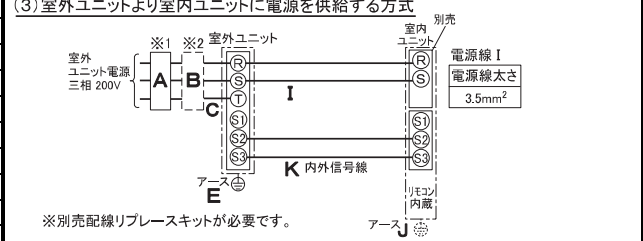
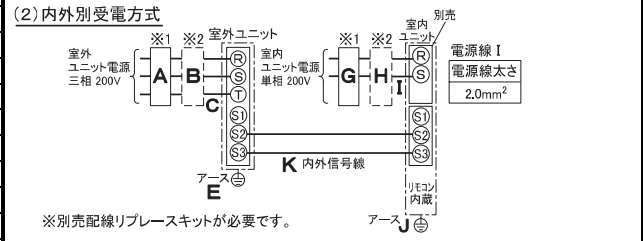
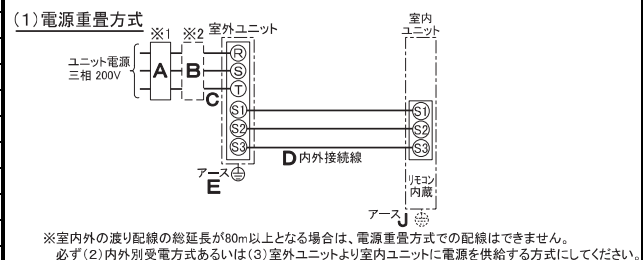


仕様表		
電源	電源・三相200V	
電源周波数	Hz 60Hz	
冷房標準	定格冷房標準能力	kW 25.0(9.1~28.0)
	定格冷房標準消費電力	kW 10.4
	冷房運転電流	A 32.6
	冷房運転力率	% 92
	定格冷房標準時の顕熱比	— 0.74
	中間冷房標準能力	kW 11.3
	中間冷房標準消費電力	kW 2.62
	中間冷房中温能力	kW 11.8
	中間冷房中温消費電力	kW 2.38
	最小冷房中温能力	kW —
最小冷房中温消費電力	kW —	
暖房標準	定格暖房標準能力	kW 28.0(9.1~34.0)
	定格暖房標準消費電力	kW 8.49
	暖房運転電流	A 26.9
	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 2.98
	最小暖房標準能力	kW —
	最小暖房標準消費電力	kW —
	最大暖房低温能力	kW 23.0
	最大暖房低温消費電力	kW 10.8
通年エネルギー消費効率(APF2015)	— 3.8	
JIS B8616 : 2006	— 4.0	
エネルギー消費効率COP(冷房/暖房/冷暖平均)	— 2.40/3.30/2.85	
最大運転電流	A 40.5	
室内ユニット	室内形名	PF-RP280BA13
	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64—強80
	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72—強73
室外ユニット	室外形名	PUZ-ERP280KA10(-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 0.500~3.680 形式×圧縮機用電動機定格出力×個数 — 全密閉×6.00kW×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 82/83
	製品質量	kg 125
	冷媒	kg R410A×7.7
	冷媒配管長	m 30(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
	ユニット電源(室外側)	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	B	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
	手元開閉器	定格感度電流	mA	30
		動作時間	—	0.1S以内
	配線用遮断器	開閉器容量	H	A 15
		B種ヒューズ	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	—	—	—	

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
 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-ERP280BM	<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	2017-01-11	図番
		PFZER280BM-6
		副番
		記号

<表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

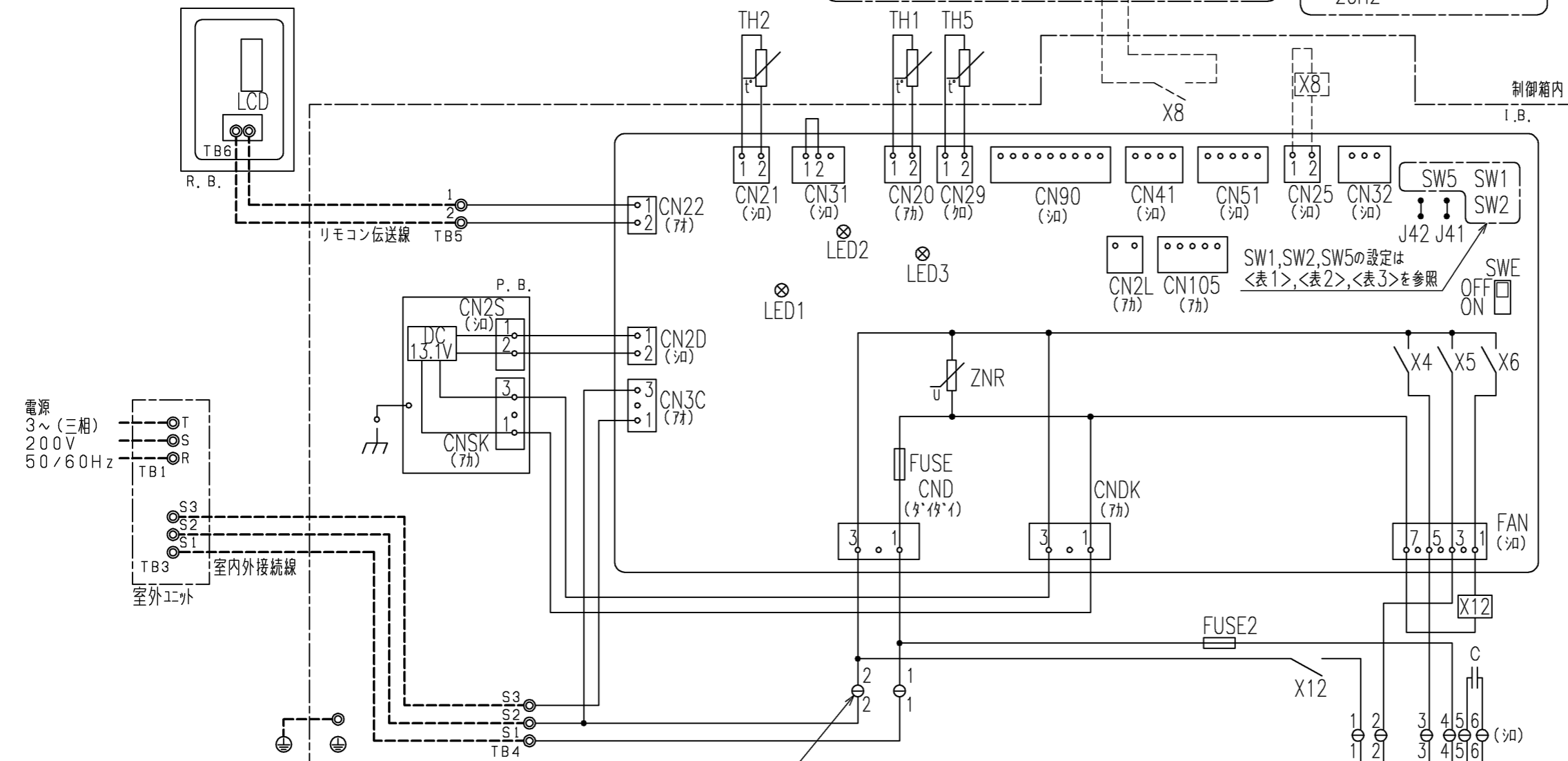
2. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

3. 50Hz地区で使用する場合はMF2の周波数切換えコネクタを差換えてください。

<表2>

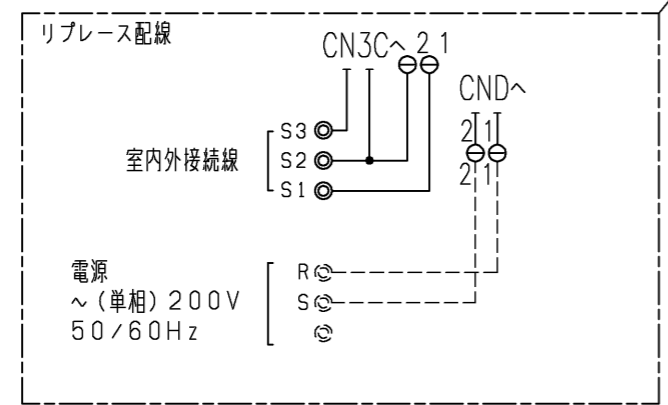


<表3>



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: 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: JE-MA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN90	コネクタ (別売: マイナス受光基板)
CN105	コネクタ
J41, J42	スイッチ (ワイヤレスリモコン設定)
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	端子盤 (室外: 電源)
TB3	端子盤 (室外: 内外接続)
TB4	端子盤 (室内: 内外接続)
TB5	端子盤 (室内: リモコン伝送線)
TH1	サーミスタ (室内吹込温度検知) 0°C / 15kΩ, 25°C / 5.4kΩ
TH2	サーミスタ (室内配管<液管>温度検知) 0°C / 15kΩ, 25°C / 5.4kΩ
TH5	サーミスタ (室内配管<二相管>温度検知) 0°C / 15kΩ, 25°C / 5.4kΩ
X12	補助線電器 (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	補助線電器
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
T	タイマ
L	断水表示灯
FUSE4	ヒューズ <5A>
TB	端子盤



周波数切換えコネクタ (注3)

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	端子盤 (室外: 内外接続)	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

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PF-RP224・280BA13
DIM. -	16-12-06 17-05-22	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 KL94C296
		REV. A PAGE 1/1

