



YANMAR

# GHPラインアップカタログ

R410A

H  
TYPE

D  
TYPE

2022.3

人にも環境にも  
快適な空間づくりを





## Lシリーズ 省エネ・環境性・施工性 3つを改善

8~13馬力 新発売予定!

### 1 省エネ性向上 ●GHP X AIR III 室外機ラインアップ拡充

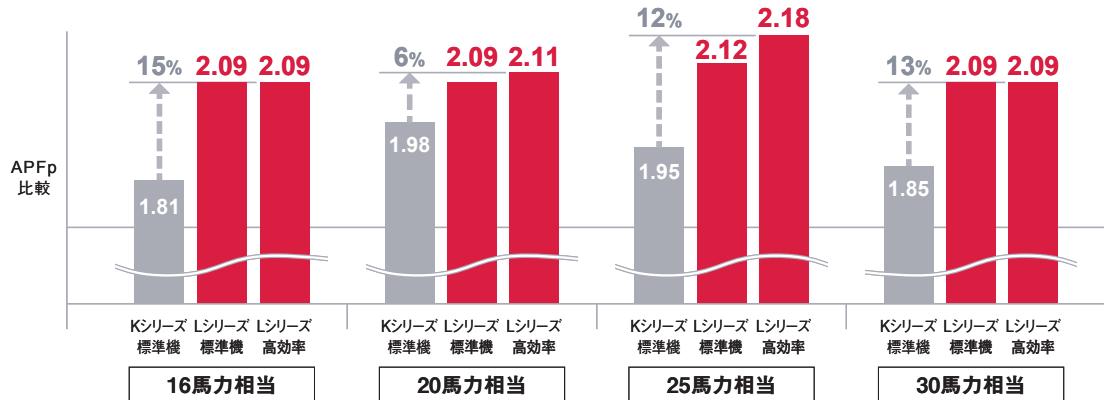
スマート&超高効率 ヒートポンプ  
GHPエグゼアIII

バリエーション		単独設置タイプ							連結設置タイプ						
		8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP	32HP	36HP	40HP	45HP	50HP	55HP	60HP
一般地向機種	高効率機 YNYP~L1	—	—	—	450	560	710	850	—	—	—	—	—	—	—
	高効率にこマルチ機 YWYP~L1	—	—	—	—	—	—	—	450 450	450 560	560 710	560 710	710 710	710 850	850 850
	Lシリーズ標準機 YNZP~L1	224	280	355	450	560	710	850	—	—	—	—	—	—	—
	Lシリーズにこマルチ YWZP~L1	—	—	—	—	—	—	—	450 450	450 560	560 710	560 710	710 710	710 850	850 850
寒冷地向機種	Lシリーズ標準機 YNZP~L1	224	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lシリーズ標準機 YNCP~L1	—	—	355	450	560	710	850	—	—	—	—	—	—	—
	Lシリーズにこマルチ YWCP~L1	—	—	—	—	—	—	—	450 450	450 560	560 710	560 710	710 710	710 850	850 850

※   は4月受注開始7月発売予定のラインアップです。

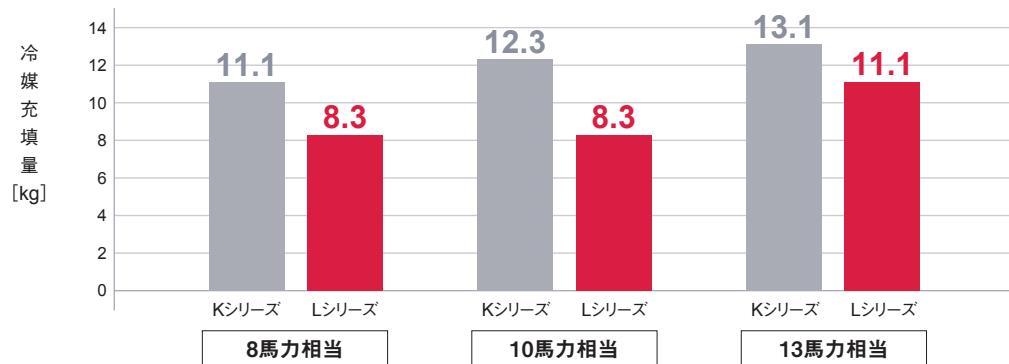
  エグゼアIII

### ● APFp(期間成績係数)が従来機比最大15%向上!



※寒冷地向機のLシリーズ25・30馬力はAPFpが異なります。

### 2 環境性向上 ●冷媒充填量は従来機に比べて最大30%低減

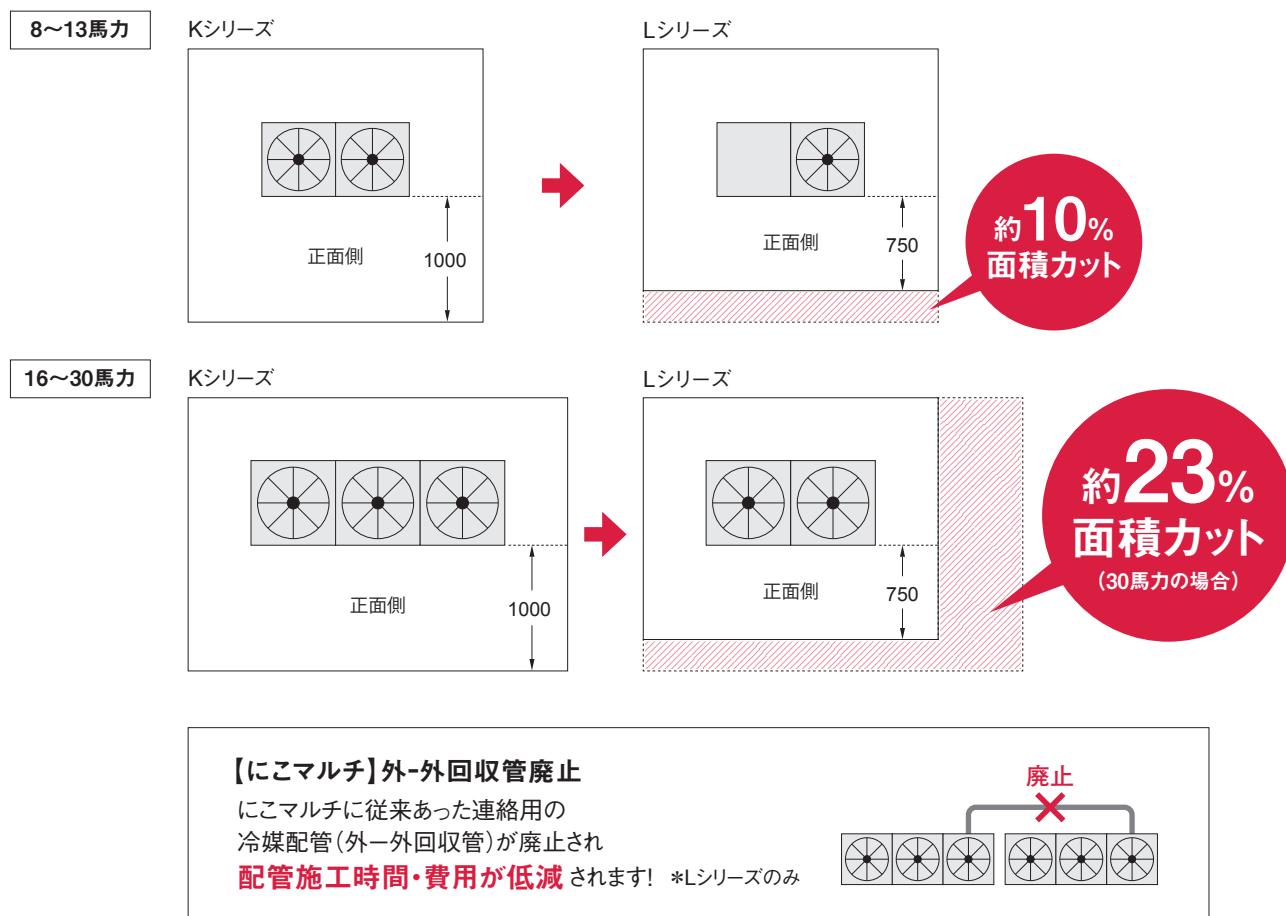


※寒冷地向機のLシリーズ13馬力は充填量が異なります。

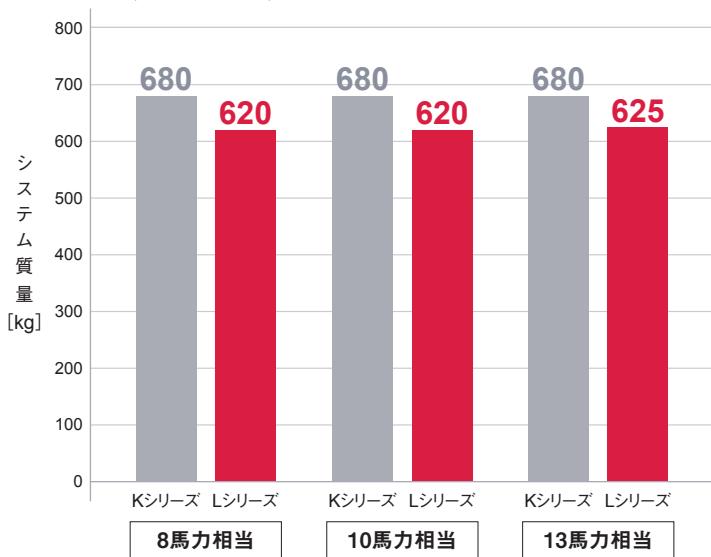


### 3 施工性改善

#### ● 設置スペース約10%～23%削減(従来機比)



#### ● 軽量化によりシステム質量は8%低減 (8～13馬力)



#### ● 筐体サイズ統一(16～30馬力) 大幅コンパクト化を実現!(25・30馬力)



※寒冷地向機のLシリーズ13馬力は質量が異なります。

# Lシリーズ電源自立型GHP ハイパワープラス

## ■電源自立型GHPとは

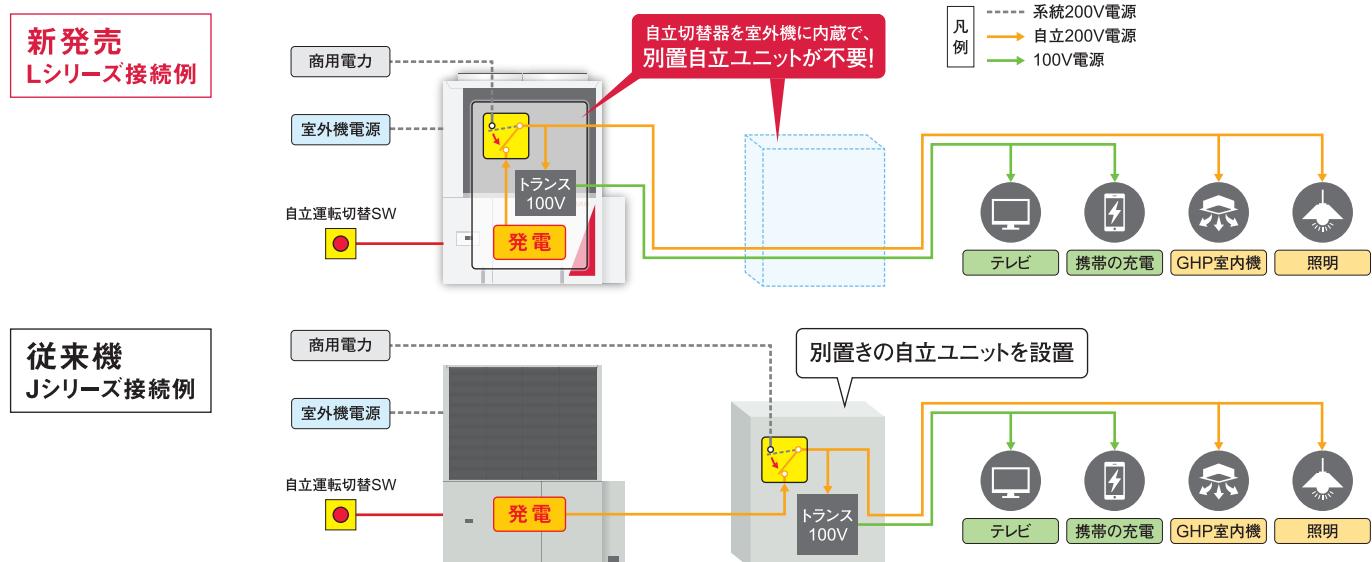
通常時は空調を行い、停電時はバッテリー電源で運転を開始し、空調、照明等に使用する電気を発電して継続利用を可能とします。



## ■自立ユニットを室外機本体に内蔵、施工性UP

本体に自立ユニットを内蔵することで、施工性を向上させ、工事費用を低減しました。

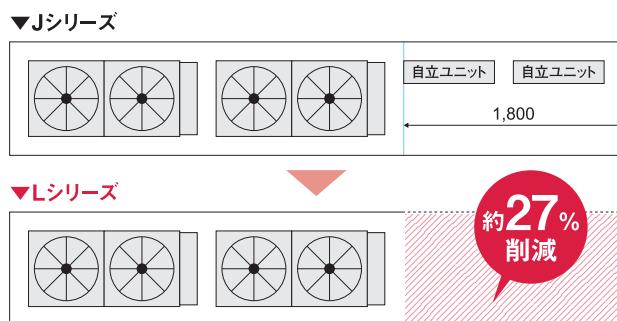
\*室外機3台以上接続する場合は、別置きの自立ユニットが必要です。



## ■設置スペース削減

自立ユニットレスで設置スペースが

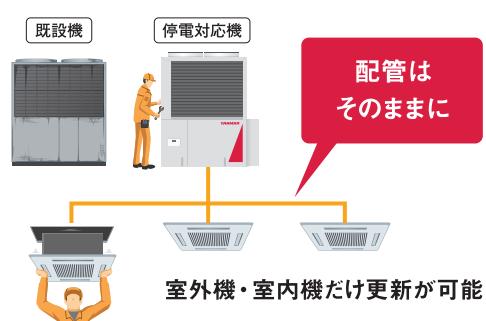
従来機Jシリーズ比 **27%削減!** (\*室外機2台接続の場合)



## ■リニューアル対応が可能!

既設配管利用が可能になりました!

空調更新で、BCP対策をご検討ください。



## ■高効率! エグゼアⅢ対象機

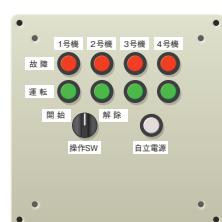
**APFp=2.09達成!** (通常運転時)

スマート & 超高効率 ヒートポンプ

**GHP X AIR III**  
GHPエグゼアⅢ

## ■4台対応の自立運転切替スイッチをご用意

4台用自立運転切替スイッチイメージ



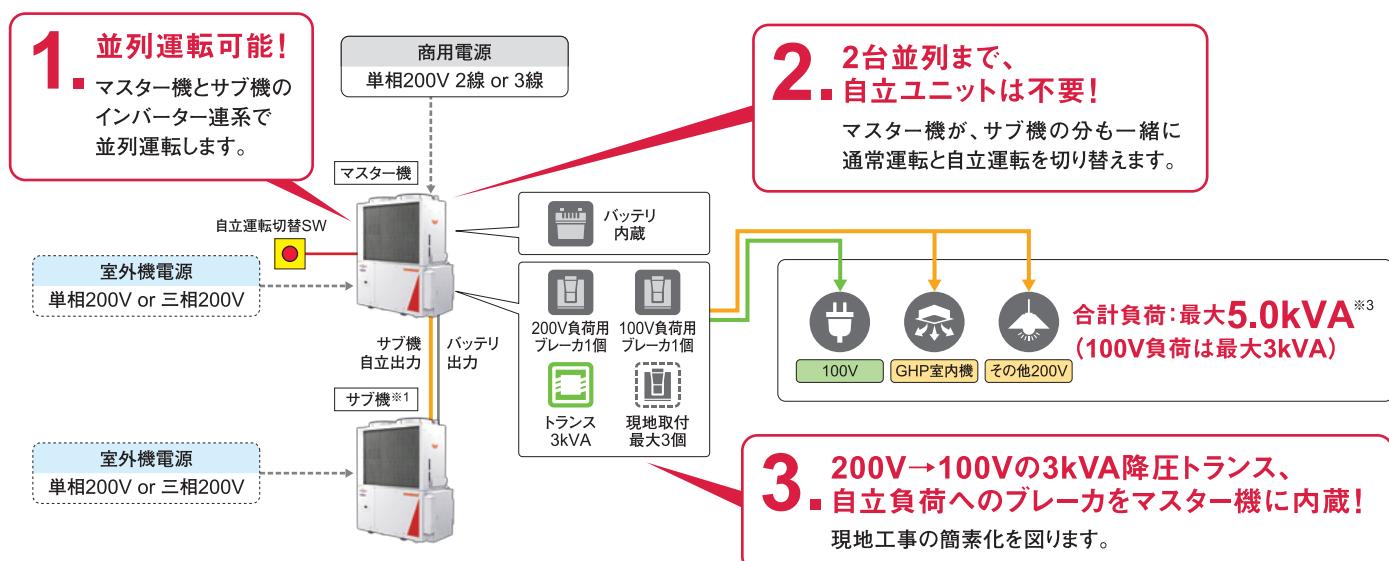
埋め込み設置イメージ



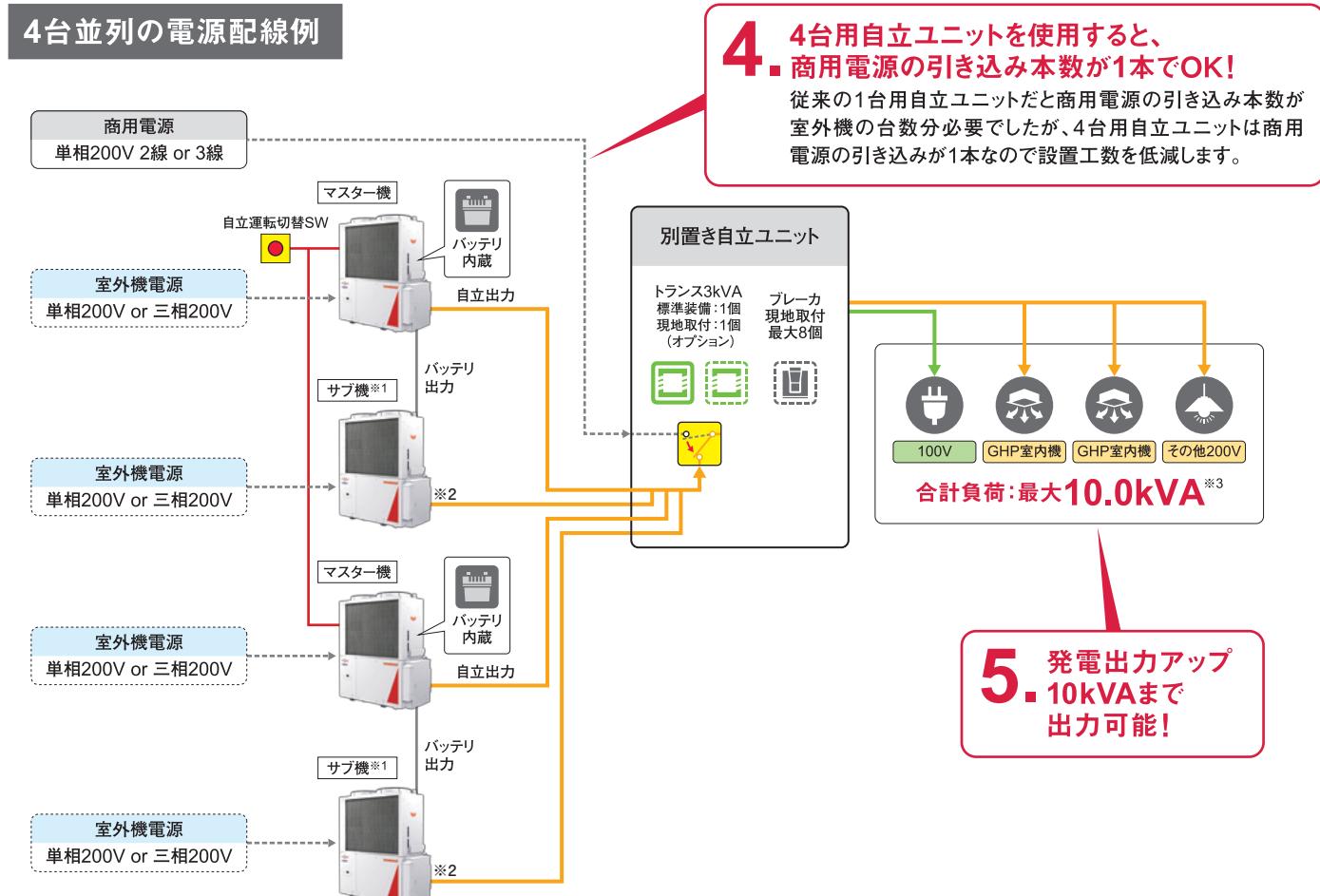


## 最大4台並列まで対応!

### 2台並列の電源配線例



### 4台並列の電源配線例



※1 サブ機にはバッテリ、ブレーカ、トランス搭載無し。 ※2 サブ機自立出力は、マスター機に内蔵している自立ユニットへの入力も可能です。

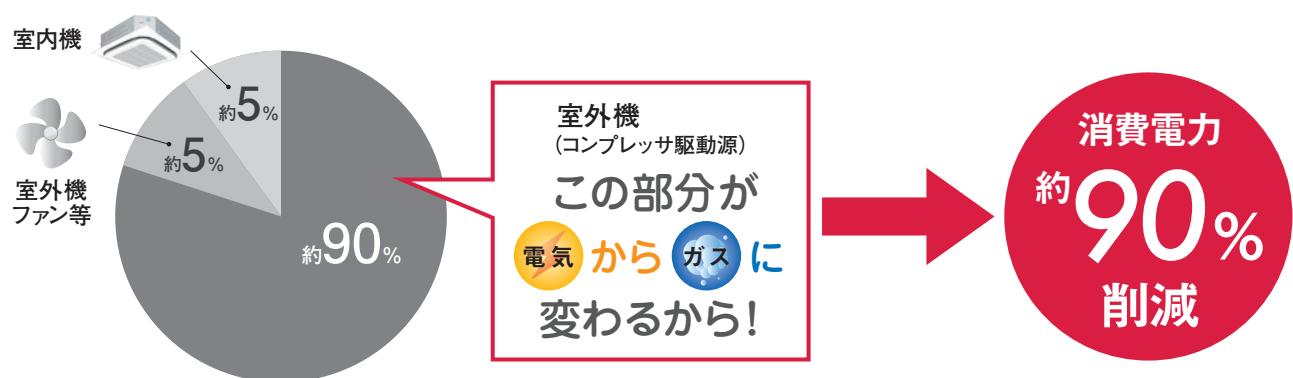
※3 合計負荷は、自己消費を含めて算出する必要があります。 上図は電源配線例となります。必要な操作線は、機器間接続図をご確認ください。

# 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

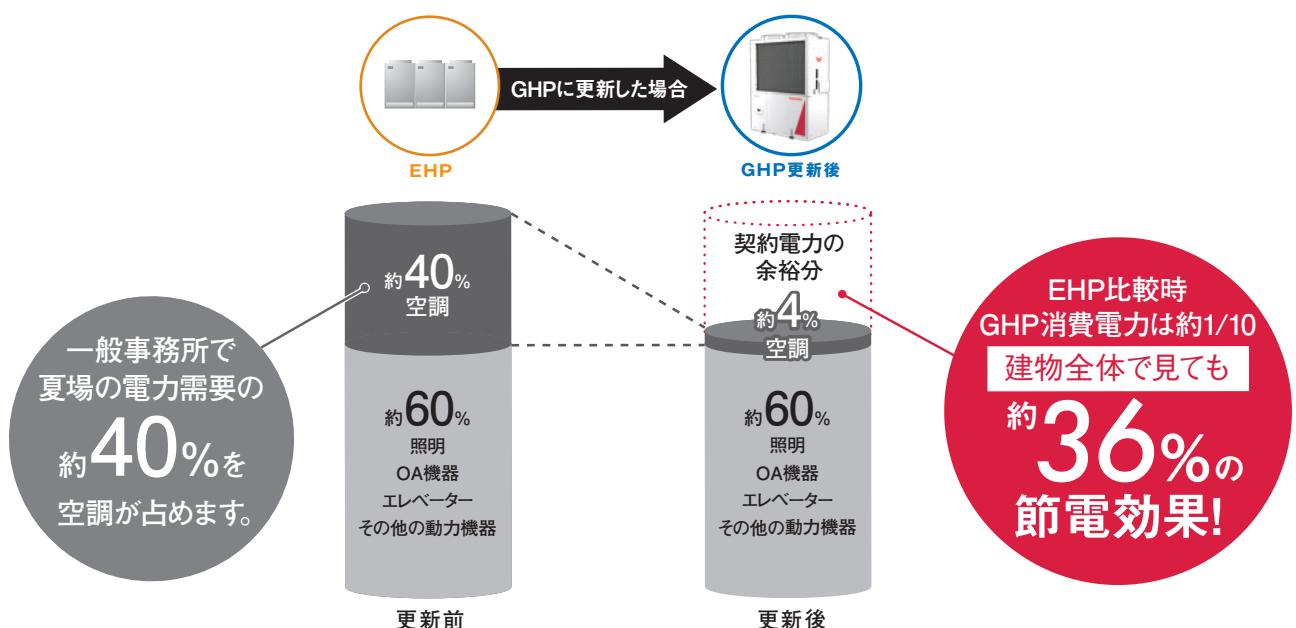
エアコンの消費エネルギー量の、約90%は室外機のコンプレッサ駆動源に使われます。  
EHPはモーター(電気)でコンプレッサを駆動しますが、GHPはガスエンジン(ガス)で駆動します。



※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。  
※定格運転における、電気式ヒートポンプエアコン(EHP)との一般的な消費電力比較に基づく削減割合を示します。

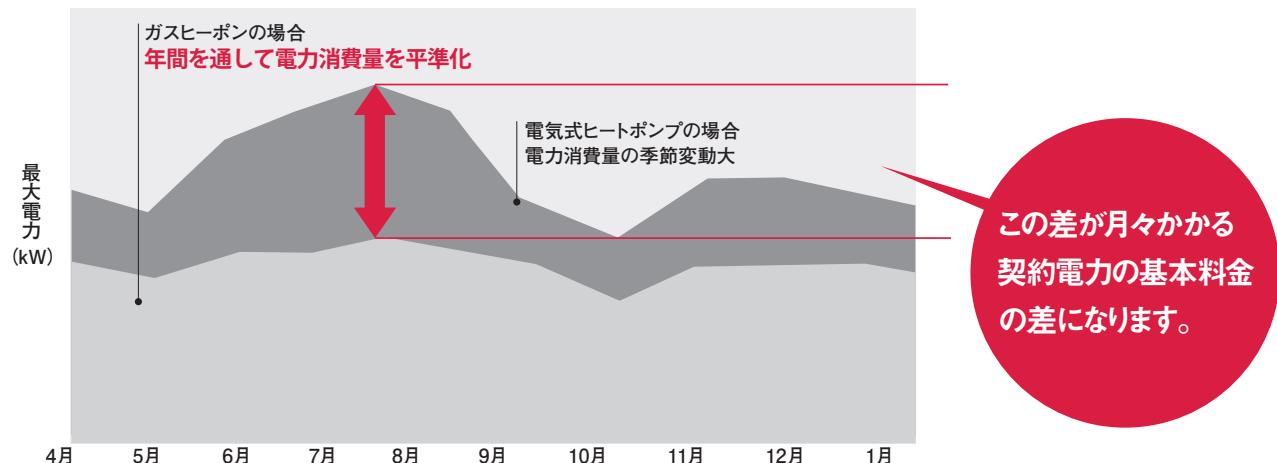
### 受電電力大幅削減 GHP導入で、建物全体の受電電力が大幅ダウンします。

#### 受電電力割合比較 (夏場のオフィスビルの例)



# 電力基本料金を低減します

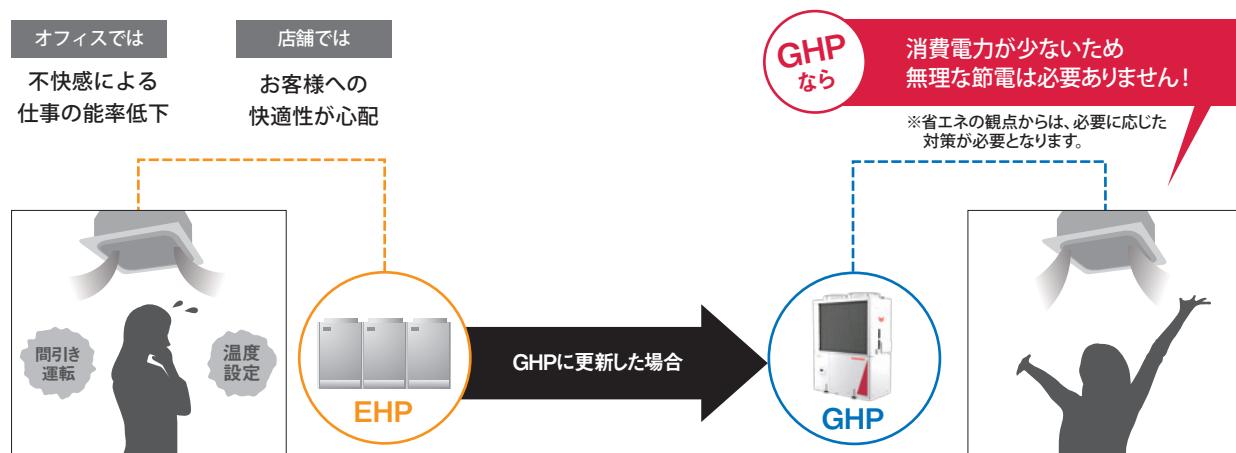
## 建物の電力需要イメージ



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

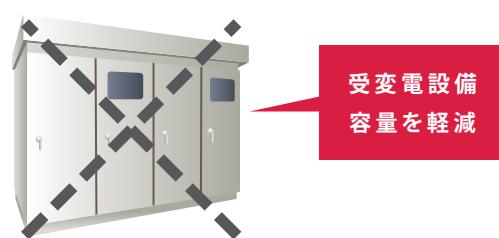
## 無理なく節電 ガマンの節電が必要ありません。

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



## 受変電設備容量を軽減します

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



# GHP室外機 バリエーション

標準機

スタンダードな室外機タイプ

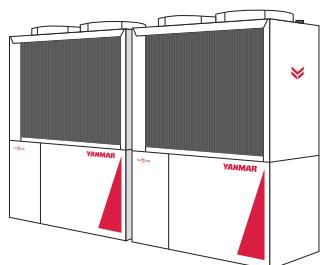
リニューアル兼用

5、7.5、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

リニューアル兼用



2台の  
室外機を  
1系統化

## 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。

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。

高効率標準機・にこマルチ

ストイキ・リーンバーンエンジンを採用した高効率GHP

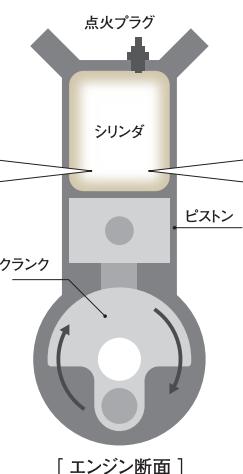
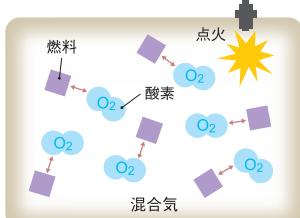
リニューアル兼用

高効率APFpが最大15%向上!(従来機YNZP450K1とYNYP450L1との比較)

### ストイキ(理論空燃比)燃焼とは

理論上、酸素と燃料(可燃物)が過不足なく反応する割合でミキシングされた混合気が燃焼する状態

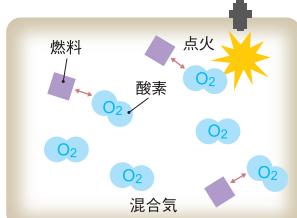
- POINT ● 小さなエンジンでも高出力
- 低NOx(三元触媒標準装備)



### リーンバーン(希薄燃焼)とは

理論空燃比よりも燃料を薄い割合でミキシングした混合気を燃焼させる状態

- POINT ● 低燃費



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

(高効率)標準機、(高効率)にこマルチ、ハイパワープラスがリニューアル兼用です。

(リニューアル兼用)は、EHP含む既設機の入替の際、冷媒配管を再利用。

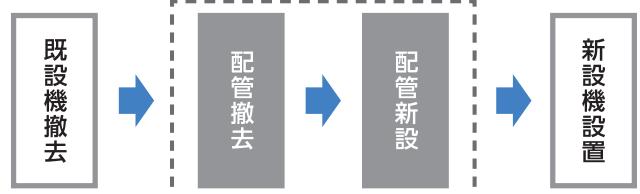
既設機の冷媒がR22・R407C・R410Aでも無洗浄※で更新。

施工費低減と工期短縮が可能です。

過去に圧縮機故障があった場合は配管洗浄が必要です。

※対応機種については、ラインアップ表をご確認ください。

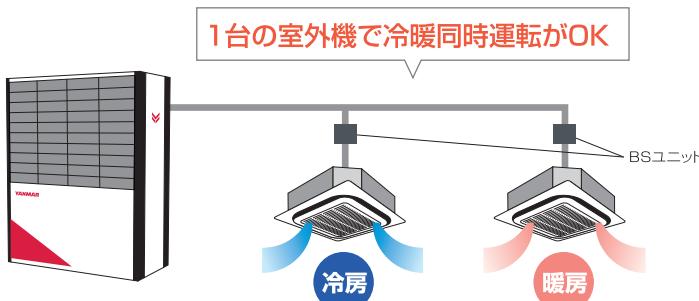
※既設配管サイズの利用可否・無洗浄対応可能な冷凍機油については総合カタログをご確認ください。



配管を再利用・無洗浄  
配管やり直し作業をカット

## 冷暖同時機

1台の室外機で冷房と暖房の同時運転が可能なタイプ



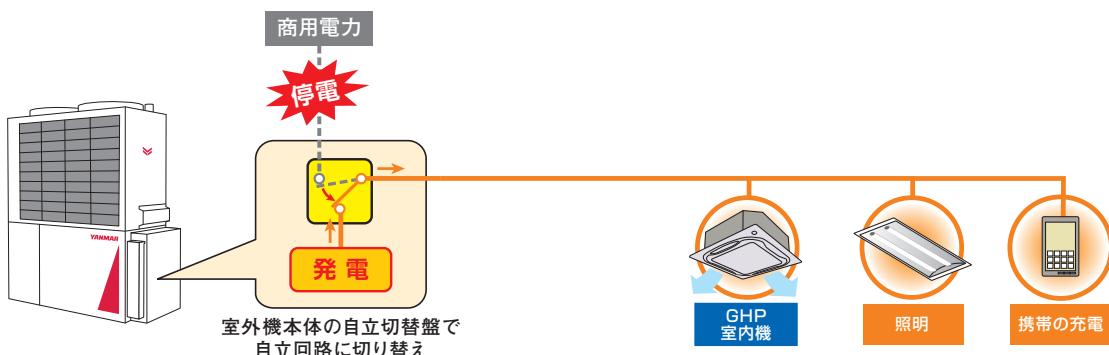
冷暖同時機は、同一冷媒系統でも室内機単位で冷房・暖房が切替えられます。通常冷暖室内機の排熱は室外機から排出されますがこの熱を暖房に利用することができるので、省エネに貢献します。

## ハイパワープラス

通常時は標準機、停電時は空調+発電

リニューアル兼用

**停電時** 停電時は、バッテリー電源によりエンジンを駆動させ、発電機をまわすことで、室外機、室内機だけでなく、照明や携帯の充電等に必要な電力を確保します。



## スマートマルチ

ガスエンジンと電気モーターの2種類の原動機を搭載するハイブリッド空調機



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

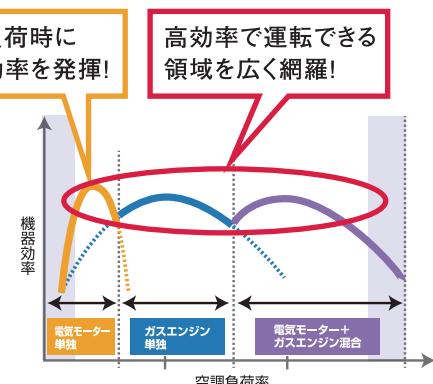
### 電気モーター

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

### ガスエンジン

空調負荷が高い時に電力デマンドを抑えて空調能力を発揮します。

〈スマートマルチの効率イメージ〉



### 既設配管再利用について

既設機がヤンマー製で、冷媒がR410Aの場合は無洗浄で既設配管の再利用が可能ですが、既設機が上記以外の場合は、洗浄を行うことで既設配管の利用が可能です。既設機の圧縮機に故障歴がある場合は、配管洗浄を必ず行ってください。既設配管の利用可能配管径には制限があります。詳細は設備設計資料をご参照ください。

## GHPチラー

GHPのヒートポンプサイクルをそのままに、水熱交換器を組み合わせることにより冷温水を作り出すシステム  
詳しくはGHPチラーカタログをご参照ください。

# 室外機ラインアップ

- ○ ○ ○ の中の数字は定格冷房能力(kW×10倍の値)を示します。
- ○ ○ ○ の色分けや表内の用語についてはP10をご確認ください。

## ■ 一般地向機種

バリエーション	ガス種	リニューアル対応	グリーン購入法	単独設置タイプ								連結設置タイプ(にこマルチ)							
				5HP	7.5HP	8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP	32HP	36HP	40HP	45HP	50HP	55HP	60HP
標準機 YRMP140G1・180G2	13A 12A LPG	●	●	140	180	2022年7月発売予定 (4月受注開始)													
NEW 標準機 YNZP224～355L1	13A 12A LPG	●	●			224	280	355											
標準機 YNZP450～850L1	13A 12A LPG	●	●							450	560	710	850						
高効率標準機 YNYP～L1	13A	●	●							450	560	710	850						
にこマルチ YWZP～L1	13A 12A LPG	●	●											450	450	560	560	710	710
高効率にこマルチ YWYP～L1	13A	●	●											450	450	560	560	710	850
冷暖同時機 YFZP～K1 ※1	13A 12A LPG	●	●							560		850							
ハイパワー-plus YBZP～L1 ※2	13A 12A LPG	●	●							560									
スマートマルチ YHZP～K1 ※1	13A 12A LPG	●	●										850						

※1 本室外機はDタイプ室内機のみ接続可能です。

※2 YBZP～L1はマスター機とサブ機の組み合わせで4台まで並列が可能です。室外機の形式と組み合わせについてはP12をご参照ください。

## ■ 寒冷地向機種

バリエーション	ガス種	リニューアル対応	グリーン購入法	単独設置タイプ								連結設置タイプ(にこマルチ)							
				5HP	7.5HP	8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP	32HP	36HP	40HP	45HP	50HP	55HP	60HP
標準機 YRMP140G1・180G2	13A 12A LPG	●	●	140	180	2022年7月発売予定 (4月受注開始)													
NEW 標準機 YNZP224・280L1	13A 12A LPG	●	●			224	280												
標準機 YNCP355～850L1	13A 12A LPG	●	●					355	450	560	710	850							
にこマルチ YWCP～L1	13A 12A LPG	●	●											450	450	560	560	710	710
冷暖同時機 YFZP～K1 ※1	13A 12A LPG	●	●						560		850								
ハイパワー-plus YBZP～L1 ※2	13A 12A LPG	●	●						560										
スマートマルチ YHZP～K1 ※1	13A 12A LPG	●	●									850							

※1 本室外機はDタイプ室内機のみ接続可能です。

※2 YBZP～L1はマスター機とサブ機の組み合わせで4台まで並列が可能です。室外機の形式と組み合わせについてはP12をご参照ください。

GHPチラー

GHPのヒートポンプサイクルをそのままに、水熱交換器を組み合わせることにより冷温水を作り出すシステム  
詳しくは GHPチラーカタログを参照ください。

## ■ ○○機種について

○は **GHP X AIR III** 、○は **GHP X AIR II** を示します。

「GHP X AIR」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」、「AIR conditioner=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。

## ■ 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。



## ■ 寒冷地専用機と寒冷仕様機について

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

### [寒冷地専用機室内機能力目安表]

室内機容量		P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140
能力 (kW)	定格冷房	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	定格暖房	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0
	低温暖房	2.8	3.4	4.2	5.3	6.7	8.5	9.5	10.6	13.2	17.0
室内機容量		P160	P224	P280	P355	P450	P560	P775/800	P1120	P1400	P1600
能力 (kW)	定格冷房	16.0	22.4	28.0	35.5	45.0	56.0	77.5/80.0	112.0	140.0	160.0
	定格暖房	18.0	25.0	31.5	40.0	50.0	63.0	90.0	125.0	160.0	180.0
	低温暖房	19.0	26.5	33.5	42.5	53.0	67.0	90.0	132.0	160.0	190.0

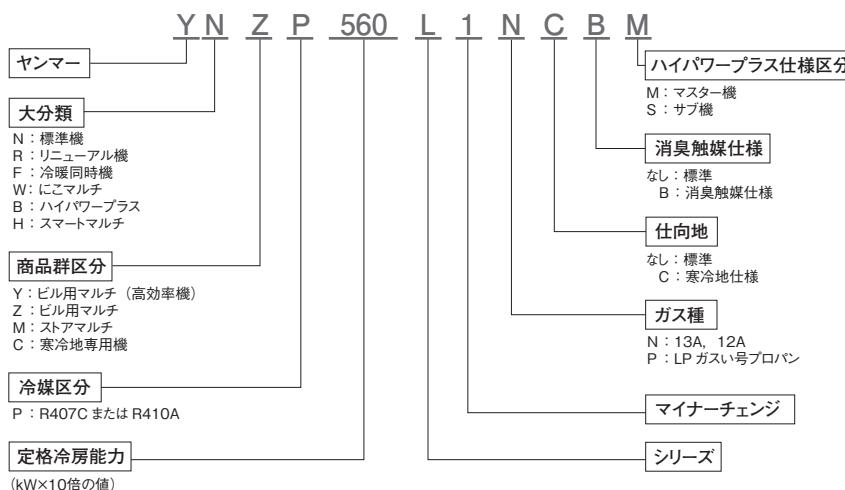
室内機の低温暖房能力は、接続する室外機や、組み合わせシステムにより変わります。

この表は、寒冷地向室外機に接続した場合の標準組合せ時の能力の目安値を示しています。

## ■ 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
  - ・KシリーズとL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。

## ■ 形式表示



# 室外機形式価格一覧

## 一般地向機種

バリエーション	相当馬力	容 量	接続可能 室内機 タイプ	13A、12A仕様*		LPG仕様		オプション追加料金	
				形 式	希望小売価格	形 式	希望小売価格	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
標準機 (リニューアル兼用)	5	P140	H D	YRMP140G1NB	1,720,000円	YRMP140G1PB	1,720,000円	150,000円	300,000円
	7.5	P180	H D	YRMP180G2NB	2,090,000円	YRMP180G2PB	2,090,000円	150,000円	300,000円
	8	P224	H D	YNZP224L1NB	3,410,000円	YNZP224L1PB	3,410,000円	180,000円	450,000円
	10	P280	H D	YNZP280L1NB	3,610,000円	YNZP280L1PB	3,610,000円	180,000円	450,000円
	13	P355	H D	YNZP355L1NB	4,570,000円	YNZP355L1PB	4,570,000円	180,000円	450,000円
	16	P450	H D	YNZP450L1NB	5,590,000円	YNZP450L1PB	5,590,000円	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YNZP560L1NB	6,450,000円	YNZP560L1PB	6,450,000円	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YNZP710L1NB	7,270,000円	YNZP710L1PB	7,270,000円	200,000円	450,000円
	30	P850	H D	YNZP850L1NB	8,670,000円	YNZP850L1PB	8,670,000円	200,000円	450,000円
高効率標準機 (リニューアル兼用)	16	P450	H D	YNYP450L1NB	5,800,000円	—	—	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YNYP560L1NB	6,640,000円	—	—	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YNYP710L1NB	7,480,000円	—	—	200,000円	450,000円
	30	P850	H D	YNYP850L1NB	9,010,000円	—	—	200,000円	450,000円
にこマルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16×2	P450×2	H D	YWZP450L1NB×2	5,690,000円×2	YWZP450L1PB	5,690,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	16+20	P450+P560	H D	YWZP450L1NB+ YWZP560L1NB	5,690,000円+ 6,550,000円	YWZP450L1PB+ YWZP560L1PB	5,690,000円+ 6,550,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	20×2	P560×2	H D	YWZP560L1NB×2	6,550,000円×2	YWZP560L1PB	6,550,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	20+25	P560+P710	H D	YWZP560L1NB+ YWZP710L1NB	6,550,000円+ 7,400,000円	YWZP560L1PB+ YWZP710L1PB	6,550,000円+ 7,400,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	25×2	P710×2	H D	YWZP710L1NB×2	7,400,000円×2	YWZP710L1PB	7,400,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	25+30	P710+P850	H D	YWZP710L1NB+ YWZP850L1NB	7,400,000円+ 8,810,000円	YWZP710L1PB+ YWZP850L1PB	7,400,000円+ 8,810,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	30×2	P850×2	H D	YWZP850L1NB×2	8,810,000円×2	YWZP850L1PB	8,810,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
高効率 にこマルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16×2	P450×2	H D	YWYP450L1NB×2	5,910,000円×2	—	—	200,000円×2	450,000円×2
	16+20	P450+P560	H D	YWYP450L1NB+ YWYP560L1NB	5,910,000円+ 6,740,000円	—	—	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	20×2	P560×2	H D	YWYP560L1NB×2	6,740,000円×2	—	—	200,000円×2	450,000円×2
	20+25	P560+P710	H D	YWYP560L1NB+ YWYP710L1NB	6,740,000円+ 7,610,000円	—	—	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	25×2	P710×2	H D	YWYP710L1NB×2	7,610,000円×2	—	—	200,000円×2	450,000円×2
	25+30	P710+P850	H D	YWYP710L1NB+ YWYP850L1NB	7,610,000円+ 9,150,000円	—	—	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	30×2	P850×2	H D	YWYP850L1NB×2	9,150,000円×2	—	—	200,000円×2	450,000円×2
冷暖同時機 受注対応	20	P560	D	YFZP560K1NB	6,950,000円	YFZP560K1PB	6,950,000円	200,000円	450,000円
	30	P850	D	YFZP850K1NB	9,380,000円	YFZP850K1PB	9,380,000円	250,000円	500,000円
ハイパワープラス マスター機 (リニューアル兼用) 受注対応	20	P560	H D	YBZP560L1NBM	8,200,000円	YBZP560L1PBM	8,200,000円	200,000円	450,000円
ハイパワープラス サブ機 (リニューアル兼用) 受注対応	20	P560	H D	YBZP560L1NBS	7,680,000円	YBZP560L1PBS	7,680,000円	200,000円	450,000円
スマートマルチ 受注対応	30	P850	D	YHZP850K1NB	7,940,000円	YHZP850K1PB	7,940,000円	250,000円	500,000円

\*高効率標準機、高効率にこマルチはガス種13Aのみ対応しています。

## 寒冷地向機種

バリエーション	相当馬力	容 量	接続可能 室内機 タイプ	13A、12A仕様		LPG仕様		オプション追加料金	
				形 式	希望小売価格	形 式	希望小売価格	耐塩害仕様	耐重塩害仕様
標準機 (リニューアル兼用) 受注対応	5	P140	H D	YRMP140G1NCB	1,790,000円	YRMP140G1PCB	1,790,000円	150,000円	300,000円
	7.5	P180	H D	YRMP180G2NCB	2,160,000円	YRMP180G2PCB	2,160,000円	150,000円	300,000円
	8	P224	H D	YNZP224L1NCB	3,535,000円	YNZP224L1PCB	3,535,000円	180,000円	450,000円
	10	P280	H D	YNZP280L1NCB	3,735,000円	YNZP280L1PCB	3,735,000円	180,000円	450,000円
	13	P355	H D	YNCP355L1NB	4,695,000円	YNCP355L1PB	4,695,000円	200,000円	450,000円
	16	P450	H D	YNCP450L1NB	5,790,000円	YNCP450L1PB	5,790,000円	200,000円	450,000円
	20	P560	H D	YNCP560L1NB	6,650,000円	YNCP560L1PB	6,650,000円	200,000円	450,000円
	25	P710	H D	YNCP710L1NB	7,470,000円	YNCP710L1PB	7,470,000円	200,000円	450,000円
	30	P850	H D	YNCP850L1NB	8,870,000円	YNCP850L1PB	8,870,000円	200,000円	450,000円
にこマルチ (リニューアル兼用) 受注対応	16×2	P450×2	H D	YWCP450L1NB×2	5,890,000円×2	YWCP450L1PB×2	5,890,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	16+20	P450+P560	H D	YWCP450L1NB+ YWCP560L1NB	5,890,000円+ 6,750,000円	YWCP450L1PB+ YWCP560L1PB	5,890,000円+ 6,750,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	20×2	P560×2	H D	YWCP560L1NB×2	6,750,000円×2	YWCP560L1PB×2	6,750,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	20+25	P560+P710	H D	YWCP560L1NB+ YWCP710L1NB	6,750,000円+ 7,600,000円	YWCP560L1PB+ YWCP710L1PB	6,750,000円+ 7,600,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	25×2	P710×2	H D	YWCP710L1NB×2	7,600,000円×2	YWCP710L1PB×2	7,600,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
	25+30	P710+P850	H D	YWCP710L1NB+ YWCP850L1NB	7,600,000円+ 9,010,000円	YWCP710L1PB+ YWCP850L1PB	7,600,000円+ 9,010,000円	200,000円+ 200,000円	450,000円+ 450,000円
	30×2	P850×2	H D	YWCP850L1NB×2	9,010,000円×2	YWCP850L1PB×2	9,010,000円×2	200,000円×2	450,000円×2
冷暖同時機 受注対応	20	P560	D	YFPZP560K1NCB	7,070,000円	YFPZP560K1PCB	7,070,000円	200,000円	450,000円
	30	P850	D	YFPZP850K1NCB	9,500,000円	YFPZP850K1PCB	9,500,000円	250,000円	500,000円
ハイパワープラス マスター機 (リニューアル兼用) 受注対応	20	P560	H D	YBZP560L1NCBM	8,400,000円	YBZP560L1PCBM	8,400,000円	200,000円	450,000円
ハイパワープラス サブ機 (リニューアル兼用) 受注対応	20	P560	H D	YBZP560L1NCBS	7,880,000円	YBZP560L1PCBS	7,880,000円	200,000円	450,000円
スマートマルチ 受注対応	30	P850	D	YHZP850K1NCB	8,090,000円	YHZP850K1PCB	8,090,000円	250,000円	500,000円

## L シリーズハイパワープラス形式と組み合わせ

形 式	ガス種	13A・12A仕様		LPG仕様	
		マスター機	YBZP560 L1N(C)BM	—	YBZP560 L1P(C)BM
	サブ機	—	YBZP560 L1N(C)BS	—	YBZP560 L1P(C)BS
並 列 組 合 せ	1台設置	1台	—	1台	—
	2台設置	1台	1台	1台	1台
	3台設置	2台	1台	2台	1台
	4台設置	2台	2台	2台	2台

# 製品仕様

## 一般地向機種

形 式		標準機<リニューアル兼用>				
		YRMP140G1 (5馬力相当)	YRMP180G2 (7.5馬力相当)	YNZP224L1 (8馬力相当) (暫定仕様)	YNZP280L1 (10馬力相当) (暫定仕様)	YNZP355L1 (13馬力相当) (暫定仕様)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	14.0/16.0	18.0/20.0	22.4/25.0	28.0/31.5	35.5/40.0
ガス消費量	ガス種	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)
	冷 房 / 暖 房 (kW)	11.8/11.2	15.3/14.8	17.3/17.0	25.3/23.4	28.7/27.9
消費電力	電 源	単相200V	単相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	50Hz(0.38/0.39) (0.44/0.44)	60Hz(0.50/0.53) (0.61/0.61)	0.492/0.503	0.499/0.507	0.640/0.616
高さ/幅/奥行	(mm)	1,740/1,100/500	1,740/1,100/500	2,280/1,470/830	2,280/1,470/830	2,280/1,470/830
質量	(kg)	380	380	620	620	625
APFp		—	—	1.39	1.41	1.53

形 式		標準機<リニューアル兼用> (にこマルチ<リニューアル兼用>)			
		YNZP450L1 (YWZP450L1) (16馬力相当)	YNZP560L1 (YWZP560L1) (20馬力相当)	YNZP710L1 (YWZP710L1) (25馬力相当)	YNZP850L1 (YWZP850L1) (30馬力相当)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	45.0/50.0	56.0/63.0	71.0/80.0	85.0/95.0
ガス消費量	ガス種	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)
	冷 房 / 暖 房 (kW)	32.2/31.6	41.9/39.7	53.6/52.0	74.1/65.6
消費電力	電 源	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	1.43/0.491	1.26/0.568	1.76/1.32	1.98/1.21
高さ/幅/奥行	(mm)	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830
質量	(kg)	775	795	830	880
APFp		2.09	2.09	2.12	2.09

形 式		高効率標準機<リニューアル兼用> (高効率にこマルチ<リニューアル兼用>)			
		YNYP450L1 (YWYP450L1) (16馬力相当)	YNYP560L1 (YWYP560L1) (20馬力相当)	YNYP710L1 (YWYP710L1) (25馬力相当)	YNYP850L1 (YWYP850L1) (30馬力相当)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	45.0/50.0	56.0/63.0	71.0/80.0	85.0/95.0
ガス消費量	ガス種	13A	13A	13A	13A
	冷 房 / 暖 房 (kW)	35.7/34.1	49.0/44.7	56.1/56.0	73.2/68.2
消費電力	電 源	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	1.13/0.552	1.15/0.604	1.52/1.30	2.06/1.56
高さ/幅/奥行	(mm)	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830
質量	(kg)	800	810	850	875
APFp		2.09	2.11	2.18	2.09

形 式		冷暖同時機		ハイパワープラス<リニューアル兼用>	スマートマルチ
		YFZP560K1(20馬力相当)	YFZP850K1(30馬力相当)	YBZP560L1※ (20馬力相当)	YHZP850K1 (30馬力相当)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	56.0/63.0	85.0/95.0	56.0/63.0 <45.0/50.0>	85.0/95.0
ガス消費量	ガス種	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)
	冷 房 / 暖 房 (kW)	48.8/43.9	67.4/67.9	41.9/39.7 <43.5/40.4>	47.4/51.0
消費電力	電 源	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	0.777/0.857	1.93/1.50	1.26/0.568	8.28/7.39
高さ/幅/奥行	(mm)	2,150/1,690/800	2,150/2,100/800	2,280/1,890/830	2,150/2,100/800
質量	(kg)	900	1,100	マスター機M(965) サブ機S(900)	1,070
APFp		—	—	2.09	1.97

※<>内の数値は、自立運転時の値を示します。自立運転時の自立出力は、空調不使用時2.5kVA、空調使用時2.3kVAとなります。

また、自立接続負荷に応じて以下の自己消費分を差し引いてください。

200V負荷のみに共有する場合:0.2kVA×室外機台数

100V負荷に供給する場合:0.2kVA×室外機台数+0.1kVA×降圧トランス数

## 寒冷地向機種

形 式		標準機<リニューアル兼用>				
		YRMP140G1 (5馬力相当)	YRMP180G2 (7.5馬力相当)	YNZP224L1 (8馬力相当) (暫定仕様)	YNZP280L1 (10馬力相当) (暫定仕様)	YNCP355L1 (13馬力相当) (暫定仕様)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	14.0/16.0	18.0/20.0	22.4/25.0	28.0/31.5	35.5/40.0
	最大暖房低温 (kW)	17.0	21.2	26.5	33.5	42.5
ガス消費量	ガス 種	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)
	冷 房 / 暖 房 (kW)	11.8/11.2	15.3/14.8	17.3/17.0	25.3/23.4	23.6/24.6
消費電力	電 源	単相200V	単相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	50Hz(0.38/0.39) 60Hz(0.44/0.44)	50Hz(0.50/0.53) 60Hz(0.61/0.61)	0.492/0.503	0.499/0.507	0.659/0.420
高さ/幅/奥行 (mm)		1,740/1,100/500	1,740/1,100/500	2,280/1,470/830	2,280/1,470/830	2,280/1,690/830
質量 (kg)		380	380	620	620	775
APFp		—	—	1.39	1.41	1.79

形 式		標準機<リニューアル兼用> (にこマルチ<リニューアル兼用>)			
		YNCP450L1 (YWCP450L1) (16馬力相当)	YNCP560L1 (YWCP560L1) (20馬力相当)	YNCP710L1 (YWCP710L1) (25馬力相当)	YNCP850L1 (YWCP850L1) (30馬力相当)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	45.0/50.0	56.0/63.0	71.0/80.0	85.0/95.0
	最大暖房低温 (kW)	53.0	67.0	84.0	95.0
ガス消費量	ガス 種	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)
	冷 房 / 暖 房 (kW)	32.2/31.6	41.9/39.7	54.4/48.1	72.6/60.8
消費電力	電 源	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	1.43/0.491	1.26/0.568	1.51/1.32	1.98/1.51
高さ/幅/奥行 (mm)		2,280/1,690/830	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830	2,280/1,690/830
質量 (kg)		775	795	865	880
APFp		2.09	2.09	1.94	1.97

形 式		冷暖同時機		ハイパワープラス<リニューアル兼用>	スマートマルチ
		YFZP560K1 (20馬力相当)	YFZP850K1 (30馬力相当)	YBZP560L1 ※ (20馬力相当)	YHZP850K1 (30馬力相当)
能 力	冷 房 / 暖 房 (kW)	56.0/63.0	85.0/95.0	56.0/63.0 <45.0/50.0>	85.0/95.0
	最大暖房低温 (kW)	63.0	90.0	67.0<67.0>	75.0
ガス消費量	ガス 種	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)	13A,12A,LPG(い号)
	冷 房 / 暖 房 (kW)	48.8/43.9	67.4/67.9	41.9/39.7 <43.5/40.4>	47.4/51.0
消費電力	電 源	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V	単相200V・三相200V
	冷 房 / 暖 房 (kW)	0.777/0.857	1.93/1.50	1.26/0.568	8.28/7.39
高さ/幅/奥行 (mm)		2,150/1,690/800	2,150/2,100/800	2,280/1,890/830	2,150/2,100/800
質量 (kg)		900	1,100	マスター機M(965) サブ機S(900)	1,070
APFp		—	—	2.09	1.97

※<>内の数値は、自立運転時の値を示します。自立運転時の自立出力は、空調不使用時2.5kVA、空調使用時2.3kVAとなります。

また、自立接続負荷に応じて以下の自己消費分を差し引いてください。

200V負荷のみに共有する場合:0.2kVA×室外機台数

100V負荷に供給する場合:0.2kVA×室外機台数+0.1kVA×降圧トランス数

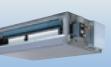
# 室内機ラインアップ Hタイプ

室内機タイプ	形式	容量	P22	P28	P36	P45	P56	P71
		冷房能力	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW	7.1kW
		暖房能力	2.5kW	3.2kW	4.0kW	5.0kW	6.3kW	8.0kW

## ■標準タイプ

てんかせ4方向	HCGP 28~160K3 HPCAP160NA3			HCGP28K3 329,000円 71,000円	HCGP36K3 335,000円 71,000円	HCGP45K3 354,000円 71,000円	HCGP56K3 358,000円 71,000円	HCGP71K3 375,000円 71,000円
てんかせ2方向	HWGP 22~160K2 HPWAP~DNA		HWGP22K2 340,000円 71,000円	HWGP28K2 344,000円 71,000円	HWGP36K2 352,000円 71,000円	HWGP45K2 362,000円 71,000円	HWGP56K2 364,000円 71,000円	HWGP71K2 394,000円 71,000円
てんかせ1方向	HKGP 22~80K2 HPKAP~CNA		HKGP22K2 380,000円 71,000円	HKGP28K2 394,000円 71,000円	HKGP36K2 402,000円 71,000円	HKGP45K2 412,000円 71,000円	HKGP56K2 432,000円 71,000円	HKGP71K2 441,000円 71,000円
ビルトイン	HBGP 22~160K3 HPBGP~NH		HBGP22K3 388,000円 27,000円	HBGP28K3 396,000円 27,000円	HBGP36K3 400,000円 27,000円	HBGP45K3 402,000円 27,000円	HBGP56K3 406,000円 27,000円	HBGP71K3 409,000円 33,000円
てんうめ(高静圧型) P224~P280形 受注対応	HDGP 45~160K3 HDAP 224~280K2					HDGP45K3 399,000円	HDGP56K3 403,000円	HDGP71K3 414,000円
てんうめ(中静圧型)	HDGP 28~56KC3			HDGP28KC3 402,000円	HDGP36KC3 406,000円	HDGP45KC3 410,000円	HDGP56KC3 414,000円	
てんつり P224~P280形 受注対応	HHGP 36~160K2 224K1~280K1				HHGP36K2 340,000円	HHGP45K2 343,000円	HHGP56K2 348,000円	HHGP71K2 352,000円
てんつり 在庫限り	HHAP 36~160K4				HHAP36K4 340,000円	HHAP45K4 343,000円	HHAP56K4 348,000円	HHAP71K4 352,000円
かべかけ	HAGP 22~56K2		HAGP22K2 305,000円	HAGP28K2 318,000円	HAGP36K2 348,000円	HAGP45K2 355,000円	HAGP56K2 364,000円	
ゆかおき(横型) 受注対応	HMAP 28~71K			HMAP28K 362,000円	HMAP36K 367,000円	HMAP45K 375,000円	HMAP56K 401,000円	HMAP71K 413,000円
ゆかうめ 受注対応	HMIAP 28~71K			HMIAP28K 333,000円	HMIAP36K 340,000円	HMIAP45K 345,000円	HMIAP56K 367,000円	HMIAP71K 381,000円
ゆかおき 受注対応	HFGP 80~160K2							
大型ゆかおき 受注対応	HFDAP 224~560KP1 HFDAP 800~1600CSP							
壁ビルトイン 受注対応	HBWAP 140~280K							
テンブ クリーン	直吸込みタイプ 化粧パネル HPEDGP56~112EPK					HEDGP45K1 1,258,000円 256,000円	HEDGP56K1 1,283,000円 256,000円	
	ダクト 吸込みタイプ 化粧パネル HPEDGP56~112EPS					HEDGP45K1 1,258,000円 201,000円	HEDGP56K1 1,283,000円 201,000円	
厨房用てんつり 受注対応	HHTGP 80~140K							
ホテル用 てんうめ 受注対応	右仕様 HDAP 22~36KHR2		HDAP22KHR2 414,000円	HDAP28KHR2 422,000円	HDAP36KHR2 426,000円			
	左仕様 HDAP 22~36KHL2		HDAP22KHL2 414,000円	HDAP28KHL2 422,000円	HDAP36KHL2 426,000円			

## ■外気処理工エアコン

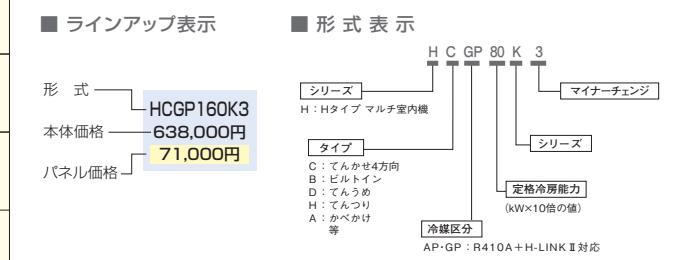
天井埋込型 受注対応	HDAP 140~280KF1							
壁ビルトイン型 受注対応	HBWAP 140~280KF1							

## 全機種 H-LINKII対応

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

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

	HCGP80K3 416,000円 71,000円	HCGP90K3 441,000円 71,000円	HCGP112K3 507,000円 71,000円	HCGP140K3 575,000円 71,000円	HCGP160K3 638,000円 71,000円						
	HWGP80K2 436,000円 71,000円	HWGP90K2 451,000円 71,000円	HWGP112K2 509,000円 82,000円	HWGP140K2 579,000円 82,000円	HWGP160K2 645,000円 82,000円						
	HKGP80K2 450,000円 71,000円										
		HBGP90K3 451,000円 33,000円	HBGP112K3 551,000円 55,000円	HBGP140K3 626,000円 55,000円	HBGP160K3 660,000円 55,000円						
		HDGP90K3 457,000円	HDGP112K3 559,000円	HDGP140K3 628,000円	HDGP160K3 717,000円	HDAP224K2 931,000円	HDAP280K2 1,090,000円				
	HHGP80K2 378,000円	HHGP90K2 386,000円	HHGP112K2 467,000円	HHGP140K2 521,000円	HHGP160K2 589,000円	HHGP224K1 931,000円	HHGP280K1 1,162,000円				
	HHAP80K4 378,000円	HHAP90K4 386,000円	HHAP112K4 467,000円	HHAP140K4 521,000円	HHAP160K4 589,000円						
	HFGP80K2 428,000円		HFGP112K2 500,000円	HFGP140K2 555,000円	HFGP160K2 638,000円						
						HFDAP224KP1 1,200,000円	HFDAP280KP1 1,500,000円	HFDAP450KP1 1,900,000円	HFDAP560KP1 <sup>#3</sup> 2,300,000円	HFDAP800CSP <sup>#3</sup> 3,200,000円	HFDAP1600CSP <sup>#2</sup> 6,700,000円
				HBWAP140K 820,000円		HBWAP224K 1,020,000円	HBWAP280K 1,150,000円				
	HEDGP80K1 1,418,000円 284,000円		※HEPAフィルタが別途必要です								
	HEDGP80K1 1,418,000円 224,000円		※HEPAフィルタ、吸込角ダフフランジが別途必要です								
	HHTGP80K 578,000円			HHTGP140K 825,000円							



リモコン

多機能リモコン



HLPAR1  
希望小売価格 22,000円

音声機能無 HLPARF3A  
希望小売価格 34,000円

音声機能付 HLPARFV2A  
希望小売価格 35,000円

※HCGP○○K3, HWGP○○K2, HKGP○○K2, HBGP○○K3, HDGP○○K3, HDAP○○K2, HDGP○○K3, HHGP○○K2-K1, HHAP○○K4, HAGP○○K2, HFGP○○K2, HEDGP○○K1, HHTGP○○K, HDAP○○KHR2-KHL2には多機能リモコンのみの接続となります。

※1. 大型ゆかおき形室内機を接続する場合は、室外機の容量比が最大100%までとなります。  
(例)P560形室外機には、HFDAP280KP1×2台接続(容量比100%)となり  
これ以上他の室内機は接続できません。

※2. HFDAP1600CSP<sup>#3</sup>はP850形室外機×2台との組合せとなります。

※3. (高効率)にマルチ接続時、室外機それぞれ1台の容量をこえる室内機を接続することは  
できません。

※4. 外気処理エアコンは、外気負荷のみを処理します。  
室内負荷(室内の空調)はビル用マルチ等を別途設置してください。  
室内空調の冷媒系統やリモコンのグループ制御に組み込むことはできません。

※5. 室内機の合計容量が、室外機の容量比100%を越えた接続で、全数運転した場合、  
各室内機の能力が多少減少する場合があります。

※6. 写真は直吸込み型を示します。

◎ □ は(高効率)にマルチに接続できません。

◎ Hタイプ室内機は、冷暖同時機に接続できません。

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

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

# 室内機ラインアップ Dタイプ

室内機タイプ	形式	容量	P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90
		冷房能力	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW	7.1kW	8.0kW	9.0kW
		暖房能力	2.5kW	3.2kW	4.0kW	5.0kW	6.3kW	8.0kW	9.0kW	10.0kW
<b>■標準タイプ</b>										
天井埋込カセット形 ラウンドフローライフ 化粧パネル	YZCP 28~160MM PCP160EAF			YZCP28MM 389,000円 68,000円	YZCP36MM 393,000円 68,000円	YZCP45MM 396,000円 68,000円	YZCP56MM 400,000円 68,000円	YZCP71MM 411,000円 68,000円	YZCP80MM 438,000円 68,000円	YZCP90MM 461,000円 68,000円
天井埋込カセット形 S-ラウンドフローライフ 化粧パネル	YZCP 28~160DB PCP160EEF			YZCP28DB 440,000円 103,000円	YZCP36DB 442,000円 103,000円	YZCP45DB 450,000円 103,000円	YZCP56DB 455,000円 103,000円	YZCP71DB 467,000円 103,000円	YZCP80DB 498,000円 103,000円	YZCP90DB 525,000円 103,000円
天井埋込カセット形 エコ・ダブルフローライフ 化粧パネル	YZWP 22~160CD PWP~CF		YZWP22CD 497,000円 70,000円	YZWP28CD 503,000円 70,000円	YZWP36CD 510,000円 70,000円	YZWP45CD 512,000円 70,000円	YZWP56CD 515,000円 86,000円	YZWP71CD 516,000円 86,000円	YZWP80CD 556,000円 86,000円	YZWP90CD 568,000円 127,000円
天井埋込カセット形 シングルフローライフ 化粧パネル	YZKP 22~71CB PKP~MAF		YZKP22CB 412,000円 52,000円	YZKP28CB 418,000円 52,000円	YZKP36CB 426,000円 52,000円	YZKP45CB 432,000円 57,000円	YZKP56CB 454,000円 57,000円	YZKP71CB 463,000円 68,000円		
天井ビルトイン形 化粧パネル	YZBP 22~140DA PBJ~LF		YZBP22DA 410,000円 31,000円	YZBP28DA 415,000円 31,000円	YZBP36DA 420,000円 31,000円	YZBP45DA 423,000円 31,000円	YZBP56DA 430,000円 31,000円	YZBP71DA 453,000円 31,000円		YZBP90DA 483,000円 31,000円
天井埋込ダクト形 P224~ P280形 受注 対応	YZDP 45~280CB-M					YZDP45CB 466,000円	YZDP56CB 470,000円	YZDP71CB 483,000円		YZDP90CB 532,000円
コジ 天井 埋込 ダクト タイプ 形	右仕様 受注 対応	FXYMMMP 22~36ERR		FXYMMMP22ERR 792,000円	FXYMMMP28ERR 799,000円	FXYMMMP36ERR 806,000円				
	左仕様 受注 対応	FXYMMMP 22~36ELR		FXYMMMP22ELR 792,000円	FXYMMMP28ELR 799,000円	FXYMMMP36ELR 806,000円				本製品はダイキン工業(株) ブランド改裝品となります。
天井吊形	YZHP 36~160MJ				YZHP36MJ 428,000円	YZHP45MJ 429,000円	YZHP56MJ 438,000円	YZHP71MJ 444,000円	YZHP80MJ 469,000円	YZHP90MJ 487,000円
天井吊形 在庫 限り	YZHP 36~160MA				YZHP36MA 407,000円	YZHP45MA 409,000円	YZHP56MA 417,000円	YZHP71MA 422,000円	YZHP80MA 447,000円	YZHP90MA 463,000円
壁掛形	YZAP 28~56D -71M		※写真28~56D	YZAP28D 334,000円	YZAP36D 365,000円	YZAP45D 373,000円	YZAP56D 382,000円	YZAP71M 370,000円		
床置ローボーイ形	YZFP 28~71MD			YZFP28MD 380,000円	YZFP36MD 385,000円	YZFP45MD 394,000円	YZFP56MD 421,000円	YZFP71MD 434,000円		
床置ローボーイ形 埋込タイプ 受注 対応	YZMP 28~71MD			YZMP28MD 350,000円	YZMP36MD 357,000円	YZMP45MD 363,000円	YZMP56MD 386,000円	YZMP71MD 400,000円		
床置ダクト形 受注 対応	YZFVP 140~1600MA			<p>●床置ダクト形室内機を接続する場合は、室外機の容量比が最大100%までとなります。 (例)P560形室外機には、YZFVP280MAX2台接続(容量比100%)となりこれ以上他の室内機は接続できません。 ●冷暖同時機、(高効率)にごマルチに接続時、スポット省エネモード、外気処理モードで使用することはできません。 ※1.(高効率)にごマルチに接続時、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)YWYP450L1×2にYZFVP560MAは接続できません。 ※2. 30馬力×2の(高効率)にごマルチに本室内機を2台接続することはできません。</p>						
壁ビルトイン形 受注 対応	YZBWP 140~280MC									
壁ビルトイン形 下吹出タイプ 受注 対応	YZBWUP 140~280M									
病院用クリーンエアコン 吹出口一体型 受注 対応	YZBCP 45~71M			本室内機には、別途化粧パネルおよびHEPAフィルターが必要となります。		YZBCP45M 935,000円	YZBCP56M 955,000円	YZBCP71M 1,003,000円		
病院用クリーンエアコン 吹出口ユニット分離型 受注 対応	YZBCP 71MP			本室内機には、別途化粧パネル、吹出口ユニットおよびHEPAフィルターが必要となります。				YZBCP71MP 782,000円		
天井吊形厨房用 受注 対応	YZHTP 80~140M								YZHTP80M 578,000円	
天井吊形工場用 受注 対応	YZHFP 140~280M									
床置ダクト形工場用 受注 対応	YZFFVP 280~560MA									
スポットマルチ 受注 対応	FSXYT 28BR			FSXYT28BR 1,200,000円						
<b>■外気処理エアコン</b>										
天井埋込ダクト形 受注 対応	YZDP 140~280MBF			接続可能室外機 · (高効率) 標準機・スマートマルチ・ハイパワープラス(自立時空調なし)						
壁ビルトイン形 受注 対応	YZBWP 140~280MCF									
<b>■外気処理ユニット</b>										
天井埋込ダクト形 受注 対応	VKMP 50~100HAM			VKMP50HAM 1,685,000円		VKMP80HAM 2,121,000円	VKMP100HAM 2,657,000円			

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

P112	P140	P160	P224	P280	P355	P450	P560	P775	P1120	P1400	P1600
11.2kW	14.0kW	16.0kW	22.4kW	28.0kW	35.5kW	45.0kW	56.0kW	77.5kW	112.0kW	140.0kW	160.0kW
12.5kW	16.0kW	18.0kW	25.0kW	31.5kW	40.0kW	50.0kW	63.0kW	90.0kW	125.0kW	160.0kW	180.0kW

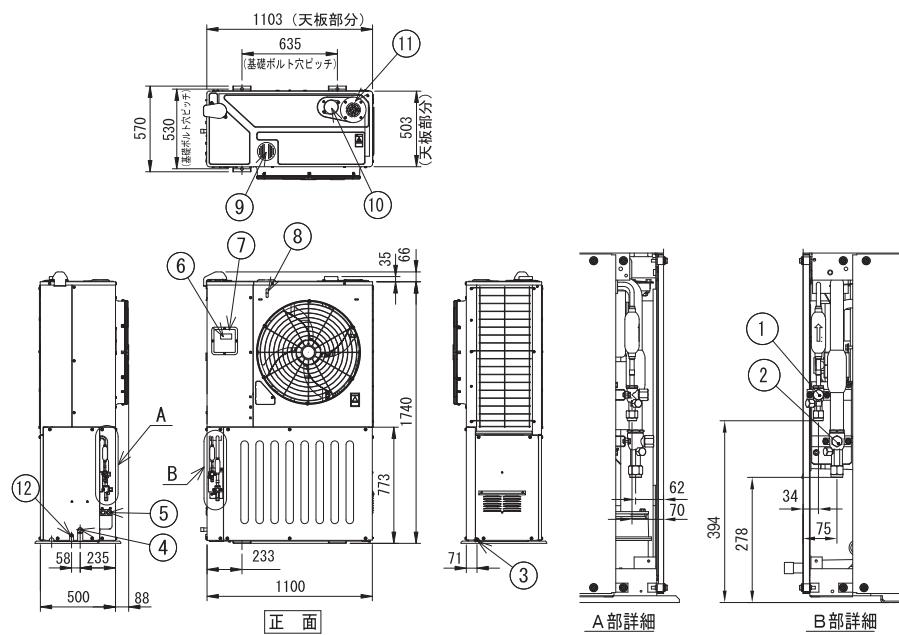
	YZDP140MBF 1,365,000円	YZDP224MBF 2,069,000円	YZDP280MBF 2,258,000円						
	YZBWP140MCF 1,914,000円	YZBWP224MCF 2,561,000円	YZBWP280MCF 2,825,000円						

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

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

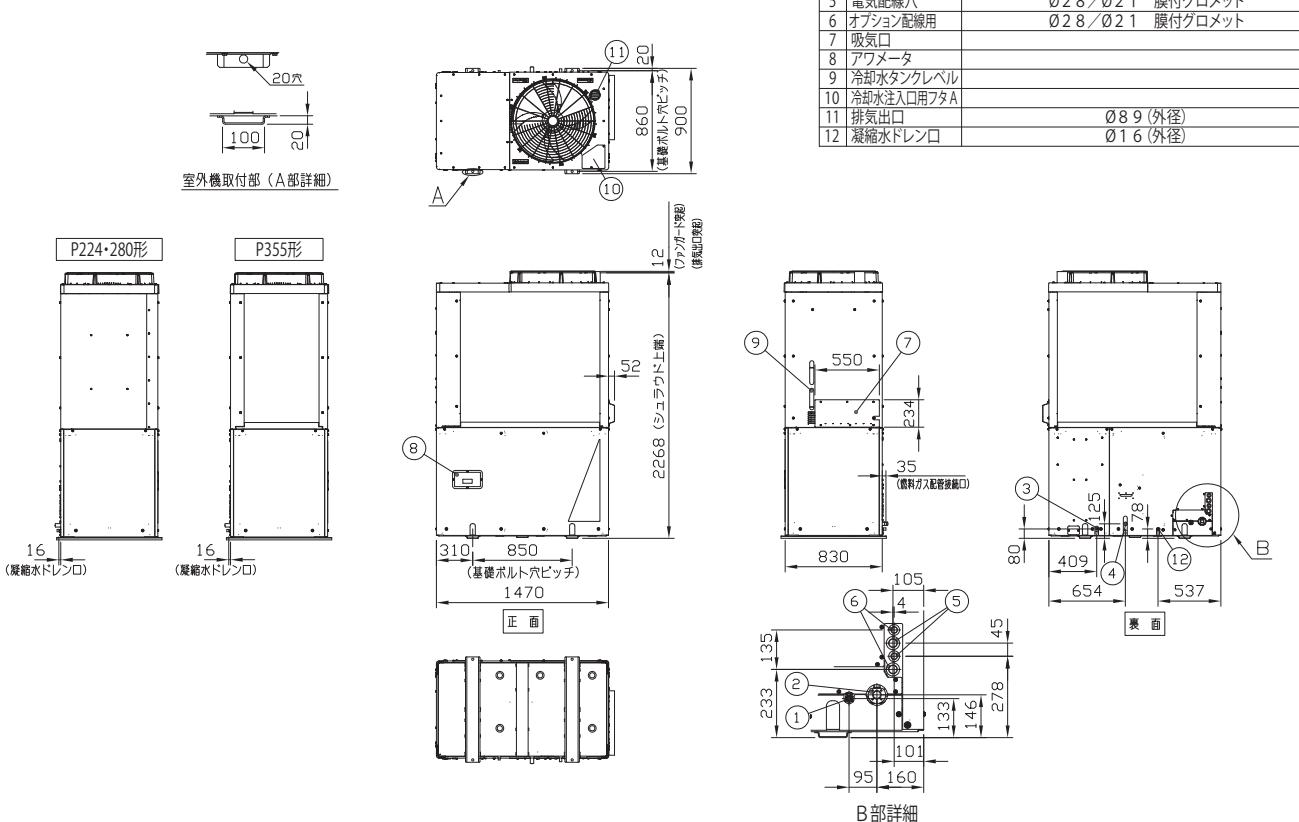
## 外形寸法図

標準機:YRMP140G1・180G2



部番	名 称	記 事
1	冷媒液側配管接続口	$\phi 9.5$ フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	P140: $\phi 15.9$ フレア接続 P180: $\phi 19.1$ ローラー付け接続 (フレアット付パイプ(同梱品)使用)
3	ドレン配管接続口	$\phi 16$ (外径)
4	燃料ガス配管接続口	R 1/2 (オネジ)
5	電気配線穴	$\phi 28$ 膜付グロメット
6	アワーメータ	
7	点検フタ	
8	冷却水タンクレベル	
9	冷却水注入口用フタ	ゴムフタ $\phi 120 \times 1$
10	冷却水注入口用フタ	樹脂製フタ $\phi 90 \times 1$
11	排気出口	$\phi 120$
12	凝縮水ドレン口	$\phi 16$ (外径)

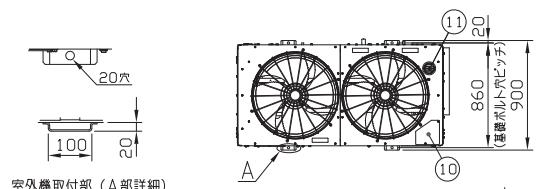
標準機:YNZP224L1・280L1・355L1(暫定版)



部番	名 称	記 事		
		224形	280形	355形
1	冷媒液側配管接続口	$\phi 9.5$ ローラー付+フレア接続	$\phi 12.7$ ローラー付+フレア接続	
2	冷媒ガス側配管接続口	$\phi 19.1$ ローラー付+フランジ接続	$\phi 22.2$ ローラー付+フランジ接続	$\phi 25.4$ ローラー付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口		$\phi 15$ (内径)	
4	燃料ガス配管接続口		R 3/4 (おねじ)	
5	電気配線穴	$\phi 28$ / $\phi 21$ 膜付グロメット		
6	オプション配線用	$\phi 28$ / $\phi 21$ 膜付グロメット		
7	吸気口			
8	アワーメータ			
9	冷却水タンクレベル			
10	冷却水注入口用フタA			
11	排気出口		$\phi 89$ (外径)	
12	凝縮水ドレン口			$\phi 16$ (外径)

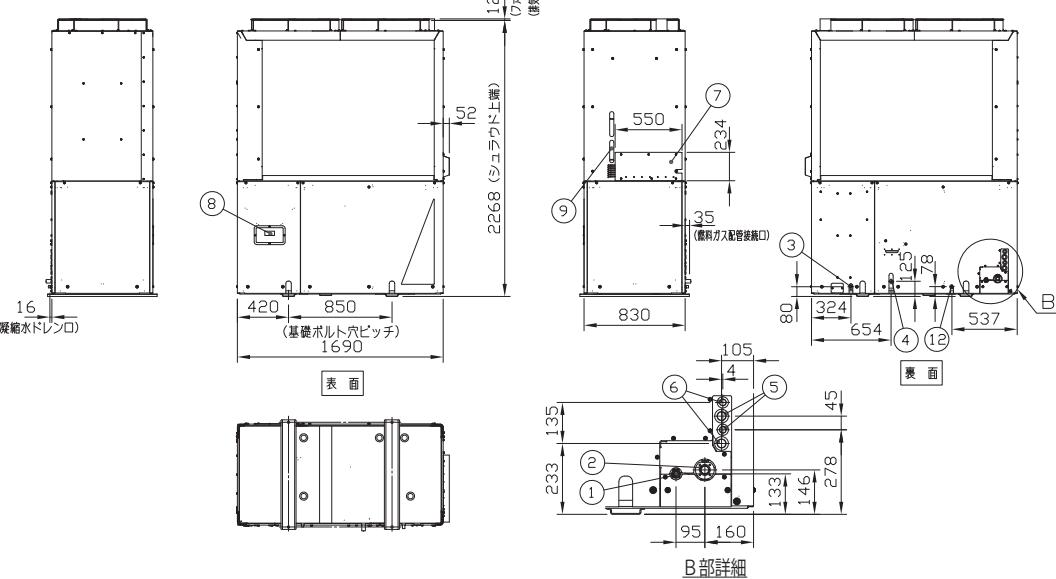
## 外形寸法図

標準機:YNCP355L1(暫定版)



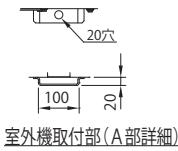
室外機取付部 (A部詳細)

部番	名 称	記 事
1	冷媒液側配管接続口	3 5 5形 Ø12.7ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	Ø25.4ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口	Ø15(内径)
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(ねじ)
5	電気配線穴	Ø36/Ø28 膜付クロメット
6	オプション配線用	Ø36/Ø28 膜付クロメット
7	吸気口	
8	アワーメータ	
9	冷却水タンクレベル	
10	冷却水注入口用フタA	
11	排気出口	Ø89(外径) Ø16(外径)
12	凝縮水ドレン口	



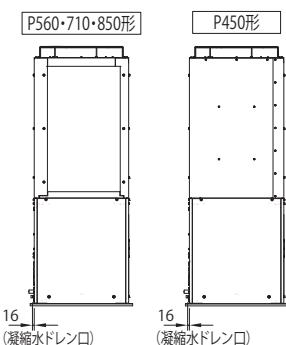
標準機:YNZ(C)P450L1・560L1・710L1・850L1

標準機にごマルチ:YWZ(C)P450L1・560L1・710L1・850L1

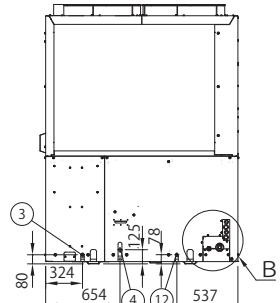
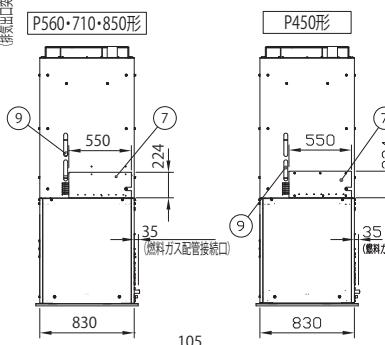


室外機取付部 (A部詳細)

部番	名 称	記 事
1	冷媒液側配管接続口	4 5 0形 Ø12.7ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	Ø28.6ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口	Ø15(内径)
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(ねじ)
5	電気配線穴	Ø36/Ø28 膜付クロメット
6	オプション配線用	Ø36/Ø28 膜付クロメット
7	吸気口	
8	アワーメータ	
9	冷却水タンクレベル	
10	冷却水注入口用フタA	
11	排気出口	Ø89(外径) Ø16(外径)
12	凝縮水ドレン口	



正面

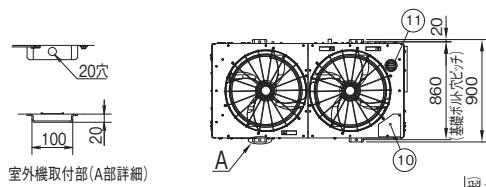


B部詳細

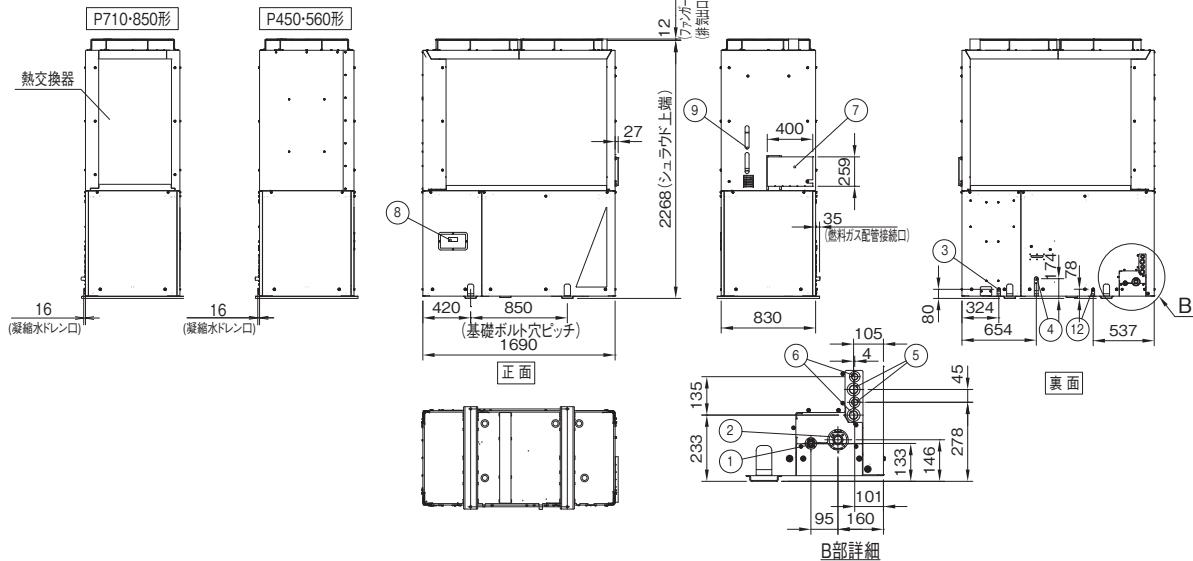
## 外形寸法図

高効率標準機:YNYP450L1・560L1・710L1・850L1

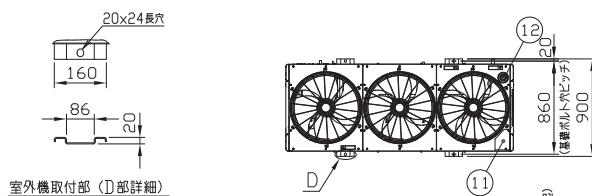
高効率にごマルチ:YWYP450L1・560L1・710L1・850L1



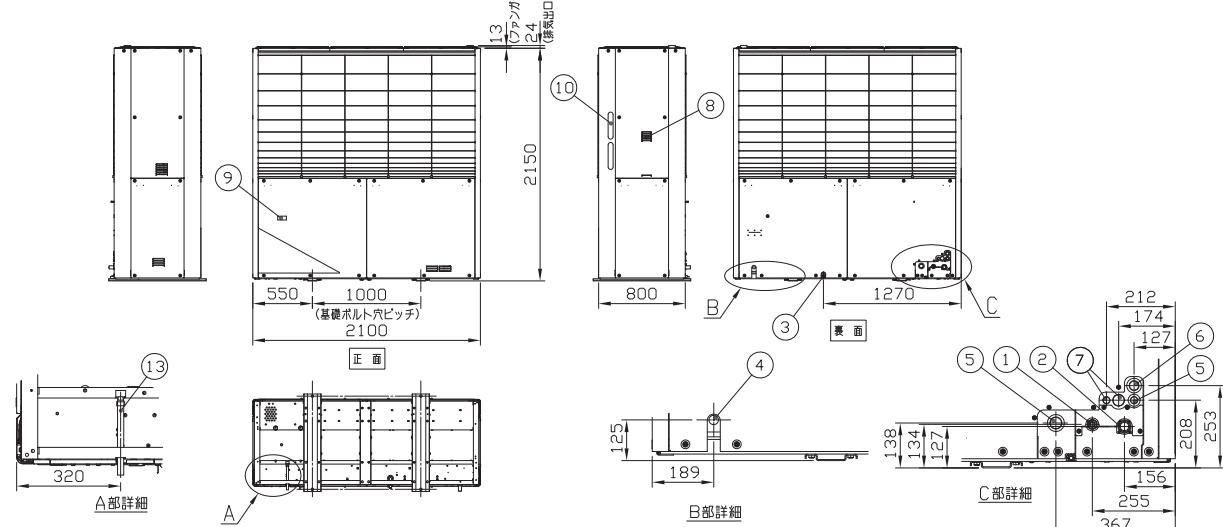
部番	名 称	記 事		
		P450形	P560形	P710・850形
1	冷媒液側配管接続口	φ12.7ろう付+フレア接続	φ15.9ろう付+フレア接続	φ19.1ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ28.6ろう付+フランジ接続	φ31.8ろう付+フランジ接続	φ31.8ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口		φ15(内径)	
4	燃料ガス配管接続口		R3/4(おねじ)	
5	電気配線穴		φ36, φ28 膜付クロメット	
6	オプション配線用		φ36, φ28 膜付クロメット	
7	吸気口			
8	アワーメータ			
9	冷却水タンクレベル			
10	冷却水注入用フタA			
11	排気出口		φ76(外径)	
12	凝縮水ドレン口			φ16(外径)



スマートマルチ:YZHP850K1



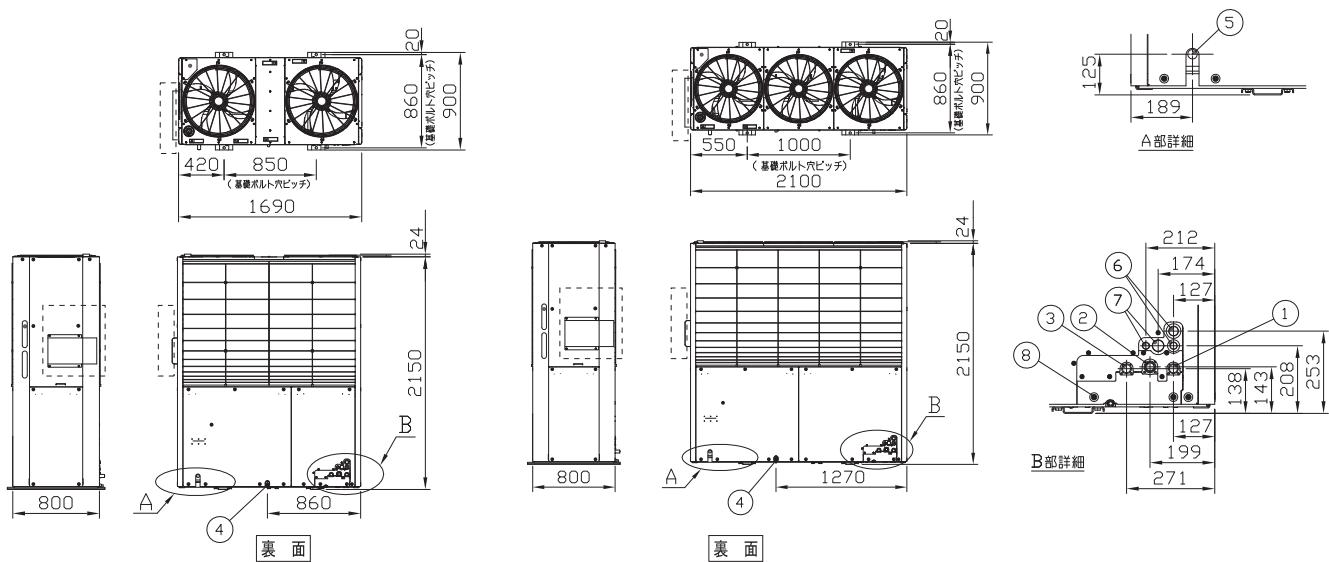
部番	名 称	記 事	
		850形	
1	冷媒液側配管接続口	φ19.1ろう付+フレア接続	
2	冷媒ガス側配管接続口	φ31.8ろう付+フランジ接続	
3	排気ドレン接続口	φ15(内径)	
4	燃料ガス配管接続口	R3/4(おねじ)	
5	電気配線穴	φ28/φ44 膜付クロメット	
6	通信配線穴	φ36 膜付クロメット	
7	オプション配線用ノック穴	φ22/φ36	
8	吸気口		
9	アワーメータ		
10	冷却水タンクレベル		
11	冷却水注入用フタA		
12	排気出口	φ60.5(外径)	
13	凝縮水ドレン口	φ15(内径)	



## 外形寸法図

冷暖同時機:YFZP560K1

冷暖同時機:YFZP850K1

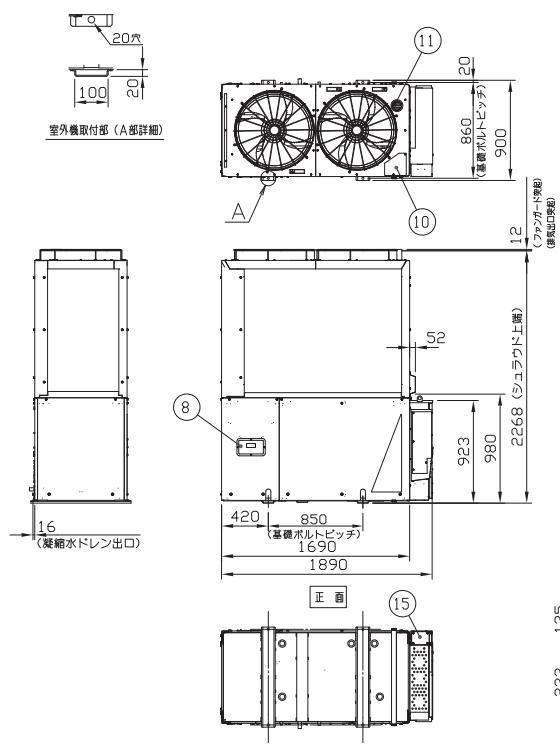


「-」部分は寒冷仕様機の場合です。

部番	名 称	記 事	
		P560	P850
1	冷媒液側配管接続口	φ15.9ろう付+フランジ接続	φ19.1ろう付+フランジ接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ28.6ろう付+フランジ	φ31.8ろう付+フランジ
3	冷媒吐出ガス側配管接続口	φ22.2ろう付+フランジ	φ28.6ろう付+フランジ
4	排気ドレン接続口	φ 15 (内径)	φ 15 (内径)

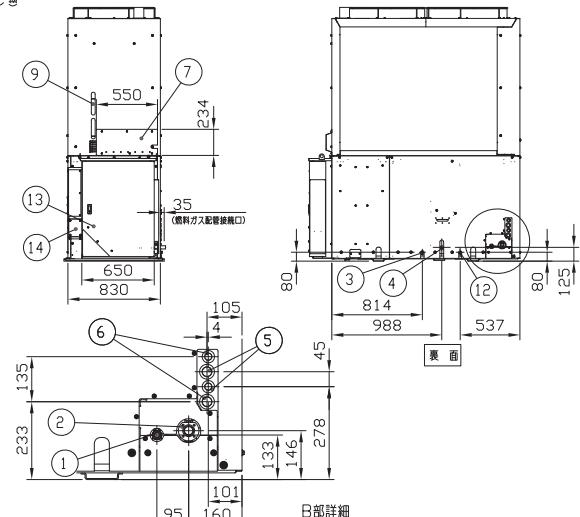
部番	名 称	記 事	
		P560	P850
5	燃料ガス配管接続口	R3/4 (ねじ)	
6	電気配線穴	φ 28 / φ 36 膜付グロメット	
7	オプション配線用ノック穴	φ 20 / φ 36	
8	凝縮水ドレン口	φ 15 (内径)	

ハイパワープラス:YBZP560L1



部番	名 称	記 事
1	冷媒液側配管接続口	φ15.9ろう付+フレア接続
2	冷媒ガス側配管接続口	φ28.6ろう付+フランジ接続
3	排気ドレン接続口	φ 15 (内径)
4	燃料ガス配管接続口	R3/4 (ねじ)
5	電気配線穴	φ 36 / φ 28 膜付グロメット
6	オプション配線用ノック穴	φ 36 / φ 28 膜付グロメット
7	吸気口	
8	アワーメータ	
9	冷却水タンクレベル	
10	冷却水注入用口フタA	
11	排気出口	Φ 89 (外径)
12	凝縮水ドレン口	Φ 16 (外径)
13	バッテリーポックス	
14	自立用配線取出位置A	注記参照
15	自立用配線取出位置B	注記参照

注)本取出位置は、A-Bそれぞれに160×118×1.2mmの板金が1枚ずつあります。  
現地配線状況に応じて、現地加工をしてください。



## ⚠ 安全に関するご注意

### 【ガスヒートポンプ冷暖房機の使用対象について】

- このカタログに掲載のガスヒートポンプ・スマートマルチは、対人専用の冷暖房装置です。
- OA機器・電子機器・食品・精密機械・美術品等の保存や動植物の飼育培養など、特殊な用途にはご使用しないでください。品質低下等の原因になることがあります。
- 車輌、船舶の空調用等としては、ご使用しないでください。振動や塩害などにより、水漏れ、油汚れ、漏電の原因になります。

### 【ご使用に際して】

- ご使用の前には、製品に添付しています「取扱説明書・保証書」などをよくお読みのうえ正しくご使用ください。

### 【据付けに際して】

- 据付け場所や工事等に関しては、販売店または専門業者にご依頼してください。ご自分で据付け工事をされ不備があると、ガス漏れ、水漏れ、感電や火災等の原因になります。
- 使用燃料ガス種は、室外機の銘板記載の指定ガス種を必ずご使用ください。
- 空気清浄機や加湿器などの別売品は、必ず当社指定の製品をご使用してください。
- 防振架台は必ず当社指定防振架台をご使用ください。防振架台は当社GHP・スマートマルチ専用設計品で試験確認を行っています。他のものを使用された場合は、異常振動等の不具合が発生する恐れがありますのでご注意願います。
- 小部屋に据え付ける場合は、冷媒漏洩時の限界濃度を越えない対策が必要です。使用している冷媒は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合、その濃度が許容値を越えるような小部屋では、窒息の危険がありますので、許容値を越えない対策が必要です。
- 室外機・室内機は、それらの重量に耐えられる場所に設置してください。
- 電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び施工説明書に従って、施工しなければなりません。定格電源、遮断器・開閉器の容量や電線仕様などを守り、接地線（アース）工事は必ず行ってください。
- 塵埃等の多い条件下では、付着物等により性能が低下したり、故障や破損の原因になります。条件にあった定期的な清掃や点検を励行してください。
- 室外機・室内機を移設再据付けする場合は、販売店または専門業者にご依頼してください。

**注意** 排気ガスが拡散しにくい設置環境の場合、一酸化炭素中毒に至る恐れがあります。

●室外機・室内機は、可燃性ガスの漏れ、発生、流入、滞留のある場所、揮発性引火物などの危険物を取扱う場所やカーボン繊維が浮遊する場所には、据付けないでください。火災の原因になることがあります。

- 酸性またはアルカリ性（温泉地帯の硫化ガスの多い場所、燃焼器の排気を吸込む場所）など一般的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。
- 一般的なエアコンでは、油の飛沫や雰囲気の立ち込める場所では、油が熱交換器等に付着し、熱交換不良による霧の発生、合成樹脂部品の変形破損、熱交換器の腐食、断熱材のはく離などを引き起こす恐れがあります。

●高周波やノイズの影響を充分に考慮して、設置場所の選定を行ってください。特に、電子機器類などが設置される場所では、室内機を機器類から離れた場所に据付ける方法をおすすめします。

- 天井が高い場所では、暖気が天井にこもりますので、天井扇やサーキュレーター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】

●ガスヒートポンプ冷暖房機は、定期点検が必要です。定期点検を行わないと機器に支障をきたしますので、販売店または専門業者と『定期点検契約』をされる必要があります。

- 本商品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にして下さい。

●室内機の内部洗浄には専門技術が必要ですので、販売店または専門業者にご依頼してください。

### 【設計寿命について】

●ガスヒートポンプ冷暖房機の設計寿命は、定期的なメンテナンスの実施と、設計時に想定した通常の使用方法の場合で設置後13年又は運転時間が3万時間となっております。設計寿命を超えてのご使用は、使用的仕方によっては重大事故につながる恐れがあります。設計寿命を超えてご使用になる場合は、最寄の弊社支社、支店にご相談ください。

●設計寿命は保証値ではありません。機械寿命は使用環境、使用方法等により短くなる場合があります。

## ヤンマーエネルギーシステム株式会社

- 札幌支店 〒004-0004 北海道札幌市厚別区厚別東四条4丁目8-1  
TEL:011-809-2200 FAX:011-809-2201
- 仙台支店 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野3丁目1-5  
TEL:022-258-7379 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) 〒020-0852 岩手県盛岡市飯岡新田5地割45-1  
TEL:019-632-1687 FAX:019-638-8781
- 東京支社 〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目14-1秋葉原UDX北ウイング18F  
TEL:03-6733-4231 FAX:03-6733-4232
- 名古屋支店 〒461-0005 愛知県名古屋市東区東桜2-13-30NTPプラザ東新町8F  
TEL:052-979-5213 FAX:052-937-4883

(本社) 〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9 梅田ゲートタワー  
TEL:06-7636-2207 FAX:06-7636-0472

- 金沢支店 〒920-0365 石川県金沢市神野町東70  
TEL:076-240-0715 FAX:076-240-0714

- 大阪支社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江1丁目3-30 (KDIビル3F)  
TEL:06-4960-8123 FAX:06-4960-8125

- 広島支店 〒731-5145 広島県広島市佐伯区隅の浜3丁目1-31  
TEL:082-923-4476 FAX:082-924-1614

- 高松支店 〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居508-2  
TEL:087-874-9115 FAX:087-874-9120

- 福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目2-5紙与博多ビル3F  
TEL:092-441-0556 FAX:092-473-0667

(南九州営業所) 〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東開町4-31  
TEL:099-210-0666 FAX:099-269-6088

- 沖縄支店 〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7丁目11-12  
TEL:098-898-3127 FAX:098-898-3156

### ●ヤンマー沖縄株式会社

(本社) 〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7丁目11-12  
TEL:098-898-8076 FAX:098-898-8082

◎本カタログデータは、2022年3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)、ハイパワープラスは東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社の登録商標です。◎ラウンドフロー、S-ラウンドフロー、ストリーマはダイキン工業(株)の商標です。◎スマートマルチは東京ガス株式会社の登録商標です。

## ヤンマーてくねっと (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日取り出することができます。  
必要な時に手軽にアクセスすることによりリアルタイムに入手可能です。(※WebブラウザはInternet Explorerに対応していません。)

ヤンマーホームページ  
<https://www.yanmar.com/jp/energy/>

◎本カタログの掲載商品の価格には、消費税、配送、設備調整費・パイプ・工事費、使用済み商品及び梱包材料の引き取り費などは含まれておりません。



この印刷物は、植物油インキを使用しています。

2022年3月作成