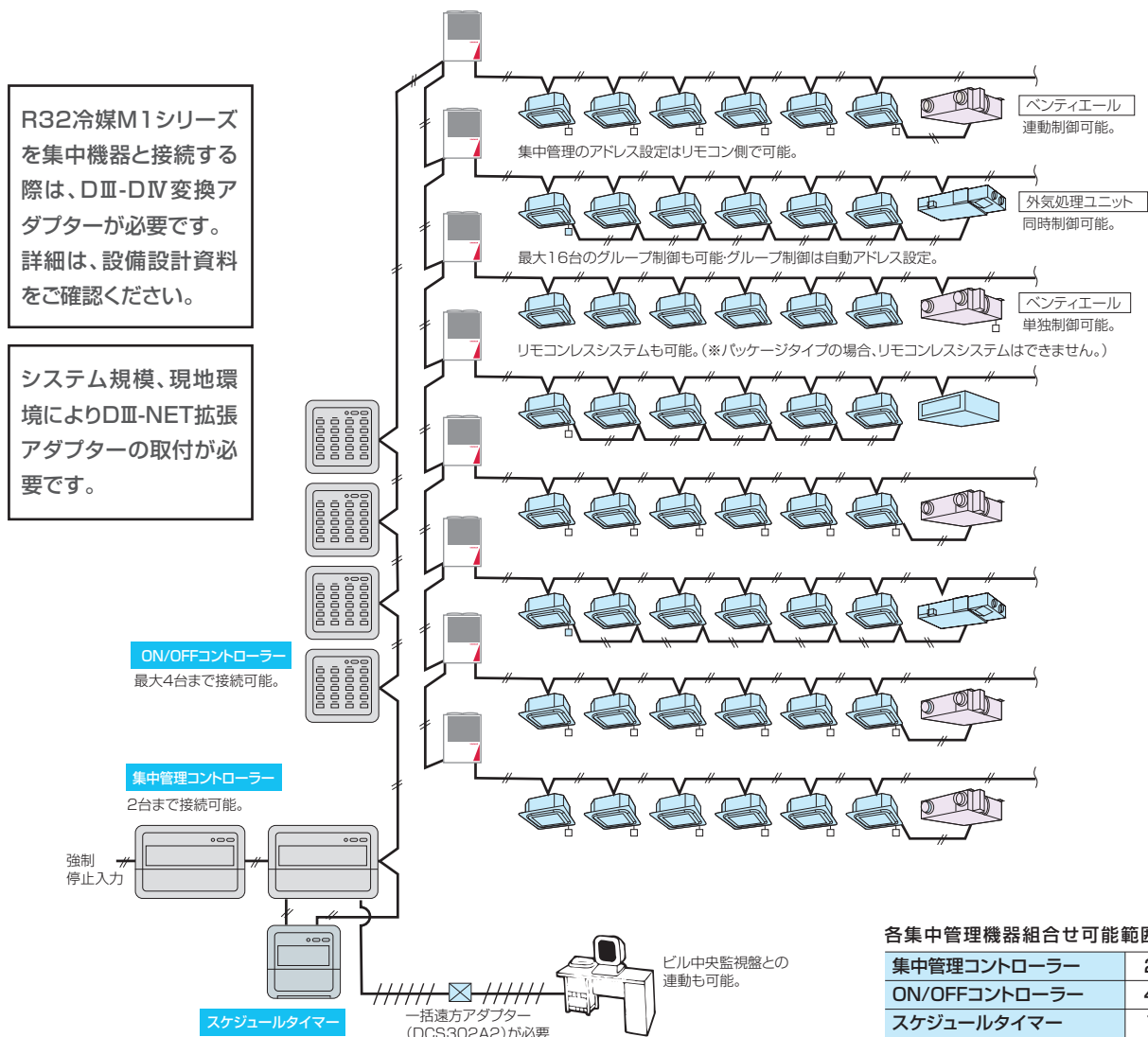
[Dタイプ] コントロールシステム

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。



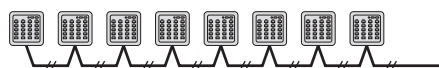
集中管理コントローラーの連結。

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。



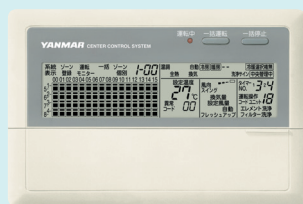
集中管理コントローラー

LS302C1

電源AC100Vまたは200V必要

LS302C1

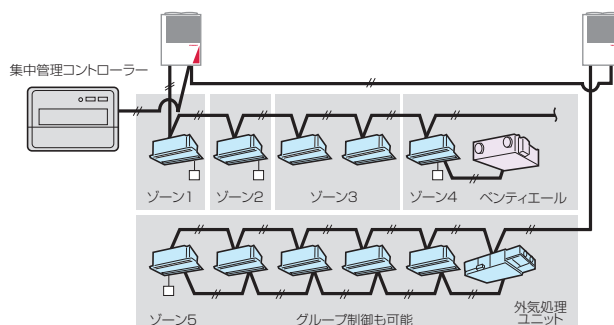
希望小売価格 113,000円



運転リモコン並みの機能できめ細かく集中管理。

- 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。

- 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。
- ベンチ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)



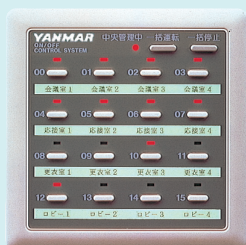
ON/OFFコントローラー

LF301B1

電源AC100Vまたは200V必要

LF301B1

希望小売価格 57,000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4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4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16mm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)

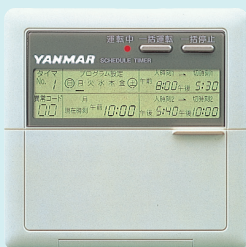
スケジュールタイマー

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 41,000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16mm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、エクセレントタッチコントローラー、エクセレントシステムとの併用はできません。

[Dタイプ] エクセレントタッチコントローラー

タッチパネル式空調集中管理コントローラー

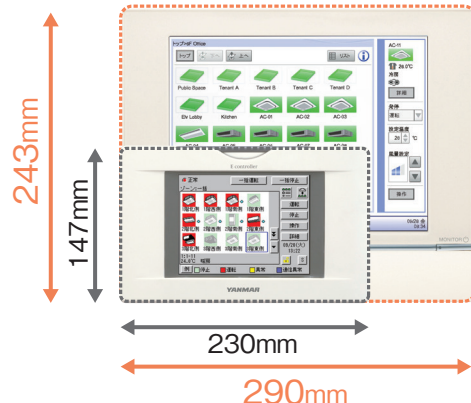
学校や
医療福祉施設に
おすすめ



本体
LCL401B1
希望小売価格 **759,000円**

エクセレントタッチコントローラー1台で室内ユニット
最大 **64** グループ **128** 台を集中管理

一般的なタブレットPCと
同じサイズで見やすさ向上!



従来機(エクセレントコントローラー)との比較

専任管理者
不要

タッチパネル式で
誰でも簡単、
扱いやすい

機能的で
操作が容易

アイコン
表示&カラー
タッチ画面

見やすく
扱いやすい

大画面ワイド
カラー液晶採用
(10.4インチ)

**LCMは、JRA GL-16、
JRA GL-20対応※2の警報器を搭載しています。**

- 冷媒漏えい時に音・バックライトの発光、機器異常アイコンの点滅によって警報を発報
- 回路検査※1:1年に1回以上必要(検査モード搭載)

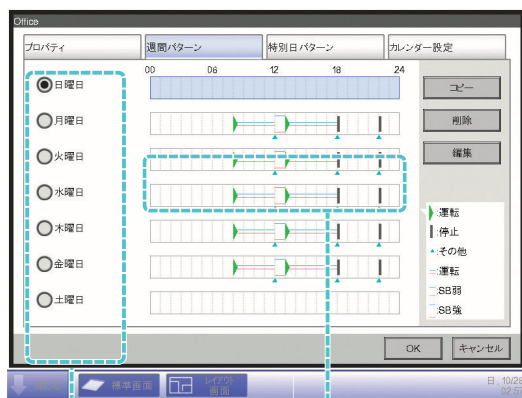
※1. 回路検査とは安全装置の接続が正常かどうかを確認する検査です。
安全対策が必要な部屋は1年に1回、回路検査を実施する必要があります。

※2. ソフトウェアVer: 7.00.00Y以降。

スケジュール制御

年間スケジュールに合わせて自動運転。
無駄な運転を防止し、省エネに貢献します。

●週間パターン設定画面



曜日メニュー

運転時間

詳細な設定が可能

- 運転/停止
- 運転モード
- 設定温度制限
- 設定温度
- 風量変更
- リモコン許可/禁止

1日最大**20**アクションまで設定可能

最大**100**プログラムの登録が可能

プログラム毎に有効期間を設定でき、季節毎のスケジュール管理が行えます。

消し忘れも**予防**できます。

操作しやすい画面表示

空調状況の表示を、目的に応じて切替(3タイプ)

レイアウト画面表示 (有償)

部屋の平面図に実際の配置に
合わせてアイコンや室温を表示。
視覚的に判断・操作できます。
故障機の場所の特定も容易になります。
※平面図の取込み作業が別途必要となります。(有償)



リスト画面表示

エアコンの消し忘れを一括確認。
目的別の割り出しが容易な
ソート機能付き。



アイコン画面表示

フロア毎など、任意のエリア内の
エアコンをグループ化。エリア全体の
運用状況の把握が簡単。
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。



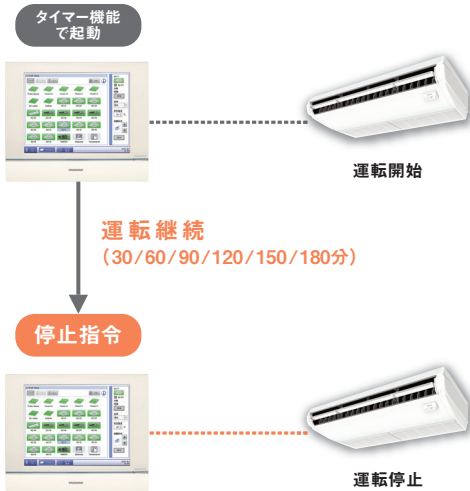
視認性に優れたカラーアイコン表示で、
誰でも簡単に操作・監視ができます。



消し忘れ防止機能

消し忘れていても
設定時間に自動OFF。

(30分単位で最大180分)



一括管理

GHPを含め、他の多様な空調・換気機器も一括管理。

室外機

ガスヒートポンプ
エアコン



業務用マルチ
エアコン※1



室内機

天井吊形



全熱交換器ユニット

ベンティエール



接続可能機器

- ガスヒートポンプエアコン (GHP)
- 業務用マルチエアコン※1
- 室内機※2
- 全熱交換器ユニット・ベンティエール (換気)

※1.業務用マルチエアコン取付には、DIII-NET拡張アダプター(別売品)が必要です。

※2.ルームエアコン用DIII-NET対応アダプター(別売品)が必要です。

標準仕様

機種名	LCL401B1
電源	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	23W
使用環境	0~40℃、85%以下
質量	2.4kg
液晶仕様	10.4インチ/SVGA/1667万色

コントローラー機能

機能分類	機能	備考	機能分類	機能	備考
基本機能	接続台数	64グループ(最大128台)	自動制御機能	設定温度制限機能	冷暖房の設定温度上下限值に制限をかけて省エネに貢献
	エリア設定	最大エリア数650、最大エリア階層10		連動制御機能	プログラム数 500 ON/OFF、異常発生、アナログ値、運転モード切替を起点として連動が可能
	対応言語	日本語、英語		緊急停止機能	プログラム数31
	監視画面	アイコン表示画面 機器の運転状態をアイコンで表示		自動冷暖切換機能	自動運転モード対応がなくても自動で冷暖切換する機能、室温が高いと冷房、低くなったら暖房に自動で切換
	操作画面	リスト表示画面 各機器の詳細情報を表示		消し忘れ防止機能	停止までの時間を30分、60分、90分、120分、160分、180分から選択可能
	レイアウト表示画面	最大60画面まで作成可能	Web遠隔管理機能	本体と同じ画面をWebブラウザ上で表示管理ユーザー数4、一般ユーザー数60まで登録可能 一般ユーザーのアクセス範囲や操作項目の制限が可能	
	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			
スケジュール機能	スケジュール機能	プログラム数 100、最大20回/日の動作を指定可能			
	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	特別日設定はもしくは月・週・曜日で指定、特別日設定は毎年再利用可能			

●詳細はマニュアルまたは技術資料をご確認ください。

特長

ラインアップ

室外機

室内機

制御システム

室内機

工事関係

その他

[Dタイプ]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
LCM601C1
希望小売価格
870,000円

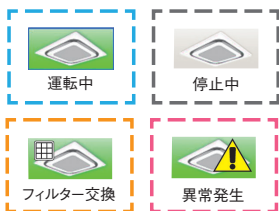
按分機能ソフトウェア
LCM002A1
希望小売価格
1,039,000円

Ene-Naviiソフトウェア
LCM008A1
希望小売価格
1,060,000円

DIIIプラスアダプター
DGE601A2
希望小売価格
140,000円

DIIIプラスアダプタースロット
DGE601A3
希望小売価格
97,000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。

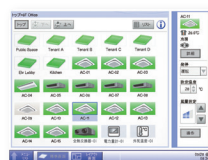


画面ロック機能で、管理者以外の設定操作をブロック

管理者以外の方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

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

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り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。



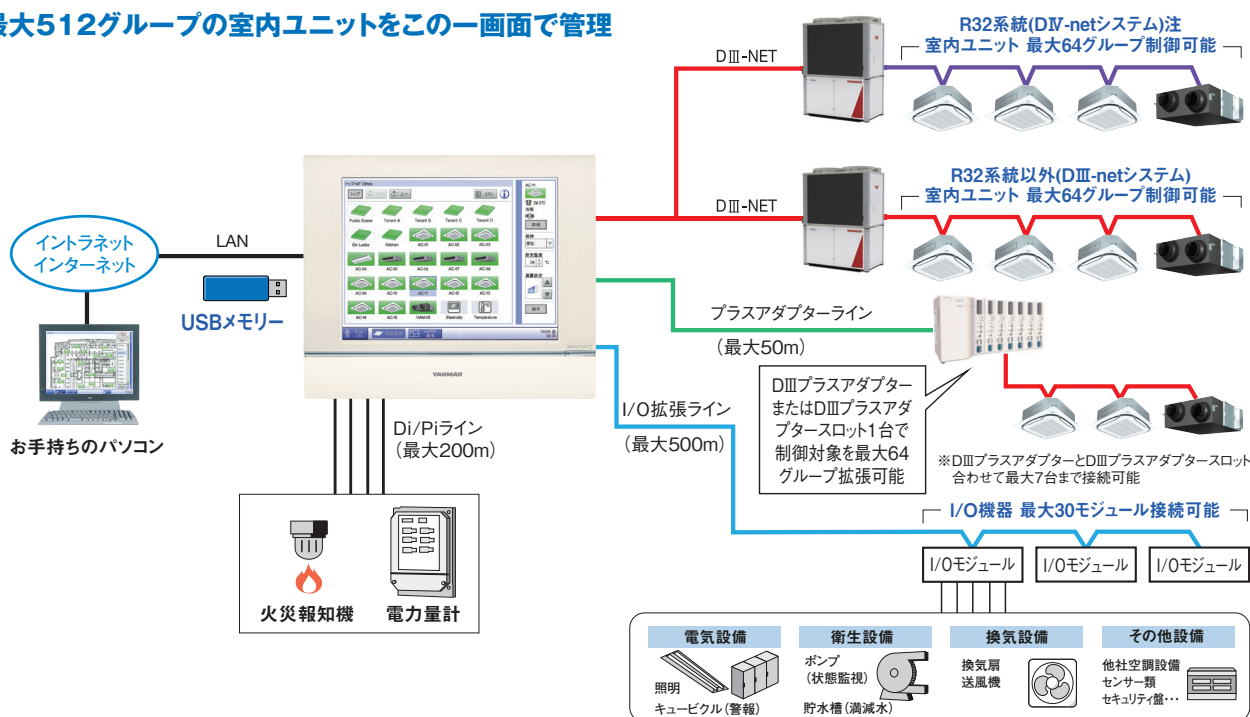
レイアウト画面表示

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開閉図に表示。
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)

**LCMは、JRA GL-16、
JRA GL-20対応※2の警報器を搭載しています。**

- 冷媒漏えい時に音・バックライトの発光、機器異常アイコンの点滅によって警報を発報
- 回路検査※1: 1年に1回以上必要(検査モード搭載)
- ※1. 回路検査とは安全装置の接続が正常かどうかを確認する検査です。
安全対策が必要な部屋は1年に1回、回路検査を実施する必要があります。
- ※2. ソフトウェアVer.: 7.00.00Y以降。

最大512グループの室内ユニットをこの一画面で管理



注: R32室外機(DIV-net通信)を、集中機器に接続する際には、DIII-DIV変換アダプターが必要です。

※I/Oモジュールを介した設備機器の接続については、別途弊社担当営業までご相談ください。

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。

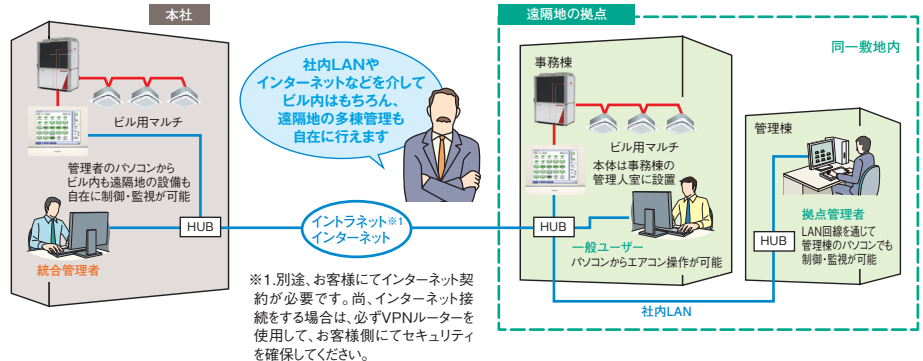
自分のデスクから、いつものパソコンで設備管理

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。

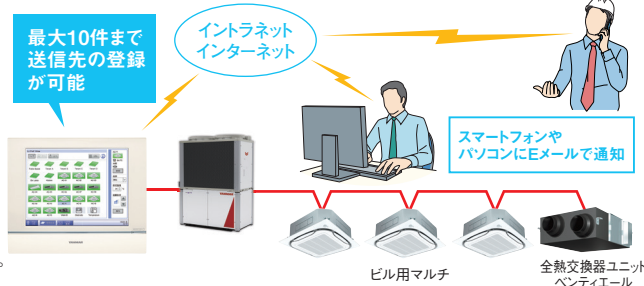
管理者以外の方もお手元のパソコンでエアコンの操作が可能

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

From: ETM@yanmar.co.jp
To: user012@yanmar.co.jp
件名: 異常発生
サイト名: 総合事務所
01/13 14:11 1階北側 A6
01/13 14:10 1階西側 E0
残り件数: 2

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

異常・操作・制御などの履歴を50万件記録。運用改善や保守点検に有効なデータとして活用できます。

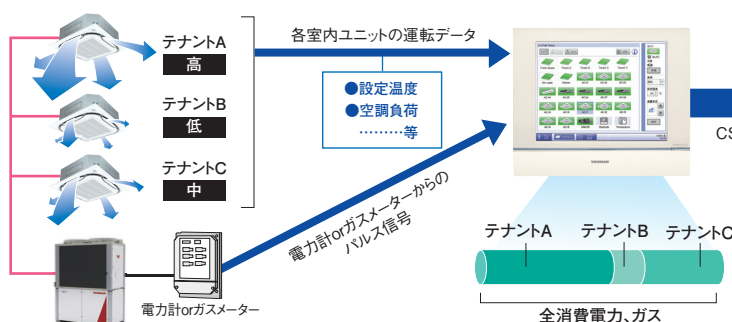
最大
50万件

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・管理することが出来ます。

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

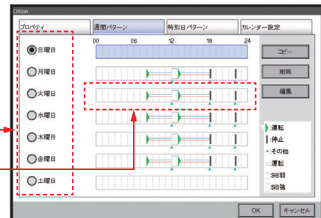
カンタン設定で、キメ細かな週間／年間のスケジュール管理が可能。

1日最大20アクションまで
設定可能

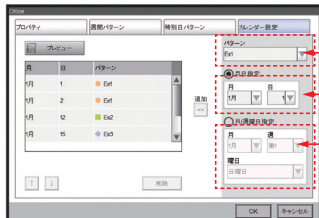
1週間のスケジュール設定

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



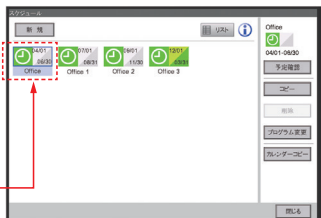
●設定確認画面



1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 18:00 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



1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。

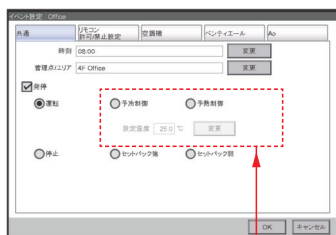
リモコン許可／禁止

休憩時間毎の使用制限なども自動で管理。

1快適性にも配慮した、空調制御機能も充実。

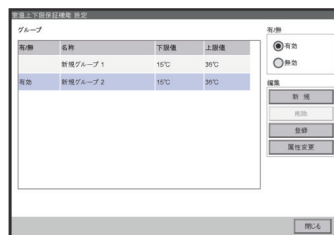
標準的な運転設定はもちろん、セットバック機能や設定温度制限といった省エネ制御もキメ細かく設定できます。

●省エネ・快適制御設定画面



毎朝、出勤時には快適な室温になっている

●室温上下限保証機能設定画面

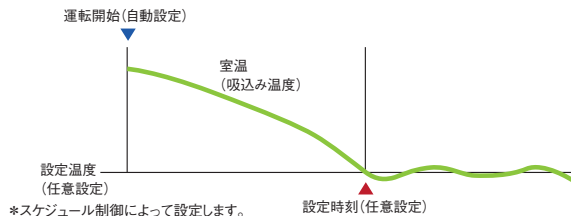


急激な温度変化に対応できるから、福祉施設や熱中症対策などにオススメ

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。

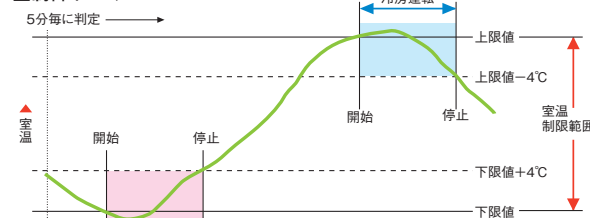
■冷房時(予冷運転)イメージ



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

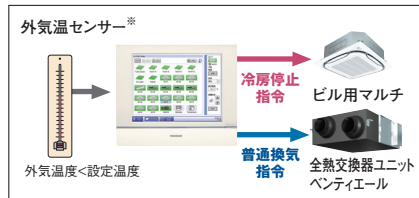


施錠と同時に空調停止など、設備の利便性・効率性を高める連動制御

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。



※外気温度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

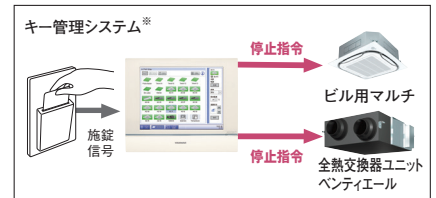
室内のCO₂濃度に応じた適正風量に換気装置を制御。換気のムダと空調のロスを抑え、省エネが図れます。



※CO₂センサーは別途設置が必要です。

例 3 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。

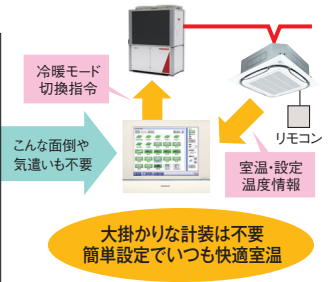
快適さを保ちながらキメ細かな省エネ制御(現地設定)

自動冷暖切替機能

室温に合わせて冷暖モードを自動切替えます
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替える機能です。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。

※本機能は冷暖切替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

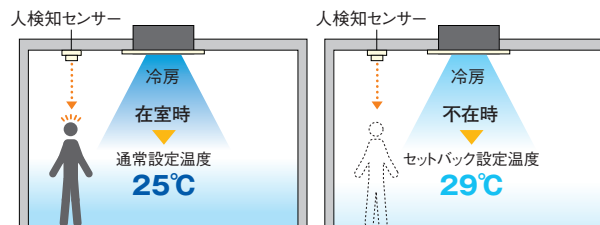


セットバック機能

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。

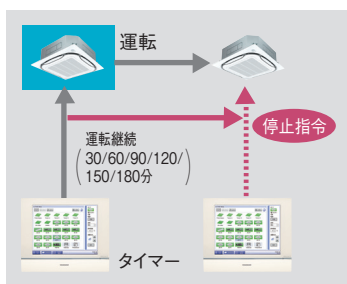


在室時は、通常の冷房。
人検知センサーやキー管理システムで、室内が無人大と感知したら、自動的にセットバック設定温度を設定し、控え目運転を行います。

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。

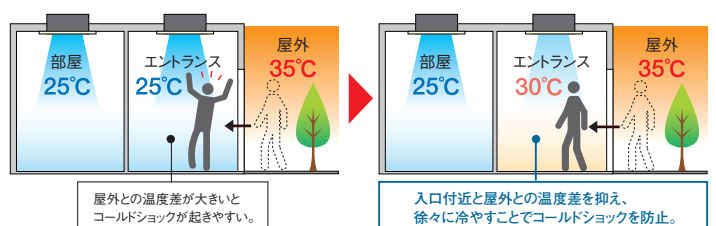


外気温連動制御(Sliding Temp)機能

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に、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る化

省エネ目標とのズレとその補正目標値を見る化

！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



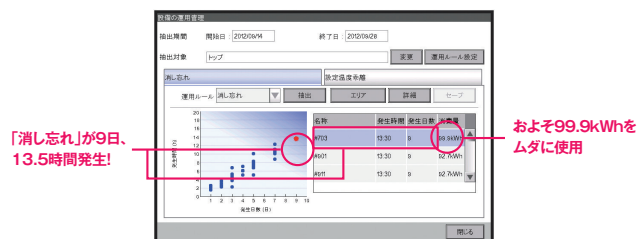
当年と前年のエネルギー消費実績の比較が可能。
省エネ・節電対策の効果検証や毎月の節減目標値設定に有効なデータとなります。

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る化

非効率運転の空調機の実態を見る化

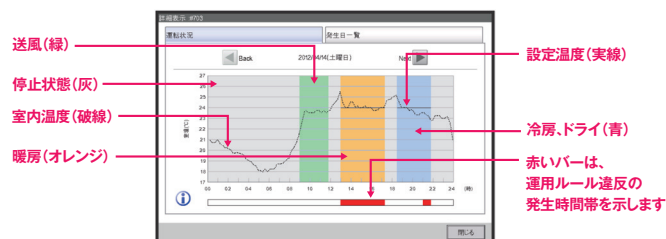
！設備の運用管理画面(運用ルール:「消し忘れ」や「設定温度乖離」)



- 「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)



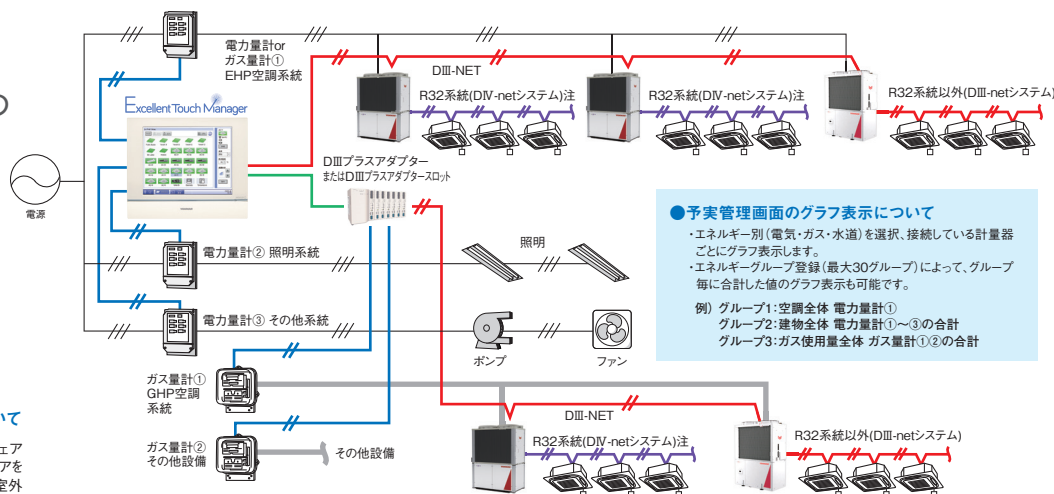
設定温度と運転モード、室内温度の推移などを時系列で表示可能。
設定温度の変更の原因説明など、より詳細な情報を得ることができます。

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、別途バ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)。

●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、空調機システム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。



●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

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データの運転データ等を、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

エクセレントタッチマネージャーのシステム

(LCM601C1)

管理点:最大650点

- ① DIII-NET対応機器:512点
室内機、ペンティエール、DIII-Dio、汎用ADP、
- ② External管理点、Internal Ai:512点
- ③ 本体Di、Pi:32点 (第1ポートはDi固定)



プラスアダプターライン
最大50m

DIII-NETライン(64グループ)

本体Di

本体Di / 本体Pi

本体Di / 本体Pi

本体Di / 本体Pi

配線距離:最大200m

DIIIプラスアダプター
DGE601A3

DIIIプラスアダプター
(DGE601A2)

DGE601A2	1ポート	DIII-NET (室内機最大64台)
	4ポート	Di (Pi)
DGE601A3	1ポート	DIII-NET (室内機最大64台)
	4ポート	Di (Pi)

DIII-NETライン(64グループ)
配線距離:500m

DIII-Di	Diユニット (DEC101A1)	1点で状態・異常 入力、8点
DIII-Dio	Dioユニット (DEC102A1)	1点で常時接点出力、 状態・異常入力、4点 または 1点で瞬時接点出力、 状態・異常入力、4点

DIII-Di

DIII-Dio

配線距離:最大150m

ノード1 (I/O点数 最大120点/ノード)

通信 ユニット	Ao	Di	Do	Ai	Ai
------------	----	----	----	----	----

※I/O点数 32点毎に
電源モジュール

ノード2

通信 ユニット	Pi
------------	----

※PiモジュールのノードはすべてPiモジュールのこと

各モジュールのI/O点数

Di	2点用/4点用
Do	2点
Pi	2点
Ai	電流用:2点(4~20 mA)、電圧用:2点(-10~10 V) 温度用:2点(NTC 20kサーミスタ)
Ao	電流用:2点(4~20 mA)、電圧用:2点(0~10 V)

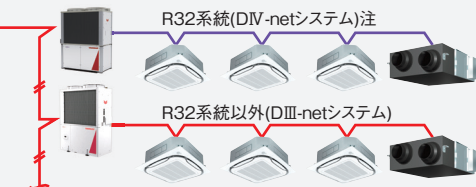
※最大30ノード(I/O点数合計 最大960点)

※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。

LAN(100BASE-TXの場合、最大100m)

監視・制御対象

ビル用マルチ (DIII-NET対応)



一括緊急停止信号 (DIII-NET機器対象) (第1ポートは固定)

電力/衛生/防災/鍵管理設備等 (状態または異常の監視)

電気/ガス/水道メーター(パルス発信器付) (計量)

※状態/異常/計量を初期設定で選択
※按分機能、デマンド機能の計量器は、必ず、エクセレントタッチマネージャー本体
またはDIIIプラスアダプターに接続してください。

※エクセレントタッチマネージャー本体第1ポートは一括緊急停止固定。
按分用Piとしては最大31点

電力/衛生/防災/鍵管理設備等 (状態・異常の監視)

ポンプ、ファン、照明設備等 (運転/停止の制御、
状態・異常の監視)

電力/衛生/防災/鍵管理設備等 (状態・異常の監視)

ポンプ、ファン、照明設備等 (運転/停止の制御、
状態・異常の監視)

電流/電圧計測、温湿度検出器 (アナログ計測)

温度(NTC 20kサーミスタ) (温度計測)

電圧/電流制御 (アナログ制御)

電気/ガス/水道メーター(パルス発信器付) (計量)

※積算値表示可。Ene-Naviで使用可能

※External Dio管理点が1点で、瞬時接点出力、状態・異常入力の場合、
I/O点数は、Do:2点、Di:2点を使用します。

イントラネット
インターネット



Web遠隔管理

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	
		DⅢプラスアダプター	DⅢプラスアダプタースロット
機種名	LCM601C1	DGE601A2	DGE601A3
電源	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	DⅢプラスアダプターより供給
消費電力	23W	23W	—
使用環境	0~40℃、85%以下	-10~50℃、85%以下	-10~50℃、85%以下
外形寸法 (mm) 幅×高さ×奥行	290×243×50	97.2×146×81.2	25.2×146×64.2
質量	2.4kg	0.69kg	0.13kg
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
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
LCM003A1	エクセレントタッチマネージャー デマンド制御ソフトウェア
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

項目	動作確認済み
USBメモリ	USB1.0 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 SP032GBUF2M01V1K (32GB)
Web 遠隔監視用 PC	●推奨動作環境 OS: Windows 10 以上 ディスプレイ解像度: 1024×768以上※1 Webブラウザ: Microsoft Edge Ver.85.0.564.6 (Chromiumベース)以降 Google Chrome Ver.85.0.4183.121以降 対応セキュリティソフトウェア: マカフィー リブセーフ ノートンセキュリティ ウイ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 10 以上 Microsoft Excel 2010, 2013, 2016 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: マカフィーリブセーフ ノートンセキュリティ ウイルスバスタークラウド

※1.DPIの設定は100%にしてください。
・Windows、Edge、ExcelはMicrosoft Corporationの米国及びその他の国における登録または登録商標です。
・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
	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、DⅢプラスアダプター Di、 DⅢプラスアダプタースロット Di	最大32点※5
	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
	External Dio	汎用アダプター(DTA103A1)	最大512点※2
Pi	本体Pi	エクセレントタッチマネージャー-Pi、DⅢプラスアダプター Di、 DⅢプラスアダプタースロット Di	最大31点※5
	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

全管理点の総数
最大650点

※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	プラスアダプターライン	DⅢプラスアダプター(最大1台接続可能)、DⅢプラスアダプタースロット(最大6台接続可能)
	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
自動制御機能	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
	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
	設定温度制限機能	季節毎のプログラムを日付で切替可能
		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。
		自動冷暖切替機能 自動運転モード対応がない場合に自動的に冷房/暖房を切替える機能。 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替える。
	外気温連動制御機能※2	屋内外の温度差が大きくなり過ぎないよう、外気温の変化に伴い室内機 の設定温度を自動変更(外気温センサー必要)
	連動制御機能	プログラム数 500 ON/OFF、異常発生、アナログ値、運転モード切替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
リモートアクセス機能	緊急停止機能※3	プログラム数 31
	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

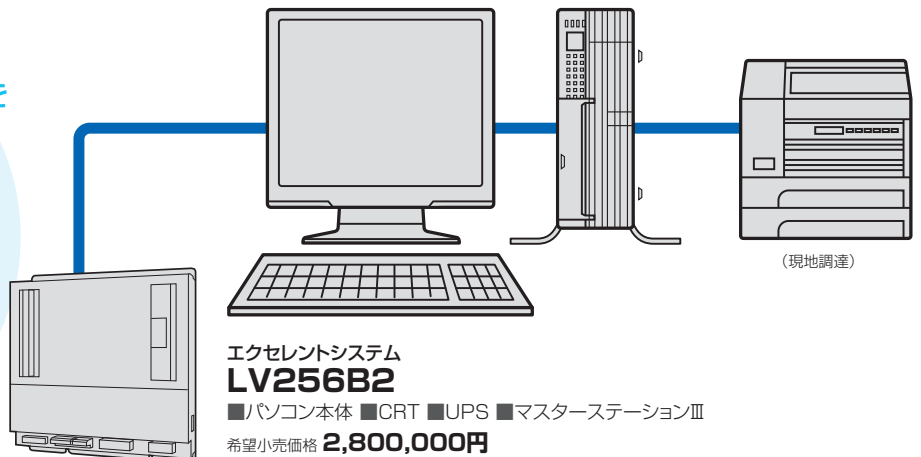
※1 詳細はマニュアルまたは技術資料をご確認ください。
※2 本対応は弊社営業窓口までお問合せください。
※3 業務用換気機器は、集中制御機器からの火災信号などによる強制停止指令が行われた場合でも、24時間換気運転・ナイトバージ運転・加湿エレメント乾燥運転により、一定時間送風運転を継続する場合があります。(2019年3月以前生産品)

[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異なりますので、都度お問合せ下さい。



特長

ラインアップ

室外機

室内機

制御システム

室内機

工事関係

その他

監視(モニタ)

運転・停止

室内温度

設定温度

運転モード

異常状態

フィルター点検

操作・設定

運転・停止

温度設定

運転モード設定

風向設定

風量設定

リモコン操作(許可/禁止)

料金按分

テナント別集計

グループ別集計

集計表印刷

按分期間設定

按分方式設定

按分除外時間帯設定

按分オプション設定

システム設定

ゾーン設定

スケジュール設定

スケジュール動作設定

総合来歴表示

初期設定(グループ登録)

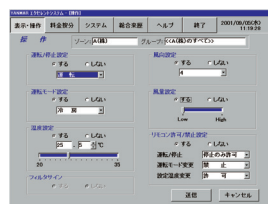
ゾーンまたはグループ毎の 運転状態が一目で分かります。

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。



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。



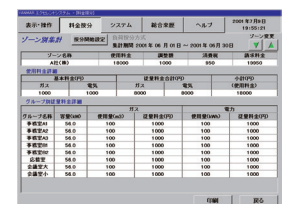
毎日の運転/停止を年間スケジュールで 管理でき、省エネ運転管理が可能です。

「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。



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。

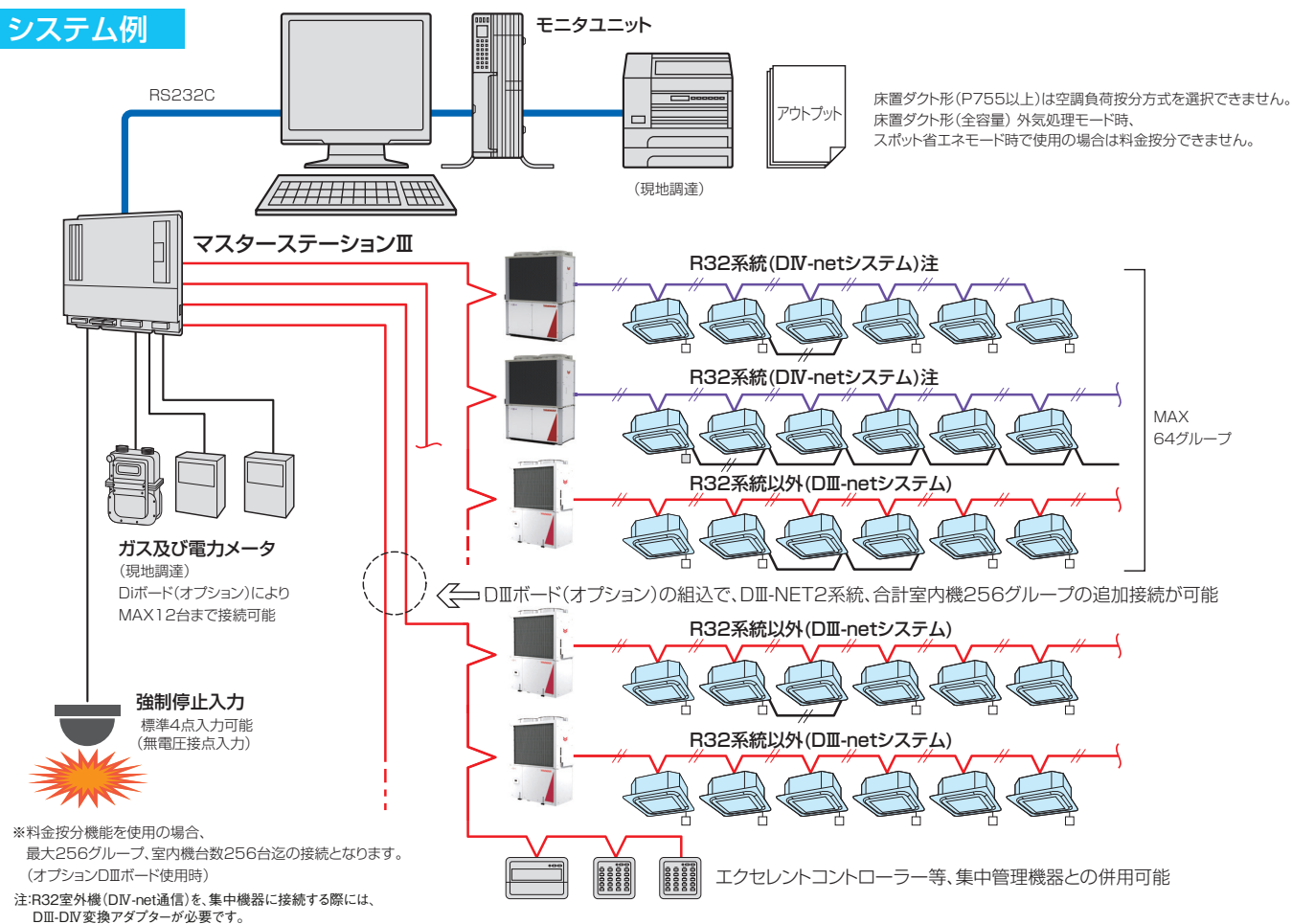
全館一括、ゾーン別、グループ別に指定した期間内の按分結果を分かりやすく表示し、ワンタッチで印刷ができます。按分方式は次の3種類から選択します。



- 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。

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。

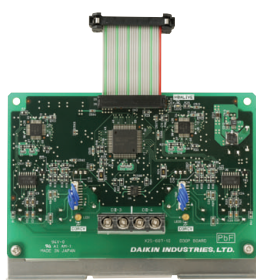
オプション

ロⅢ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**



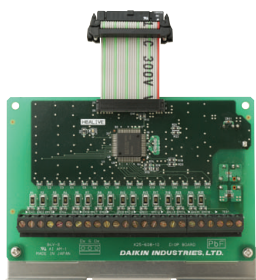
DAM413B1

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 G4900Tプロセッサ(2.9GHz)
	HDD	1TB×2台(ミラーリング仕様)
	OS	Windows 10 IoT Enterprise2016 LTSP(64bit 日本語)
	ドライブ	DVD-ROM
	操作部	キーボード、マウス
	外形寸法	100(W)×360(D)×310(H)mm(ゴム足、突起部、コネクタ部は除く)
	消費電力	約70W(最大約200W)
モニター	表示部	17型液晶
	表示画素数	SXGA 1,280×1,024W
	外形寸法	373.2(W)×204.8(D)×373.1(H)mm(台座部含)
プリンタ (現地調達品)	OS	Windows 10 IoT Enterprise2016 LTSP
	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。

Control System

特
長

ラインアップ

室内機

□タイプ
制御システム

工事関係

[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。

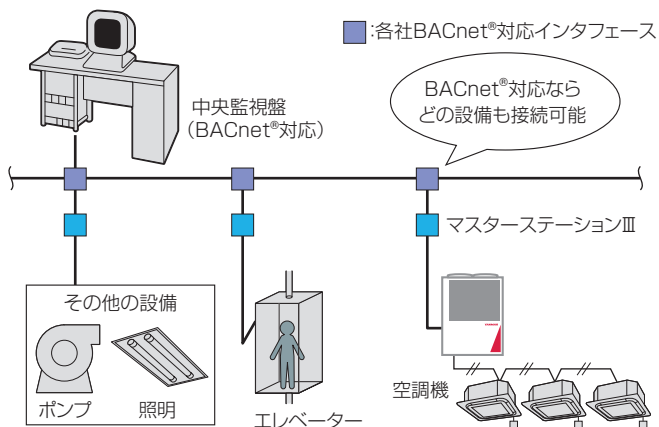
制御システムの流れは、接続機器や制御項目の制約が多い方式から、マルチベンダーなオープンネットワーク方式へと変わりつつあります。

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。

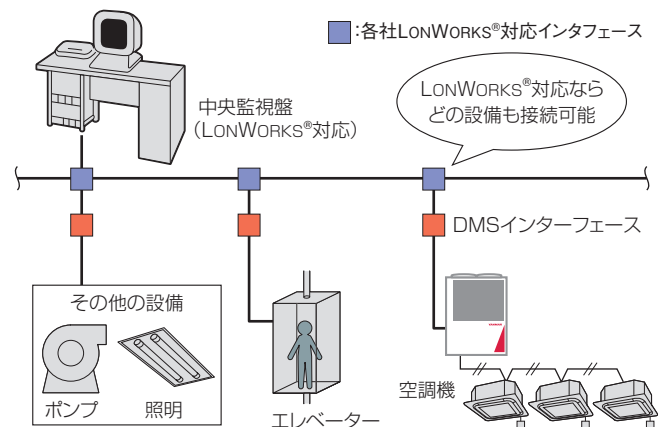
オープンネットワークシステム

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

◎本製品はダイキン工業（株）ブランド品となります。

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。

DMSインタフェース DMS504B1



電源AC100~240Vが必要

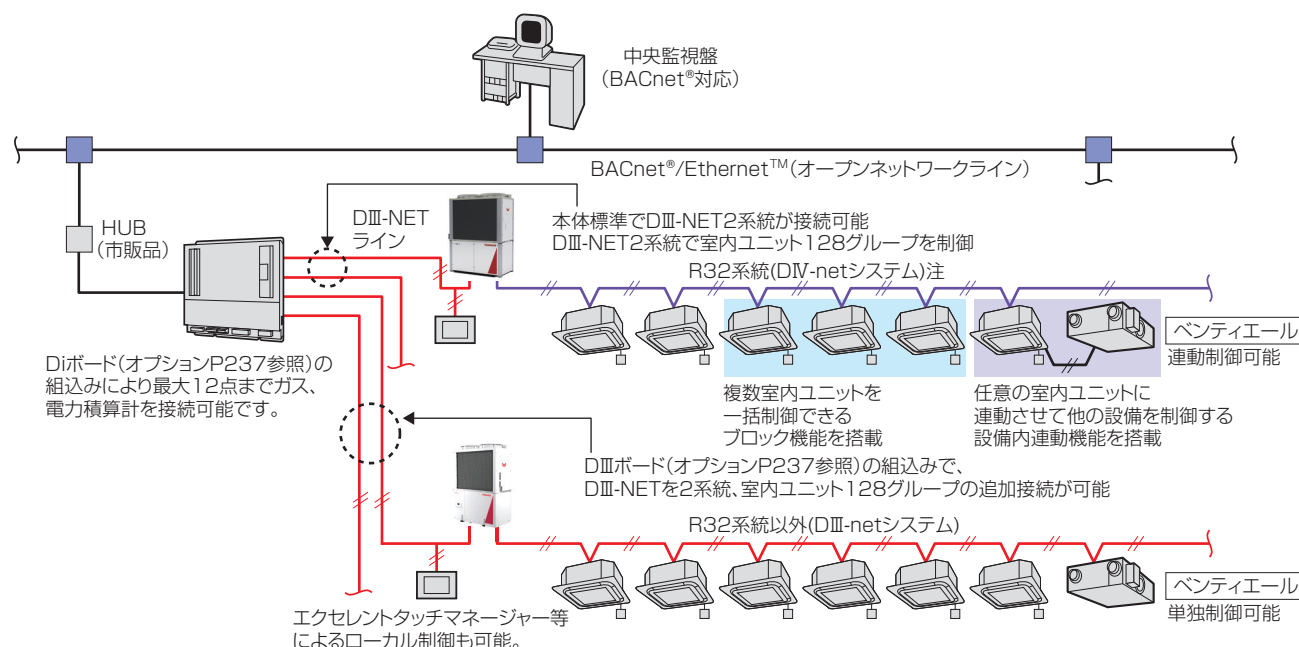
◎本製品はダイキン工業（株）ブランド品となります。

DIN-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。

マスターステーションⅢ

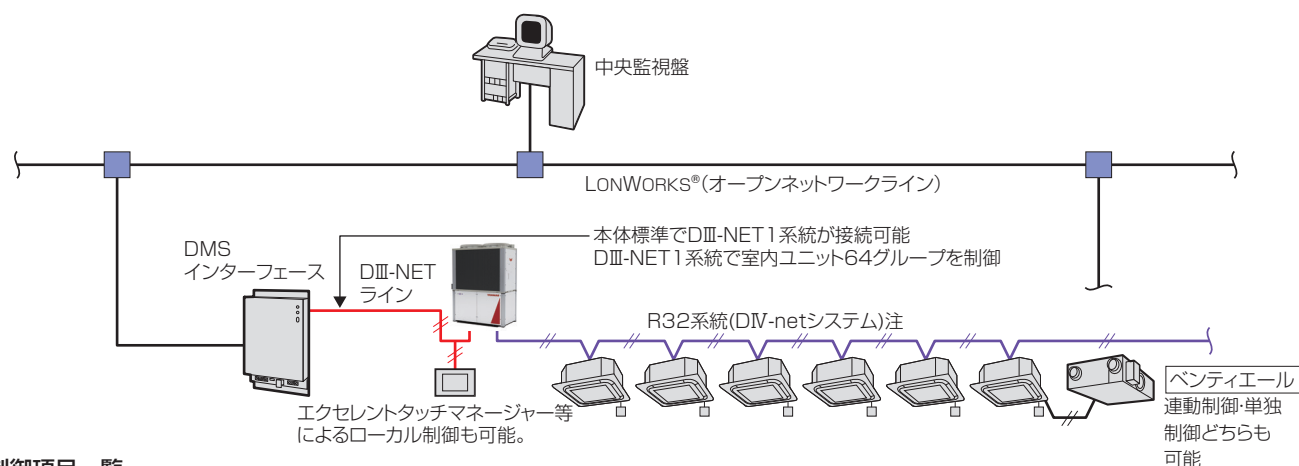


制御項目一覧

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:米国標準化機構(American National Standards Institute)の略称
ASHRAE:米国暖房冷凍空調学会(American Society of Heating, Refrigerating and Airconditioning Engineers, Inc)の略称

注:R32室外機(DIV-net通信)を、集中機器に接続する際には、DIII-DIV変換アダプターが必要です。

Pタイプ室内機

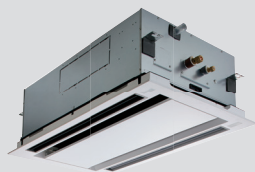
Pタイプ室内機



4方向天井カセット形

YPCA~A1

受注
対応



2方向天井カセット形

YPWA~A1

受注
対応



天井吊形

YPHA~A1

受注
対応

4方向天井カセット形 仕様

(50/60Hz)

要 目		形 式	YPCA28A1	YPCA36A1	YPCA45A1	YPCA56A1	YPCA71A1	YPCA80A1	YPCA90A1	YPCA112A1	YPCA140A1	YPCA160A1
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	4.2	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
外 形 寸 法	高 さ (mm)		235(29.5)	235(29.5)	235(29.5)	235(29.5)	235(29.5)	235(29.5)	290(29.5)	290(29.5)	290(29.5)	290(29.5)
	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)	21(5)	21(5)	21(5)	21(5)	21(5)	21(5)	27(5)	27(5)	27(5)	27(5)
電 源 (AC-V)			単相 200									
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)	0.020	0.020	0.021	0.025	0.035	0.040	0.085	0.099	0.110	0.117
		暖 房 (kW)	0.020	0.020	0.021	0.025	0.035	0.040	0.085	0.099	0.110	0.117
	運転電流	冷 房 (A)	0.22	0.22	0.25	0.26	0.36	0.38	0.77	0.85	0.90	0.98
		暖 房 (A)	0.20	0.20	0.23	0.24	0.35	0.37	0.75	0.81	0.87	0.96
力 率	冷 房 (%)		45	45	42	50/48	49	53	55	58	61	60
	暖 房 (%)		50	50	46	54	50	54	58	61	63	61
エ ア フ ィ ル タ ー			PPハニカム(抗ウイルス仕様)									
送 風 機	形 式		ターボファン									
	電 動 機 出 力 (kW)		0.036×1	0.036×1	0.036×1	0.036×1	0.036×1	0.036×1	0.098×1	0.098×1	0.098×1	0.098×1
	風 量	急 (m³/min)	14.5	14.5	15.5	16.5	21.0	22.5	35.0	36.0	37.0	38.0
		強 (m³/min)	13.0	13.0	13.0	13.5	16.0	16.0	25.0	25.0	26.0	28.0
機 外 静 圧 (Pa)	機 外 静 圧 (Pa)		11.5	11.5	11.5	11.5	13.0	13.0	16.5	16.5	17.0	18.0
	機 外 静 圧 (Pa)		—									
運 転 音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))		45	45	46	47	51	52	60	61	61	62
	強 (dB(A))		44	44	44	45	47	47	53	53	54	55
	弱 (dB(A))		43	43	43	43	44	44	46	46	47	48
配 管	液 管 (mm)		φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5
	ガ ス 管 (mm)		φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
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(N9.3)									
室 内 機 本 体	希 望 小 売 価 格		493,000円	498,000円	501,000円	507,000円	520,000円	551,000円	578,000円	709,000円	797,000円	892,000円
	形 式		YPC160KPU7C									
	標 準 パ ネ ル		71,000円	71,000円	71,000円	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		YPL10RT5C									
	希 望 小 売 価 格		52,000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。(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・外気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。

※希望小売価格については、営業窓口までお問い合わせください。

2方向天井カセット形 仕様

(50/60Hz)

要 目		形 式	YPWA22A1	YPWA28A1	YPWA36A1	YPWA45A1	YPWA56A1	YPWA71A1	YPWA80A1	YPWA90A1	YPWA112A1	YPWA140A1	YPWA160A1
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	4.2	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0
外 形 寸 法	高 さ (mm)		350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)	350(8)
	幅 (mm)		990(1170)	990(1170)	990(1170)	990(1170)	990(1170)	990(1170)	990(1170)	990(1170)	1630(1850)	1630(1850)	1630(1850)
	奥 行 (mm)		600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)	600(680)
質 量 : 本 体 (パネル)		(kg)	23(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	23(5.5)	41(12)	41(12)	41(12)
電 源 (AC-V)			単相 200										
電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.030	0.040	0.050	0.065	0.125	0.195	0.235
		暖 房 (kW)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.030	0.040	0.050	0.065	0.090	0.170	0.200
	運転電流	冷 房 (A)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.37	0.46	0.60	1.0	1.5	1.7
		暖 房 (A)	0.26	0.26	0.26	0.26	0.29	0.35	0.44	0.60	0.76	1.5	1.5
力 率	冷 房 (%)		45	45	45	45	48	54	54	54	63	65	69
	暖 房 (%)		48	48	48	48	52	57	57	54	59	57	67
エ ア フ ィ ル タ ー			PPハニカム(防カビ仕様)										
送 風 機	形 式		ターボファン										
	電 動 機 出 力 (kW)		0.038×1	0.038×1	0.038×1	0.038×1	0.038×1	0.038×1	0.038×1	0.038×1	0.082×1	0.135×1	0.135×1
	風 量	急 (m³/min)	11.0	11.0	11.5	12.0	12.5	15.0	18.0	20.5	28.0	34.0	36.0
		強 (m³/min)	9.0	9.0	9.5	10.0	10.5	12.5	14.0	14.5	24.0	28.0	29.0
機 外 静 圧 (Pa)	機 外 静 圧 (Pa)		8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	10.0	11.0	11.5	20.0	22.0	22.0
	機 外 静 圧 (Pa)		—										
運 転 音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))		48	48	49	50	51	55	58	62	57	63	64
	強 (dB(A))		46	46	47	47	48	51	53	55	54	58	60
	弱 (dB(A))		44	44	44	45	45	47	48	49	51	53	53
配 管	液 管 (mm)		φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5
	ガ ス 管 (mm)		φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
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(N9.3)										
室 内 機 本 体	希 望 小 売 価 格		640,000円	646,000円	653,000円	660,000円	667,000円	684,000円	739,000円	767,000円	927,000円	1,058,000円	1,164,000円
	形 式		YPW80KPL7										
	標 準 パ ネ ル		78,000円	78,000円	78,000円	78,000円	78,000円	78,000円	78,000円	78,000円	86,000円	86,000円	86,000円
リ モ コ ン	形 式		YPL10RT5C										
	希 望 小 売 価 格		52,000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。(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・外気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。

※希望小売価格については、営業窓口までお問い合わせください。

天井吊型 仕様

(50/60Hz)

要 目		形 式	YPHA36A1	YPHA45A1	YPHA56A1	YPHA71A1	YPHA80A1	YPHA90A1	YPHA112A1	YPHA140A1	YPHA160A1	
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)	4.2	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	1275	1275	1275	1590	1590	1590	
		奥 行 (mm)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
		量 (kg)	27	27	27	33	33	33	40	40	40	
質 電	源 (AC-V)		単相 200									
	電 気 特 性	消費電力	冷 房 (kW)	0.035	0.040	0.040	0.050	0.055	0.055	0.080	0.117	0.160
暖 房 (kW)			0.035	0.040	0.040	0.050	0.055	0.055	0.080	0.117	0.160	
運転電流		冷 房 (A)	0.35	0.39	0.39	0.47	0.52	0.52	0.73	0.95	1.3	
		暖 房 (A)	0.34	0.38	0.38	0.46	0.51	0.51	0.71	0.95	1.3	
50/60Hz	力 率	冷 房 (%)	50	51	51	53	53	53	55	62	62	
		暖 房 (%)	51	53	53	54	54	54	56	62	62	
エ ア フ ィ ル タ ー			PPハニカム(防カビ仕様)									
送 風 機	形 式		シロココファン									
	電 動 機 出 力 (kW)		0.032×1	0.032×1	0.032×1	0.074×1	0.074×1	0.074×1	0.129×1	0.129×1	0.129×1	
		風 量	急 (m³/min)	14.0	15.0	15.0	20.0	21.0	21.0	30.0	34.0	37.0
			強 (m³/min)	12.0	12.5	12.5	17.0	18.0	18.0	25.0	28.0	31.0
			弱 (m³/min)	10.5	10.5	10.5	15.0	15.0	15.0	23.0	23.0	23.0
	機 外 静 圧 (Pa)		—									
運 転 音 (音響パワーレベル)	急 (dB(A))		54	55	55	56	57	57	60	64	67	
		強 (dB(A))	50	51	51	52	54	54	56	58	61	
		弱 (dB(A))	48	48	48	50	50	50	54	54	54	
配 管	冷 媒	液 管 (mm)	φ6.4	φ6.4	φ6.4	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	
		ガ ス 管 (mm)	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	
ド レ ン 管			VP20(外径φ26)									
外 装 (マンセルNo.) (近似)			ホワイト(N9.3)									
室 内 機 本 体			希望小売価格	563,000円	564,000円	575,000円	583,000円	620,000円	640,000円	774,000円	882,000円	971,000円
リ モ コ ン	形 式	希望小売価格	YPL10RT5C									
		52,000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。(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・外気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。

※希望小売価格については、営業窓口までお問い合わせください。

運転リモコン



YPL10RT5C
希望小売価格 52,000円

1 システム設計条件

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 ※5				
			接続可能合計台数	室内機合計容量 ※2 ※3	室内機種類	組合せ室内機	
M1 ※5	8	22.4kW	1～13	11.2kW～29.1kW	50～130%	R32対応 【Dタイプ】	異容量 混在可能
	10	28.0kW	1～16	14.0kW～36.4kW			
	13	35.5kW	1～20	17.8kW～46.1kW			
	16	45.0kW	1～26	22.5kW～58.kW5			
	20	56.0kW	1～32	28.0kW～72.8kW			
	25	71.0kW	1～40	35.5kW～92.3kW			
	30	85.0kW	1～48	42.5kW～110.5kW			
	32	45.0kWx2	1～52	45.0kW～117.0kW			
	36	45.0kW+56.0kW	1～58	50.5kW～131.3kW			
	40	56.0kWx2	1～63	56.0kW～145.6kW			
	41	45.0kW+71.0kW	1～63	58.0kW～150.8kW			
	45	56.0kW+71.0kW	1～63	63.5kW～165.1kW			
	46	45.0kW+85.0kW	1～63	65.0kW～169.0kW			
	50	56.0kW+85.0kW	1～63	70.5kW～183.3kW			
	50	71.0kWx2	1～63	71.0kW～184.6kW			
	55	71.0kW+85.0kW	1～63	78.0kW～202.8kW			
	60	85.0kW×2	1～63	85.0kW～221.0kW			

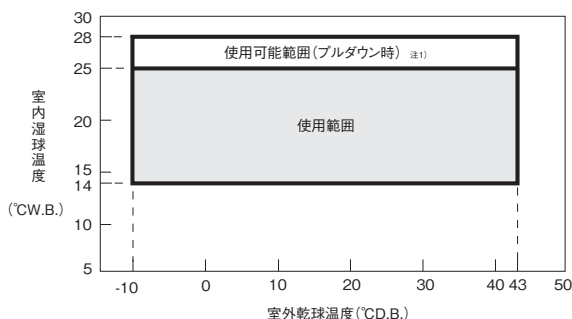
- ※1 接続室内機合計台数と接続室内機合計容量の両方を満足する必要があります。
※2 運転室内機合計容量が、室外機容量比100%を超えて同時運転を行った場合、各室内機の能力が定格を下回ることがあります。
※3 YZFVDA〇〇Aを接続した場合は、室内機合計容量は100%以下となります。
※4 外気処理エアコン単独接続の場合、80～108%となります。
外気処理エアコンと標準室内機を混在して接続する場合、室内機合計接続割合50～100%、
外気処理エアコン接続割合(室外機容量比)30%以下の制限となります。
※5 にこマルチ(YWZA)室外機に外気処理エアコンを接続することはできません。

2 冷房・暖房使用可能範囲

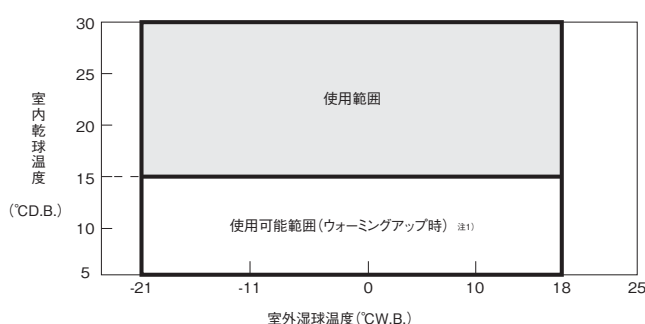
必ず下記条件の範囲でご使用ください。

① M1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℃D.B.・80%以下(プルダウン時30～34℃D.B.も使用可能)
	室外機吸込温度	－10～43℃D.B.
暖房運転	室内温度	15～30℃D.B.
	室外機吸込温度	－20～35℃D.B.

- ※左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: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ー検知の値です。)
※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。
※日中の最高気温が0℃を下回る地域など、排気ドレン配管が凍結するおそれのある場合は、ヒーターを巻くなど凍結防止をしてください。
注1)プルダウン:冷房運転立上り時から、連続使用範囲に入るまでの運転をいいます。
ウォーミングアップ:暖房運転立上り時から、連続使用範囲に入るまでの運転をいいます。

【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

① 室外機

[据付場所選定上のご注意]

- 建物の給排気口や窓、建物内へ連絡する配管や通気口などから室外機の排気ガスが建物内に入らないように設置してください。
- 室外機は、屋内または半屋内設置は絶対にしないでください。据付けは、日本ガス機器検査協会発行『業務用ガス機器の設置基準および実務指針(第6版)』第Ⅲ章6.(3)に基づき行ってください。
 - ・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。
- 室外機の重量に十分耐えられる場所で、騒音や振動の増大しない所。
- 排気ガスが滞留しないように大気へ開放された屋外に据付けてください。屋内に据付けしないでください。
- 可燃性危険物を扱う場所には据付けしないでください。
- 可燃性のガスの発生、流入、滞留、漏れの恐れがあるところや、揮発性引火物を取扱うところに室外機を設置しないでください。
- 運転時、吹出し空気や排気ガスが隣家の窓や植木などに吹付けない所。
- 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。
- 昆虫や木の葉によって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証明、木立などがない場所。
- 搬入、据付け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。
(既設の建物では、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ご注意を要します。)
- 塩害地区および化学工場内などの腐食性環境での使用が想定される場合はご相談ください。
- 室外機の吸気口・排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。
- 風通しがよく、空気熱交換器からの熱風(夏期)、冷風(冬期)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都合が発生することがあります。
 - ・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起こして故障の原因となります。
- 強い風が室外機の吹出し口に向かって吹付ける場所には据付けしないでください。
- ビット(押し込み)式の据付けはしないでください。
- 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。(特に住居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。
- 室外機近傍に、運転音を反射または共鳴する様な壁などがないこと。また、運転音が発生したときに防音壁などを設けるスペースを有すること。
- 室外機の周囲に広告看板塔や防音壁を設ける場合は、必要スペースが確保でき、かつサービスマンの作業に危険のない場所に設けてください。
- 冷媒配管長と高低差が規定の範囲内で配管が可能なお場所であること。
- 雨水の浸水や水溜りの恐れのない水はけのよい平坦な場所に据付けてください。
- 室外機の据付けはファンの吹出し風が隣家に吹付けたり、運転音が伝わらないようにしてください。(特に家屋の密集している所では注意を要します。)
- ドレン排水処理が行える場所であること。
- 室外機の質量に耐えられ、安定性が保てる水平な場所に設置してください。
- 空気熱交換器からの吹出空気、およ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。
- 次のような場所への設置は避けてください。
 - ・粉じんの多い場所
 - ・水や油(機械油を含む)の飛しょうや蒸気の多い場所
 - ・電磁波を発生する機械のある場所
 - ・海浜地区などの塩分の多い場所
 - ・有機溶剤の飛しょうする場所
 - ・温泉地帯など硫化ガスの発生する場所
 - ・電圧変動の大きい場所
 - ・駐車場、花壇など、汚れやごみの付着などにより弊害が生じる場所
 - ・標高1,000m以上の場所

② 室内機

- 冷(温)風が部屋全体にいきわたるところ。
- 風の通路に障害物のないところ。
- ドレンの排水が確実にできるところ。
- 天井下面が著しく傾いてないところ。
- 室内ユニットの重さに十分耐える強度のあるところ(強度不足で室内ユニットが振動し天井との接触でビビリ音の原因になります。)
- 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。
- 室内外間配管長が許容配管長(室外ユニットに付属の据付配管工事説明書を参照してください)以下となるところ。
- 可燃性ガスの漏れる恐れのないところ。

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
D
タ
イ
機
フ

制
御
シ
タ
ス
イ
デ
ム

室
P
タ
イ
機
フ

工
事
関
係

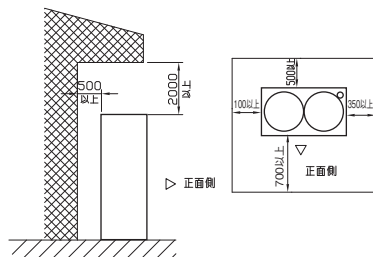
そ
の
他

4 室外機の設置

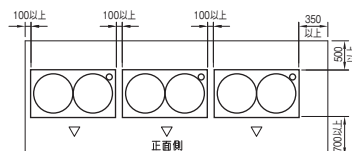
室外機は定期メンテナンス等のために、サービススペースが必要となります。以下の図に従ってサービススペースを確保してください。実際の設置にあたってはショートサーキットを考慮の上、設置スペースを決定してください。

① M1シリーズ:22.4～85.0kW室外機

単独設置の場合



連続設置の場合



ご注意

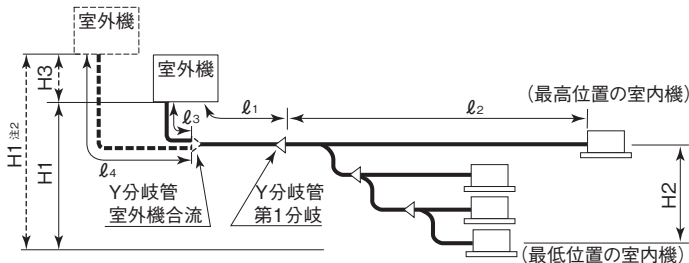
- にこのマルチの設置は右図のとおり横並び設置を基本とします。
- にこのマルチは、室外機間許容配管長および室外機間高低差に制限がありますので、横並び設置以外の設置をする場合は、ご注意ください。



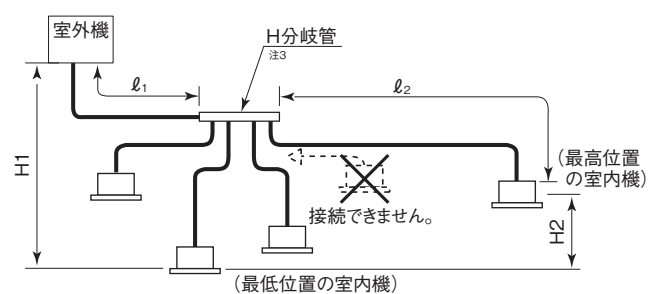
5 冷媒配管関係

【冷媒分岐配管の方式】

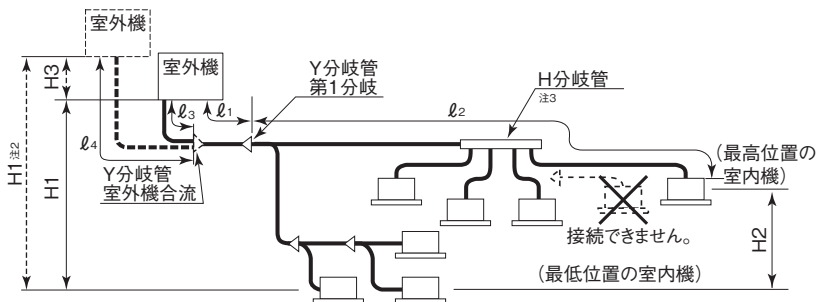
① Y分岐管による冷媒分岐例



② H分岐管による冷媒分岐例



③ Y分岐管とH分岐管併用による冷媒分岐例



$$L(\text{実長}) = l_1 + l_2$$

$$L'(\text{相当長}) = L(\text{実長}) + (\text{Y分岐管} \cdot \text{H分岐管} \cdot \text{L継手相当長さ})$$

- 注1) 破線は、連結設置タイプを表しています。
 注2) 連結設置タイプの室外・内機間許容高低差H1は、高低差が一番大きい室外機・室内機が対象となります。
 注3) H分岐管の下流での再分岐はできません。
 また、280形以上の室内機はH分岐管の下流には接続できません。
 分岐にはR32専用分岐管(別売品)を必ず使用ください。

【許容冷媒配管長および許容高低差】

適用機種			Mシリーズ
許容最大長さ ※1	実配管長	L	170m
	相当長	L'	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 ※5
	室外・外機間高低差 ※4	H3	0.5m以下
第一分岐後の許容長さ ※2		l_2	90m※5
室外機間許容配管長 ※4		$l_3 + l_4$	14m以下 ($l_3 \cdot l_4$ ともに7m以下)
総配管長		—	640m以下

※1 室外機から最遠室内機までの配管長。

※2 室外機から見て最初の分岐から最も長い配管の長さ。

※3 第一分岐後の長さ l_2 が40mを超えた場合の室内・内機間高低差H2は下記式により算出ください。

$$l_2 = 40 \sim 60\text{mの場合} \quad H_2 = 37 - \frac{11}{20} \times l_2 (\text{m}) \quad l_2 = 60 \sim 90\text{mの場合} \quad H_2 = 11 - \frac{7}{60} \times l_2 (\text{m})$$

※4 連結設置タイプのみ。

※5 標準室内機と外気処理エアコンを混在して接続する場合は、H2は3m(同一階)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										

5 冷媒配管関係

[冷媒分岐キットの選定] ※配管新設時

●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)
R32	22.4kW, 28.0kW	RBPP33Y	RBPP33H(8)
	35.5kW, 45.0kW, 56.0kW	RBPP72Y	RBPP72H(8)
	71.0kW	RBPP72Y	RBPP104H(8)
	85.0kW	RBPP104Y	RBPP104H(8)
	45.0kW×2・ 45.0kW+56.0kW	RBPP104Y	RBPP104H(8)
	45.0kW+71.0kW・45.0kW+85.0kW・ 56.0kW×2・56.0kW+71.0kW・ 56.0kW+85.0kW・71.0kW×2・ 71.0kW+85.0kW・85.0kW×2	RBPP218Y ※1	—

※1 室外機合流部も同じ

●第2分岐以降

冷 媒	室内機合計容量	Y分岐管品番	H分岐管の品番 (最大分岐数)
R32	22.4kW未満	RBPP22Y	RBPP22H(4)
	22.4kW以上33.0kW未満	RBPP33Y	RBPP33H(8)
	33.0kW以上71.0kW未満	RBPP72Y	RBPP72H(8)
	71.0kW以上104.0kW未満	RBPP104Y	RBPP104H(8)
	104.0kW以上	RBPP218Y	—

※H分岐管の下流での再分岐はできません。また、28.0kW以上の室内機はH分岐管の下流には接続できません。
※必ず、R32専用のものをご使用ください。

[配管サイズの選定] YNZA ※配管新設時

●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)	
22.4kW	φ19.1×1.0t[1/2H材]	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ19.1/22.2 2ケ	φ9.5×0.8t[O材]
28.0kW	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ25.4×1.0t[1/2H材]	φ25.4/22.2 2ケ	φ9.5×0.8t[O材]
35.5kW	φ25.4×1.0t[1/2H材]	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ28.6/25.4 2ケ	φ12.7×0.8t[O材]
45.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ31.8/28.6 2ケ	φ12.7×0.8t[O材]
56.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ31.8/28.6 2ケ	φ15.9×1.0t[O材]
71.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ31.8/28.6 2ケ	φ15.9×1.0t[O材]
85.0kW	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ38.1/31.8 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。

●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)
22.4kW未満	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
22.4kW以上33.0kW未満	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
33.0kW以上47.0kW未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
47.0kW以上71.0kW未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]
71.0kW以上104.0kW未満	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
104.0kW以上135.0kW未満	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
135.0kW以上	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ22.2×1.0t[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。

室内機合計容量	ガス管 (mm)	液管 (mm)
2.2kW・2.8kW・3.6kW・ 4.5kW・5.6kW	φ12.7×0.8t[O材]	φ6.4×0.8t[O材]
7.1kW・8.0kW・9.0kW・ 11.2kW・14.0kW・16.0kW	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
22.4kW	φ19.1×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
28.0kW	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
45.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
56.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]

5 冷媒配管関係

[配管サイズの選定] YWZA ※配管新設時

● 室外機～合流部

室外機容量	ガス管 (mm)	液管 (mm)
45.0kW×2・ 45.0kW+56.0kW・ 45.0kW+71.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	(45.0kW)φ12.7×0.8t[O材] (56.0kW,71.0kW)φ15.9×1.0t[O材]
56.0kW×2・ 56.0kW+71.0kW・ 71.0kW×2		φ15.9×1.0t[O材]
45.0kW+85.0kW	(45.0kW)φ28.6×1.0t[1/2H材] (85.0kW)φ31.8×1.1t[1/2H材]	(45.0kW)φ12.7×0.8t[O材] (85.0kW)φ19.1×1.0t[1/2H材]
56.0kW+85.0kW	(56.0kW)φ28.6×1.0t[1/2H材] (85.0kW)φ31.8×1.1t[1/2H材]	(56.0kW)φ15.9×1.0t[O材] (85.0kW)φ19.1×1.0t[1/2H材]
71.0kW+85.0kW	(71.0kW)φ28.6×1.0t[1/2H材] (85.0kW)φ31.8×1.1t[1/2H材]	(71.0kW)φ15.9×1.0t[O材] (85.0kW)φ19.1×1.0t[1/2H材]
85.0kW×2	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]

● 合流部～冷媒分岐キット間の配管

室外機容量	ガス管 (mm)			液管 (mm)
	標準	1サイズアップ時※	1サイズアップ時異経管 (現地調達品)	
45.0kW×2・ 45.0kW+56.0kW・ 45.0kW+71.0kW	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ38.1×φ31.8 2ヶ	φ19.1×1.0t[1/2H材]
45.0kW+85.0kW・ 56.0kW×2・ 56.0kW+71.0kW	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ44.5×1.4t[1/2H材]	φ44.5×φ38.1 2ヶ	φ19.1×1.0t[1/2H材]
56.0kW+85.0kW・ 71.0kW×2・85.0kW×2・ 71.0kW+85.0kW	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ44.5×1.4t[1/2H材]	φ44.5×φ38.1 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)
22.4kW未満	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
22.4kW以上33.0kW未満	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
33.0kW以上47.0kW未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
47.0kW以上71.0kW未満	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]
71.0kW以上104.0kW未満	φ31.8×1.1t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
104.0kW以上135.0kW未満	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ19.1×1.0t[1/2H材]
135.0kW以上	φ38.1×1.4t[1/2H材]	φ22.2×1.0t[1/2H材]

注) 接続配管は室外機合流部～冷媒分岐キット間のメイン配管の冷媒配管サイズを超えないください。

● 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。

室内機合計容量	ガス管 (mm)	液管 (mm)
2.2kW・2.8kW・3.6kW・4.5kW・5.6kW	φ12.7×0.8t[O材]	φ6.4×0.8t[O材]
7.1kW・8.0kW・9.0kW・11.2kW・14.0kW・16.0kW	φ15.9×1.0t[O材]	φ9.5×0.8t[O材]
22.4kW	φ19.1×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
28.0kW	φ22.2×1.0t[1/2H材]	φ9.5×0.8t[O材]
45.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ12.7×0.8t[O材]
56.0kW	φ28.6×1.0t[1/2H材]	φ15.9×1.0t[O材]

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
D
タ
イ
機
フ

制
御
シ
ス
テ
ム

室
P
タ
イ
機
フ

工
事
関
係

そ
の
他

5 冷媒配管関係

【最大冷媒追加充填量】

M1シリーズ [単独設置タイプ]						
22.4kW	28.0kW	35.5kW	45.0kW	56.0kW	71.0kW	85.0kW
30.4	35.4	40.5	43.2	51.0	62.3	63.2

M1 シリーズ [連結設置タイプ]									
45.0kW×2	45.0+ 56.0kW	56.0kW×2	45.0+ 71.0kW	56.0+ 71.0kw	45.0+ 85.0kw	56.0+ 85.0kw	71.0kw×2	71.0+ 85.0kw	85.0kW×2
78.7	78.6	79.7	80.9	81.6	81.6	81.9	81.9	82.8	83.2

※最大冷媒追加充てん量は、施工配管長から算出される追加充てん量の最大値です。
補正量(室外機容量ごと)および、出荷時充てん量は含みません。

【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。

外径(mm)	肉厚(mm)	材質
φ9.5	0.8t	リン脱酸継目無銅管 (JIS H 3300) C1220T-O材
φ12.7	0.8t	
φ15.9	1.0t	
φ19.1(注1)	1.2t	
φ19.1	1.0t(注2)	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1)

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。ただし、機器側の接続がフレア接続になっていないので、ろう付け接続となります。

(注2)液管として、φ19.1の配管をフレア加工する場合は、肉厚1.2 mmの配管を使用してください。

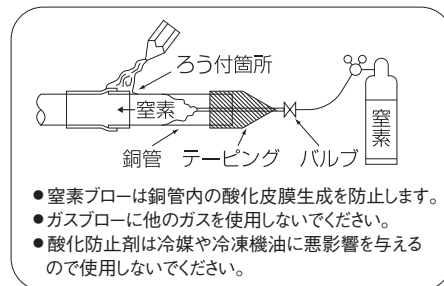
5 冷媒配管関係

【冷媒配管工事のご注意】

■冷媒配管の加工と接続

配管はつぎの要領で行ってください。

- 配管内壁は水分やほこりなどのない、きれいな銅管を使用してください。
冷媒配管の切断には必ずパイプカッターを使用し、接続の前には窒素ガスでフラッシングし、管内のほこりを吹きはらってください。ノコギリや砥石などの切粉の多量に発生する道具類の使用は避けてください。配管内に水分、ほこりが残った場合、重大な損傷事故を起こす場合があります。
- 拡張前にフレアナットを入れておいてください。また、フレアナット接続時は、フレア内円周全面に本室外機圧縮機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。その後、規定トルクで締付けてください。
- 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。
- 配管の切断は銅カッターを使い、管の内側にカエリがないように切り込みを少なくして切断してください。
- 切断後の内面取りは専用工具を使い切断面のカエリを取ってください。
- 切断部のフレア加工は専用工具を使い加工してください。
- 銅管をろう付けする作業時は必ず窒素ブローを実施してください(ろう付け時の絶対条件)。
ろう付け作業は、銅管の一端より窒素ガスを流しながら行ってください。
そのとき、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。窒素を通さずろう付けすると酸化皮膜ができ、皮膜がサイクル内に詰まり運転不能となる可能性があります。
- ろう材はりん銅ろうの使用をおすすめします。
- 施工・修理の際、冷媒ガスがある雰囲気では、火気の使用をしないでください。
- ろう付け後は、濡れ雑巾等によりフラックスを除去してください。
- (逆)鳥居配管施工は避けてください。コンプレッサに重大なダメージを与える恐れがあります。
設置現場における不可避な(逆)鳥居配管の計画については、弊社営業窓口までご相談ください。
- フレアナットの脱着はダブルスパナで行ってください。
締め付けはトルクレンチを使用して適正トルクで行ってください。
締め過ぎによるフレア部破損に注意してください。



【冷媒追加充填量の算出】

- 冷媒追加充てん量Rは、延長配管の液管サイズと長さ(実長)で計算します。
- 下記の計算式で冷媒追加充てん量を算出し、冷媒を手配してください。
- Rは0.1kg単位で四捨五入してください。

現地追加充てん量(補正量) 単位: kg

室外機容量	YNZA			YNZA/YWZA形			
	22.4kW	28.0kW	35.5kW	45.0kW	56.0kW	71.0kW	85.0kW
冷媒量	—						10.0

(YNZA/YWZA)

$$R = \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 25.4 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.355 + \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 22.2 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.280 \div 1 + \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 19.1 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.195 \div 2 + \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 15.9 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.135 \div 3 \\ + \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 12.7 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.090 + \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 9.5 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.050 + \left(\frac{\text{液管サイズ} \phi 6.4 \text{ の}}{\text{合計長さ} \text{ m}} \right) \times 0.023 + \text{補正量 (上表値)}$$

- ※1.YWZAで、ガス管サイズがφ44.5の場合は係数0.312で計算してください。
- ※2.YWZAで、ガス管サイズがφ38.1の場合は係数0.242、φ44.5の場合は係数0.211で計算してください。
- ※3.YWZAで、ガス管サイズがφ38.1の場合は係数0.159で計算してください。

⚠注意 R32は液冷媒を充てんしなければなりません。

法令に関する注意

●冷媒追加充てん量の記載

フロン類を追加充てんする場合は、室外機に貼付けの冷媒追加充てん上のご注意銘板(後面の外板を取り外したフレームの「冷媒充てん量記入ラベル」)、ラベル(防火評定)(パネル後面に貼付け)に油性ペンで充てん量を記入してください。

- 出荷時室外機には下表に示す冷媒が既に充てんされていますので現地で注意して冷媒追加充てん量を加算してください。

(※追加充てん量の算出は前記計算式にて計算する)

室 外 機	M1シリーズ					
	22.4kW・28.0kW	35.5kW	45.0kW	56.0kW	71.0kW	85.0kW
封入量 (kg)	5.5	6.0	9.0	9.5	10.5	11.5

室外機の「取扱説明書」ならびに「漏えい点検記録簿」をお客さまに渡し、保管を依頼してください。

- ・本製品を所有するお客さまには、製品性能の維持、また、冷媒フロン類を適切に管理するため、「フロン排出抑制法」に基づき、冷媒漏えいにかかわる簡易点検・定期点検を実施いただく必要があります。その案内を室外機の「取扱説明書」に記載しているため、必ずお客さまにお渡しください。
- ・「フロン排出抑制法」に基づき 1) 気密試験の結果、2) 追加充てんを含む全冷媒量、3) 漏えい検査の結果を、室外機の取扱説明書に同梱された「漏えい点検記録簿」に記載した上で、お客さまに必ずお渡しください。

特
長

ラインアップ

室
外
機

室D
内
タイ
機ブ

制
御
シ
ス
テ
ム
D
タ
イ
プ

室P
内
タイ
機ブ

工
事
関
係

そ
の
他

6-1 電気工事関係 ご注意

【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。
- 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。

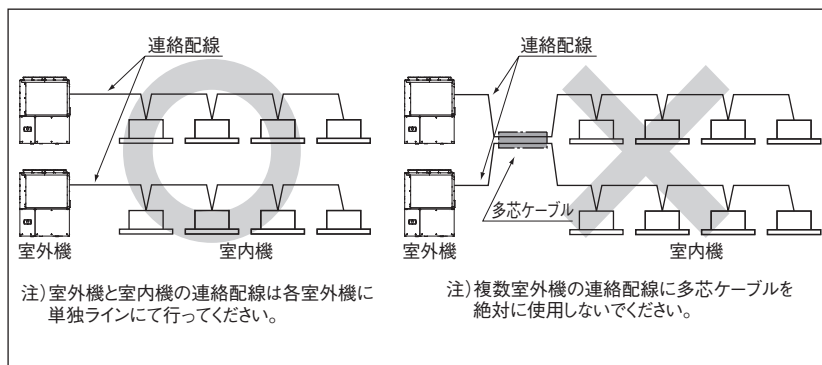
- ⚠注意 ●分岐回路の配線方法はいろいろな配線方法がありますが、分岐開閉器、分岐過電流遮断器、配線サイズの選定には「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に従ってください。
- 接触不良、端子台の損傷の原因となりますので単芯の使用はしないでください。
 - 本機は内部にインバーターを採用していますので、漏電しゃ断器はインバーターに対応したものを使用してください。
 - リニューアル設置の場合
 - ・導体と大地間、ならびに、導線間を500Vメガ(絶縁抵抗計)で測定し、100MΩ以上であることを確認してください。
 - ・関連法規に従って、漏電遮断機(高調波対応品)が設置されていることを確認してください。
 - (1)既設配線が使用できる場合、劣化度合いを点検し、劣化している場合は新品に交換してください。
 - (2)既設配線は線の種類や芯数の他、配線長や分岐数も確認してください。
 - (3)既設配線の仕様が更新後の機器配線仕様に適合することを確認してください。特に配線の一部変更や系統の集約化による配線の集約化などでは、電源線との接近や分岐点の増加、配線長の延長が考えられますので十分ご注意ください。
 - (4)既設配線の仕様が以下の条件を満たしていることを確認してください。
 - ・シールド線使用時は必ず片側のみ接地(アース)してください。(両側接地の場合は電位差により微小電流が流れ、誤動作することがあります)
 - ・シールド線と他の線材を同一系統内で使用しないでください。
 - ・3芯以上の多芯線は使用しないでください。(冷暖切替リモコンのみ3芯線可)
 - ・電源配線と離れていること。
 - ・既設電源の電圧や相数、ブレーカ容量などを確認してください。システムによりブレーカ容量が異なりますので、機外配線要領に従って電源設備が適合するかを確認してください。EHPからのリニューアル設置は特にご注意ください。

【電源配線・連絡(通信)配線・遠隔監視(通信)配線について】

- 電源線は必ず防水型コンジットを使用してください。
- 配線口より内部に雨水などの入らない構造にし、すき間がないようにパテ等(現地調達)でふさいでください。
- 連絡(通信)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。
- 連絡(通信)配線は、電気ノイズを受けないように電源線と離して配線してください。
- 2つ以上の室内機やリモコンを同一の3芯以上の線を用いて配線すると異常停止しますので、絶対に使用しないでください。
- リモコン配線と室内外機器間連絡(通信)配線は電源配線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。
- 連絡(通信)配線は3芯以上の多芯線は絶対に使用しないでください。
- 遠隔監視(通信)配線は、室外機設置時に配線工事を行ってください。遠隔監視アダプタ設置時に別途配線工事が必要となります。
- 電源などの200V、100V電圧線とは並走させないでください。並走させる場合は、一定の離隔距離(下記参照)をとるか、どちらかを金属電線管に入れて分離し、電線管の片側をアースしてください。
- 他の伝送、信号用ケーブルとは併走させないでください。並走させる場合は、一定の離隔距離(下記参照)をとるか、各伝送系統ごと別々に専用の金属配線管に入れて分離し、電線管の片側をアースしてください。

【Dタイプ 離隔距離】

室内機、室外機およびヤンマー製空調機器の電源線の場合……50mm以上
 その他機器の強電源線の場合……



220V以下	10A以下	300mm以上
220V以下	50A以下	500mm以上
220V以下	100A以下	1000mm以上
220V以下	100A以上	1500mm以上

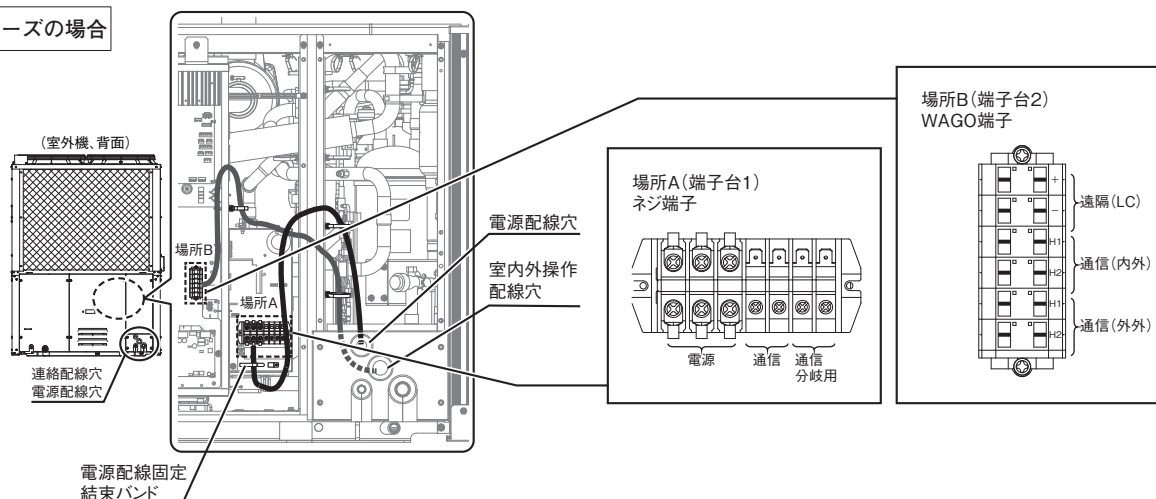
※離隔距離は、100m以内での平行配線距離とします。

6-2 電気工事関係 室外機配線接続

[室外機配線接続位置]

- 電源配線と連絡（通信）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。
- 端子台への配線接続は、差し込み後に軽く引っ張って抜けないことを確認してください。
- 室外機内で配線余剰が生じた場合は、フレーム内側の配線固定を用いて処理し、配管等に接触しないようにしてください。
- 電気配線は、配線出入口より接続端子までの長さを配慮し準備してください。

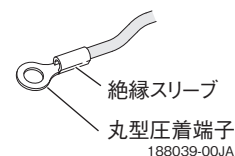
M1シリーズの場合



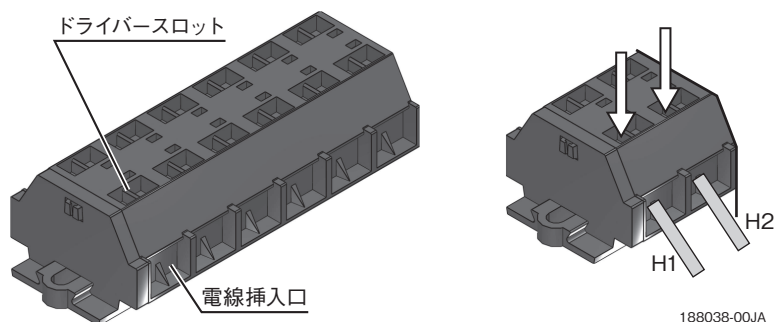
①端子台1:ネジ端子

- 絶縁スリーブ付丸型圧着端子（現地調達）を使用して接続してください。（下図参照）
- 1個の端子に2本配線する場合は丸型圧着端子（現地調達）を背中合わせにして配線してください。また、その場合は線径の細い配線を上にして配線し、2本の配線を同時に結束バンドで固定してください。
- ネジを締め付けすぎるとネジを損傷するおそれがあります。下記の締付トルクを参照ください。
- 高調波抑制フィルターを使用する場合、電源線は高調波抑制フィルターを経由して室外機に接続してください。

端子台1	ねじ締付トルク (N・m)	ねじ
室内外通信線 (1・2)	1.17 ~ 1.29	M4
電源線	2.35 ~ 2.59	M5
アース線	2.35 ~ 2.59	M5



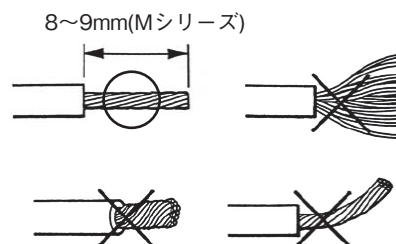
②端子台2：WAGO端子



- ・WAGO 型式：261-206
- ・回路に2つ端子口あり
- ・操作用ドライバー（推奨） 型番210-120J、先端の幅3.5mm。
- ・電線のむき長さは、必ず既定のむき長さを守ってください。

●結線作業

- (1) 電線のむき長さは、8～9mm(Mシリーズ)としてください。
- (2) ドライバーをドライバースロット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) より線を突きあたるまで差し込み、電線を押さえたまま、ドライバーを抜いてください。
- (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。



●解線作業

ドライバースロットへドライバーを差し込むと電線を取り外せます。

特
長

ラインアップ

室
外
機

室
D
タ
イ
機
プ

制
御
シ
ス
テ
ム
D
ス
タ
イ
プ

室
P
タ
イ
機
プ

工
事
関
係

そ
の
他

6-3 電気工事関係 遮断器・電源配線

[遮断器、開閉器]

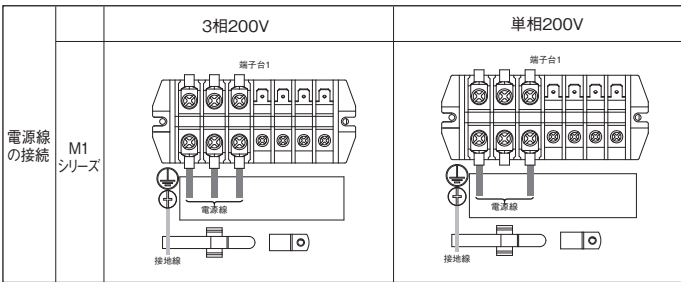
	手元開閉器使用の場合		配線用遮断器 使用の場合 定格電流 (A)	電源配線 (mm ²)	漏電遮断器 使用の場合	接地線 (銅) (mm ²)
	開閉器 容量 (A)	ヒューズ 容量 (A)				
M1シリーズ室外機	30	15(注1)	20	2以上	20A,30mA,0.1sec以下	2以上 (φ1.6mm以上)
Dタイプ室内機 (注2)	30	15	15	2以上	15A,30mA,0.1sec以下	2以上 (φ1.6mm以上)

- 電源配線太さは、電線種別、配線こう長、許容電圧降下等により異なりますので、内線規定等に基づき選定をおこなってください。
 - 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。
- (注1)M1シリーズ以外は、20Aとなります。
(注2)接続される室内機のタイプ、台数、容量により異なる場合がありますので、室内機の施工説明書を参照ください。

- 3相200V仕様と単相200V仕様の相違点
電源配線工事が異なります。(右図)
- 接地工事は必ず行ってください。(設備工事はD種接地工事です) 静電気による帯電、およびノイズを吸収するためにも、据付けの際は必ず接地工事を行ってください。
- 端子台への配線接続は、差し込み後に軽く引っ張って抜けないことを確認してください。

[M1シリーズ]

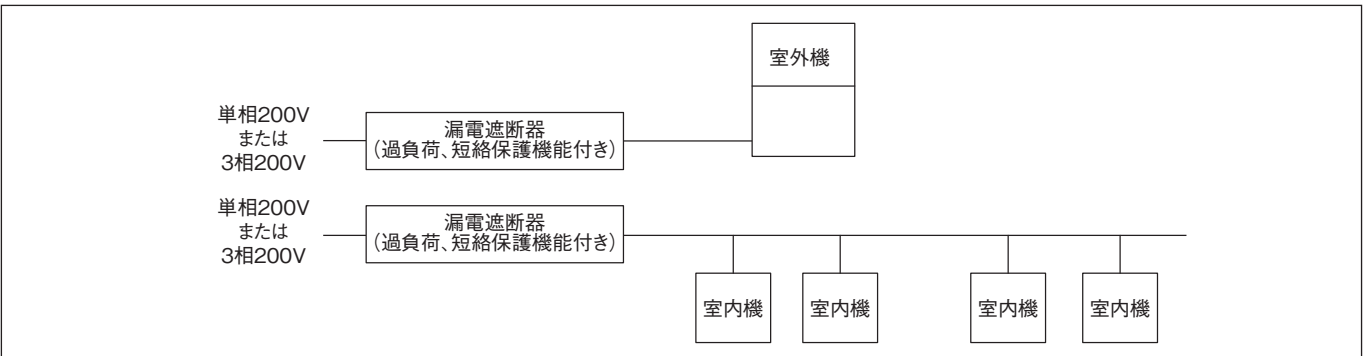
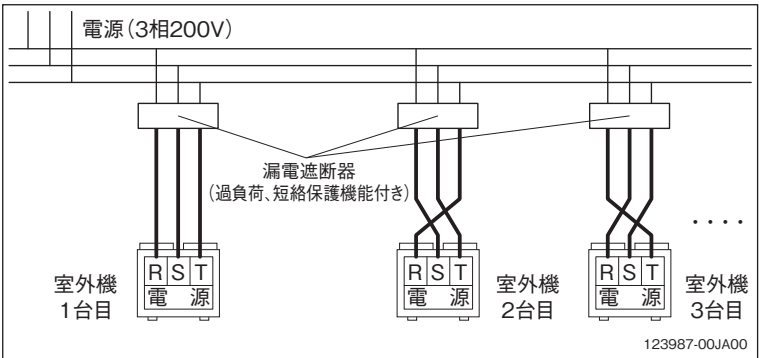
- 単相200V仕様の場合、必ず端子台のR・T端子へ電源配線を接続してください。R・T端子以外に配線すると機器が正常に動作しません。
- 単相キット(別売品)を取り付けてください。
- ※単相キット(別売品)の取付方法については、単相キット付属の据付工事説明書をお読みください。



単相200Vの配線を接続し電源を入ると、基板に[P05] (電源異常※)が表示されます。
※室外機の工場出荷時の設定が三相200V仕様のため、基板に[P05]が表示されます。故障ではありません。
試運転時に、試運転担当者が室外機の設定を単相に変更します。

[電源配線について]

- 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。
- 各電源回路ごとに必ず空調専用の漏電遮断器 (過負荷、短絡保護機能付き) を設置してください。
- 漏電遮断器が地絡保護専用の場合は、必ず配線用遮断器もしくは手元開閉器 (ヒューズ付き) とセットで使用してください。
- 「電気設備技術基準」および「内線規程」では、屋内に固定して施設する配線への、「コード」の使用を禁じています。電源配線には「コード」を使用しないでください。
例: VCTF (使用不可)、VVケーブル (使用可)
- アース接続は室外機、室内機両方共行ってください。
- 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。
- 電気配線は「電気設備に関する技術基準」「内線規程」およびガスヒートポンプエアコンの電源仕様に従ってください。
- 電源は必ず専用の分岐回路から取ってください。



6-4 電気工事関係 通信システム

通信方式	接続端子		用途
	端子台	端子名称	
S-LINK	端子台1	通信 1-2	・遠隔監視を接続する際に、遠隔監視アダプターおよび室外機間を接続します。 ・遠隔監視を接続しない場合でも、にこマルチを設置する際に、親子の室外機間の接続が必要です。 ・通信1-2端子に配線を接続して接続することを基本としますが、通信分岐用3-4端子と通信1-2端子は内部で繋がっているため、現地施工性に応じて通信分岐用3-4端子を使用することも可能です。
		通信分岐用 3-4	
RS485	端子台2	LC±	・遠隔監視を接続する際に、遠隔監視アダプターおよび室外機間を接続します。
DIV-NET		内外 H1-H2	・Dタイプシステムを構築する際に、室内機と接続します。
		外外 H1-H2	・Mシリーズ(R32冷媒)のみでDタイプ集中監視等のシステムを構築する際に、室外機間を接続します。 Mシリーズ(R32冷媒)以外と混在する場合は、DⅢDIV変換アダプターを取り付けてシステムを構築します。 ・にこマルチは、親機のみ接続します。
DⅢ-NET	DⅢDIV変換アダプター (オプション取付)	F1/H1-F2/H2	・Mシリーズ(R32冷媒)以外と混在してDタイプ集中監視等のシステムを構築する際に、室外機間を接続します。 ・にこマルチは、親機のみ接続します。

＜ご注意＞

- ・室外機のDタイプ通信が、従来のDⅢ-NET通信からDIV-NET通信に変更となっております。
 - ・構築システムの構成機器に応じてDⅢDIV変換アダプターの設置を、以降の内容を確認の上、配線計画をしてください。
 - ・Mシリーズの遠隔監視は、従来の遠隔監視アダプターでは管理ができません。
- 専用の遠隔監視アダプターを接続し、S-LINKとRS485の2つの配線を接続してください。

■通信方式別の配線条件

通信方式	ケーブル仕様	太さ	長さ
S-LINK	シース付ケーブル(2芯) シース部を含めた絶縁体が1mm以上	0.5 ～ 2.0mm ²	総配線長1000m ※1
RS485	シールドタイプシース付ケーブル(2芯) シース部を含めた絶縁体が1mm以上	0.5 ～ 2.0mm ²	総配線長1000m
DIV-NET	シース付ビニールコードまたはケーブル(2芯)	0.75 ～ 1.25mm ²	総配線長2000m 最遠長700m ※2 機器間長200m ※2
DⅢ-NET	シース付ビニールコードまたはケーブル(2芯)	0.75 ～ 1.25mm ²	総配線長2000m ※3 最遠長1000m
リモコン専用	シース付ビニールコードまたはケーブル(2芯)	0.75 ～ 1.25mm ²	最大500m

- ※ 1 にこマルチ親子配線は、100m 以下にしてください。
 ※ 2 最遠長は配線要領によって短くなることがあります、詳細は設備設計資料でご確認ください。
 ※ 3 シールド線使用時は、1500m 以下にしてください。

●連絡(通信)配線、リモコン配線、遠隔監視(通信)配線には、下記仕様のケーブルを使用してください。

			Dタイプ	Mシリーズ遠隔監視	
				S-LINK	RS485
ビニールキャブタイヤ丸形コード	VCTF	JISC3306	○	○	シールド線
ビニールキャブタイヤ長丸形コード	VCTFK	JISC3306	○	—	—
制御用ビニール絶縁ビニールシースケーブル	CVV	JISC3401	○	○	シールド線
ビニール絶縁ビニールシースケーブル丸形	VVR	JISC3342	○	—	—
ビニール絶縁ビニールシースケーブル平形	VVF	JISC3342	○	○	シールド線
600Vビニールキャブケーブル	VCT	JISC3312	○	○	シールド線
遮蔽付きマイクロホン用ビニルコード	MVVS	JCS 4271	—	○	シールド線

- ※ 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してください。両端をアース接続しないでください。
 ※ Dタイプ室内機のリモコン配線にシールド線は使用できません。
 ※ 紫外線（日光、照明など）の影響を受ける場合は、遮光をするか耐紫外線用を使用してください。

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
D
内
機
フ

制
御
シ
ス
テ
ム
D

室
P
内
機
フ

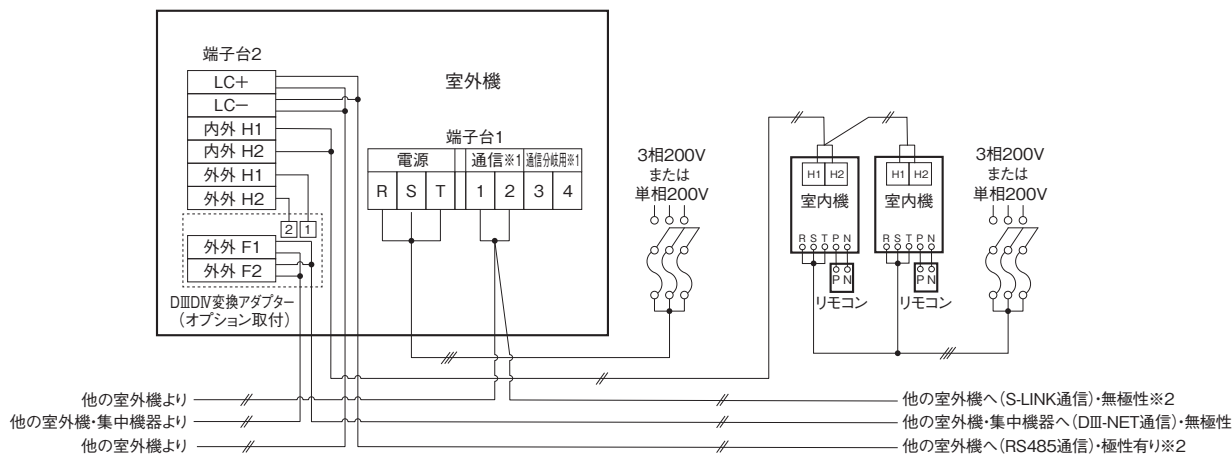
工
事
関
係

そ
の
他

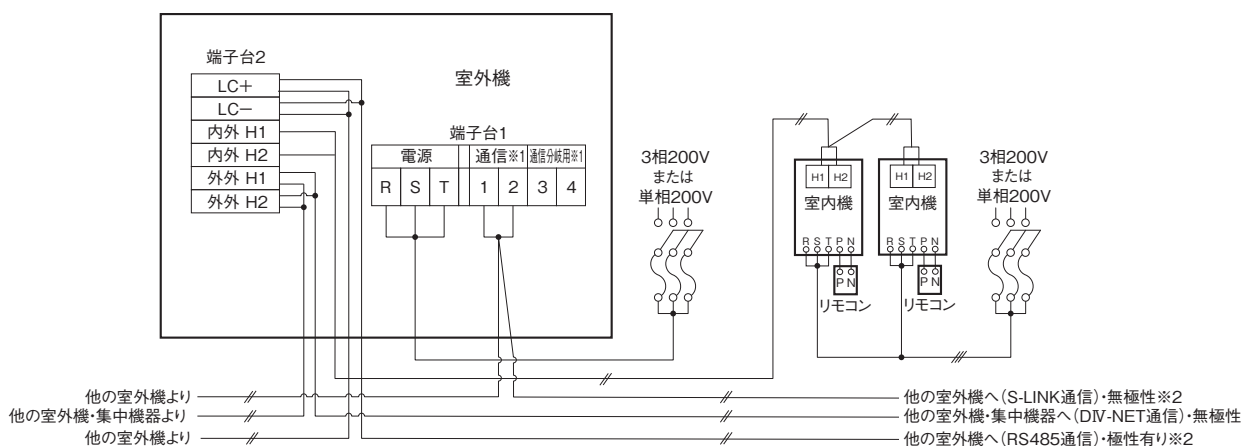
6-4 電気工事関係 通信システム

■標準機 YNZA～M1

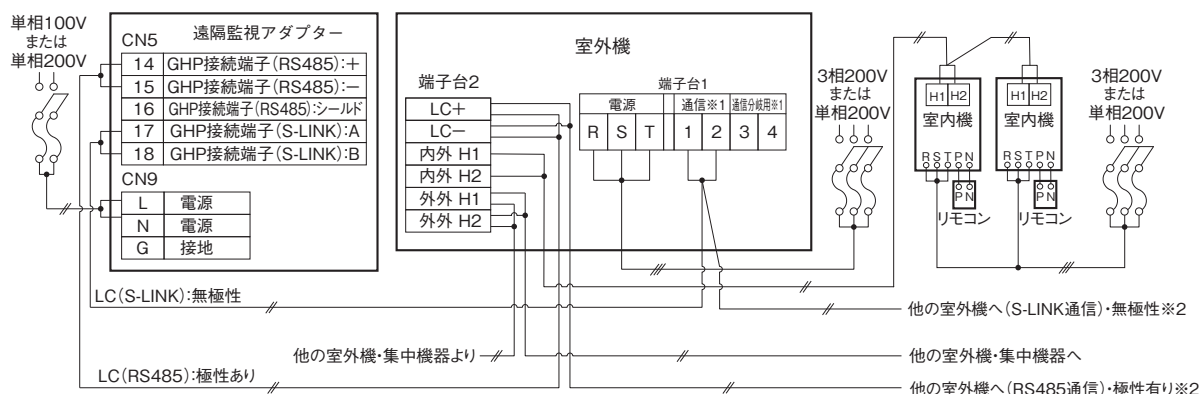
①Mシリーズ(R32冷媒) 室外機とそれ以外を集中監視する場合



②Mシリーズ(R32冷媒) 室外機のみで集中監視する場合



・Mシリーズ遠隔監視アダプター配線要領 代表例:YNZA～M1



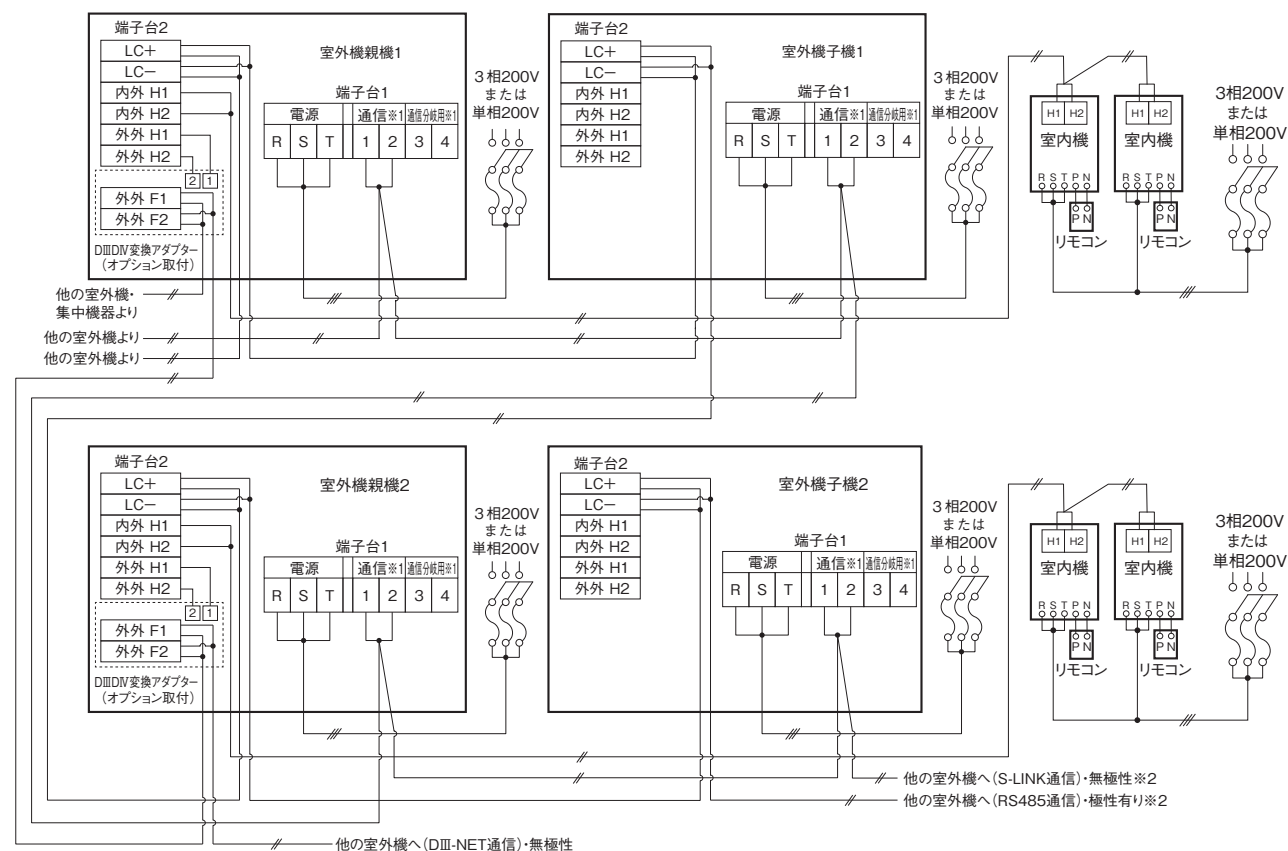
※1 通信端子と通信分岐用端子は内部でつながっています。現地作業性に応じて、通信分岐用端子もご使用ください。

※2 本配線要領は遠隔監視をする場合を示しており、S-LINKとRS485の両方の配線を全ての室外機に渡する必要があります。遠隔監視をしない場合は、S-LINK配線のみ、にこマルチの親子間の接続が必要です。

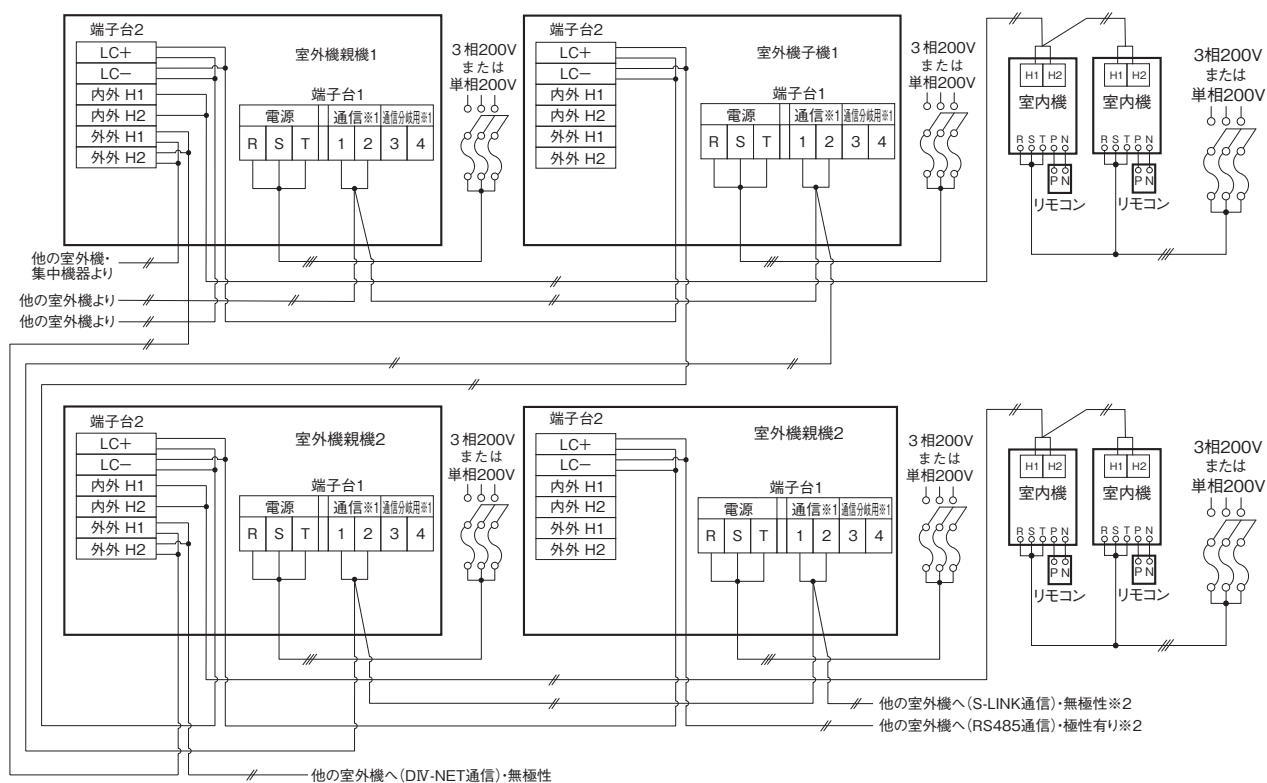
6-4 電気工事関係 通信システム

■にこマルチ YWZA～M1

①Mシリーズ(R32冷媒) 室外機とそれ以外を集中監視する場合



②Mシリーズ(R32冷媒) 室外機のみで集中監視する場合



※1 通信端子と通信分岐用端子は内部でつながっています。現地作業性に応じて、通信分岐用端子もご使用ください。

※2 本配線要領は遠隔監視をする場合を示しており、S-LINKとRS485の両方の配線を全ての室外機に渡する必要があります。

遠隔監視をしない場合は、S-LINK配線のみ、にこマルチの親子間の接続が必要です。

特
長

ラインアップ

室
外
機

室
内
機

制
御
シ
ス
テ
ム

室
内
機

工
事
関
係

そ
の
他

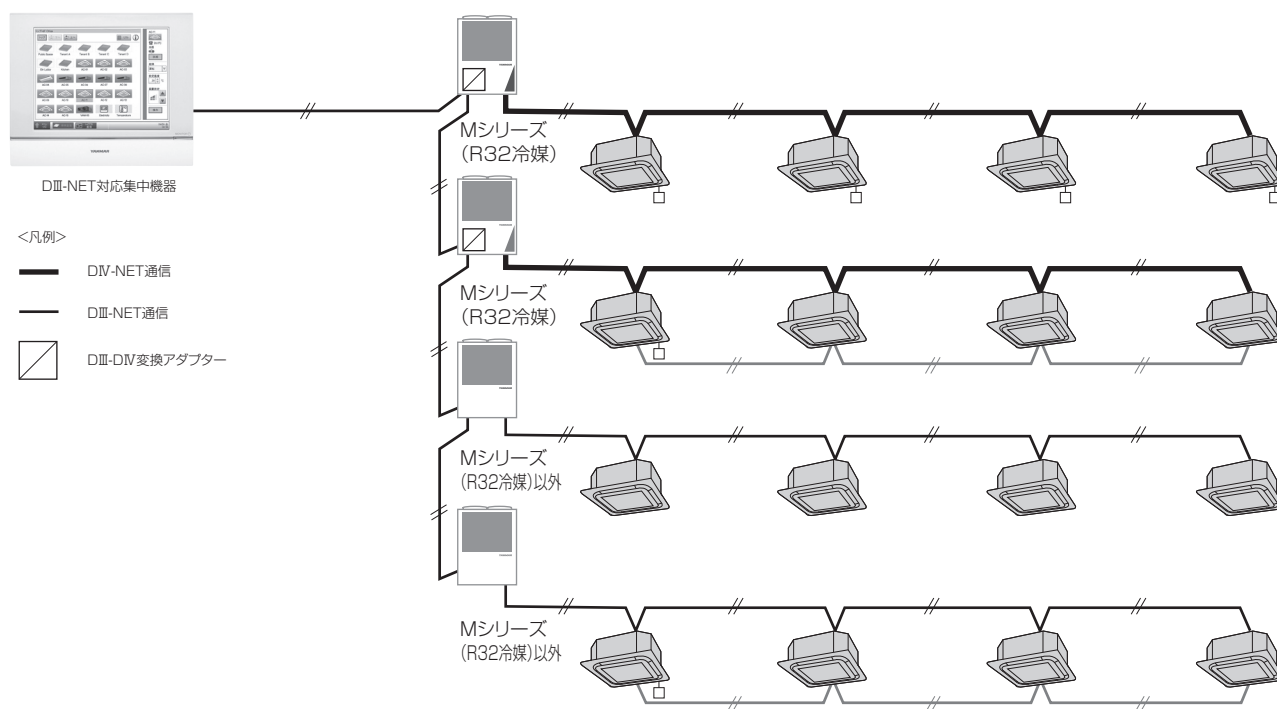
6-5 電気工事関係 Dタイプシステム

[M1シリーズ室外機のDタイプ通信線について]

Dタイプの通信方式は、従来DⅢ-NET通信を採用してきましたが、M1シリーズのR32冷媒機のみ新しいDIV-NET通信を採用しています。DⅢ-NET通信とDIV-NET通信には互換性がありません。また、現在、ヤンマーGHPのDタイプシステムで販売している集中機器は、DⅢ-NET通信対応機器のみのラインアップとなっており、DIV-NET通信対応機器のラインアップがありません。そのため、DIV-NET通信対応のM1シリーズのR32冷媒機を設置する際は、DⅢ-DIV変換アダプターを設置し、DⅢ-NET通信に変換させることで、集中監視システムを構築します。

①M1シリーズのR32冷媒機とそれ以外を集中監視する場合

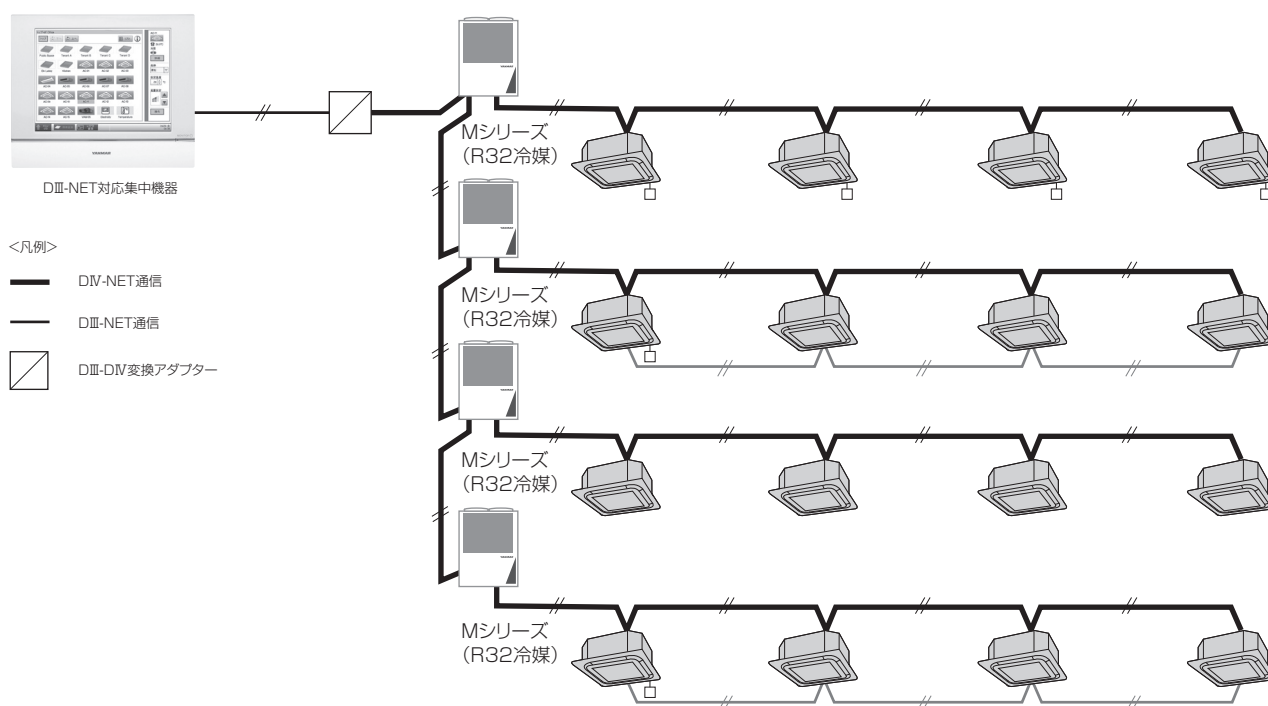
M1シリーズR32冷媒室外機に、DⅢ-DIV変換アダプター(BRD71A)を取り付けが必要です。



②M1シリーズのR32冷媒機のみで集中監視する場合

DIV-NET通信の外外渡りH1/H2上に、DⅢ-DIV変換アダプター(BRD61A)を取り付けが必要です。

工事計画上、①のようなM1シリーズのR32冷媒機以外と混在が想定される場合は、①の要領で対応をしてください。



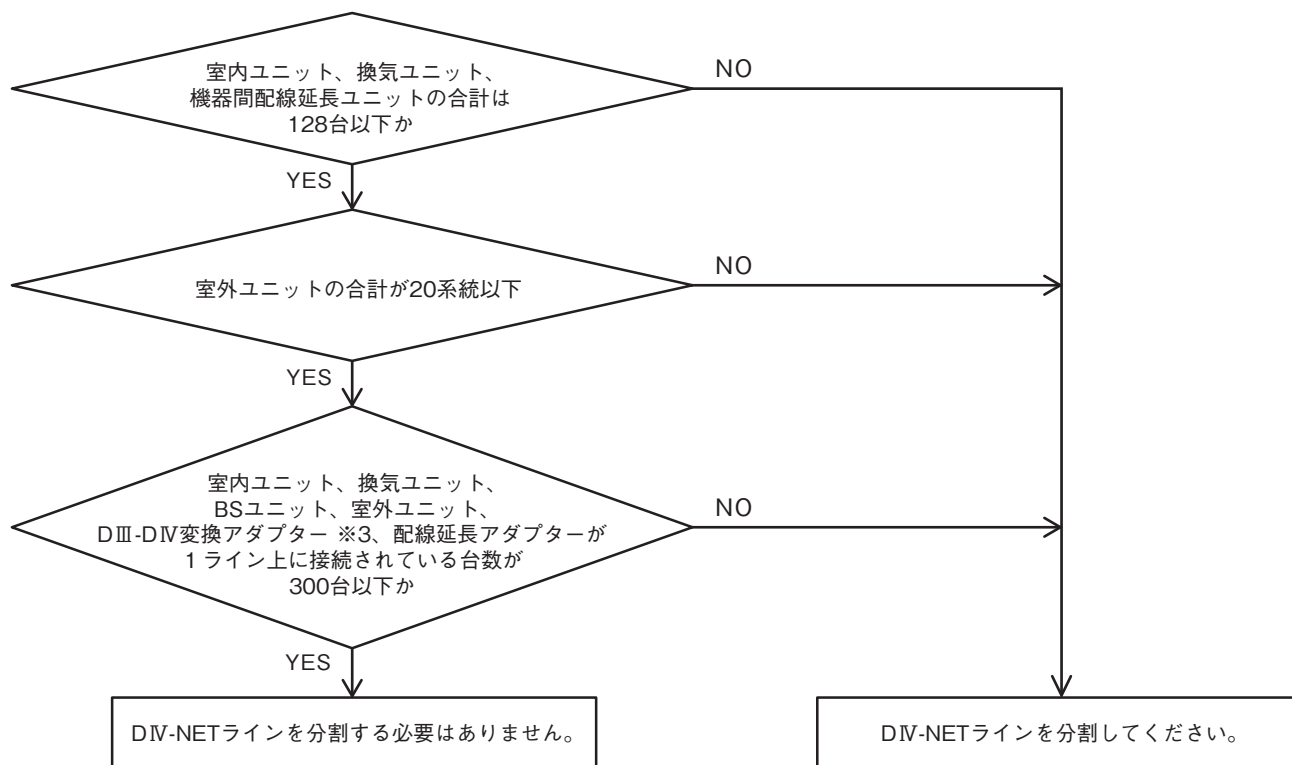
6-5 電気工事関係 Dタイプシステム

DIV-NETラインは1ラインで室内ユニット128台、室外ユニット20系統を接続できます。

■DIV-NET:1ライン当たりの接続可能台数

機器	機種シリーズ	最大合計台数	備考
室内ユニット 換気ユニット	・R32室内ユニット	128台	
室外ユニット	・R32室内ユニット	20系統 ※1※2	
別売品アダプター	・DⅢ-DIV変換アダプター	DⅢ-DIV変換アダプター／ DⅢ-DIV変換アダプターキット参照	
	・機器間配線延長ユニット	8台	機器間配線延長ユニットの台数は室内ユニット/換気ユニットの128台にも含めてカウントしてください。
全接続台数 (上記ユニット、アダプターの合計台数)		300台	

DIV-NETライン分離判定フローチャート



※1 配線の最遠長は700m以下。最遠長を1000mで設計する場合は最大10系統としてください。

※2 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、最大7系統となります。

※3 室外ユニットに標準搭載されたDⅢ-DIV変換アダプターは除く。

6-5 電気工事関係 Dタイプシステム

[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。

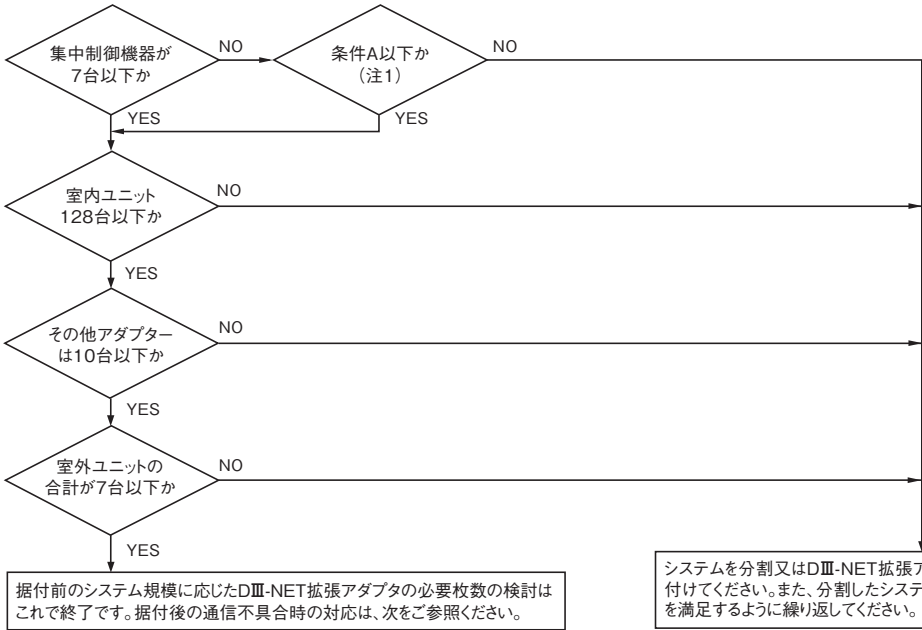
	集中制御機器				室内ユニット	室外ユニット	その他アダプター			
対 象 機 器	最大64グループ時		最大128グループ時		● 室内機<注5> ● ベンティエール ● BSユニット<注3>	● ビル用マルチ室外機<注4>	● 室外機外部制御アダプター			
	● DMSインターフェイス ● マスターステーションⅢ	1台	● 集中管理コントローラー	4台 <注1>						
	● エクセレントタッチマネージャー ● エクセレントタッチコントローラー ● 集中管理コントローラー	2台 <注1>	● ON/OFFコントローラー	16台 <注1>						
	● ON/OFFコントローラー ● スケジュールタイマー	8台 <注1> 1台	● スケジュールタイマー	1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ヶ所から管理(2集中管理方式)する場合です。
2. 集中制御機器が合計8台以上の場合、下記条件を満足する必要があります。(7台以下の場合、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

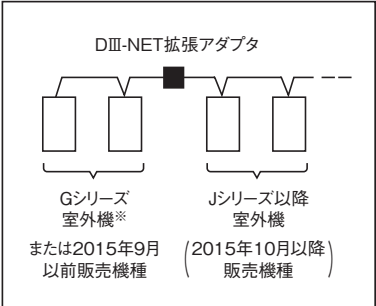
注) ※印は、ON/OFFコントローラーを除く集中制御機器1ユニットを10台として換算する。
3. BSユニット使用時はBSユニットは台数に含みませんがその下流に接続されている室内機は含みます。
4. にこマルチ室外機も単機の室外機と同様に室外機の台数でカウントします。
5. P775以上の床置ダクト形室内機接続時は、その系統にはDⅢ-NET拡張アダプタが必要になります。
6. 接続可能台数の可否判定については、下記フローチャート図を参照ください。

■ 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シリーズ以降)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。



※Gシリーズの場合、以下の製造番号以降については対象外です。

機種	製造番号
YRMP140G1	3ATR0101N
YRMP180G2	3ATS0101N

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。

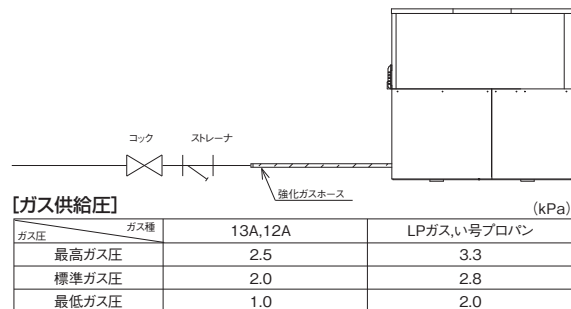
- DⅢ-NET配線の線種が統一されていない可能性がある場合。
- DⅢ-NET配線長・配線分岐・線種の制約事項が守られていることを確認できない場合。
- ビル機能のインテリジェント化にともない通信機器や電源配線が増加し、DⅢ-NET通信に影響を与える恐れがある場合。

7 ガス・ドレン配管関係

【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。

- ガス管は白管（亜鉛メッキ）を使用してください。
- 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。
- 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。
- 工事に伴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。
- 配管接続完了後、接続部の漏れ点検を行ってください。
- ねじ部にシールトープを使用しますと、ガスレギュレー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。



【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。
排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枦、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へ排出する場合は、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り、たまり、詰まりがないように注意してください。冬季、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、ドレンを排水口まで導いてください。※1※3※4
- 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へ排出してください。
（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。
- ドレンホースは、必ず施工してください。

① 室外機排気ドレン配管

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

凝縮水ドレン配管は、ドレン接続口の径をご確認のうえ、現地で準備してください。
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。

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。

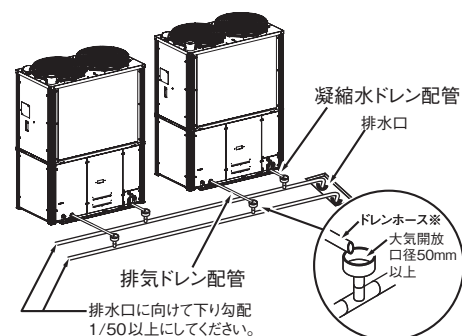
- 配管径は接続管（塩ビ管）と同じか、それ以上にしてください。
- 配管は短く、1/100以上の下り勾配を付け、空気だまりのないようにしてください。
- ドレン勾配が充分とれない場合は、ドレンアップ配管施工をしてください。
- 支持金具は、配管がたわまないよう1～1.5m間隔で取り付けてください。
- 付属のドレンホースとクランプ金具は必ずご使用ください。また、ドレンホースのクランプ金具はしっかりと締め付けてください。
- 付属の断熱材でクランプ金具部分を断熱してください。
- 集中ドレン配管を行う場合は次の要領で行ってください。
- 集中ドレン配管の太さは、接続する機械の容量に合った大きさを選定してください。

＜ドレンアップ配管施工時の注意＞

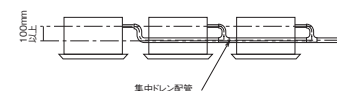
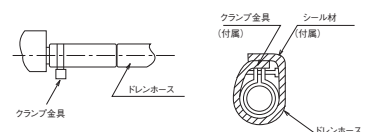
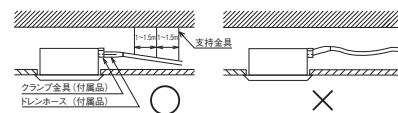
- ドレンアップ配管高さは、規定値以下にしてください。
- ドレンアップ配管は垂直に立ち上げ、本体からの距離は極力短くしてください。

(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。



※ドレンホースが大気開放口から外れないように据え付けてください。 185993-00JA



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。

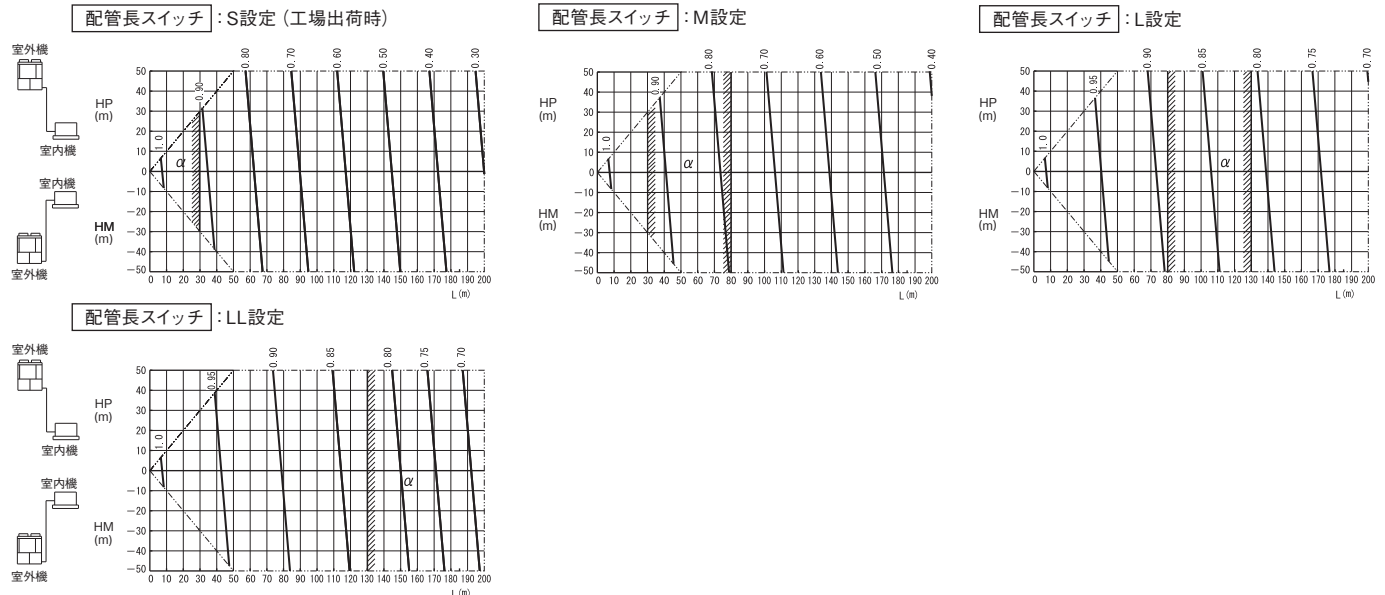
8 冷媒配管長・高低差による能力変化率

冷房・暖房の定格能力は、冷媒配管長7.5m(P450以下)、10m(P560以上)の時の室内外機間高低差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。

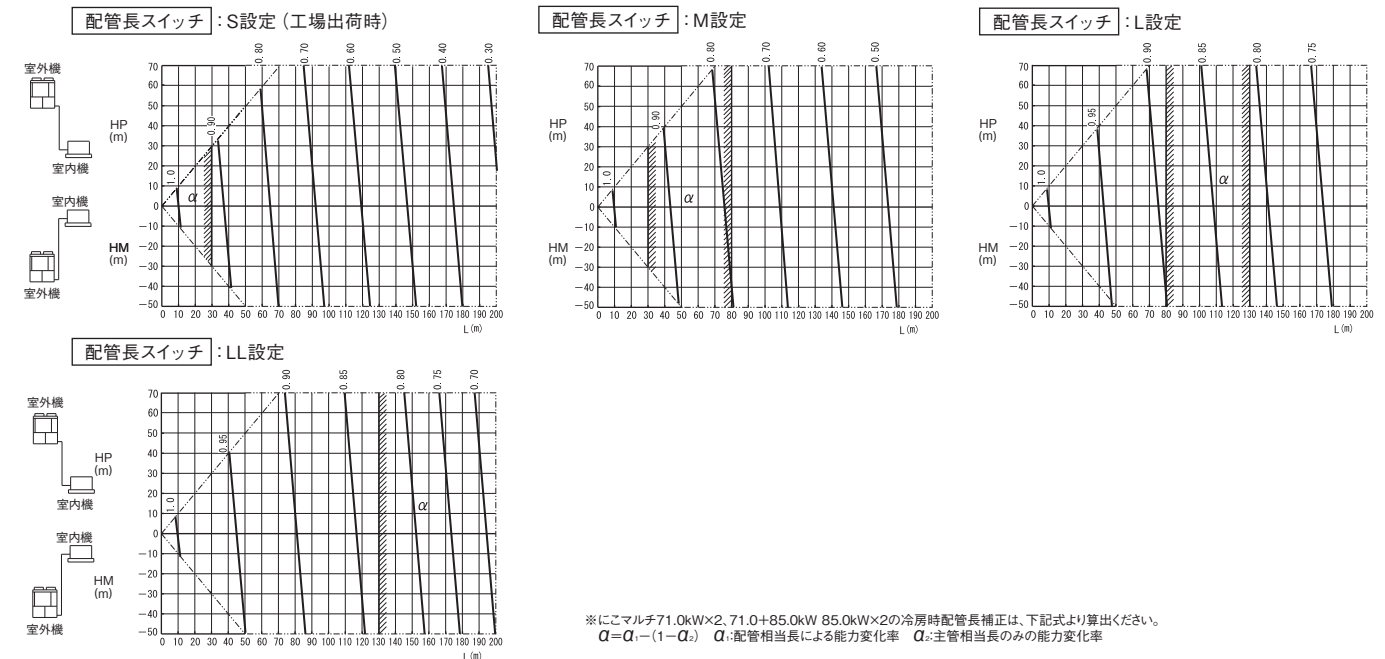
ご 注 意 実際の能力補正計算方法は、設備設計資料をご参照願います。

冷房能力変化率

①M1シリーズ22.4kW～45.0kW室外機



②M1シリーズ56.0kW～85.0kW室外機



ー配管長スイッチ設定の説明ー

室外機容量	22.4～85.0kW
S 設 定	30m以下
M 設 定	30～80m
L 設 定	80～130m
LL 設 定	130m以上

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
22.4kW	φ19.1	φ22.2
28.0kW	φ22.2	φ25.4
45.0kW	φ28.6	φ31.8
56.0kW	φ28.6	φ31.8
71.0kW	φ31.8	φ38.1
85.0kW	φ31.8	φ38.1
45.0kW×2	φ31.8	φ38.1
45.0+56.0kW	φ31.8	φ38.1

室外機容量	ガス 配 管 径	
	標 準	ワンサイズアップ時
45.0+71.0kW	φ31.8	φ38.1
56.0kW×2	φ38.1	φ44.5
56.0+71.0kW	φ38.1	φ44.5
45.0+85.0kW	φ38.1	φ44.5
56.0+85.0kW	φ38.1	φ44.5
71.0kW×2	φ38.1	φ44.5
71.0+85.0kW	φ38.1	φ44.5
85.0kW×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)

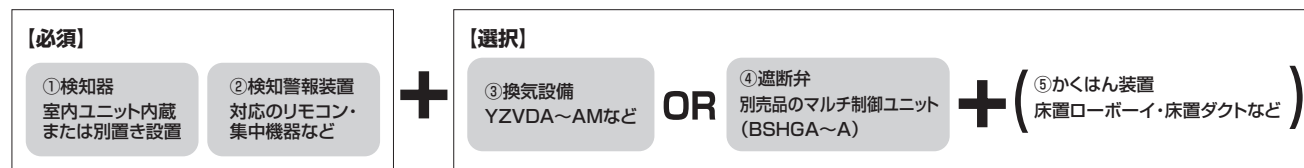
暖房能力は、標準径の場合と同じです。
 にごマルチ71.0kW×2、85.0kW×2は
 下記相当長より、にごマルチ補正を行ってください。

総相当長＝
(主管の相当長)×0.25+(分岐後の相当長)

9 R32の利用に必要な安全対策 補足

〔安全対策検討〔2〕安全対策を行う〕

「安全対策検討〔1〕冷媒量を制限する」がクリアできない場合に、下記③か④いずれかと①②の安全対策が必要になります。

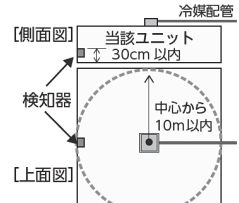
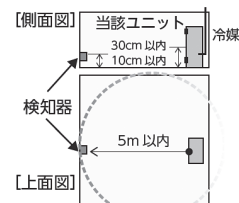
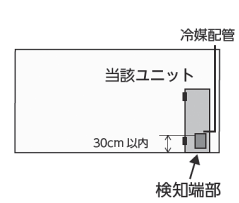


①検知器

- ・ヤンマーDタイプでは各室内ユニットに検知器(漏えいセンサー)を内蔵しており、追加手配・設置位置の検討が不要です。
- ・外気処理エアコン 壁ビルトイン形、外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿有タイプ)、外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無タイプ)は内蔵していないため、別置きでの冷媒漏えいセンサーの設置が必要になります。

〈検知器を室内に別置き設置する場合〉

- 室内ユニットの形状ごとに設置条件が異なるため注意が必要です。
- 室内ユニット内に検知器を内蔵する機種でも、標準搭載の検知器のコネクタを差し替えることで適応可能です。
高天井時など5年に1度のメンテナンスを考慮して居室内に検知器の設置することもできます。

居室内設置		室内ユニット内設置
漏えい想定箇所 天井から	漏えい想定箇所 床面から	
1.5m以上(天井埋込カセット形など)	1.5m未満(床置形など)	
 例) 天井埋込カセット形の設置例	 例) 床置トールボーイ形の設置例	 例) トールボーイ形の設置例
●水平距離10m以内 ●床面から30cm以内 (漏えい想定箇所よりも低い位置)	●水平距離5m以内 ●漏えい想定箇所が30cmより高い場合、床面から30cm以内 ●漏えい想定箇所が30cm以内の場合、床面から10cm以内	●室内ユニット内面の底面から30cm以内

②検知警報装置

検知警報装置として対応できるリモコン・制御機器についてはP8をご確認ください。

■警報設備とその設置場所について

- 警報装置は検知器からの冷媒漏えい信号を受けて、ランプの点灯または点滅と同時に警告音を発報する必要があります。
- 自主避難できない人々がいる施設または不特定多数の人々が自由に出入りできる施設の場合、監視室に接点などにより警報を出す必要があります。
(施設例:病院、学校)

③換気設備

機械換気装置を安全対策として採用する場合、下記注意事項にしたがってください。

- 機械換気装置は、室内ユニットの使用および不使用、居室の在および不在にかかわらず、次のいずれかに対応してください。
 - 1) 管理者は、機械換気装置を24時間運転させ、維持メンテナンス以外では停止させてはいけません。
また、管理者および点検保守業者以外のものに停止されないようにしなければなりません。
 - 2) 冷媒漏えい検知によって冷媒漏えい時に自動的に作動させなければなりません。
その際に、別売品「漏えい接点連動アダプター(BRP9A1・2・3)」を使用することで、冷媒漏えい時に上記アダプタと接続した換気装置へ接点入力することができます。詳細は、上記別売品の取付説明書をご確認ください。
- 設備設計業者は、換気能力に応じた通風経路(ダクト面積、ダンパなど)を設計してください。
- 設備施工業者は、排気ダクトおよび給気ダクトを通風経路の障害物とならないように通風経路を確保して施工してください。
- 機械換気設計の際に、設備設計業者は、保守点検にかかわる点検項目、確認内容、注意点を明示し、適正に保守点検可能なようにしてください。

④遮断弁

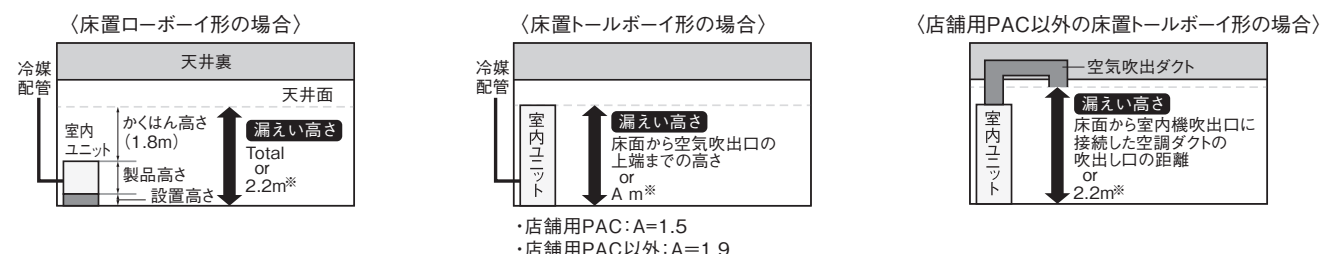
遮断装置を設置することで、冷媒漏れを検知した室内ユニットが設置されている室内への冷媒漏えいを遮断することができます。系統内の全冷媒漏れを防止することで、万が一の漏えい時に環境影響を抑制します。

〈注意〉外部遮断弁の取り付けはできません。必ずヤンマー別売品の遮断弁ユニット(BSHGA～A)をご採用ください。
設置イメージはP10をご確認ください。

9 R32の利用に必要な安全対策 補足

⑤かくはん装置

床置室内ユニットなど、漏えい想定箇所が床から1.5m未満にある場合はR32冷媒の滞留防止のため、かくはん機能が必須となります。
漏えい高さは床面からの高さから冷媒漏えい想定箇所までの高さで、冷媒漏えい想定箇所は、室内ユニットの設置高さもしくは配管接合部（ろう付けまたはねじ接合継手は除く）のうち、最も低い高さとなります。
室内ユニットの設置高さは床面から室内ユニットの空気吹出口の上端までの高さにかくはん高さを反映した値で、形態ごとに下図のようになります。



(注) 設置高さが不明な場合、室内ユニットのタイプによって上図※印の数値とする。
ただし、実際の設置高さが※印の値より低い場合は、低い方の設置高さを漏えい高さとする。

〔室外機設置に関する注意点〕

冷媒が漏えいした場合、冷媒が高濃度で滞留し可燃空間が発生するおそれがあるため、室外機は通気性の良い場所に設置してください。

■半地下設置の場合

- 半地下とは周囲から1.2m以上くぼんだ空間、または地上であっても1.2m以上の高さの壁で囲まれた空間。(図1参照)
- GHP(R32冷媒)を使用する場合で、総冷媒量が110kgを超える場合は半地下設置できません。
- 室外機を半地下設置する場合でかつ以下の関係式を満たす場合、機械換気装置(現地手配)を設置ください。
- 機械換気装置の風量やダクト開口部下端の位置に関する指定もありますので、図2に従った据え付けを行ってください。
- 機械換気装置は検知器(現地手配)によって、冷媒漏えい時に自動的に運転させる必要があり、検知器についての要求事項(仕様、設置位置など)やその他の設置制限については、日本冷凍空調工業会ガイドライン(GL-16:2025, 2025R)を参照してください。

※ヤンマー室外機は検知器によってファンを運転するかくはん機能を備えていません。

- 半地下深さが室外機高さを超える場合には、排気ガス出口を半地下深さを超える高い位置に設け、ヤンマー別売品の排気延長アダプタをご使用ください。(図3参照)

$$\frac{\text{総冷媒量 } m}{(\text{半地下面積} \times \text{漏えい高さ}) A \times h_e} > (G/2)$$

m: 総冷媒量 [kg]
A: 半地下面積 [m²]
G: LFL [kg/m³]
h_e: 上吹き室外ユニット→製品高さ×0.8[m]
横吹き室外ユニット→製品高さ [m]

図1

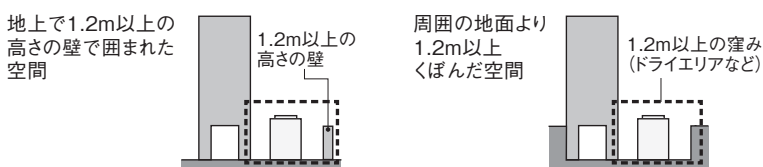


図2

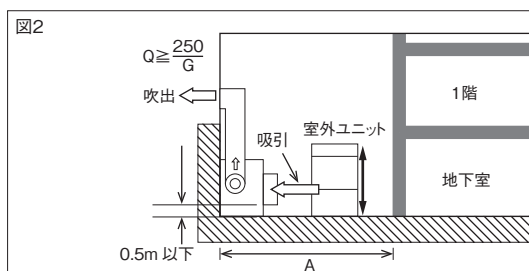
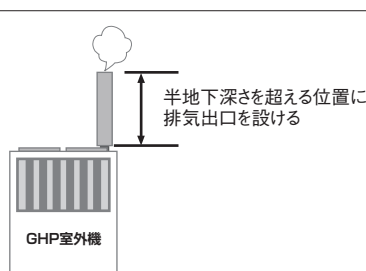


図3

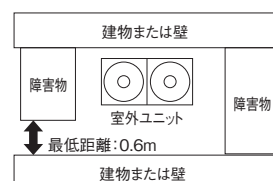


■機械室設置の場合

ヤンマーGHPを設置することはできません。

■狭小地設置の場合

室外ユニットまたは障害物と壁との距離<0.6m
上記式が成り立つ場合は施工できません。
(室外ユニットが設置されている場合の片側は閉鎖可)



〔冷媒配管の接続方法〕

R32冷媒対応のGHPにおける配管接続は以下に示す配管接続方法で施工をお願いします。

対象	配管接続方法	備考
室外機	ろう付け	
室内機	フレアレスジョイント(付属)	一部、ろう付け接続があります。次の表〔室内機安全対策対象一覧〕を確認ください
遮断弁ユニット	フレアレスジョイント(付属)	
	クイックパイパー(付属)	BSHGA280Aの現地配管サイズがφ22.2の場合に使用します。

ろう付け箇所、ねじ接合継手(ISO14903準拠)箇所は冷媒漏れ部分から除外されます。
付属のフレアレスジョイント、クイックパイパーはねじ接合継手(ISO14903準拠)です。

9 R32の利用に必要な安全対策 補足

〔室内機安全対策対象一覧〕

●適用 △別売品対応

		フレアレスジョイント	冷媒漏えいセンサー 標準搭載	ガス遮断弁搭載	換気機能
天井埋込 カセット形	ラウンドフロータイプ	●	●	△	—
	Sラウンドフロータイプ	●	●	△	—
	エコ・ダブルフロータイプ	●	●	△	—
	シングルフロータイプ	●	●	△	—
天井ビルトイン形		●	●	△	—
天井埋込ダクト形		●※1	●	△	—
天井埋込ダクト形コンパクトタイプ		●	●	△	—
天井吊形		●	●	△	—
壁掛形		●	●	△	—
床置ローボーイ型		●	●	△	—
床置ローボーイ型埋込タイプ		●	●	△	—
床置ダクト形ベルトレスタイプ		—	●	△	—
壁ビルトイン形		●※2	●	△	—
壁ビルトイン形下吹出タイプ		●※2	●	△	—
病院用クリーンエアコン		●	●	△	—
天井吊形厨房用		●	●	△	—
スポットマルチ		●	●	△	—
外気処理 エアコン	壁ビルトイン形	●※2	△	—	●※5
	天井埋込ダクト形(加湿有タイプ)	●※3	△	—	●※5
	天井埋込ダクト形(標準・加湿無タイプ)	●	△	—	●※5
外気処理ユニット天井埋込ダクト形		●	●	△	●

フレアレスジョイント

冷媒配管を直管で機器に接続できるようにすることで、施工現場でのフレア加工作業をなくします。また、本製品はISO14903に適合しているため、接続箇所冷媒漏れ部から除外されます。

冷媒漏えいセンサー

R32冷媒の漏えいを検知するセンサー。

ガス遮断弁

R32冷媒の安全対策が必要な際、遮断弁で対応する場合に必要。液遮断弁は機内に内蔵しています。

換気機能

R32冷媒の安全対策が必要な際、機械換気で対応する場合に必要。

※1 280形は液配管のみ搭載。

※2 140形は液・ガス、224・280形は液のみ搭載。

※3 140・224形は液・ガス、280形は液のみ搭載。

※4 床置ダクト形ベルトレスタイプ140・224・280形は別置きタイプBSHGA56A・160A・280A、床置ダクト形ベルトレスタイプ450・560形は内蔵タイプBSHA560Aが接続できます。

※5 本製品に接続されている冷媒漏えい検知器が作動した場合のみ換気運転。

〔冷媒漏えい時の対応〕

冷媒漏えいが発生した場合、窓や戸をあけるなどして十分換気を行ってください。その後、ただちに機器の管理者に警報が鳴ったことを連絡してください。

〔施工および維持メンテナンス時の遵守事項〕

機器の管理者は、安全対策などの設置環境の状態が維持されていることを確認してください。また、維持メンテナンス作業時には、冷媒が漏えいした場合の冷媒への着火を防止するために、作業時には以下の事項を遵守してください。

■据付時の遵守事項

- 配管は、物理的に破損することがないように、機器製造業者が指定する保護を施してください。
- 据え付け作業時には下記の■配管工事作業上の注意事項に挙げる事項を遵守してください。
- 据付完了時に、取扱説明書(点検記録表)および据付説明書(安全対策用)に必要な事項を記載し、引き渡してください。

■配管工事作業上の注意事項

- 配管工事完了後には、機器製造業者が指定する要領によって、気密試験を実施し冷媒漏えいがないことを確認してください。気密試験では、窒素ガスを使用してください。安全遮断弁を採用している場合は、気密試験時には安全遮断弁を開にしてください。工場出荷時は安全遮断弁は開弁状態のままのため、そのまま作業を実施いただけます。
- 作業中に冷媒が漏れた際には、速やかに換気を行ってください。特に、地下室、狭小空間など、冷媒が滞留しやすい場所で作業する場合には、携帯形漏えい検知器を携行し作動させ、ドアと窓を開ける、またはドアと窓がない場合には機械換気装置を運転するなど、冷媒の滞留が起きないようにしてください。
- ろう付け作業時に冷媒漏えいした場合には、ただちにバーナーなど火気を消さなければなりません。
- ろう付け作業のための配管内ガス置換には、冷媒ガスをを用いてはいけません。
- 冷媒回収する際には、冷媒ホースの接続を確実にし、継手からの冷媒漏えいを防がなければなりません。また、回収運転終了後に残圧が再び上昇しないかをチェックし、上昇する場合には、再度回収運転を実施しなければなりません。
- 作業については、微燃性(A2L)冷媒の作業を安全に実施できる力量を備えた有識者が、次の教育内容および作業内容に留意し作業を行ってください。
 - 1) 裸火、燃焼機器に関する教育
 - 1.1) 喫煙時のリスク 1.2) ボイラーなどの燃焼機器使用時のリスク(特に、狭小空間への設置に関するリスク)
 - 1.3) バーナー使用時に冷媒が噴出した場合、即座にバーナーを消さなければならない(バーナーを冷媒噴出部から避けた後に消すことがないようにしなければならぬ。)こと教育
 - 2) 安全を確保するための作業内容
 - 2.1) 作業場所での携帯形漏えい検知器の携行 2.2) 冷媒濃度が高い場合は、冷媒濃度が低くなるまで作業禁止
 - 2.3) 即座に消火をするために、水を入れたバケツ、水に浸したウエスなどの手元への配置

〔廃却時および廃却時の遵守事項〕

設置状況によっては、通常の屋外設置時以外の狭小地設置時および半地下設置時で漏えい冷媒の滞留を考慮する必要があるため、下記の内容を遵守してください。

■撤去時および廃却時の遵守事項

- 室内ユニットの撤去時には配管の取外し前に冷媒回収またはポンプダウンを確実に実施し、室内ユニットおよび連絡配管の冷媒回路内に冷媒が残存しないようにしてください。安全対策弁を採用している場合は、室外ユニットより冷媒回収モードを行い、安全遮断弁を開弁してください。また、通常、室内ユニットの撤去時には火気の使用をしてはならず、火気使用の際には冷媒回路内に冷媒が残存していないことを確認してください。
- 作業時には上記の(配管工事作業上の注意事項)を遵守しなければならない。

10 フロン排出抑制法

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)様の義務。

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します。

(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
	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

ヤンマー
GHP

※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。

特
長

ラ
イ
ン
ア
ッ
プ

室
外
機

室
D
タ
イ
機
フ

制
御
シ
ス
テ
ム
D
タ
イ
機
フ

室
P
タ
イ
機
フ

工
事
関
係

そ
の
他

10 フロン排出抑制法

④ 報告

算定漏えい量の報告

(1) 1年間にフロン類をCO₂換算値で1,000 CO₂-ton 以上漏えいした事業者は国へ報告する義務。

$$\text{漏えい量} = \text{充填量} * \text{GWP}(\text{CO}_2\text{換算値}) \geq 1,000 \text{ CO}_2 - \text{ton}$$

※充填量＝機器の整備時における(充填量－回収量)

1,000 CO₂-ton/1年間とは

フロン種類	GWP(地球温暖化係数)	換算量(kg)
R22	1,810	552.5
R407C	1,770	565.0
R410A	2,090	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) 第一種フロン類充填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、行程管理票を交付しなければならない。
- (3) フロン類の回収依頼書または委託確認書の交付が必要です。また交付した回収依頼書または委託確認書と、回収業者から受け取った引取証明書は3年間の保存が必要です。

フロン 充填・回収 業者

フロンの充填作業は都道府県知事に登録を行った業者(充填回収業者)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 充填・回収・引取証明書の交付

フロンの充填・回収が行われたときはその都度、充填・回収・引取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】

- ・機器にフロンを充填した日から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 回収報告に加え充填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、充填量、再生業者への引渡数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】繰り返し充填の禁止

点検や修理をしないまま充填を繰り返すこと(繰り返し充填)は禁止されました。充填の委託を受けた充填回収業者が修理をしないまま充填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

1年以下の懲役又は
50万円以下の罰金

・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
・機器の廃棄の際にフロン類を回収しなかった場合

50万円以下の罰金

・都道府県の立入検査の収去の拒否、妨げ、忌避した場合

20万円以下の罰金

・算定漏えい量の未報告、虚偽報告をした場合

10万円以下の過料

11 運転音表示方法の変更について

2015年10月に日本産業規格であるJIS B 8627が制定されました。
それにもない、GHP仕様数値の表示方法を変更しました。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

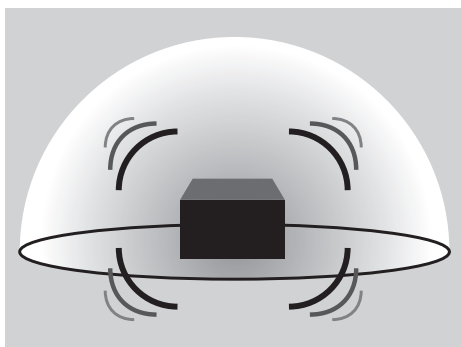
冷暖房の最小能力が追加され、
より実使用に近づいた基準に
変更になります

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)

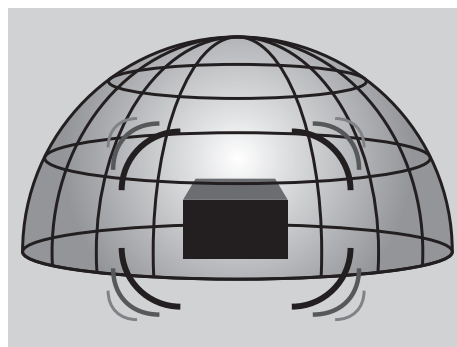
音源から発生した音のある1点における音の大きさ(音圧)を
基にした量。測定する位置(音源からの距離や方向)によっ
て音圧レベルは変化します。



※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。

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。



11 運転音表示方法の変更について

[運転音 (音圧レベル) 一覧]

室 外 機	
形 式	音圧レベル dB(A)
YNZA224M1	57(54)
YNZA280M1	60(56)
YNZA355M1	61(59)
YNZA450M1	62(59)
YNZA560M1	63(60)
YNZA710M1	65(61)
YNZA850M1	65(62)
YWZA450M1	62(59)
YWZA560M1	63(60)
YWZA710M1	65(61)
YWZA850M1	65(62)

()内は静音モード時の値を示します。

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	YZCA28NAA	30	28.5	27
	YZCA36NAA	30	28.5	27
	YZCA45NAA	31	29	27
	YZCA56NAA	32	30	27
	YZCA71NAA	37	32	28
	YZCA80NAA	40	34	28
	YZCA90NAA	43	38	33
	YZCA112NAA	46	40	34
	YZCA140NAA	45	40	35
	YZCA160NAA	47	41	36
天井埋込カセット形 Sラウンドフロータイプ	YZCA28AA	30	28.5	27
	YZCA36AA	30	28.5	27
	YZCA45AA	31	29	27
	YZCA56AA	32	30	27
	YZCA71AA	38	32	28
	YZCA80AA	40	33	28
	YZCA90AA	42	37	32
	YZCA112AA	47	38	32
	YZCA140AA	47	40	35
	YZCA160AA	47	41	36
天井埋込カセット形 エコダブルフロータイプ	YZWA22AA	32	30	28
	YZWA28AA	34	31	29
	YZWA36AA	34	32	30
	YZWA45AA	36	33	31
	YZWA56AA	37	35	31
	YZWA71AA	40	38	34
	YZWA80AA	44	39	35
	YZWA90AA	42	38	33
	YZWA112AA	44	40	36
	YZWA140AA	48	44	38
	YZWA160AA	51	46	42
天井埋込カセット形 シングルフロータイプ	YZKA22AA	35	33	30
	YZKA28AA	38	35	30
	YZKA36AA	41	37	32
	YZKA45AA	42	38	35
	YZKA56AA	46	42	38
	YZKA71AA	46	42	37
天井ビルトイン形	YZBA22AA	39	35	32
	YZBA28AA	39	35	32
	YZBA36AA	40	36	33
	YZBA45AA	44	40	37
	YZBA56AA	48	44	41
	YZBA71AA	45	41	36
	YZBA90AA	46	43	39
	YZBA112AA	46	43	39
	YZBA140AA	49	46	42
天井埋込ダクト形	YZDA45AA	40	37	35
	YZDA56AA	40	37	35
	YZDA71AA	42	40	38
	YZDA90AA	43	41	39
	YZDA112AA	43	41	39
	YZDA140AA	44	42	40
	YZDA160AA	46	45	43
	YZDA224AA	—	48	44
	YZDA280AA	—	50	47

11 運転音表示方法の変更について

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 コンバクトタイプ	FXYMMA22AARR	30	24	23
	FXYMMA28AARR	30	24	23
	FXYMMA36AARR	32	26	23
	FXYMMA22AALR	30	24	23
	FXYMMA28AALR	30	24	23
	FXYMMA36AALR	32	26	23
天井吊形	YZHA36AA	36	34	31
	YZHA45AA	36	34	31
	YZHA56AA	40	36	33
	YZHA71AA	38	35	34
	YZHA80AA	40	36	34
	YZHA90AA	41	37	33
	YZHA112AA	44	37	34
	YZHA140AA	50	44	38
	YZHA160AA	53	46	39
壁掛形	YZAA22AA	34	32	28
	YZAA28AA	36	32	29
	YZAA36AA	39	34	29
	YZAA45AA	37	34	31
	YZAA56AA	38	34	31
	YZAA71AA	45	40	35
床置ローボイ形	YZFA28AA	—	37	32
	YZFA36AA	—	38	33
	YZFA45AA	—	42	33
	YZFA56AA	—	43	38
	YZFA71AA	—	49	39
床置ローボイ形 埋込タイプ	YZMA28AA	—	37	32
	YZMA36AA	—	38	33
	YZMA45AA	—	42	33
	YZMA56AA	—	43	38
	YZMA71AA	—	49	39
ベルトレストタイプ	YZFVDA140A	—	55	—
	YZFVDA224A	—	53	—
	YZFVDA280A	—	54	—
	YZFVDA450A	—	61	—
	YZFVDA560A	—	63	—

D タイプ室内機

タイプ	形 式	音圧レベル dB(A)		
		急	強	弱
壁ビルトイン形	YZBWA140AA	—	47	—
	YZBWA224AA	—	52	—
	YZBWA280AA	—	53	—
下吹出タイプ 壁ビルトイン形	YZBWUA140AAR※1	—	47	41/38
	YZBWUA224AAR※1	—	48	43/41
	YZBWUA280AAR※1	—	49	45/43
クリーンエアコン 病院用	YZBCA45AA	—	41	38
	YZBCA56AA	—	41	38
	YZBCA71AA	—	41	38
	YZBCA71AAP	—	41	38
天井吊形 厨房用	YZHTA80AA	—	41	36
	YZHTA140AA	—	53	45
スポットマルチ	FSXYA28AAR	55	—	—
天井埋込ダクト形 外気処理 エアコン	YZDA140AAF	—	44	—
	YZDA224AAF	—	46	—
	YZDA280AAF	—	48	—
(加湿器なし) 天井埋込ダクト形 外気処理 エアコン	FXYMA140ZANR	—	44	—
	FXYMA224ZANR	—	46	—
	FXYMA280ZANR	—	48	—
壁ビルトイン形 外気処理 エアコン	YZBWA140AAF	—	42	—
	YZBWA224AAF	—	48	—
	YZBWA280AAF	—	50	—
天井埋込ダクト形 外気処理 エアコン	YZVDA50AM	(特強) 41	36	33.5
	YZVDA80AM	(特強) 40	37	32.5
	YZVDA100AM	(特強) 41.5	39	35

※1 50Hz/60Hz

特
長

ラインアップ

室
外
機

室D
内
機
ブ

D
タ
イ
プ
制
御
シ
ス
テ
ム

室P
内
機
ブ

工
事
関
係

そ
の
他

リースと **YANMAR YESパートナー** を組み合わせたヤンマーのメンテナンスリースです。
リース期間中の通常使用における修理サービスに加えて突発的な事故も動産総合保険を
付保していますので、あんしんしてご使用いただけます。

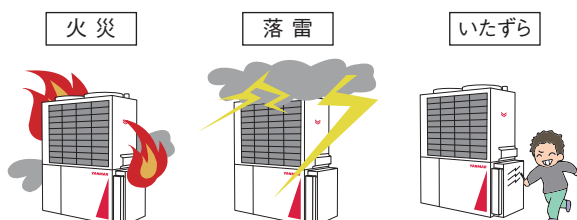
特長その1 突発故障による急な出費がありません。

修理に必要な全ての部品代、作業工賃、
技術出張料等はリース料金に含まれます。



特長その2 動産総合保険付きだから、万が一のときもあんしん。

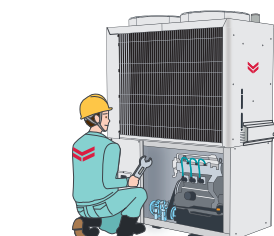
動産総合保険で保険金が支払われる主な損害



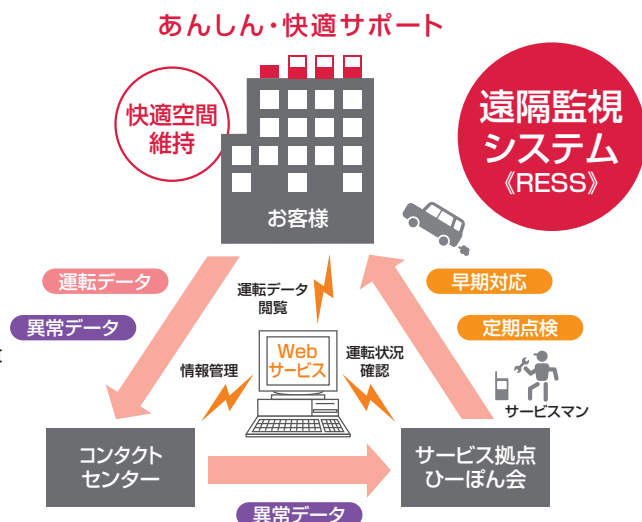
保険が支払われない主な損害

- 自然の消耗摩耗、かび、さび、ねずみ食い、虫食いによる損害
- 物件の瑕疵による損害 ●戦争、変乱または暴動によって生じた損害
- 核燃料物質による損害 ●公共機関による差押え没収等による損害
- 詐欺、横領によって生じた損害 ●地震、噴火、津波によって生じた損害
- 修理、調整などの作業上の事故によって生じた損害
- 善管義務に違反して生じた損害 ●公道上での交通事故
- 整備不良による故障

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。

ご負担もリース期間中の故障修理代も必要ありません。

リニューアル時のリース活用例

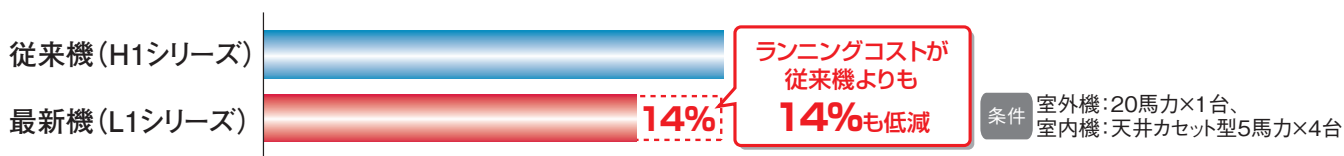
らく²パートナーリースならではのらくらくポイント



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。

GHPリニューアルでランニングコスト低減

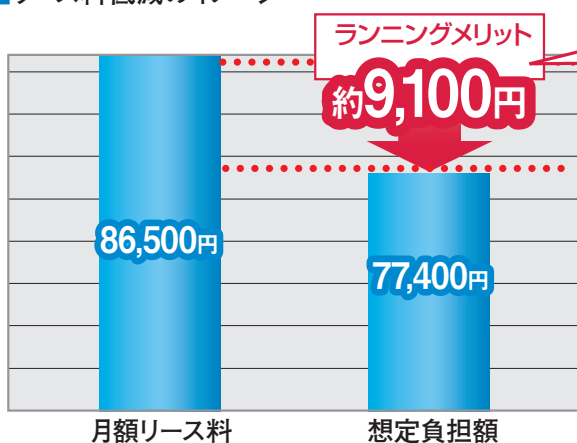
年間ランニングコスト比較例



	[リニューアル前] GHP	[リニューアル後] GHP
電力料金	77,000円	104,000円
ガス料金	291,000円	208,000円
保守契約費	55,340円	リースに含まれます
ランニングコスト合計	423,340円	312,000円

年間**111,340円**
お得です。

リース料低減のイメージ



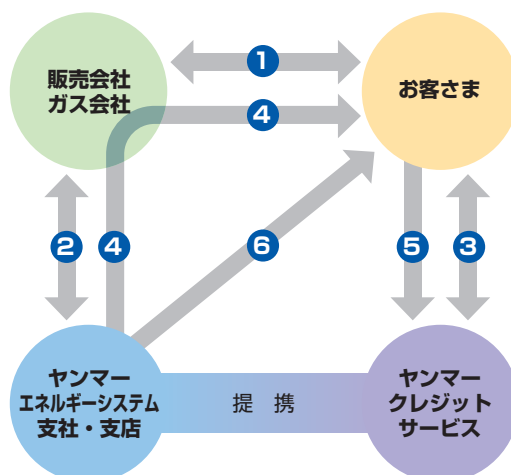
ランニングメリットにより
お得に入替が可能です!

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: **8年** (96回)
 イニシャル: **8,000,000円** (税別)
 月額リース料: **86,500円**...**メンテナンス料込み!**
 リース料総額: **8,304,000円** (税別)

リースの流れ

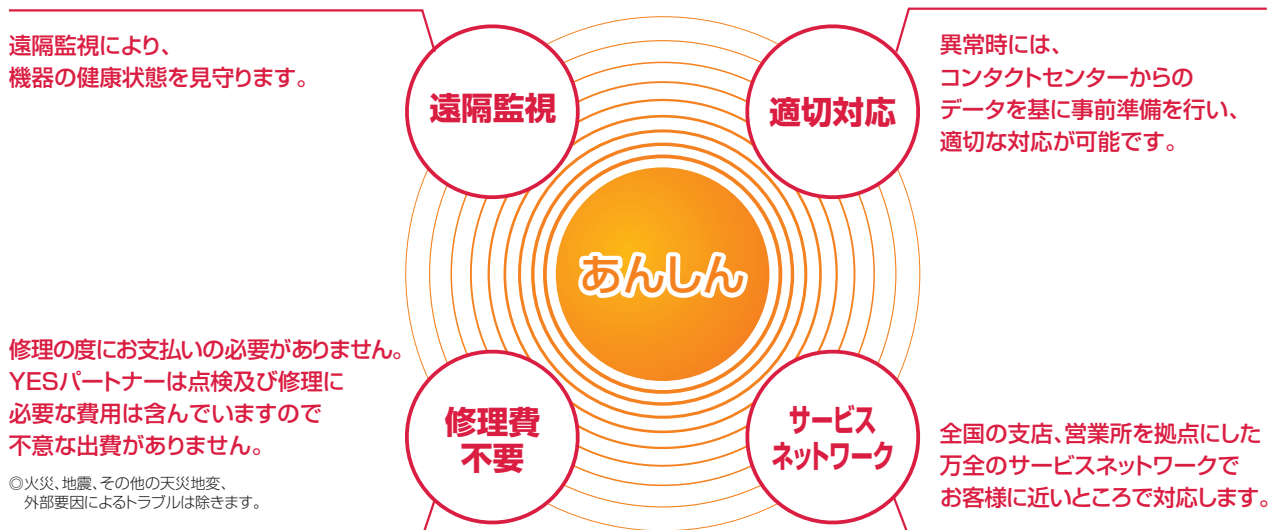
- ① 機器導入相談
- ② 機器、メンテナンス見積
- ③ らく²パートナー審査⇒契約
- ④ 機器納入引渡し
- ⑤ リース料支払い
- ⑥ メンテナンス実施



『遠隔監視付 **YES** パートナー』で、

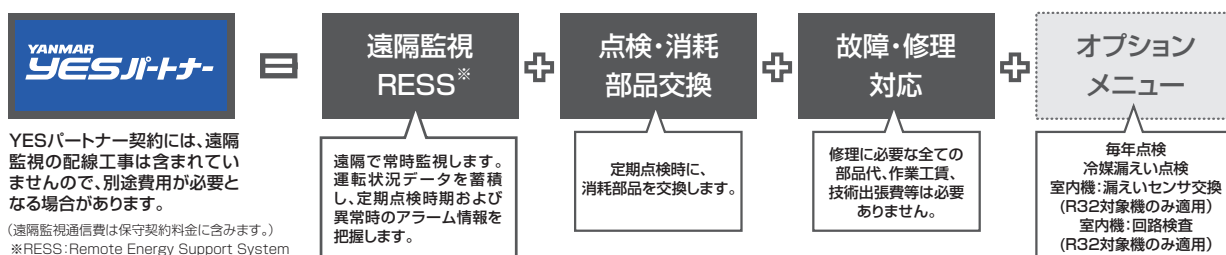
あんしんで経済的な総合保守点検「YES パートナー」に遠隔監視がセットされました。遠隔監視付のさらにきめ細やかなメンテナンスでサポートし、お客様の機器を見守ります。

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。

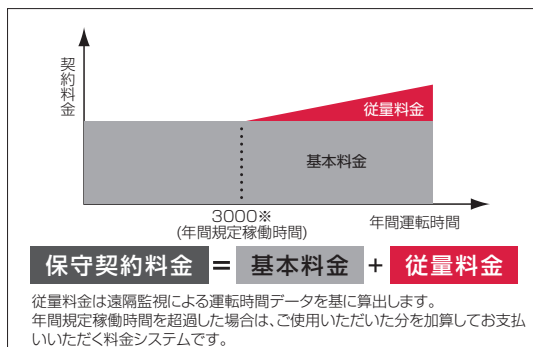


！もっとあんしん、経済的な、新しい『**YES** パートナー』

Type-R: 遠隔監視付き (従量料金制)



納得の料金システム従量料金制



※参考例：Type-R 30の場合

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	☐ 排気ドレンオイル吸着マットの交換
	☐ エアクリーナーエレメントの点検・交換	☐ オイルフィルターの交換
配管関係	☐ バルブクリアランスの調整	☐ 点火プラグの交換
	☐ 排気ドレンフィルターの補充	☐ 冷却水の補充・交換
駆動系	☐ 排気ドレンフィルターパッキン交換	
圧縮機	☐ 燃料ホースの点検・交換	☐ 冷却水ホースの点検
	☐ Vリブベルト(コンプレッサーベルト)の調整・交換	
室外機総合	☐ 冷媒・冷凍機油漏れ点検	☐ クラッチの点検
	☐ 本体の点検	
電気系	☐ 運転音・振動の点検	☐ さび、がたつきの点検
	☐ 運転データの確認	
電気系	☐ バッテリーの交換 4年/回(停電対応機のみ)	

※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

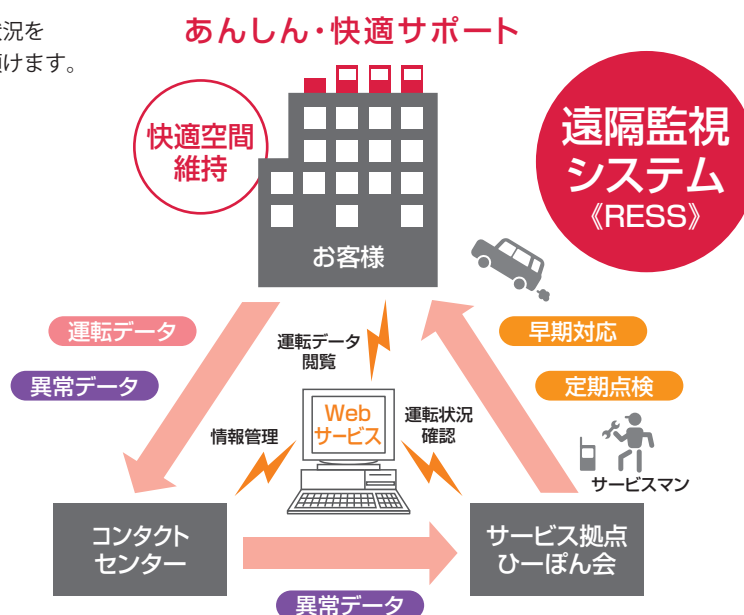
適切なメンテナンスにより、いつも最適な運転を維持。不経済な効率の悪い運転の防止により最適運転の維持をお手伝いします。

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。



対象機種 ■NTT DocomoのLTE網(無線)を使用して遠隔監視を行います。LTE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ら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+GHPチャラー:Max16台接続可能
室内機:Max128台

サービスネットワーク

全国に広がる「ヤンマーヒーぽん会」の会員店とともにお客様に快適空間と安心をお届けしています。

ヤンマーヒーぽん会とは
ヤンマーエネルギーシステム株式会社のサービス指定店です。



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は、対人専用の冷暖房装置です。
- 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。
- 車輛、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ください。
 - 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。
 - 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。
 - 室外機の据付けは、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）第三章6（3）に基づき行い、屋内へは設置しないでください。
 - 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。

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。

- 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、暖気が天井にもこみやすいため、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。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。

【火災予防条例に基づく届出】

- 各地方自治体の火災予防条例において、燃料消費量が70.0kW以上のヒートポンプ冷暖房機を設置・使用する場合には事前に届出が必要です。詳しくは、お買上げの販売店にお問い合わせください。

【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。

- 札幌支店 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3丁目1-44ヒューリックスクエア札幌5階
TEL:011-555-2878 FAX:011-330-2826
- 仙台支店 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野3丁目1-5
TEL:022-258-7379 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) 〒020-0851 岩手県盛岡市向中野8-29-23
TEL:019-632-1687 FAX:019-638-8781
- 東京支社 〒104-0028 東京都中央区八重洲2-1-1 YANMAR TOKYO13F
TEL:03-6733-4231 FAX:03-6733-4232
- 名古屋支店 〒461-0005 愛知県名古屋市中区東桜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:054-903-0998 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 〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町4番1号広島稲荷町NKビル12F
TEL:082-923-4476 FAX:082-263-8872
- 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:098-898-8082

- 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:098-898-3127 FAX:098-898-8082

◎本カタログデータは、2026年8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。 ◎エグゼア及びGHP XAIR (ロゴ) は東京ガス株式会社、東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社の登録商標です。 ◎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。 ◎本カタログに記載されている制御機器の一部及び室内機オプション品は、ダイキン工業 (株) ・オーケー器材 (株) ブランド品となります。

◎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。

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

〒660-0811 兵庫県尼崎市常光寺1-1-4
TEL:06-7636-2101 FAX:06-7739-8071
yanmar.com

ヤンマーてつくねっと

(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。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ



この印刷物は、植物油インキを使用しています。