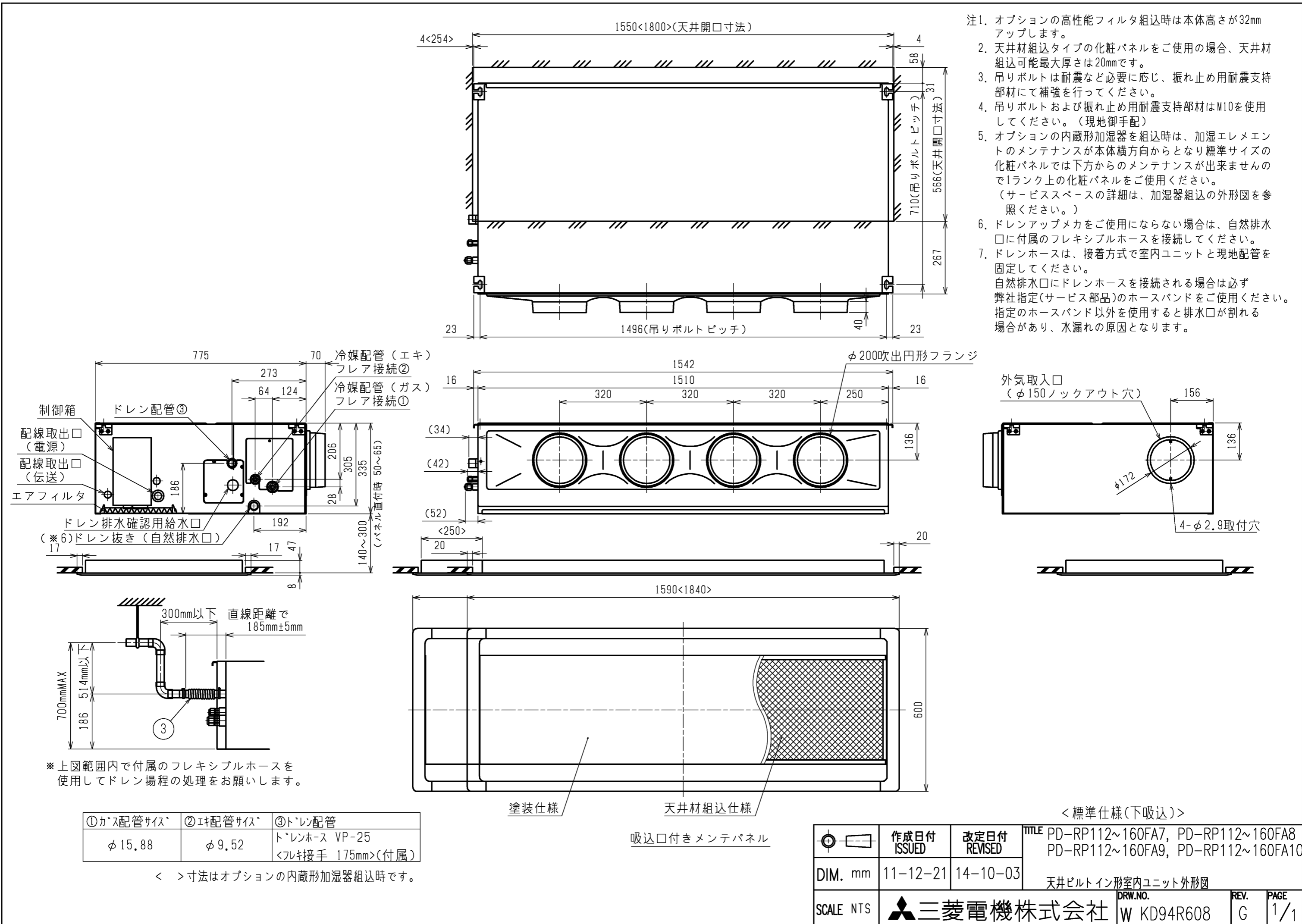


パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (天井ビルトイン形・新冷媒シリーズ)						
形名	PD-RP112FA7		台数		記号	
電 源			単相 200V / 50Hz			
能 力			冷 房	暖 房		
kW			10.0	11.2		
空気 条件	室内側	乾球温度/湿球温度	27 / 19		20 / -	
	室外側	乾球温度/湿球温度	35 / -		7 / 6	
電気 特性	消費電力		kW	0.34	0.32	
	運転電流		A	1.94	1.81	
リモコン温度設定範囲			19~30 (ドライ含)		17~28	
風 向 調 節			上下方向			
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×2			
	風 量 (強/弱)		m <sup>3</sup> /min	28.0/19.5		
	機 外 静 圧		Pa	35-85{50-100}		
	電 動 機 出 力		kW	0.075<0.110>		
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	41/35		
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 品	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	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. 天井内が高湿多湿雰囲気(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	11/11/11	仕様書番号	WYNC1-3524-5	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高性能フィルター使用時  
 アオ色コネクタ...85 (100) Pa高性能フィルター使用時  
 ( ) 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-26MA (1) 接続時はOFF



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	ハリスタ
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 (トレンポンプ)
CNV	コネクタ (ハーン)
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 (トレンセンサー)
CN32	コネクタ (別売: 遠方発停用アダプター)
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)
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)
X1	リレー (トレンポンプ用電動機)
X3	リレー (ハーン)
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	コンテナー (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°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
トレンアップメカ	
DP	トレンポンプ
DS	トレンセンサー
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	ポートスイッチ (ト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  
 2. 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かつ室外ユニットが通電状態の場合)  
 3. 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。  
 4. 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。

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

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

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
10-09-16	11-12-12	PD-RP112~160FA5 PD-RP112~160FA6 PD-RP112~160FA7 天井ビルトイン形室内ユニット電気配線図
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO. WKD94G512
		REV. D
		PAGE 1/1