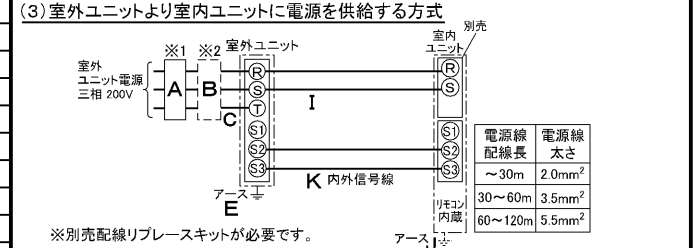
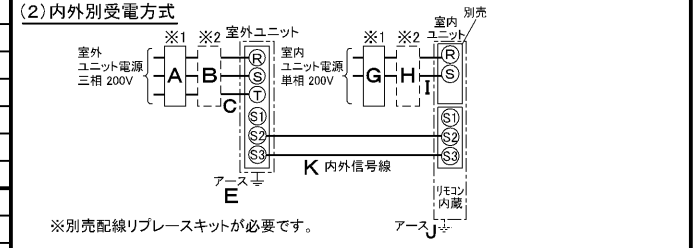
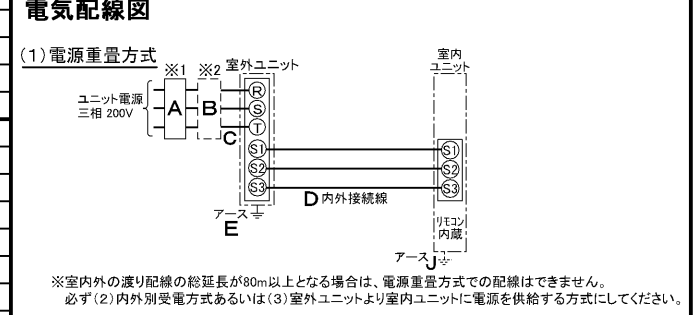


仕 様 表				機外配線要領								
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50			
電 源 周 波 数	Hz	50Hz				定格感度電流	A	mA	100			
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			25.0(11.2~28.0)		動作時間	—	0.1S以内		
		定格消費電力	kW			10.06		手元開閉器	開閉器容量	A	60	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			2.49			B種ヒューズ	A	50	
		運転電流	A			31.6		配線用遮断器定格電流	ユニット電源線太さ	C	mm ²	14.0
		力率	%			92			内外接続線太さ	50m以下	D	mm
定格冷房時の顕熱比	—	0.74				80m以下	D	mm	φ2.6			
暖 房	定 格	中 間	中間冷房能力			kW	11.3		アース線太さ	E	mm	φ2.0
			中間冷房消費電力			kW	2.65		電 源	単相・200V		
			中間冷房エネルギー消費効率	—	4.26		漏電遮断器	定格電流		A	15	
			冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.7		定格感度電流	G	mA	30		
				動作時間	—	0.1S以内		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
	中 間	定 格	定 格	定格暖房能力	kW	28.0(12.5~31.5)		B種ヒューズ	H	A	15	
				定格消費電力	kW	7.87		配線用遮断器定格電流	電源線太さ	I	mm ²	2.0
				暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.56			内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上
				運転電流	A	25.0		アース線太さ	J	mm	φ1.6	
				力率	%	91		リ	モ	コ	ン	線
中間暖房能力	kW	12.9		室内ユニット 電源 (*内外別受電接続時)	電 源	単相・200V						
中間暖房消費電力	kW	2.84				漏電遮断器	定格電流	A	15			
中間暖房エネルギー消費効率	—	4.54				定格感度電流	G	mA	30			
暖房	低 温	暖房低温能力	kW			23.6		動作時間	—	0.1S以内		
			暖房低温消費電力			kW	9.99		手元開閉器	開閉器容量	A	15
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.9				B種ヒューズ	H	A	15			
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.03				配線用遮断器定格電流	電源線太さ	I	mm ²	2.0		
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.2					内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
最大運転電流	A	40.5				アース線太さ	J	mm	φ1.6			

室内ユニット	室 内 形 名	MPF-RP280BA2			
	外形寸法<H×W×D>	mm	1850×1200×400		
	外装色<マンセル>	—	アイボリー<5Y 8/1>		
	補助電気ヒーター	kW	組込不可		
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)			
	送風機(形式×出力×個数)	—	シロッコファン×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 パ ン	鋼板				
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-20			
室外ユニット	室 外 形 名	MPUZ-P280HA5(-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	
		形式×出力×個数	—	全密閉×5.5kW×1	
	機 保 護 装 置	—	吐出温度検知、過電流検知回路		
	設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa	4.15/2.3		
	I P コ ー ド	—	IPX4		
	送風機(形式×出力×個数)	—	プロペラファン×0.15kW×2		
	風 量	m ³ /min	130		
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護			
共通事項	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	58/59		
	製 品 質 量	kg	129		
	冷 媒	kg	R410A×7.1		
	冷 媒 配 管 長	m	30(追加チャージ時70)		
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	高 低 差	m	30		
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ12.7/φ25.4		
使用温度範囲	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ12.7/φ25.4		
	冷房	室内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃		
		室外	乾球温度-5~43℃/ —		
	暖房	室内	乾球温度17~28℃/ —		
室外		乾球温度-11~21℃/湿球温度-12~15℃			
セット別売形名					

電気配線図



(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※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わせください。

注意事項

- 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
- 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
- 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。実際に据付した状態で測定すると、周囲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。

三菱電機株式会社
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	MPFZ-P280BK		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS				
作成日	2007-09-28	図番	MPFZP280BK-5	副番	A	記号	

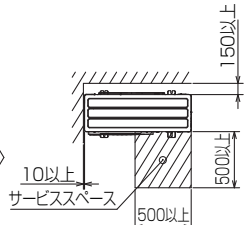
1 設置スペース(周囲必要空間)

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

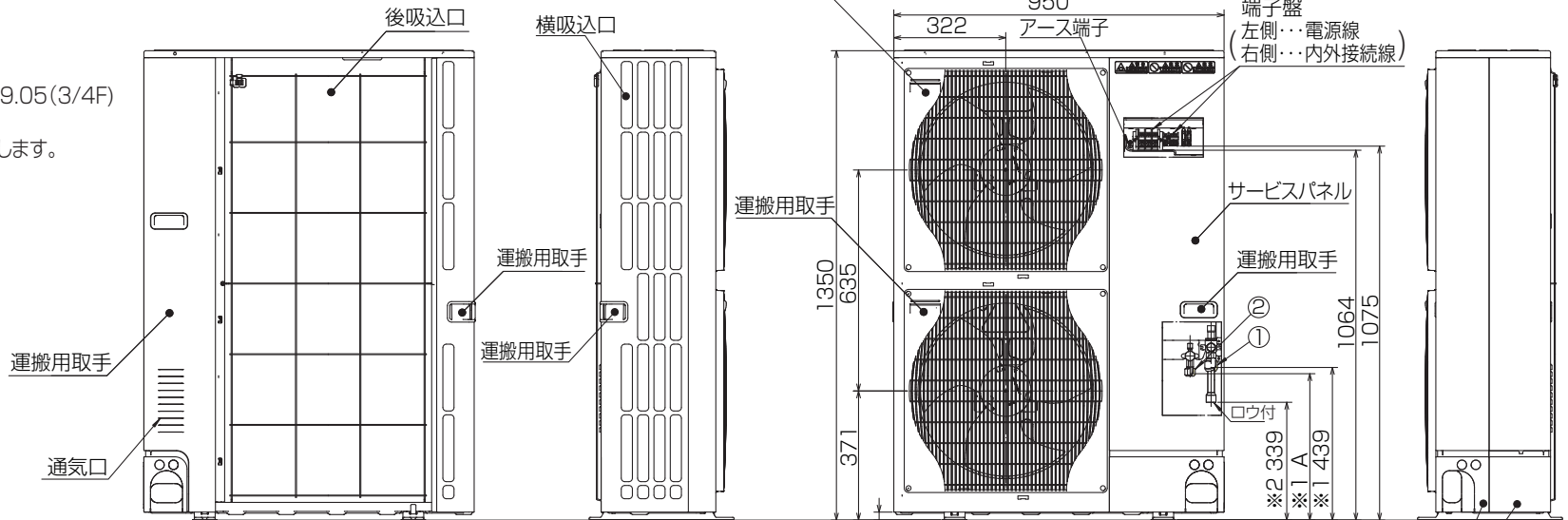
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



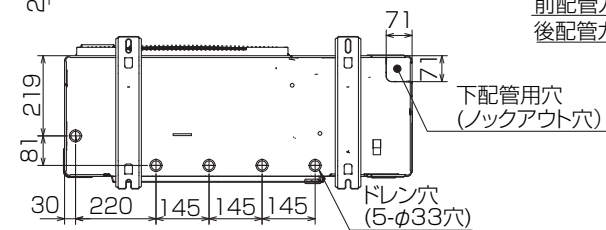
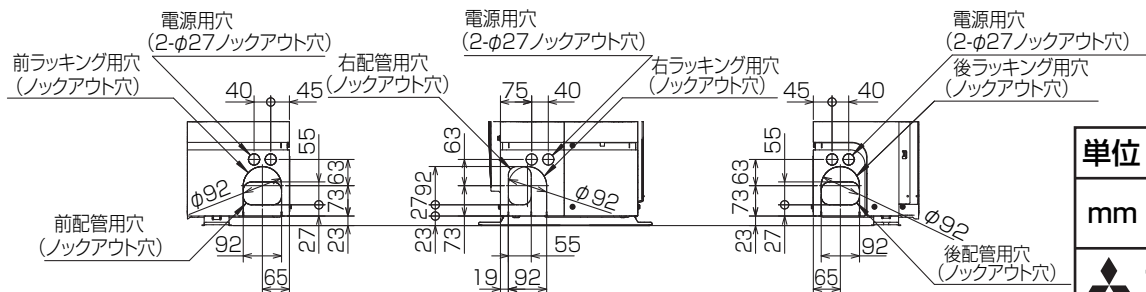
記号説明

- ①…冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ19.05(3/4F)
- ②…冷媒液配管接続口(フレア接続)
- ※1…ストップバルブの接続先端寸法を示します。
- ※2…φ25.4(現地口ウ付部)

②接続部	A
φ12.7(1/2F)	421



配管ノックアウト穴詳細



BK01B573-4

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P280HA5(-BS(G))		
mm	NTS	2007-5-31	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	GA-MPUZ-P280HA5	副番	記号