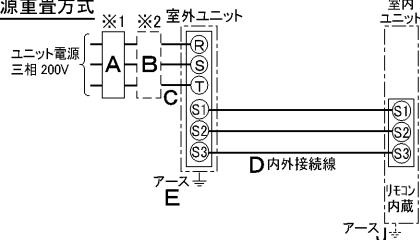


仕 様 表			セ ッ ト 形 名		MPFZ-P280BF(-BS(G))					
電 源			電 源 ・ 三 相 200V		機 外 配 線 要 領					
冷 房 標 準 性 能	電 源 周 波 数	Hz	60Hz		ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	50	
	冷 房 能 力	kW	25.0(12.5~28.0)				定 格 感 度 電 流	mA	100	
	C O P	—	2.50			動 作 時 間	—	0.1S以内		
	定 格 消 費 電 力	kW	10.02			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	60	
	運 転 電 流	A	31.4				B 種 ヒ ュ ー ズ	A	50	
暖 房 標 準 性 能	暖 房 能 力	kW	28.0(12.5~31.5)<33.2(17.7~36.7)>		機 外 配 線	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	50		
	C O P	—	3.56<2.53>				ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	14.0
	定 格 消 費 電 力	kW	7.87<13.10>			内 外 接 続 線 太 さ	D	50m 以下	mm	φ 2.0
	運 転 電 流	A	25.0<39.4>			80m 以下		mm	φ 2.6	
	力 率	%	91<96>			ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 2.0	
暖 房 低 温 能 力	kW	23.6<28.8>		室 内 ユ ニ ッ ト お よ び ヒ ー タ ー 電 源 (*別 売 ヒ ー タ ー 組 込 時) / 室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*内 外 別 受 電 接 続 時)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	G	A	30/15	
暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	9.95<15.20>				定 格 感 度 電 流	mA	30		
C O P (平 均)	—	3.03<2.52>			動 作 時 間	—	0.1S以内			
最 大 運 転 電 流	A	40.8<56.4>			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	H	A	30/15	
					B 種 ヒ ュ ー ズ	A	30/15			
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPF-RP280BA2		室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*内 外 別 受 電 接 続 時)	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	I	A	30/15		
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1850 × 1200 × 400		電 源 線 太 さ	J	mm ²	5.5/2.0		
	外 装 色 <マ ン セ ル >	—	アイボリー <5Y 8/1>		内 外 接 続 線 太 さ	K	—	0.3mm ² 以上		
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	5.2(別 売)		ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6		
	エ ア フ ィ ル タ ー	PPハニカム(抗 菌 仕 様)			リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25		
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	シロココファン × 0.4kW × 1							
	風 量	m ³ /min	弱 64 - 強 80							
	機 外 静 圧	Pa	0							
	風 向 調 節	上 下 方 向 / 手 動 切 換 左 右 方 向 / 手 動 切 換								
	運 転 音	dB	弱 49 - 強 56							
製 品 質 量	kg	127								
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-20								
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 形 名	MPUZ-P280HA4(-BS(G))								
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1350 × 950 × 330(+30)							
	外 装 色 <マ ン セ ル >	—	アイボリー <3Y 7.8/1.1>							
	圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法定 トン	0.970~3.560						
	保 護 装 置	—	全 密 閉 × 5.5kW × 1							
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	吐 出 温 度 検 知、過 電 流 検 知 回 路							
	風 量	m ³ /min	130							
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	過 熱/過 電 流 保 護							
	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	58 / 59							
	製 品 質 量	kg	121							
共 通 事 項	冷 媒	kg	R410A × 7.1							
	冷 媒 配 管 長	m	30(追 加 子 ャ ー ジ 時 70)							
	高 低 差	m	30							
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 12.7 / φ 25.4							
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 12.7 / φ 25.4							
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷 房・ド ラ イ 19~30°C / 暖 房 17~28°C									
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19~32°C / 湿 球 温 度 15~23°C							
		室 外	乾 球 温 度 -5~43°C / —							
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17~28°C / —							
		室 外	乾 球 温 度 -11~21°C / 湿 球 温 度 -12~15°C							
セ ッ ト 別 売 形 名										
注 意 事 項										
1. 冷 房・暖 房 能 力 お よ び 電 気 特 性 は JIS B 8615-1 の 条 件 で 運 転 し た 場 合 の 数 値 で す。 定 格 冷 房 能 力 (室 内 側: 乾 球 27.0°C, 湿 球 19.0°C, 外 気 温 度: 乾 球 35.0°C) 定 格 暖 房 能 力 (室 内 側: 乾 球 20.0°C, 外 気 温 度: 乾 球 7.0°C, 湿 球 6.0°C) 低 温 暖 房 能 力 (室 内 側: 乾 球 20.0°C, 外 気 温 度: 乾 球 2.0°C, 湿 球 1.0°C) 延 長 配 管 7.5m (相 当 長)、高 低 差 0m										
2. 冷 房・暖 房 能 力 の () 内 は、能 力 変 化 の 値 を 示 し ます。 暖 房 能 力・低 温 暖 房・電 気 特 性 > は、補 助 ヒ ー タ ー 作 動 時 の 値 で す。										
3. 運 転 音 は、JIS 規 格 に 準 じ て、反 響 の 少 ない 無 響 室 で 測 定 し た 数 値 (A ス ケ ー ル) で す。 実 際 に 据 付 け た 状 態 で 測 定 す る と、周 圍 の 騒 音 や 反 響 な ど の 影 響 を 受 け、表 示 数 値 より、大 き く な る の が 普 通 で す。										

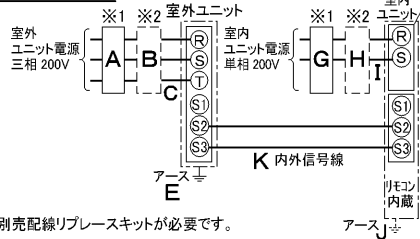
電 気 配 線 図

(1) 電 源 重 置 方 式



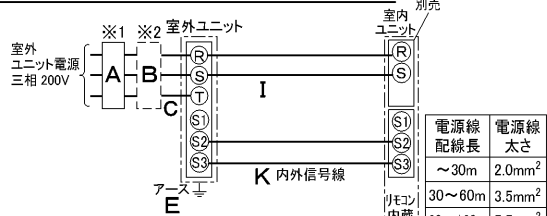
※ 室 内 外 の 渡 り 配 線 の 総 延 長 が 90m 以 上 と なる 場 合 は、電 源 重 置 方 式 で の 配 線 は でき ませ ン。
必 ず (2) 内 外 別 受 電 方 式 又 は (3) 室 外 ユ ニ ッ ト より 室 内 ユ ニ ッ ト に 電 源 を 供 給 す る 方 式 に し て く だ さ い。

(2) 内 外 別 受 電 方 式



※ 別 売 配 線 リ プ レ ス キ ャ ッ ト が 必 要 で す。

(3) 室 外 ユ ニ ッ ト より 室 内 ユ ニ ッ ト に 電 源 を 供 給 す る 方 式



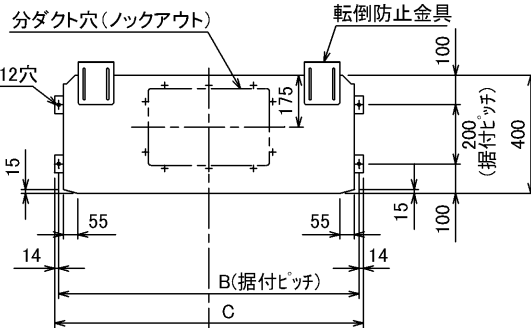
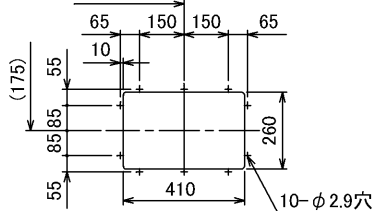
※ 別 売 配 線 リ プ レ ス キ ャ ッ ト が 必 要 で す。
※ 別 売 補 助 電 気 ヒ ー タ ー を 組 込 む 場 合 は、本 方 式 に よ る 配 線 は でき ませ ン。

(2) または (3) の 場 合、S1-S1 間 の 渡 り 配 線 は 絶 対 に 行 っ て く だ さ い。

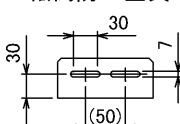
- ※ 1. 電 源 に は 必 ず 漏 電 遮 断 器 を 取 付 け て く だ さ い。
漏 電 遮 断 器 は、イ ン バ ー タ ー 回 路 用 遮 断 器 (三 菱 電 機 製 NV-C シ リ ー ズ ま た は、そ の 同 等 品) を 選 定 し て く だ さ い。
- ※ 2. 漏 電 遮 断 器 が 地 絡 保 護 専 用 の 場 合 に は、漏 電 遮 断 器 と 直 列 に 手 元 開 閉 器 (開 閉 器 + B 種 ヒ ュ ー ズ) ま た は、配 線 用 遮 断 器 が 必 要 と な り ます。
- ・ 電 線 太 さ は、20m ま で の 電 圧 降 下 を 見 込 ん で 選 定 し て あ り ます の で、20m を 超 え る 場 合 は、電 圧 降 下 を 考 慮 し て「内 線 規 程」等 に 従 い、お 選 び く だ さ い。
- ・ 電 力 会 社 の 地 区 に よ り 規 制 を 受 け る 場 合 が あ り ます の で、事 前 に 所 轄 の 電 力 会 社 に お 問 い 合 せ く だ さ い。

空 冷 ヒ ー ト ポ ンプ 式 パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン 仕 様 書		床 置 形			
形 名	<標 準 仕 様 >	MPFZ-P280BF			
	<耐 (重) 塩 仕 様 >	MPFZ-P280BF-BS(G)			
作 成 日	2006-03-10	図 番	MPFZP280BF-6	副 番	記 号

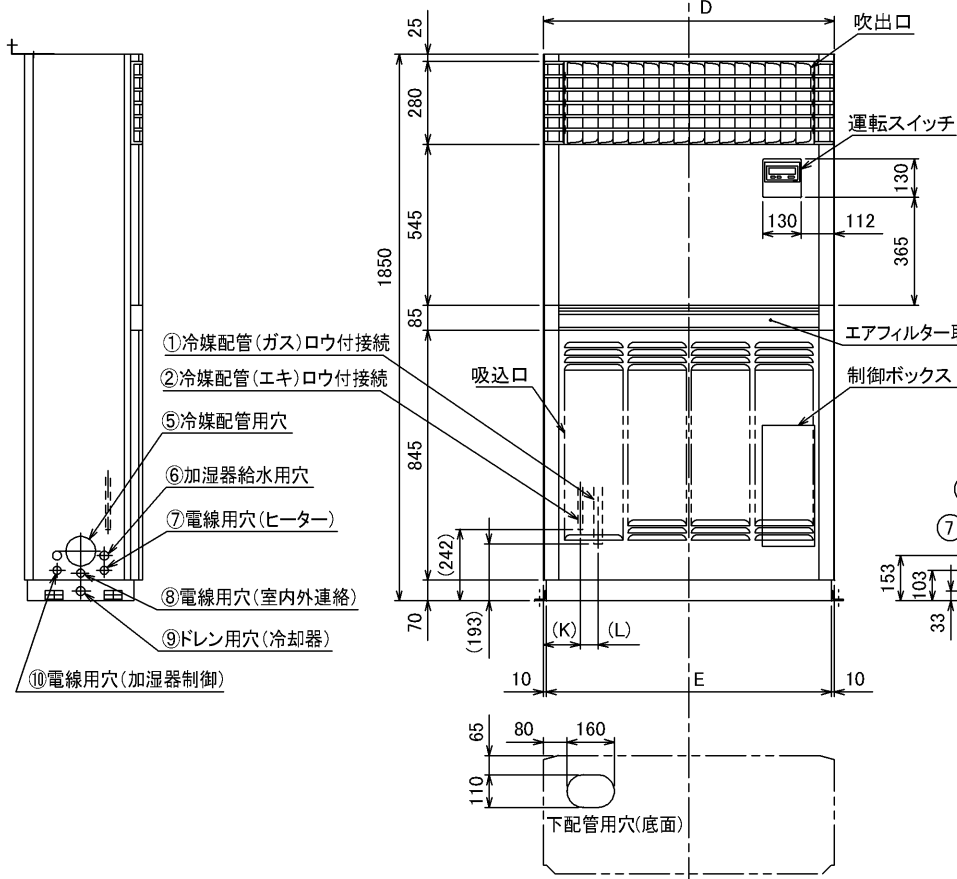
分ダクト穴詳細図
(A)



転倒防止金具

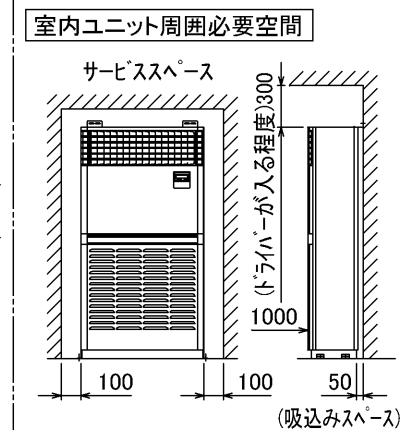
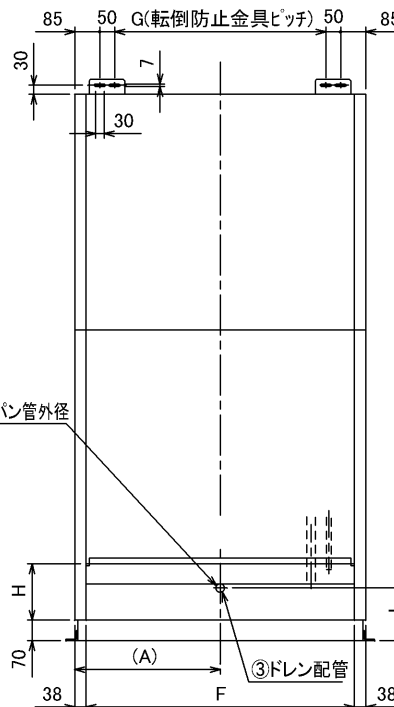


形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
MPF-RP224BA2	492.5	1017	1045	985	965	909	715	80	74	130	55
MPF-RP280BA2	600	1232	1260	1200	1180	1124	930	189	179	129	58



- ①冷媒配管(ガス)ロウ付接続
- ②冷媒配管(エキ)ロウ付接続
- ⑤冷媒配管用穴
- ⑥加湿器給水用穴
- ⑦電線用穴(ヒーター)
- ⑧電線用穴(室内外連絡)
- ⑨ドレン用穴(冷却器)
- ⑩電線用穴(加湿器制御)

0~100調節可能



W660108

単位	スケール	作成日	形名	MPF-RP224・280BA2
mm	NTS	2005-9-9	パッケージエアコン室内ユニット外形図(床置形)	

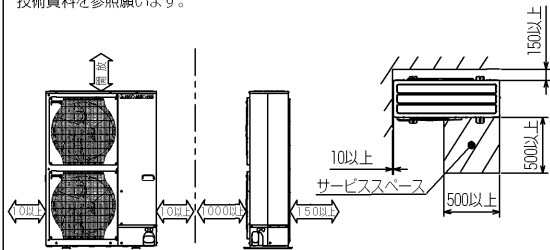
形名	①ガス配管サイズ	②エキ配管サイズ	③ドレン配管	④冷却器 ドレンパン管外径	⑤冷媒 配管用穴	⑥加湿器 給水用穴	⑦電線用穴 (ヒーター)	⑧電線用穴 (室内外連絡)	⑨ドレン用穴 (冷却器)	⑩電線用穴 (加湿器制御)
MPF-RP224BA2	φ25.4	φ9.52	ドレンホース VP-20 <フレキ接手> (付属)	φ27.2	φ100 ノックアウト	φ30 ノックアウト	φ27 ノックアウト	φ27 ノックアウト	φ30 ノックアウト	φ27 ノックアウト
MPF-RP280BA2		φ12.7								

三菱電機株式会社
図番
7GP162
副番
B
記号

(形名コード)

1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。
詳細につきましては工事マニュアル等の
技術資料を参照願います。



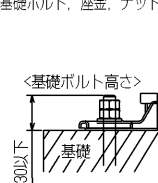
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



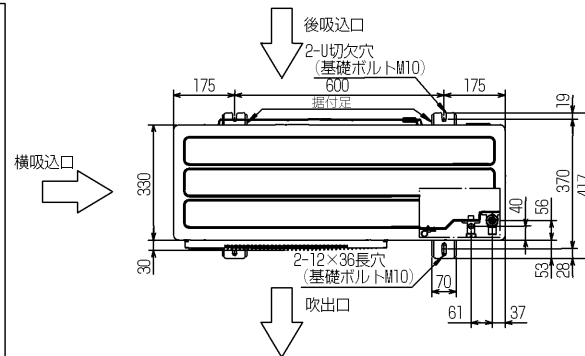
3 基礎ボルト

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を
4ヶ所強固に固定してください。
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



4 配管・配線取入れ方向

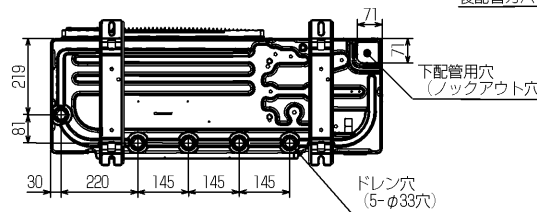
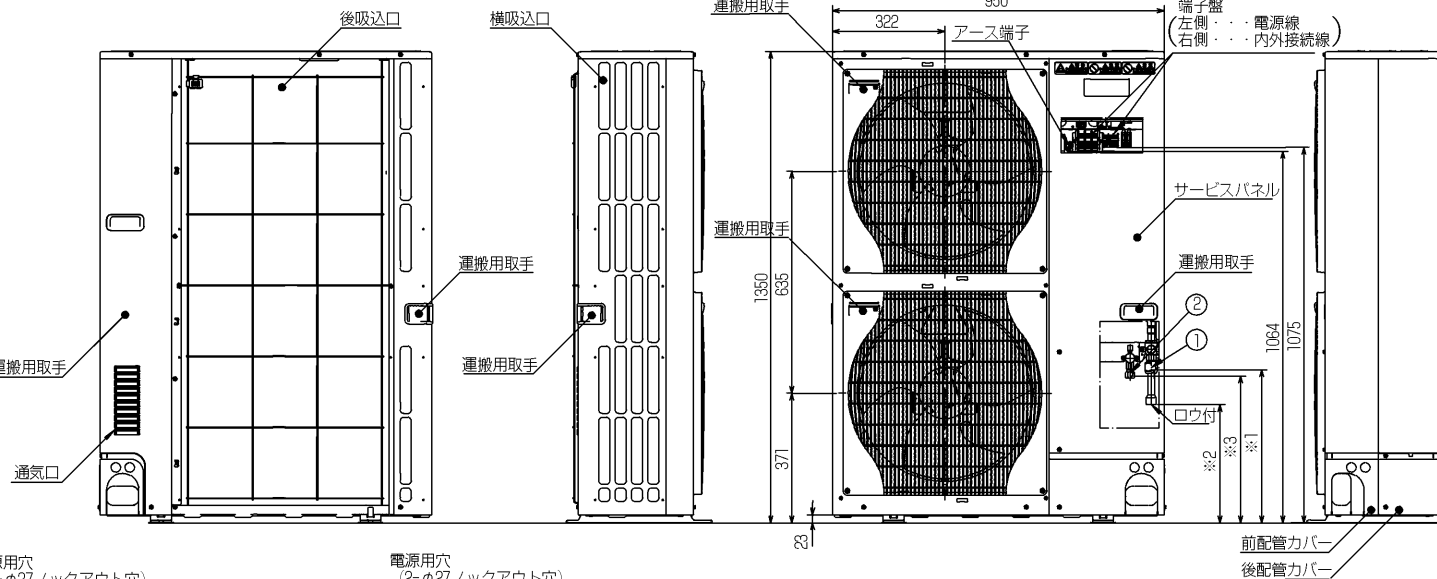
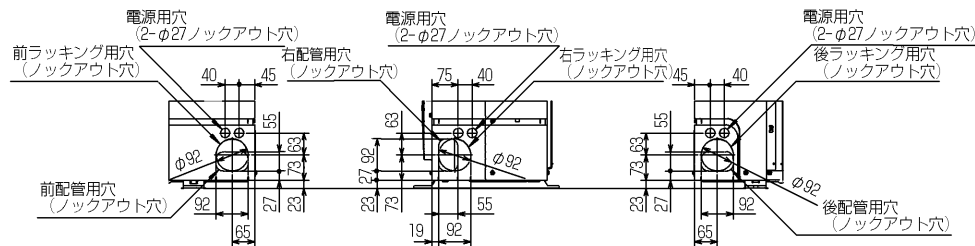
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面
の4方向から取入れできます。



記号説明

- ① ※1=439・・・φ19.05 (3/4F)
冷媒ガス配管接続口 (フレア接続部)
ストップバルブの接続先端寸法を示します。
※2=339・・・φ25.4
冷媒ガス配管接続口 (現地口ウ付部)
- ② ※3=P224=447・・・φ9.52 (3/8F)
P280=421・・・φ12.7 (1/2F)
冷媒液配管接続口 (フレア接続部)
ストップバルブの接続先端寸法を示します。 運搬用取手

配管ノックアウト穴詳細



BK01B480

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P224,280HA4(-BS(G))			
mm	NTS	2006-4-25	パッケージエアコン室外ユニット外形図				
三菱電機株式会社			図番	7SDATA	副番	A	記号
			(形名コード)				