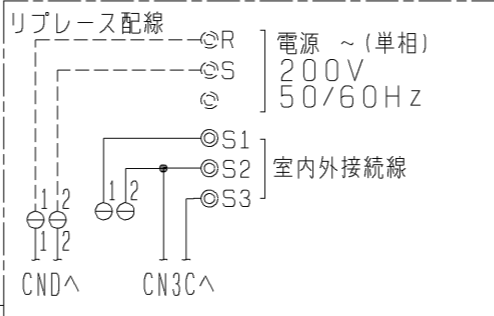


パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (天井ビルトイン形・新冷媒シリーズ)						
形名	PD-RP140FA8		台数		記号	
電 源			単相 200V / 60Hz			
			冷 房	暖 房		
能 力			kW	12.5	14.0	
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度	27 / 19		20 / -	
	室外側	乾球温度/湿球温度	35 / -		7 / 6	
電気特性	消費電力		kW	0.49	0.47	
	運転電流		A	2.65	2.52	
リモコン温度設定範囲			19~30 (ドライ含)		17~28	
風 向 調 節			上下方向			
送風機	形式 × 個数		シロッコファン×2			
	風 量 (強/弱)		m ³ /min	34.0/24.0		
	機 外 静 圧		Pa	35-85{50-100}		
	電 動 機 出 力		kW	0.135<0.190>		
外 装			本体:溶融亜鉛メッキ鋼板 パネル:マンセル 6.4Y 8.9 / 0.4			
外形寸法	本体 (H×W×D)		mm	335×1510×775		
	パネ ル (H×W×D)		mm	58×1590×600		
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン			
エ ア フ ィ ル タ ー			合成繊維不織布エアフィルター (ロングライフフィルター)			
防 音 ・ 断 熱 材			発泡ポリウレタン・発泡ポリエチレン			
冷媒配管サイズ 液/ガス			mm	9.52/ 15.88		
ドレン配管サイズ			mm	外径 32 (PVC管 VP-25接続可)		
運 転 音 (強/弱)			dB	44/38		
質 量			kg	本体 : 52 パネル : 8.5		
機外配線	最小電線太さ		内・外ユニットの組合せにより変わりますので			
	配線用遮断器		技術資料をご覧ください			
構成部品	運転調節装置 (別売)		ワイヤードリモコン: MAリモコン			
			ワイヤードリモコン(受光タイプ)は別売となり本体には取付できません。又、風量は強弱二段階の切替となります。)			
	化粧パネル (別売)		塗装パネル (塗装色: マンセル 6.4Y 8.9 / 0.4)			
		天井材組込 (天井材貫社組込)				
その他の取付可能	高性能フィルター : 比色法 65% / 90% (別売のフィルターボックスが必要です)					
	加湿器 (内蔵タイプ) : 加湿能力 1.4 [l/h] (透湿膜式) 下吸込キャンバスダクト 後吸込用フィルターボックス 吹出口ユニット 下吸込用高性能フィルターボックス 分岐ダクト 円形ダクト 1m/2m 角ダクトフランジ					
付属品	(室内ユニット本体) 据付説明書・取扱説明書・ドレンホース・ホースクランプ 冷媒配管用断熱パイプ・結束バンド・円形ダクトフランジ・制御箱カバー (後吸込時に使用します) (化粧パネル) 取付説明書・パネルゲージ・ダンツキネジ					
標準外仕様等	上記運転音・電動機出力は標準機外静圧35{50}Paで<>値は、ファンモータをHiタップに切替えた時の値です。 又、機外静圧で{}内は別売の角ダクトフランジご使用の場合です。					
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件で運転した場合の最大能力です。 2. 実際の能力特性は内・外機の組合せにより変わりますのでカタログ等をご覧ください。 3. 運転音は無響室でのデータです。(騒音計 A特性値) 4. 化粧パネルや別売部品の組み込みにより電気特性、機外静圧、騒音等が変化する場合があります。詳細は据付説明書及び別売部品組込仕様書をご覧ください。 5. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。 6. 天井内が高湿多湿露困気(露点温度26 以上)で長時間運転されると、室内ユニットに結露する場合があります。そのような条件で使用する可能性がある場合は、販売店または施工業者にご相談願います。 					
三菱電機株式会社	作成日	13/02/06	仕様書番号	WYNC1-5047-6	副番	

シロ色コネクタ・・・35 (50) Pa使用時
 アカ色コネクタ・・・85 (100) Pa又は35 (50) Pa高性能フィルタ使用時
 アオ色コネクタ・・・85 (100) Pa高性能フィルタ使用時
 () 値は角ダクトフランジ使用時



<表1> SW1 (機種設定)

1	2	3	4	5
ON	OFF	ON	OFF	ON

<表2> SW2 (能力設定)

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
112形	1 2 3 4 5 ON/OFF	160形	1 2 3 4 5 ON/OFF
140形	1 2 3 4 5 ON/OFF		

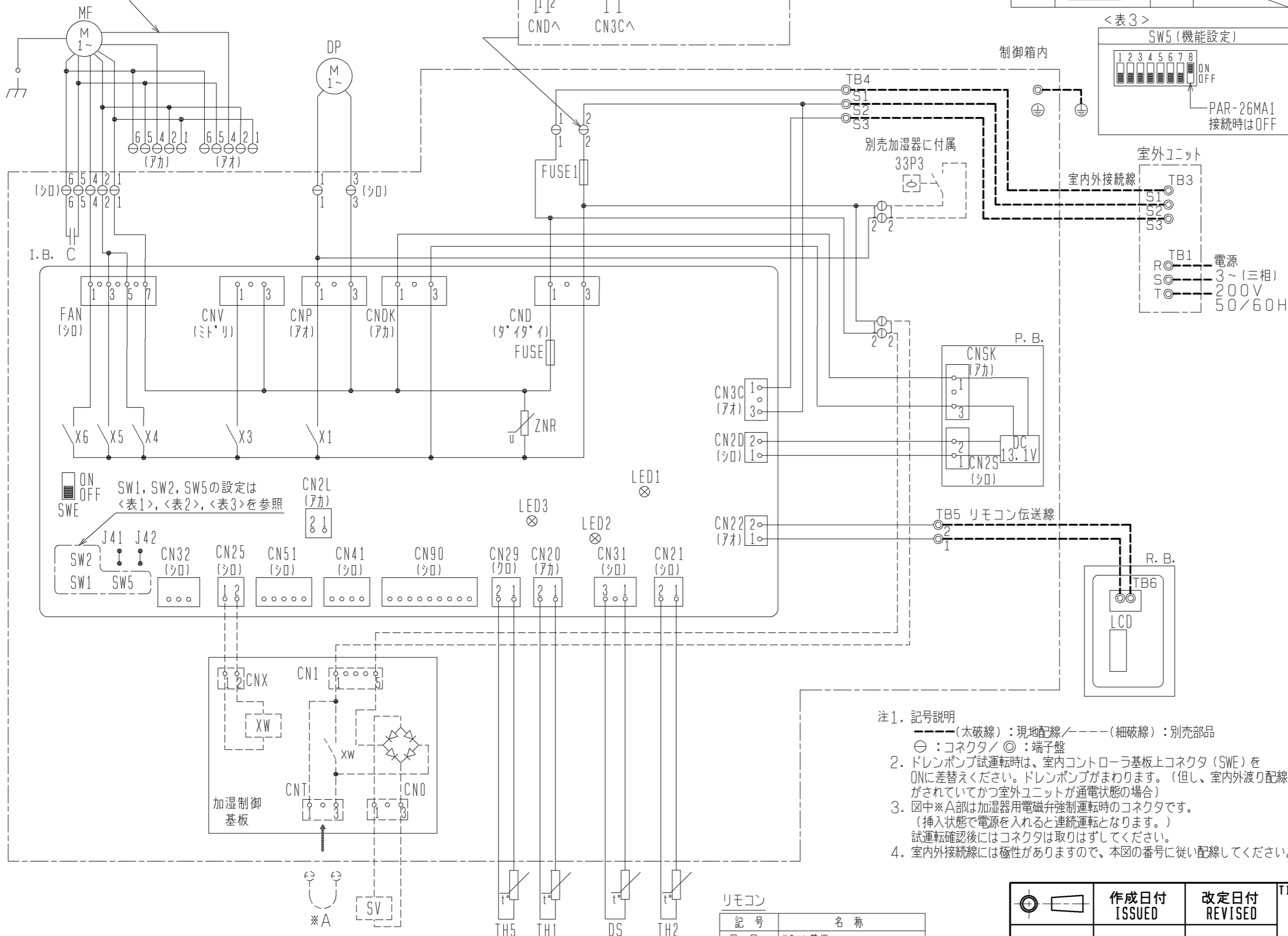
<表3> SW5 (機能設定)

1	2	3	4	5	6	7	8
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF

PAR-26MA1 接続時はOFF

室内ユニット記号説明

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)
CNP	コネクタ (ドレンポンプ)
CNV	コネクタ (ハースト)
CN2D	コネクタ (13.1V電源)
CN2L	コネクタ (別売: ロスナイ、遠方表示キット)
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 (ドレンセンサ)
CN32	コネクタ (別売: 遠方発停用アダプタ)
CN41	コネクタ (別売: JEMA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN90	コネクタ (別売: ワイヤレス受光基板)
J41, 42	スイッチ (ワイヤレスハースト設定)
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 (緊急運転)
X1	リレー (ドレンポンプ用電動機)
X3	リレー (ハースト)
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)
R. B.	リモコン
FUSE1	ヒューズ <6A>
C	コンデンサ (送風機用電動機)
MF	送風機用電動機
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
ドレンアップメカ	
DP	ドレンポンプ
DS	ドレンセンサ
加湿器	(別売)
CN1	コネクタ
CNX	コネクタ
CNT	コネクタ
CNO	コネクタ
XW	補助継電器
SV	電磁弁 (加湿給水用)
33P3	フォートスイッチ (ドレンポンプ強制運転用)



- 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
 - ドレンポンプ試運転時は、室内コントローラ基板上コネクタ (SWE) をONに差替えてください。ドレンポンプがまわります。(但し、室内外渡り配線がされていなくてかつ室外ユニットが通電状態の場合)
 - 図中※A部は加湿器用電磁弁強制運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。) 試運転確認後にはコネクタは取りはずしてください。
 - 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。

リモコン

記号	名称
R. B.	リモコン基板
TB6	端子盤 (室内ユニット接続)
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	PD-RP112~160FA8 PD-RP112~160FA9 PD-RP112~160FA10 天井ビルトイン形室内ユニット電気配線図
		作成日付	12-09-11
改定日付	14-10-10	SCALE	NTS
三菱電機株式会社		DRW. NO.	WKD94T616
REV.	B	PAGE	1/1