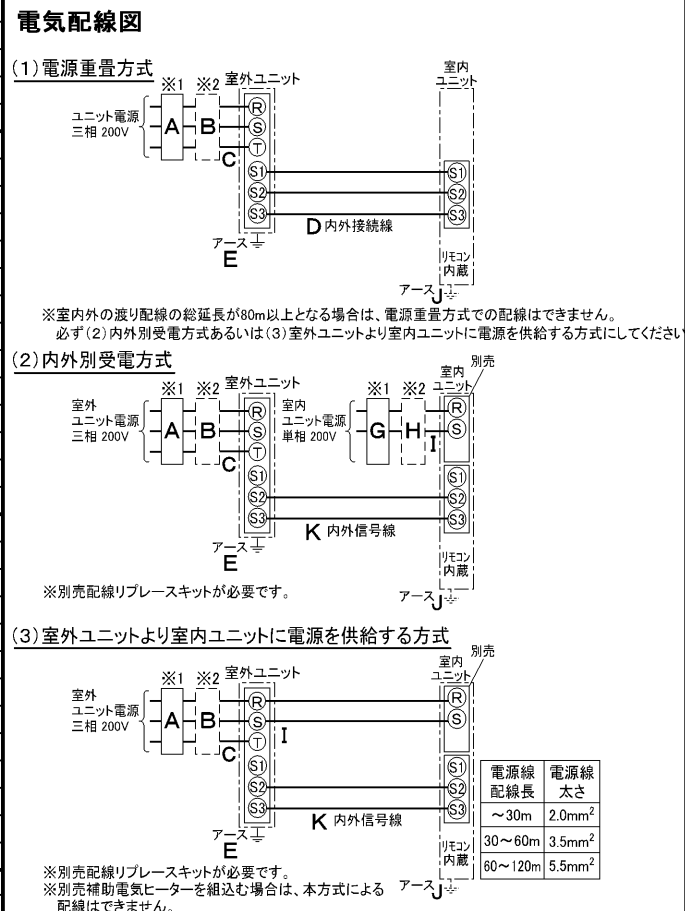


仕 様 表				機外配線要領							
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	A	50	
電 源 周 波 数		Hz 60Hz				定格感度電流	A	mA	100		
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			20.0(9.0~22.4)	動作時間	—	0.1S以内		
		定格消費電力	kW			7.03	手元開閉器	開閉器容量	A	60	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			2.84		B種ヒューズ	B	A	50
		運転電流	A			22.5	配線用遮断器定格電流	C	A	50	
		力率	%			90	ユニット電源線太さ	D	mm	φ2.0	
定格冷房時の顕熱比	—	0.74	内外接続線太さ			50m以下	D	mm	φ2.6		
中 間	中 間	中間冷房能力	kW			9.00	80m以下	E	mm	φ2.0	
		中間冷房消費電力	kW			2.33	アース線太さ	F	mm	φ2.0	
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		—		4.7	電 源		三相・200V/単相・200V				
暖 房	定 格	定格暖房能力	kW	22.4(10.0~25.0)<26.6(14.2~29.2)>	漏電遮断器	定格電流	G	A	20/15		
		定格消費電力	kW	6.42<10.62>	定格感度電流	G	mA	30			
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.49<2.50>	動作時間	—	—	0.1S以内			
		運転電流	A	20.6<31.9>	手元開閉器	開閉器容量	H	A	30/15		
		力率	%	90<96>		B種ヒューズ	H	A	20/15		
	中 間	中 間	中間暖房能力	kW	10.10<12.20>	配線用遮断器定格電流	I	A	20/15		
			中間暖房消費電力	kW	2.04<4.14>	電源線太さ	J	mm	3.5/2.0		
	低 温	低 温	中間暖房エネルギー消費効率	—	4.95<2.95>	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
			暖房低温能力	kW	20.0<24.2>	アース線太さ	J	mm	φ1.6		
			暖房低温消費電力	kW	9.51<13.71>	リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25		
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)		—		4.2<2.8>							
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)		—		3.17<2.67>							
通年エネルギー消費効率(APF)		—		4.4<3.3>							
最大運転電流		A		37.2<49.4>							
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名			MPF-RP224BA2							
	外形寸法<H×W×D>		mm	1850×985×400							
	外装色<マンセル>		—	アイボリー<5Y 8/1>							
	補助電気ヒーター		kW	4.2(別売)							
	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×0.25kW×1								
	風量		m ³ /min	弱48—強60							
	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								
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 形 名			MPUZ-WRP224HA5(-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	0.880~3.500							
		形式×出力×個数	—	全密閉×4.8kW×1							
	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	3.6/2.3							
	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 57/59								
	製 品 質 量		kg 133								
	冷 媒	冷 媒	R410A×6.5								
		配管長	m	30(追加チャージ時100)							
	高 低 差	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ25.4							
		室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ25.4							
	温 度 設 定 (リ モ コ ン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃								
	使用温度範囲	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-20~21℃/湿球温度-20~15℃									
セット別売形名											
注意事項		<p>1. 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</p> <p>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。</p> <p>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。</p>									
				<p>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 グリーン購入法適合</p> <p>床置形</p>							
形名	MPFZ-WRP224BK			<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐重塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG							
作成日	2006-09-04	図番	MPFZW RP224BK-6	副番	記号						



(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。

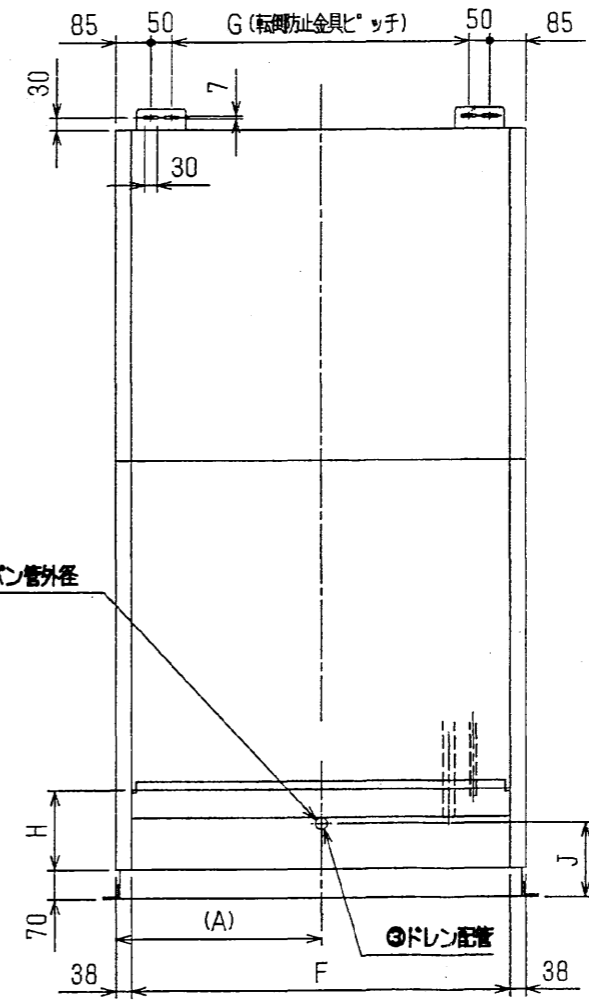
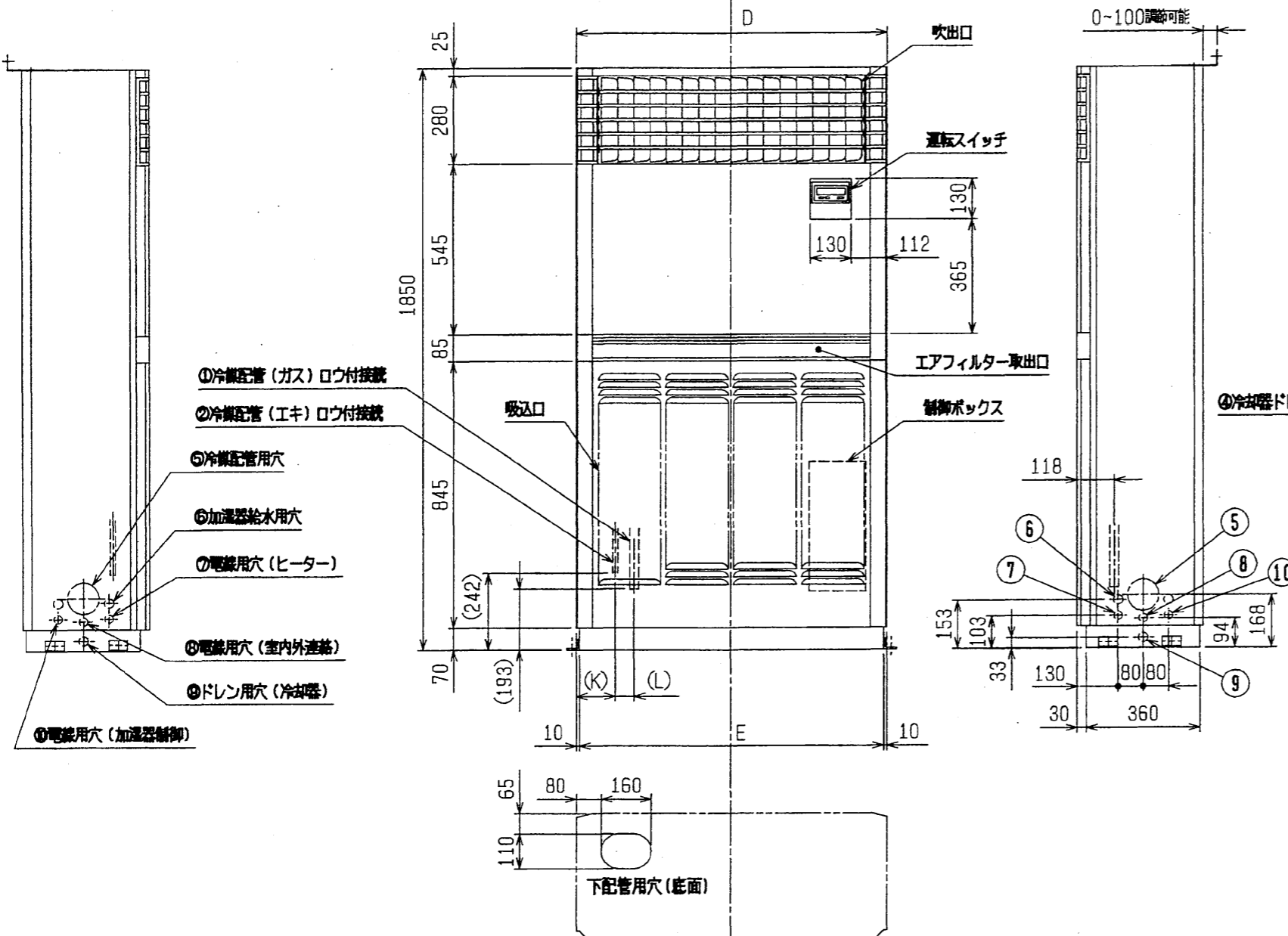
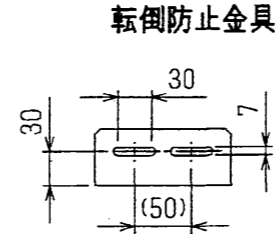
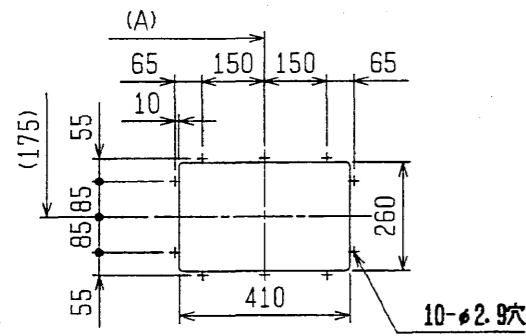
※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。

※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。

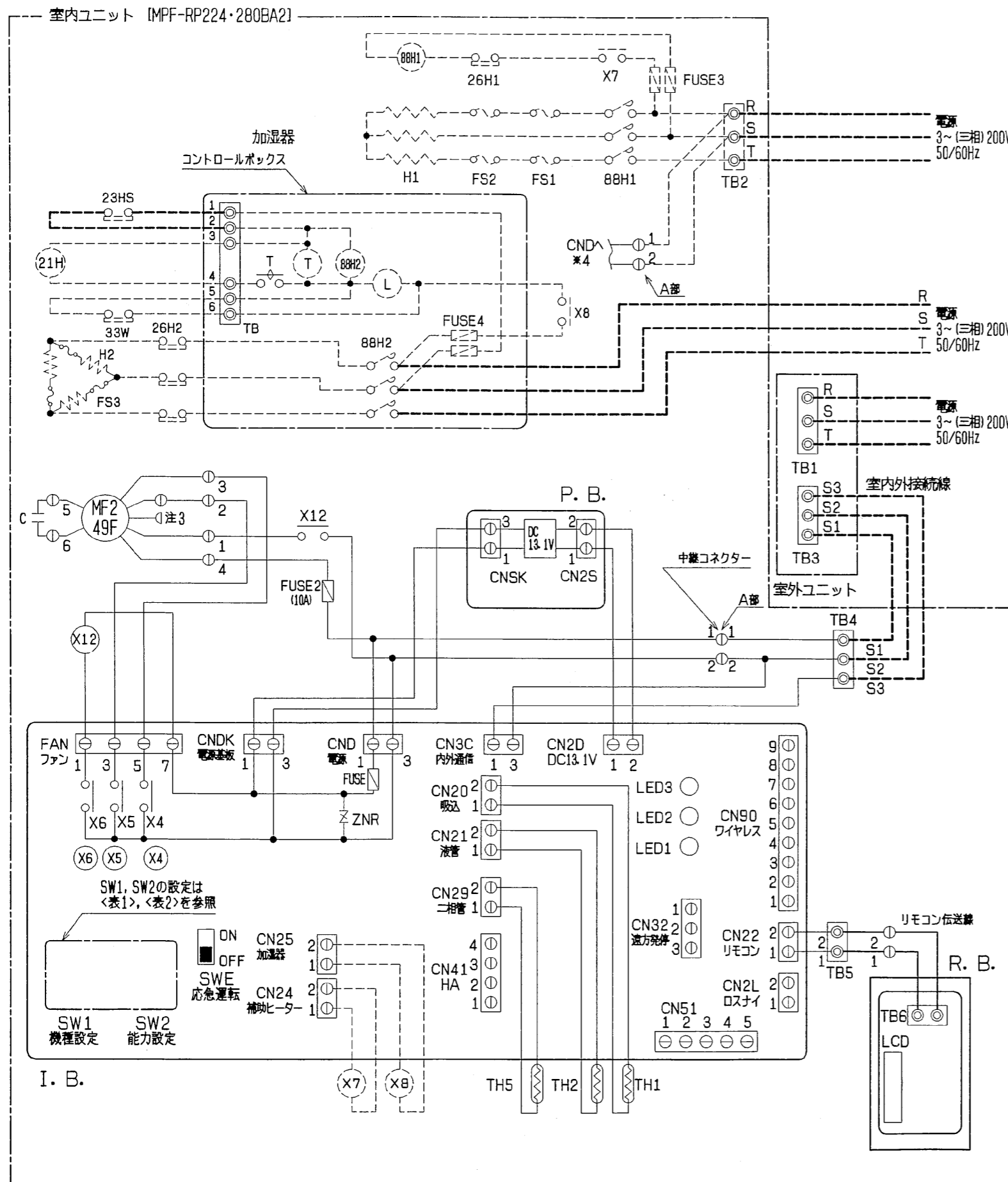
分ダクト穴詳細図



機種	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

機種	①ガス配管 サイズ	②I#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	RP224	φ27.2	φ100	φ30	φ27	φ27	φ30	φ27
MPF-RP280BA2	φ25.4	φ12.7	RP280	φ27.2	φ100	φ30	φ27	φ27	φ30	φ27

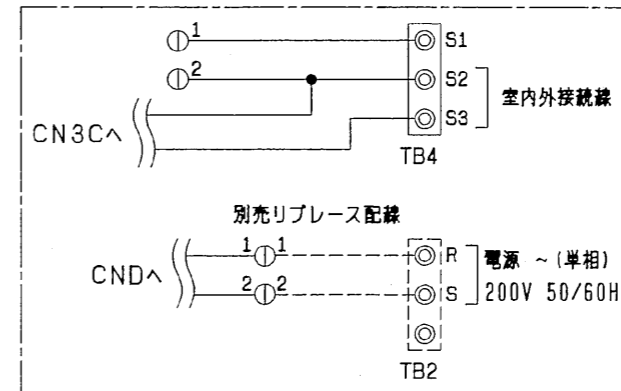
	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	2004-09-06	2004-09-08	MPF-RP224・280BA2 パッケージエアコン室内ユニット外形図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. W660108
			REV. PAGE 1/1



注1. 記号説明

- (太破線) : 現地配線 / --- (細破線) : 別売部品
- : コネクタ / ◎ : 端子盤
- 2. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。
- 3. 50Hz地区で使用する場合、MF2のコネクタを差し替えてください。
- 4. 別売の配線リプレースキットと補助電気ヒーターを併用するときは、配線リプレースキットの配線を補助電気ヒーターの端子盤に接続してください。

A部 (リプレース配線接続時)



<表1>



<表2>

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
224形		280形	

室内ユニット

記号	名称	記号	名称
P. B.	室内電源基板	MF2	送風機用電動機
	CNSK コネクタ (電源基板-制御基板)	49F	熱動温度開閉器 (室内送風機内)
	CN2S コネクタ (13.1V電源)	TB1	端子盤 (室外:電源)
I. B.	室内制御基板	TB3	端子盤 (室外:内外接続)
	FUSE ヒューズ (6.3A)	TB4	端子盤 (室内:内外接続)
	ZNR ハリスター	TB5	端子盤 (リモコン伝送線)
	FAN コネクタ (送風機用電動機)	TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知)
	CND コネクタ (電源)		0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
	CNDK コネクタ (電源基板-制御基板)	TH2	サーミスタ (室内配管<液管>温度検知)
	CN2D コネクタ (13.1V電源)		0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
	CN2L コネクタ (別売:ロスタイ, 遠方表示キット)	TH5	サーミスタ (室内配管<二相管>温度検知)
	CN3C コネクタ (室内外通信線)		0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
	CN20 コネクタ (室内温度用サーミスタ)	X12	補助継電器 (室内送風機・強風)
	CN21 コネクタ (液管温度用サーミスタ)	FUSE2	ヒューズ (10A)
	CN22 コネクタ (リモコン)	補助電気ヒーター (別売)	
	CN24 コネクタ (別売:補助電気ヒーター用)	H1	電熱器
	CN25 コネクタ (別売:加湿器用)	88H1	電磁接触器
	CN29 コネクタ (二相管温度用サーミスタ)	X7	補助継電器
	CN32 コネクタ (別売:遠方発停用アダプター)	FUSE3	ヒューズ (5A)
	CN41 コネクタ (別売:JEMA標準HA端子-A)	FS1, 2	温度ヒューズ
	CN90 コネクタ (別売:ワイヤレス受光基板)	26H1	温度開閉器
	LED1 発光ダイオード (マイコン電源)	TB2	端子盤 (補助ヒーター・リプレース用)
	LED2 発光ダイオード (リモコン給電)	加湿器 (別売)	
	LED3 発光ダイオード (室内外通信)	H2	電熱器
	SW1 スイッチ (機種設定<表1参照>)	88H2	電磁接触器
	SW2 スイッチ (能力設定<表2参照>)	X8	補助継電器
	SWE コネクタ (応急運転)	26H2	温度開閉器
	X4 リレー (送風機用電動機:微風)	FS3	温度ヒューズ
	X5 リレー (送風機用電動機:弱風)	21H	給水電磁弁
	X6 リレー (送風機用電動機:強風)	23HS	湿度調節器 (現地手配)
		33W	70-スイッチ
R. B.	リモコン	T	タイマー
	TB6 端子盤 (室内ユニット接続)	L	断水表示灯
	LCD 液晶表示器	FUSE4	ヒューズ (5A)
C	コンテナー (送風機用電動機)	TB	端子盤

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	2004-09-14	2004-11-11	MPF-RP224・280BA2 床置形室内ユニット電気配線図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. W660114
			REV. A PAGE 1/1

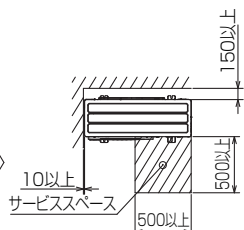
1 設置スペース(周囲必要空間)

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
φ9.52(3/8F)	447



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-WRP224HA5(-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-WRP224HA5
			副番	
			記号	