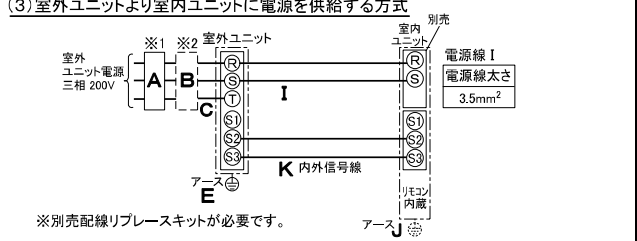
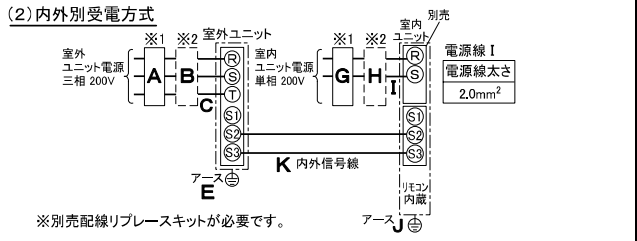
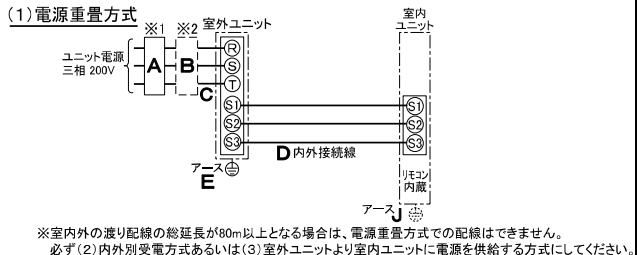


仕様表		
電源	電源・三相200V	
電源周波数	Hz 60Hz	
冷房標準	定格冷房標準能力	kW 20.0(7.0~22.4)
	定格冷房標準消費電力	kW 7.55
	冷房運転電流	A 24.2
	冷房運転力率	% 90
	定格冷房標準時の顕熱比	— 0.74
	中間冷房標準能力	kW 9.0
	中間冷房標準消費電力	kW 2.18
	中間冷房中温能力	kW 9.3
	中間冷房中温消費電力	kW 1.95
	最小冷房中温能力	kW 7.0
最小冷房中温消費電力	kW 1.75	
暖房標準	定格暖房標準能力	kW 22.4(5.6~27.0)
	定格暖房標準消費電力	kW 6.80
	暖房運転電流	A 21.8
	暖房運転力率	% 90
	中間暖房標準能力	kW 10.1
	中間暖房標準消費電力	kW 2.09
	最小暖房標準能力	kW 5.6
	最小暖房標準消費電力	kW 1.42
	最大暖房低温能力	kW 20.0
	最大暖房低温消費電力	kW 9.51
通年エネルギー消費効率(APF2015)	— 4.0	
JIS B8616 : 2006	— 4.2	
エネルギー消費効率COP(冷房/暖房/冷暖平均)	— 2.65/3.29/2.97	
最大運転電流	A 32.0	
室内ユニット	室内形名	PF-RP224BA14
	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 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×0.250kW×1
	風量	m³/min 弱44—強55
	機外静圧	Pa 0
	風向調節	上下方向 手動 左右方向 手動(工具必要)
	運転音<PWL>	dB 弱67—強70
室外ユニット	室外形名	PUZ-ZRP224KA11(-BS,-BSG)
	外形寸法<H×W×D>	mm 1338×1050×330(+25)
	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 0.430~3.360 形式×圧縮機用電動機定格出力×個数 全密閉×4.60kW×1
	保護装置	— 吐出温度検知、圧縮機シェル温度検知、過電流検知回路
	設計圧力(高压部/低压部)	MPa 3.6/2.3
	IPコード	— IPX4
	送風機(形式×出力×個数)	— プロベラファン×0.150kW×2
	風量	m³/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)<PWL>	dB 79/81
	製品質量	kg 131
	冷媒	kg R410A×6.5
	冷媒配管長	m 50(追加チャージ時100)
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-20~21℃/湿球温度-20~15℃
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 B8616:2015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. 通年エネルギー消費効率(APF2015)はJIS B8616:2015に基づいた数値です。 4. 運転音<PWL>はJRA4065:2013に基づいた音響パワーレベルの数値です。	

機外配線要領			
機外配線	漏電遮断器	定格電流	A 40
	ユニット電源(室外側)	定格感度電流	A mA 30
		動作時間	— 0.1S以内
		開閉器容量	A 60
	配線用遮断器	B種ヒューズ	A 40
		定格電流	A 40
	ユニット電源線太さ	C mm² 8.0	
	内外接続線太さ	50m以下	D mm φ2.0
		80m以下	mm φ2.6
	アース線太さ	E mm φ2.0	
室内ユニット電源(*内外別受電接続時)	電源	単相・200V	
	漏電遮断器	定格電流	A 15
	ユニット電源	定格感度電流	G mA 30
		動作時間	— 0.1S以内
		開閉器容量	A 15
	配線用遮断器	B種ヒューズ	H A 15
		定格電流	A 15
	電源線太さ	I mm² 以下に記載	
	内外接続線太さ	K — 0.3mm²以上	
	アース線太さ	J mm φ1.6	
リモコン線	— — —		

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。

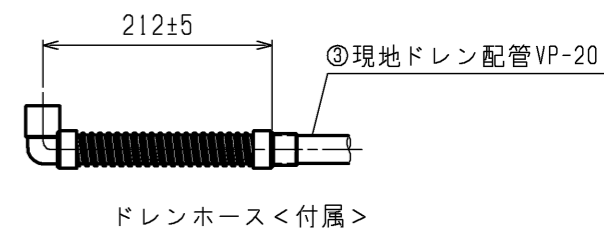
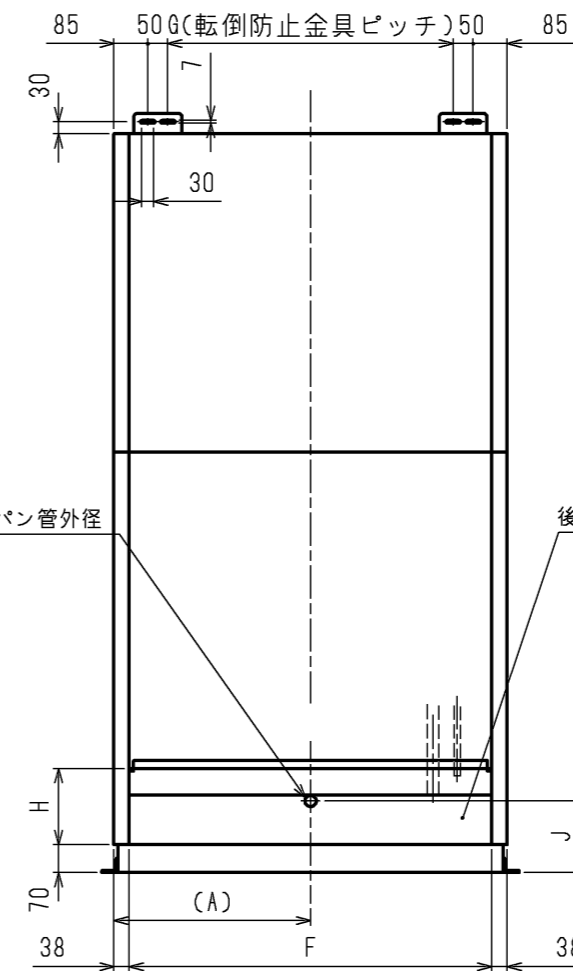
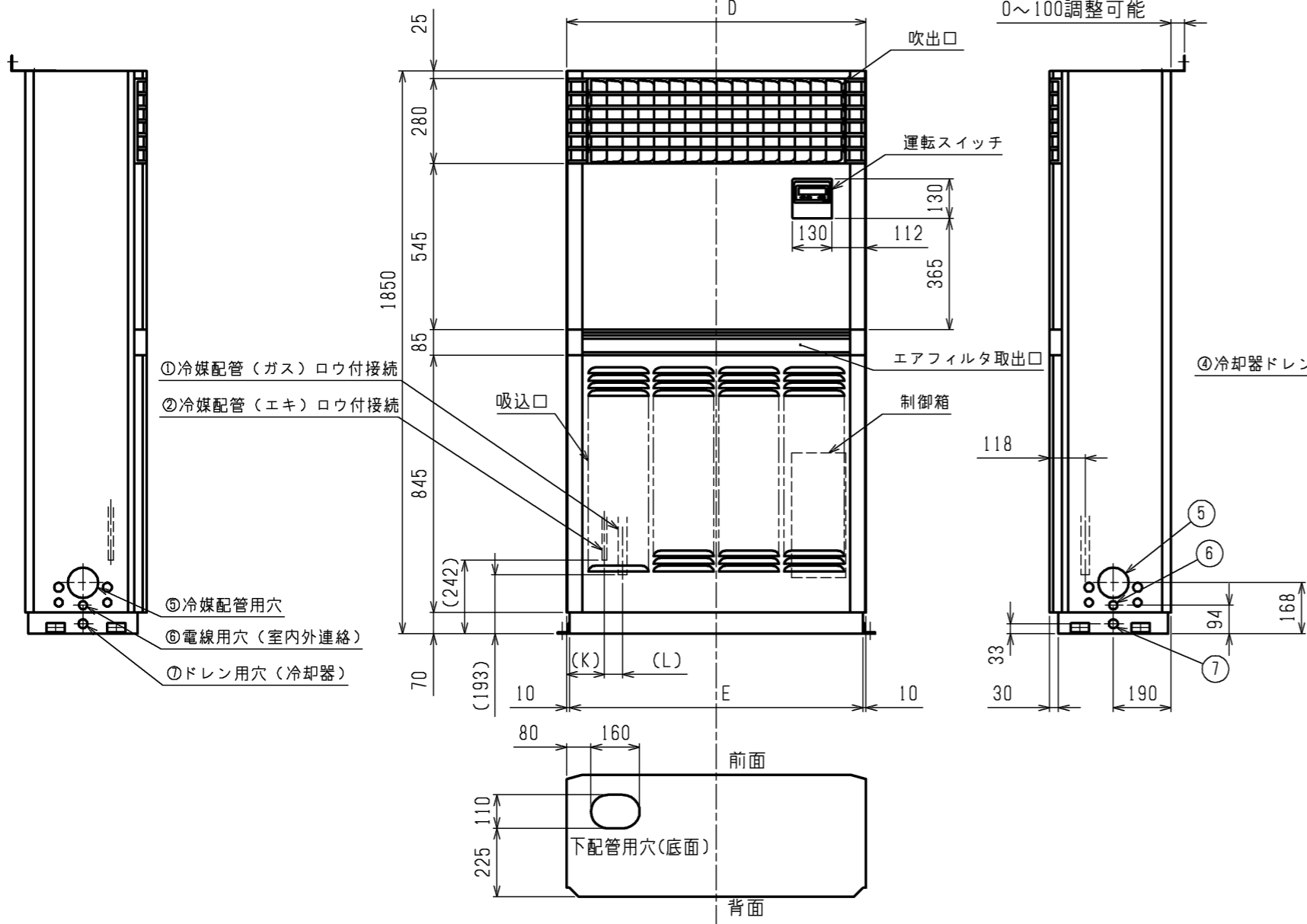
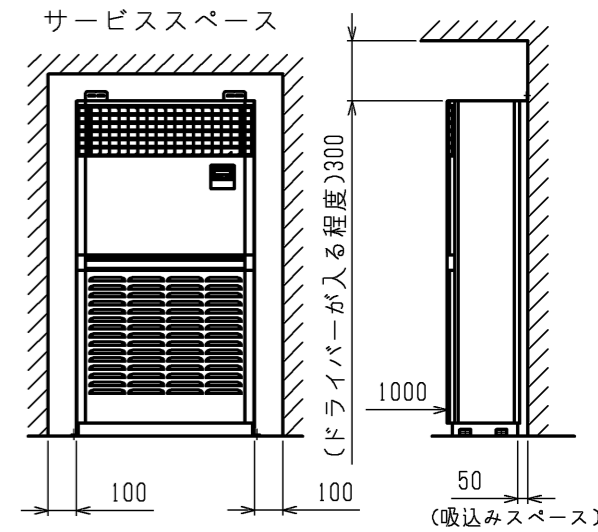
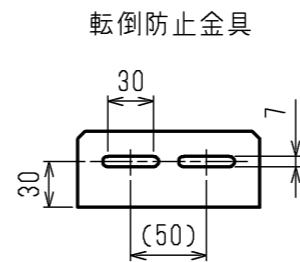
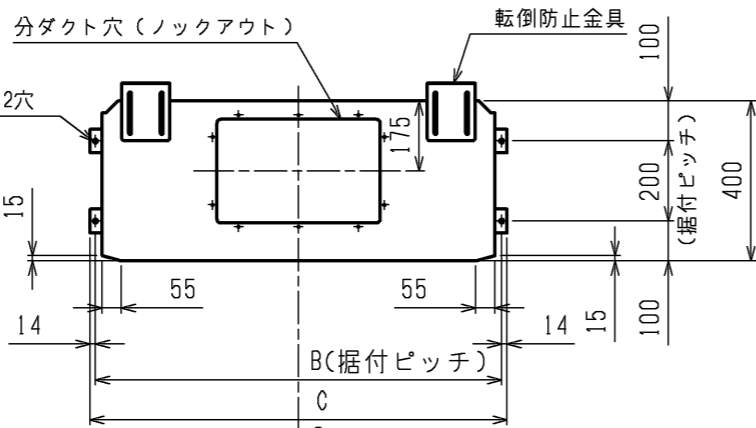
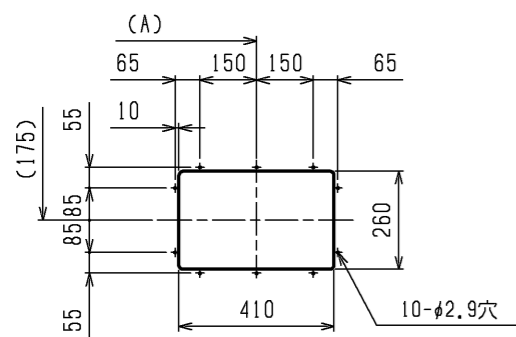
- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Oシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- ・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

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-ZRP224BR	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS
		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG
作成日	2018-01-15	図番
		PFZZRP224BR-6
		副番
		記号

分ダクト穴詳細図



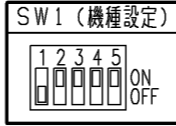
機種	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PF-RP224BA14	492.5	1017	1045	985	965	909	715	80	74	130	55
PF-RP280BA14	600	1232	1260	1200	1180	1124	930	189	179	129	58

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電線用穴 (室内外連絡)	⑦ドレン用穴 (冷却器)
PF-RP224BA14	φ25.4	φ9.52	ドレンホースVP-20 <フレキ接手> (付属)	φ27.2	φ100 ロックアウト	φ27 ロックアウト	φ30 ロックアウト
PF-RP280BA14		φ12.7					

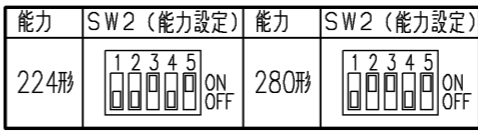
<標準仕様>

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
	17-12-14	19-04-16	PF-RP224,280BA14 床置形室内ユニット 外形図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KL94L829
	REV.	PAGE	
	A	1/1	

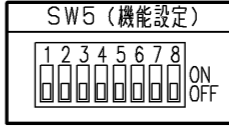
<表1>



<表2>



<表3>



室内工号記号説明

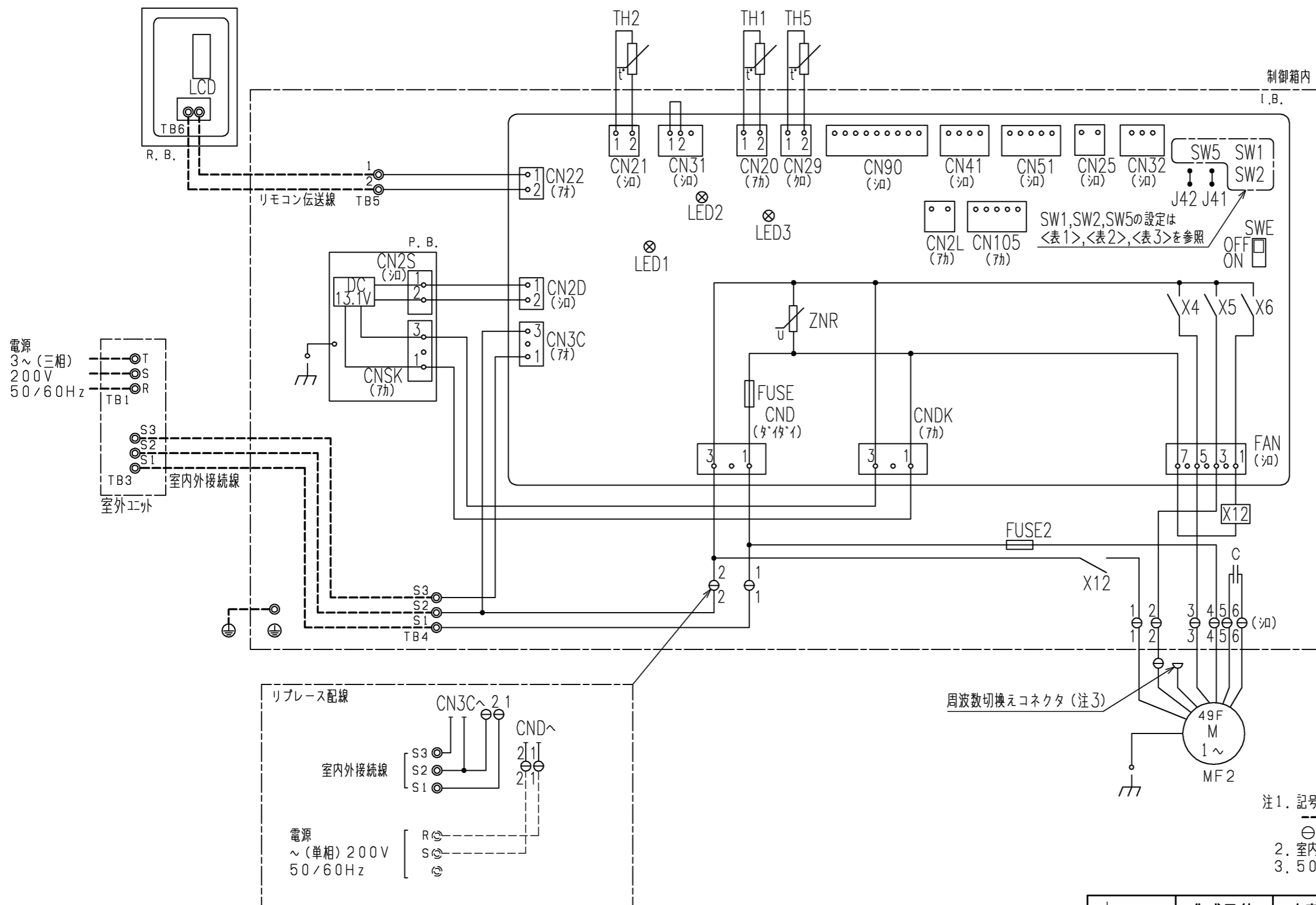
記号	名称
P.B.	室内電源基板
CNSK	コネクタ (室内電源基板-制御基板)
CN2S	コネクタ (13.1V電源)
I.B.	室内コントローラ基板
FUSE	ヒューズ <6.3A>
ZNR	バリスタ
FAN	コネクタ (送風機用電動機)
CND	コネクタ (電源)
CNDK	コネクタ (電源基板-制御基板)
CN2D	コネクタ (13.1V電源)
CN2I	コネクタ (別売:MAI遠方表示コネクタ)
CN3C	コネクタ (室内外通信線)
CN20	コネクタ (室内温度用サーミスタ)
CN21	コネクタ (液管温度用サーミスタ)
CN22	コネクタ (リモコン)
CN25	コネクタ
CN29	コネクタ (二相管温度用サーミスタ)
CN31	コネクタ (リレー)
CN32	コネクタ (別売:遠方発停用コネクタ)
CN41	コネクタ (別売:JISMA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN90	コネクタ (別売:マイコン受光基板)
CN105	コネクタ
J41, J42	スイッチ (マイコン"ファン"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)
TB1	端子台 (室外:電源)
TB3	端子台 (室外:内外接続)
TB4	端子台 (室内:内外接続)
TB5	端子台 (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>

リモコン

記号	名称
R. B.	リモコン基板
TB6	端子台 (室内:工号接続)
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

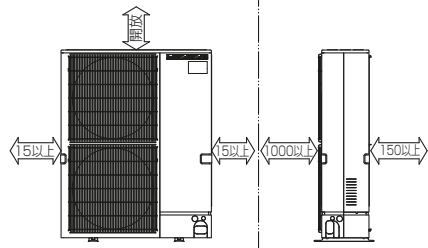


- 注1. 記号説明
 - (太破線) : 現地配線 / - (細破線) : 別売部品
 ⊕ : コネクタ / ⊙ : 端子台
 2. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。
 3. 50Hz地区で使用する場合はMF2の周波数切換えコネクタを差換えてください。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PF-RP224,280BA14
DIM. -	17-12-13		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. W KL94L783
		REV.	PAGE 1/1

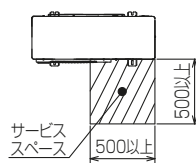
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



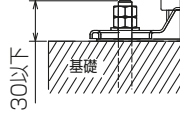
2 サービススペース

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

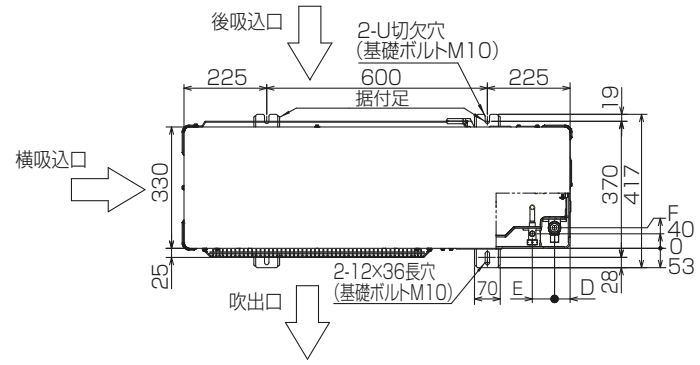
<基礎ボルト高さ>



M10の基礎ボルトで
ユニットの据付足を
4ヶ所ダブルナットで
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

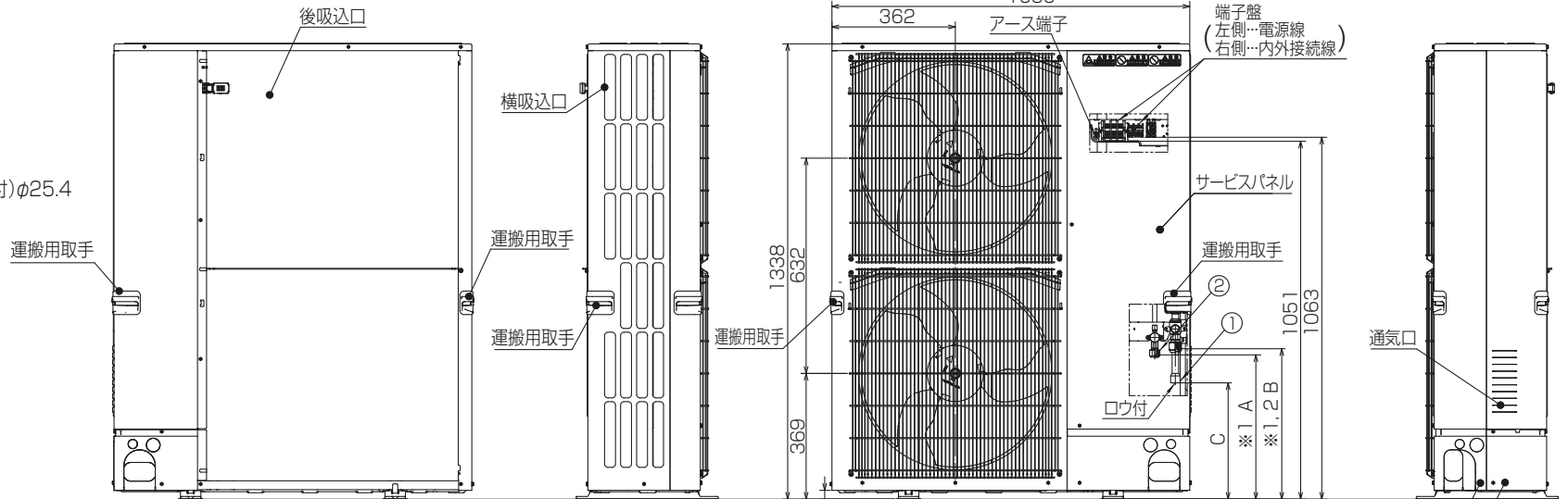
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



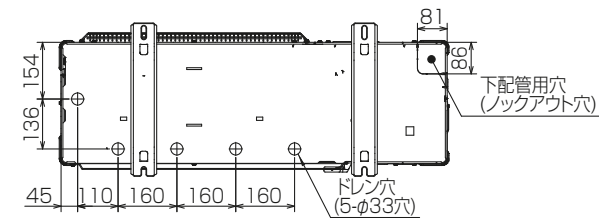
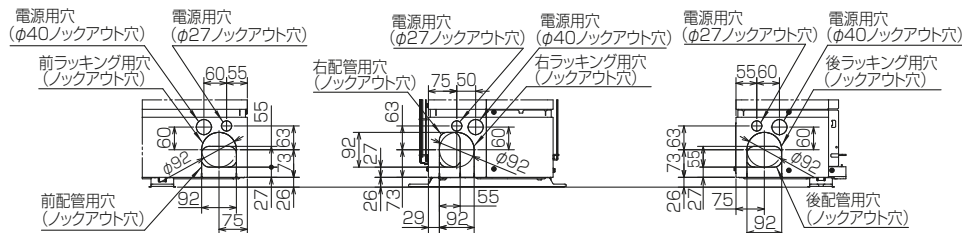
記号説明

- ① … 冷媒ガス配管接続口(付属ジョイント取付)φ25.4
(現地口付)
- 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
※2 … (フレア部)φ19.05(3/4F)

②接続部	A			
φ9.52(3/8F)	450			
B	C	D	E	F
442	342	42	60	56



配管ノックアウト穴詳細



BK01V578-2

単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ZRP224KA11(-BS,-BSG)		
mm	NTS	2018-1-19	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-PUZZRP224KA11	副番	記号	