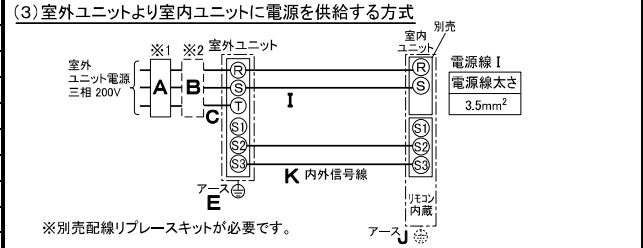
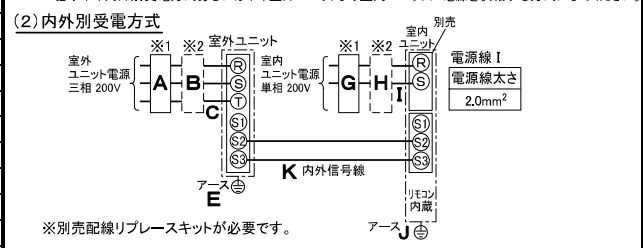
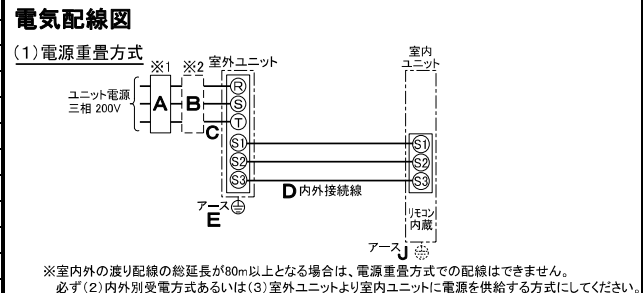


仕様表		
電源	電源・三相200V	
電源周波数	Hz 50Hz	
冷房標準	定格冷房標準能力	kW 25.0(6.5~28.0)
	定格冷房標準消費電力	kW 10.3
	冷房運転電流	A 32.3
	冷房運転力率	% 92
	定格冷房標準時の顕熱比	— 0.74
	中間冷房標準能力	kW 11.3
	中間冷房標準消費電力	kW 2.95
	中間冷房中温能力	kW 11.8
	中間冷房中温消費電力	kW 2.72
	最小冷房中温能力	kW 6.5
最小冷房中温消費電力	kW 1.49	
暖房標準	定格暖房標準能力	kW 28.0(7.5~34.0)
	定格暖房標準消費電力	kW 8.76
	暖房運転電流	A 27.8
	暖房運転力率	% 91
	中間暖房標準能力	kW 12.6
	中間暖房標準消費電力	kW 2.39
	最小暖房標準能力	kW 7.5
	最小暖房標準消費電力	kW 1.47
	最大暖房低温能力	kW 23.0
	最大暖房低温消費電力	kW 9.83
通年エネルギー消費効率(APF2015)	— 4.2	
JIS B8616 : 2006	— 4.2	
エネルギー消費効率COP(冷房/暖房/冷暖平均)	— 2.43/3.20/2.82	
最大運転電流	A 40.5	
室内ユニット	室内形名	PF-RP280BA14
	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×0.400kW×1
	風量	m³/min 弱60—強75
	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71—強72
室外ユニット	室外形名	PUZ-ZRP280KA11(-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 法定トン 0.500~3.950 形式×圧縮機用電動機定格出力×個数 全密閉×5.70kW×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 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×0.200kW×2
	風量	m³/min 140
	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 140
	冷媒	kg R410A×7.7
	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 50
		定格感度電流	A mA 100
		動作時間	— 0.1S以内
	手元開閉器	開閉器容量	A 60
		B種ヒューズ	A 50
	配線用遮断器	定格電流	A 50
	ユニット電源線太さ	C mm² 14.0	
	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	G A 15
		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	H A 15
		B種ヒューズ	H A 15
	配線用遮断器	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	— — —		



(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。

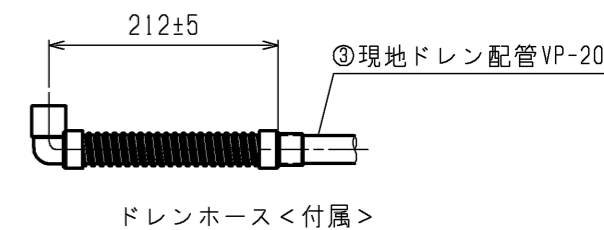
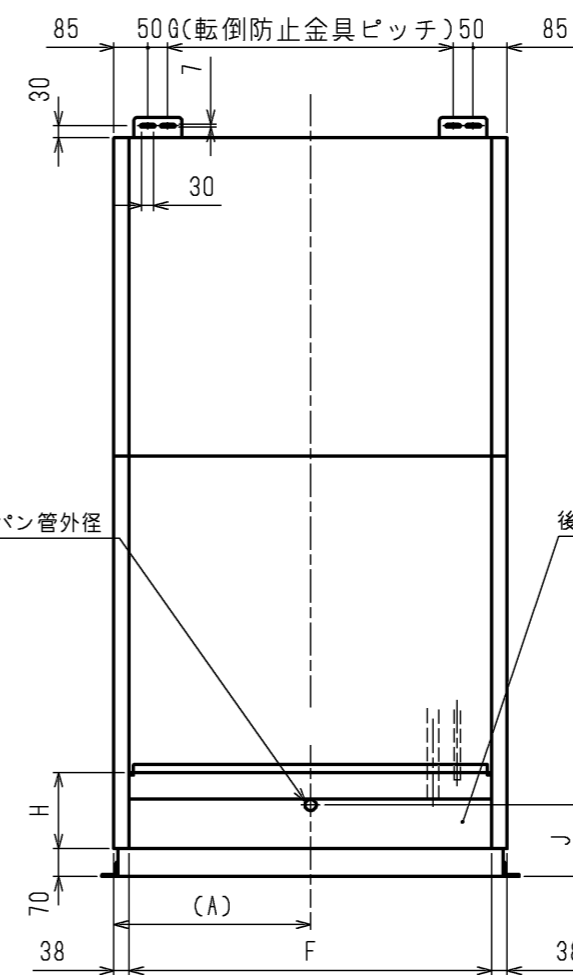
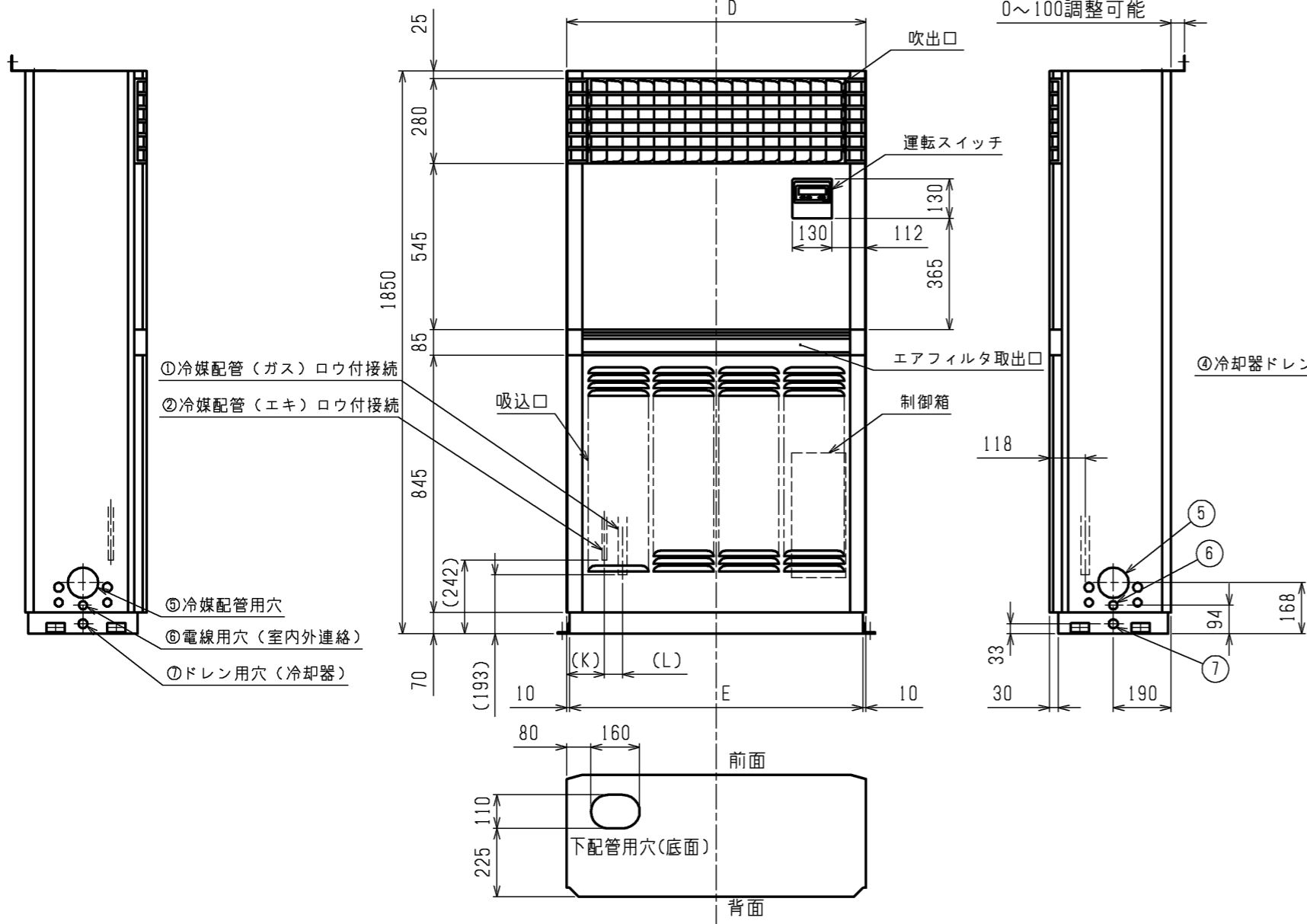
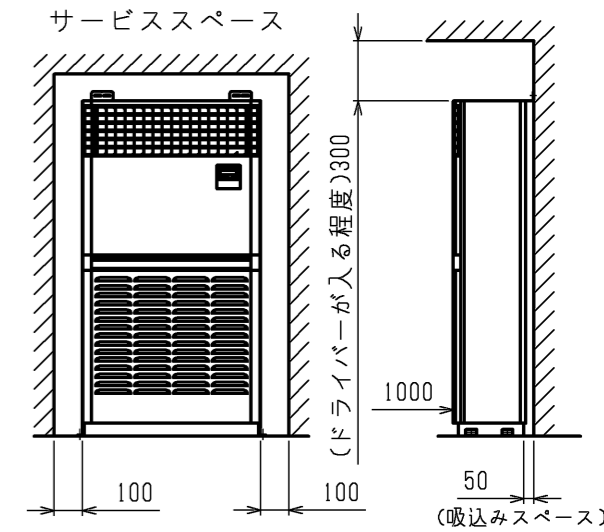
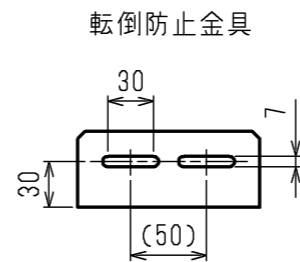
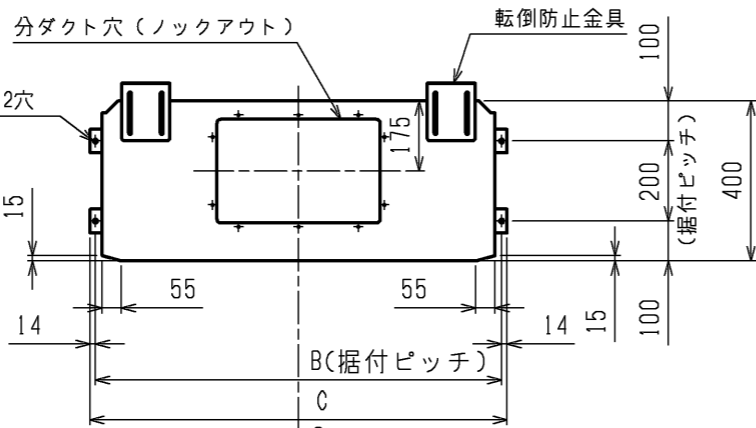
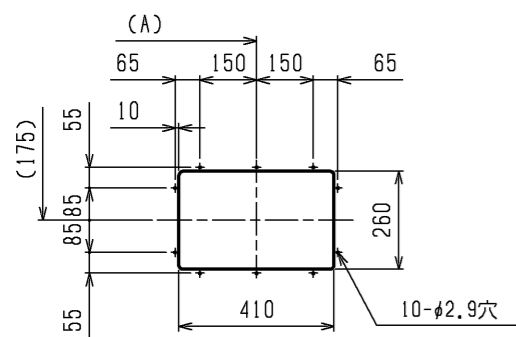
- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Oシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- ・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

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
 2015年省エネ法基準適合/グリーン購入法適合(APF基準)

床置形

形名	PFZ-ZRP280BR	<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
		PFZZRP280BR-5
		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					

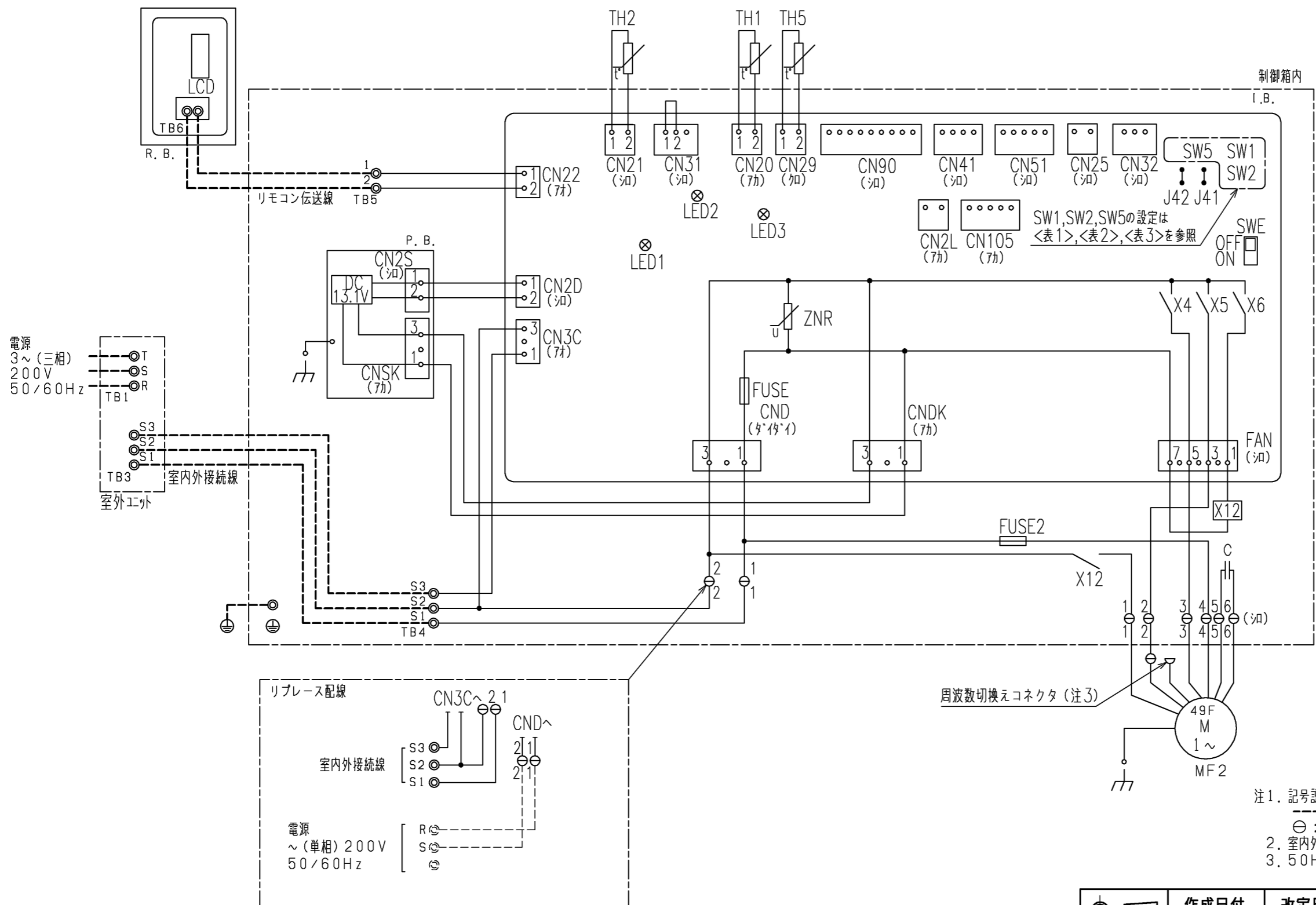
<標準仕様>

	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>
SW1 (機種設定)	能力 SW2 (能力設定) 能力 SW2 (能力設定)	SW5 (機能設定)
1 2 3 4 5 ON/OFF	224形 1 2 3 4 5 ON/OFF 280形 1 2 3 4 5 ON/OFF	1 2 3 4 5 6 7 8 ON/OFF

リモコン		室内基板サービス用LEDの動作説明	
記号	名称	記号	正常時のLED動作
R. B.	リモコン基板	LED1	主電源(室内機200V)印加時→点灯
TB6	端子台(室内工外接続)	LED2	MAリモコン給電時→点灯
LCD	液晶表示器	LED3	室内外通信時→点滅

室内工外記号説明	
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:JIS標準HA端子-A)
CN51	コネクタ(集中管理)
CN90	コネクタ(別売:MAI受光基板)
CN105	コネクタ
J41, J42	スイッチ(ワイヤレスマナー設定)
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>



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. 室内工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

