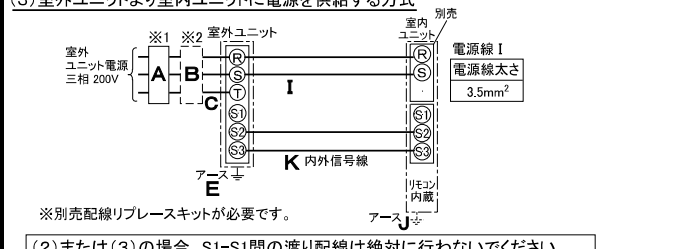
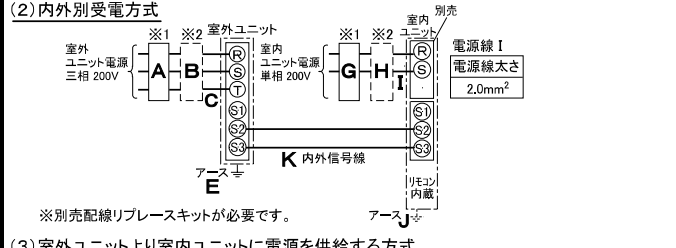
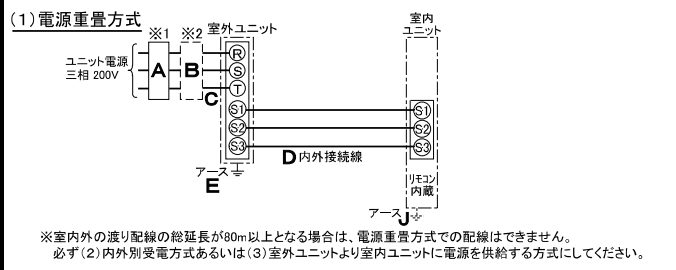


仕様表		電源・三相200V		
電	源	電	源 周 波 数 Hz 60Hz	
冷房	定格	定格冷房能力 kW	25.0(11.2~28.0)	
		定格消費電力 kW	10.22	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	
		運転電流 A	32.1	
		力率 %	92	
	定格冷房時の顕熱比	—	0.74	
	中間	中間冷房能力 kW	11.3	
		中間冷房消費電力 kW	2.81	
		中間冷房エネルギー消費効率	—	4.02
	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.5	
暖房	定格	定格暖房能力 kW	28.0(12.5~31.5)	
		定格消費電力 kW	8.03	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.49
		運転電流 A	25.5	
		力率 %	91	
	中間	中間暖房能力 kW	12.9	
		中間暖房消費電力 kW	3.00	
		中間暖房エネルギー消費効率	—	4.30
	暖房低温	暖房低温能力 kW	23.6	
		暖房低温消費電力 kW	10.15	
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.7		
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	2.97		
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.0		
最大運転電流	A	40.5		

機外配線要領		ユニット電源 (室外側)		室内ユニット電源 (※内外別受電接続時)	
機外配線	漏電遮断器	定格電流	A	50	
		定格感度電流	A	mA 100	
		動作時間	—	0.1S以内	
		開閉器容量	A	60	
		B種ヒューズ	B	A 50	
	配線用遮断器	定格電流	A	50	
		ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup> 14.0	
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm φ2.0
			80m以下	D	mm φ2.6
		アース線太さ	E	mm φ2.0	
室内ユニット電源	漏電遮断器	定格電流	G	A 15	
		定格感度電流	G	mA 30	
		動作時間	—	0.1S以内	
		開閉器容量	H	A 15	
		B種ヒューズ	H	A 15	
	配線用遮断器	定格電流	H	A 15	
		電源線太さ	I	mm <sup>2</sup> 以下に記載	
		内外接続線太さ	K	— 0.3mm <sup>2</sup> 以上	
		アース線太さ	J	mm φ1.6	
		リモコン線	—	—	

室内ユニット		室内ユニット	
室内形名	PF-RP280BA6		
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 <sup>3</sup> /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(工具必要)		
運転音	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	
室外形名	PUZ-RP280HA10(-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
	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	
IP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 <sup>3</sup> /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	130	
共通事項	冷媒配管	kg	R410A × 7.1
	冷媒配管長	m	30(追加チャージ時70)
	高低差	m	30
温度設定(リモコン)	室内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃	
	室外	乾球温度-5~50℃/ —	
使用温度範囲	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	
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
2.	冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。
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。
セット別売形名	



## 三菱電機株式会社

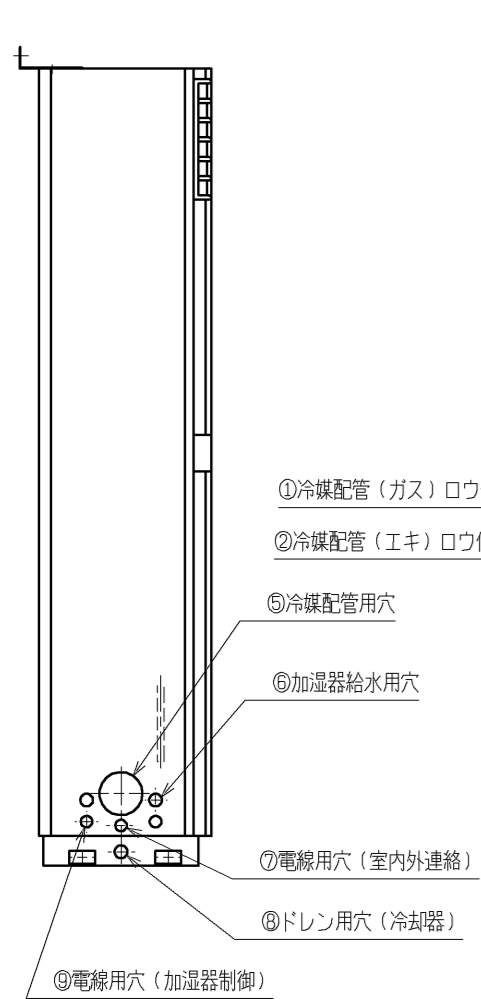
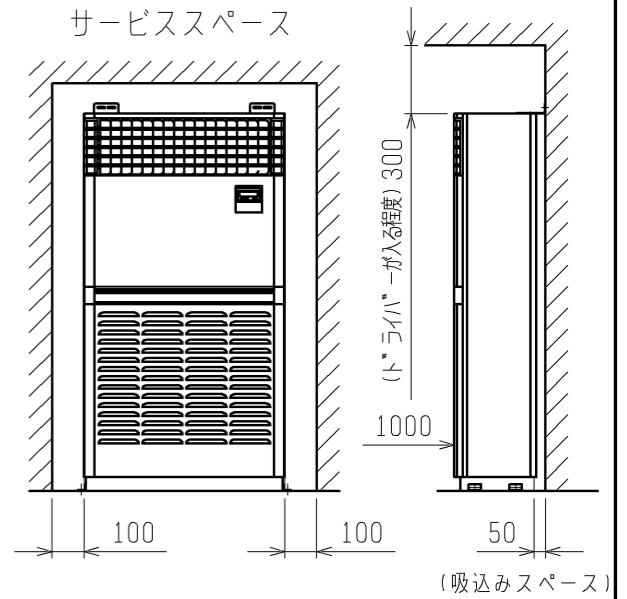
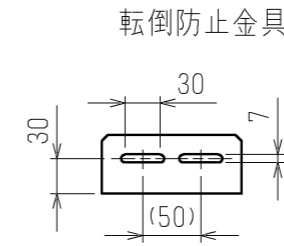
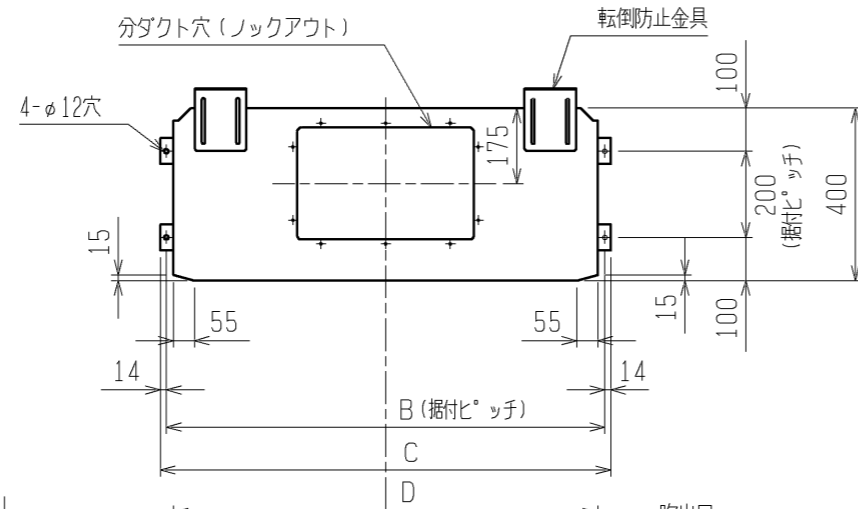
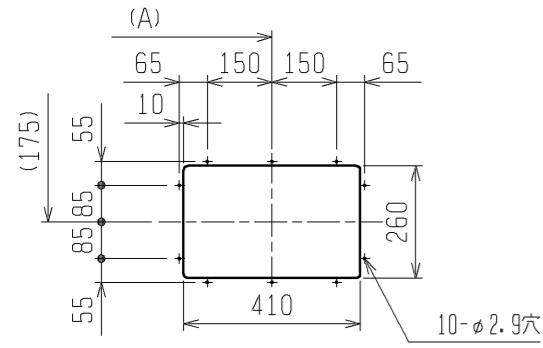
### 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

グリーン購入法適合(APF基準)

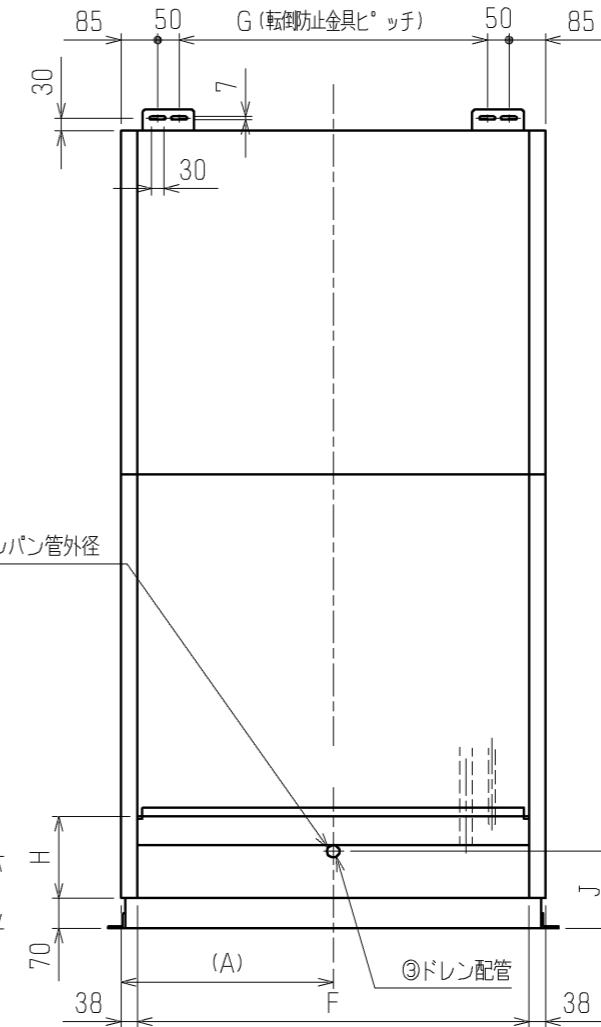
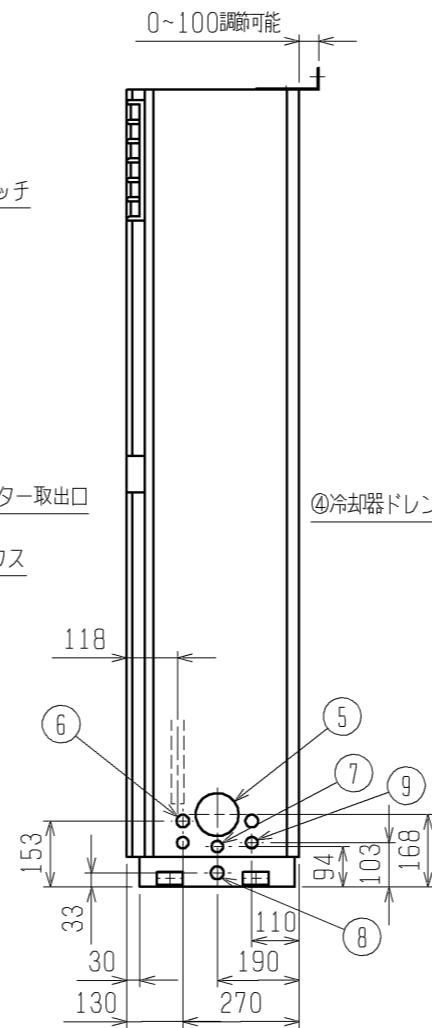
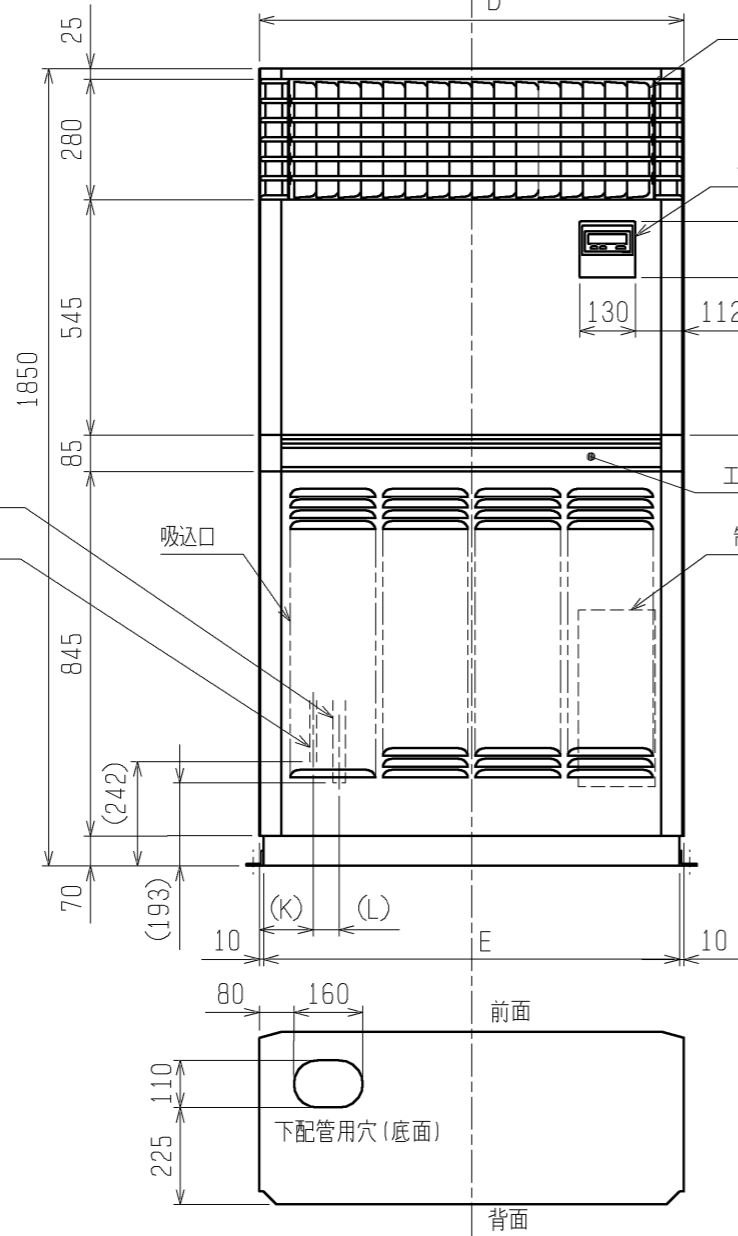
#### 床置形

形名	PFZ-RP280BC		△耐塩害仕様は、室外ユニット形名末尾 -BS	
作成日	2012-08-06	図番	PFZR280BC-6	記号
			副番	B

分ダクト穴詳細図



- 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 (室内外連絡)
- ⑧ドレン用穴 (冷却器)
- ⑨電線用穴 (加湿器制御)



機種	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PF-RP224BA5	492.5	1017	1045	985	965	909	715	80	74	130	55
PF-RP224BA6											
PF-RP280BA5	600	1232	1260	1200	1180	1124	930	189	179	129	58
PF-RP280BA6											

機種	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 (室内外連絡)	⑧ドレン用穴 (冷却器)	⑨電線用穴 (加湿器制御)
PF-RP224BA5 PF-RP224BA6	φ25.4	φ9.52	トレンホースVP-20 <フレキ接手> (付属)	φ27.2	φ100 ロックアウト	φ30 ロックアウト	φ27 ロックアウト	φ30 ロックアウト	φ27 ロックアウト
PF-RP280BA5 PF-RP280BA6		φ12.7							

<標準仕様>

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PF-RP224・280BA5 PF-RP224・280BA6 パッケージエアコン室内ユニット外形図
	10-09-16	11-07-18	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKD94G517 REV. B PAGE 1/1

<表1>

SW1 (機種設定)	
BA5	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA6	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA7, BA8	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA9, BA10	1 2 3 4 5 ON/OFF
BA12	1 2 3 4 5 ON/OFF

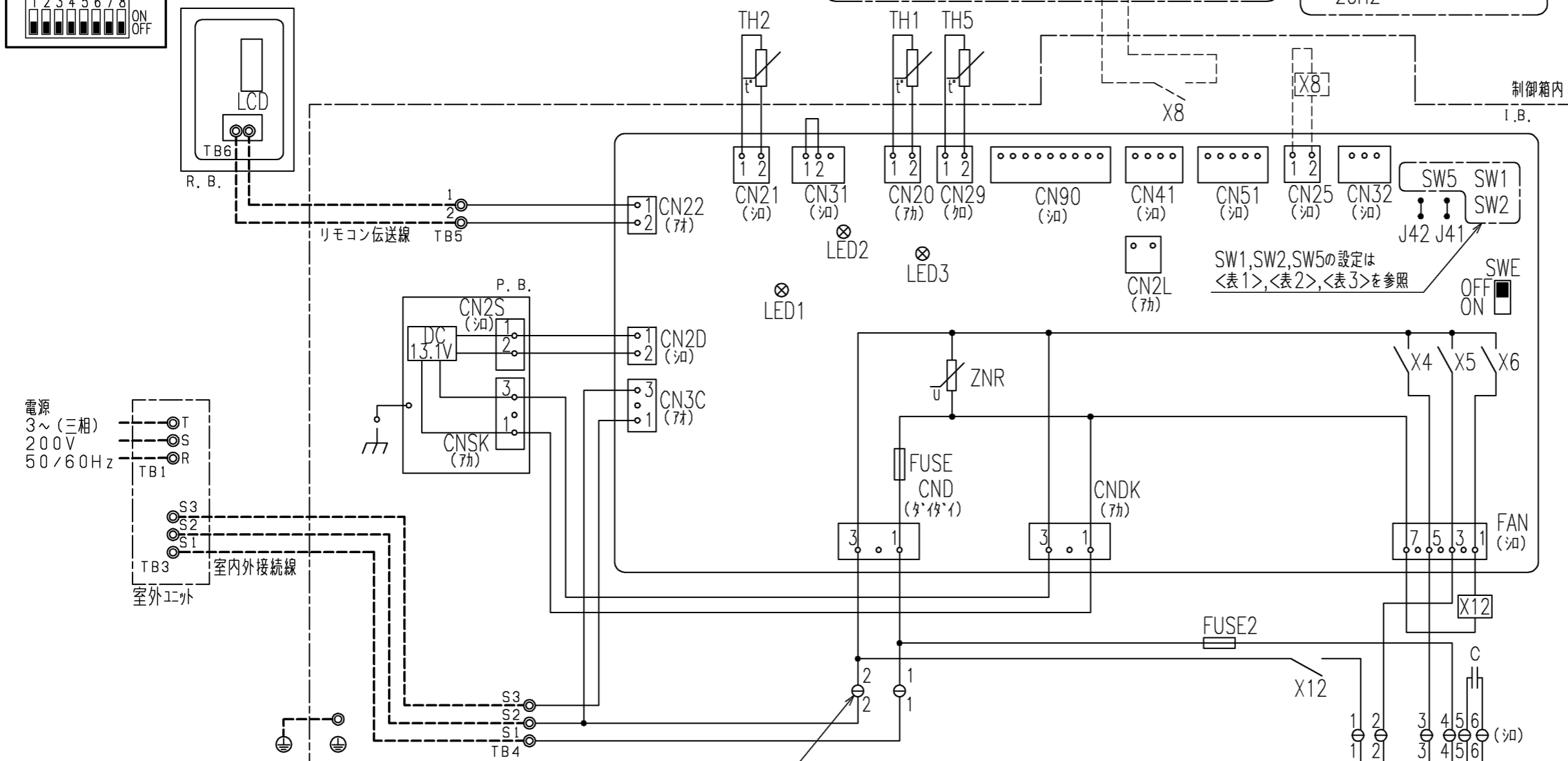
注1. 記号説明  
 --- (太破線) : 現地配線 / - - - (細破線) : 別売部品  
 ⊙ : コネクタ / ⊕ : 端子盤  
 2. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。  
 3. 50Hz地区で使用する場合はMF2の周波数切換えコネクタを差換えてください。

<表2>

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
224形	1 2 3 4 5 ON/OFF	280形	1 2 3 4 5 ON/OFF

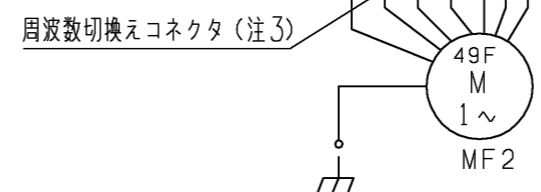
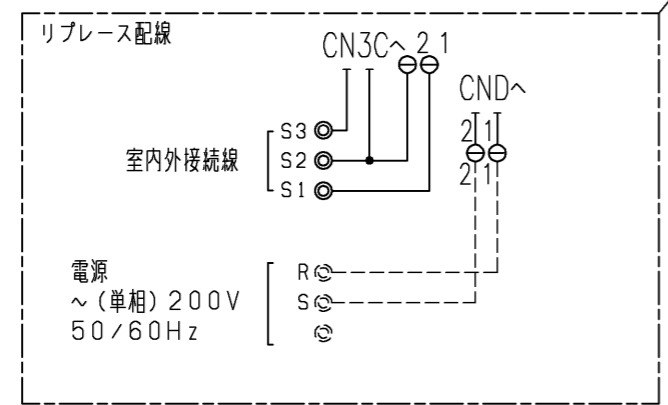
<表3>

SW5 (機能設定)	
1 2 3 4 5 6 7 8	ON/OFF



室内工記号説明

記号	名称
P.B.	室内電源基板
CNSK	コネクタ (室内電源基板-制御基板)
CN2S	コネクタ (13.1V電源)
I.B.	室内コントロール基板
FUSE	ヒューズ <6.3A>
ZNR	バリスタ
FAN	コネクタ (送風機用電動機)
CND	コネクタ (電源)
CNDK	コネクタ (電源基板-制御基板)
CN2D	コネクタ (13.1V電源)
CN21	コネクタ (別売:対し:遠方表示用)
CN3C	コネクタ (室内外通信線)
CN20	コネクタ (室内温度用サーミスタ)
CN21	コネクタ (液管温度用サーミスタ)
CN22	コネクタ (リモコン)
CN25	コネクタ (別売:加湿器用)
CN29	コネクタ (二相管温度用サーミスタ)
CN31	コネクタ (トランス)
CN32	コネクタ (別売:遠方発停用コネクタ)
CN41	コネクタ (別売:JE7MA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN90	コネクタ (別売:対し:受光基板)
J41, J42	スイッチ (リモコン/対し:設定)
SW1	スイッチ (機種設定 <表1参照>)
SW2	スイッチ (能力設定 <表2参照>)
SW5	スイッチ (機能設定 <表3参照>)
SWE	コネクタ (応急運転)
X4	リレー (送風機用電動機:微風)
X5	リレー (送風機用電動機:弱風)
X6	リレー (送風機用電動機:強風)
C	コンデンサ (送風機用電動機)
MF2	送風機用電動機
49F	熱動温度開閉器 (室内送風機内)
IB1	端子盤 (室外:電源)
IB3	端子盤 (室外:内外接続)
IB4	端子盤 (室内:内外接続)
IB5	端子盤 (室内:リモコン伝送線)
TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知) 0℃ / 15kΩ, 25℃ / 5.4kΩ
TH2	サーミスタ (室内配管<液管>温度検知) 0℃ / 15kΩ, 25℃ / 5.4kΩ
TH5	サーミスタ (室内配管<二相管>温度検知) 0℃ / 15kΩ, 25℃ / 5.4kΩ
X12	補助継電器 (室内送風機:強風)
FUSE2	ヒューズ <10A>
加湿器	(別売)
H2	電熱器
88H2	電磁接触器
X8	補助継電器
26H2	温度開閉器
FS3	温度ヒューズ
21H	給水電磁弁
23HS	湿度調節器 (現地手配)
33W	ポットスイッチ
L	タイマー
I	断水表示灯
FUSE4	ヒューズ <5A>
TB	端子盤



リモコン

記号	名称
R.B.	リモコン基板
TB6	端子盤 (室内工外接続)
LCD	液晶表示器

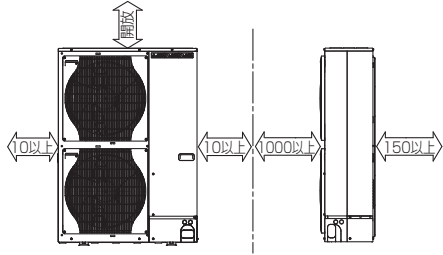
室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LED1	主電源 (室内機200V) 印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電時→点灯
LED3	室内外通信時→点滅

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE	PF-RP224-280BA5, PF-RP224-280BA6, PF-RP224-280BA7 PF-RP224-280BA8, PF-RP224-280BA9, PF-RP224-280BA10 PF-RP224-280BA12 床置形室内ユニット電気配線図
DIM. -	10-09-16	15-12-17	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KD94G518
		REV. H	PAGE 1/1

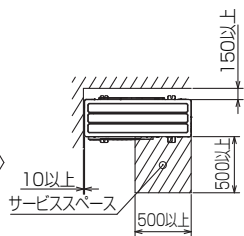
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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。



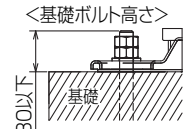
**2 サービススペース**

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



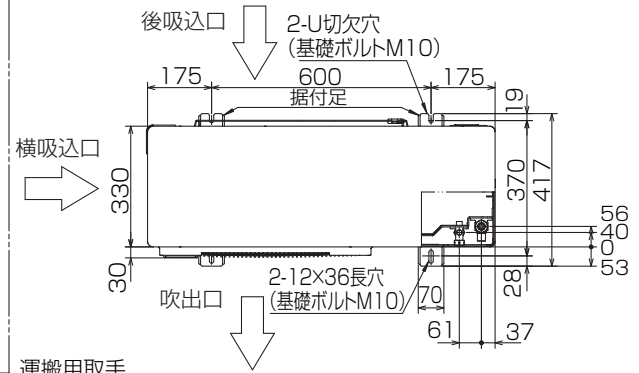
**3 基礎ボルト**

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**

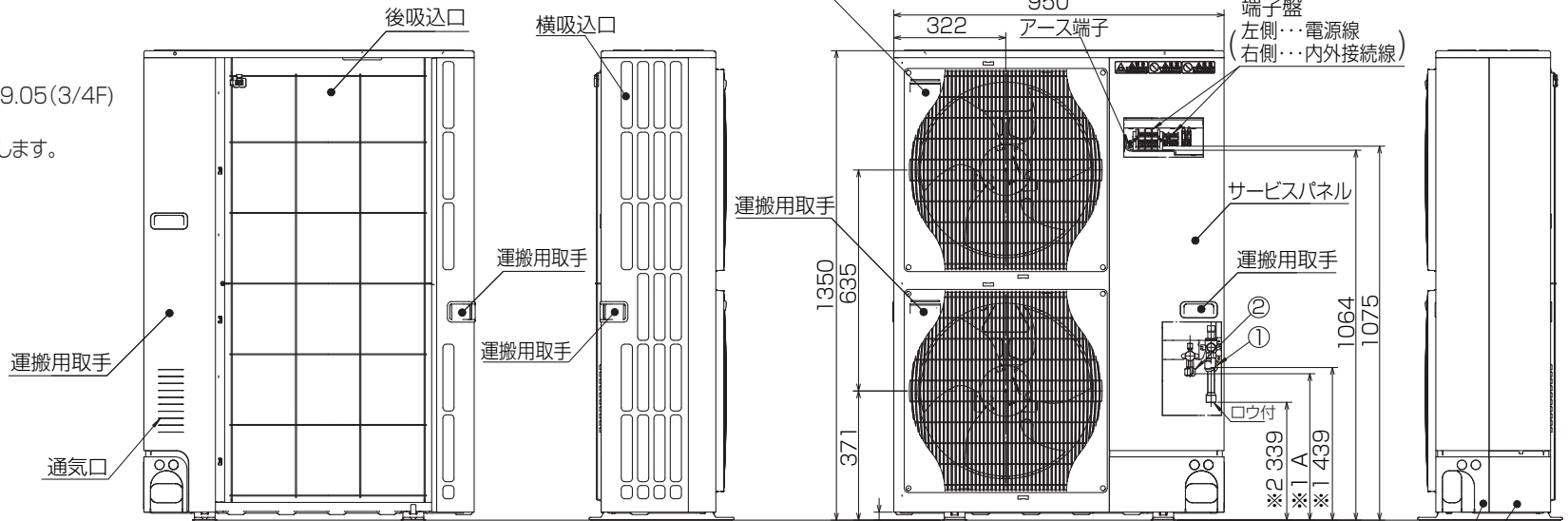
配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れできます。



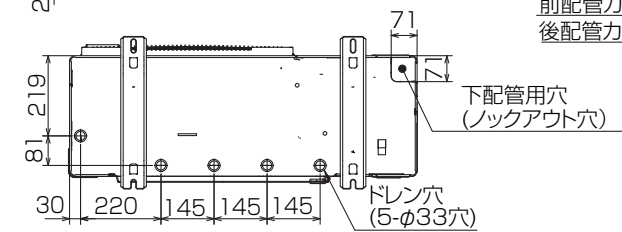
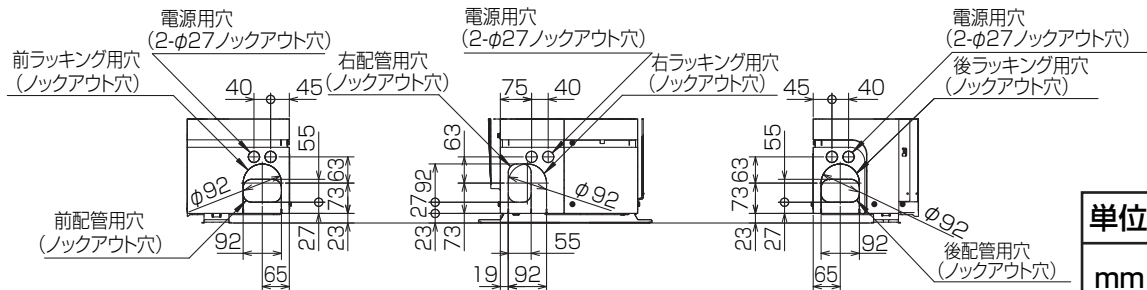
**記号説明**

- 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
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	PUZ-RP280HA10(-BS(G))		
mm	NTS	2011-8-1	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-PUZRP280HA10	副番	記号	