

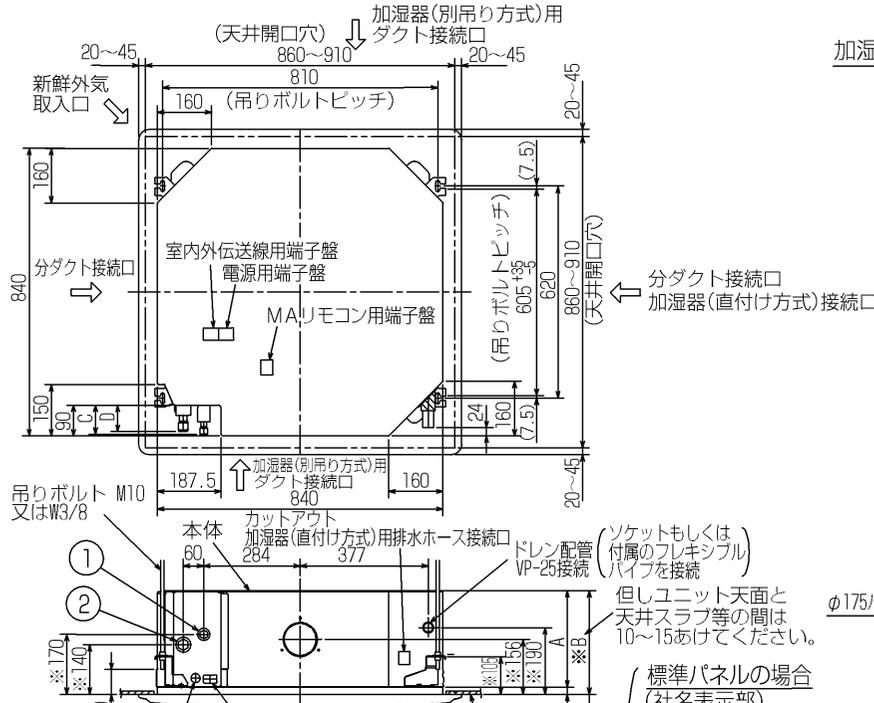
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室内ユニット仕様書 天井カセット形(4方向吹出し)〈ワイドパワーカセット〉

形名	PLFY-P140BM-E1	台数		記号	
----	----------------	----	--	----	--

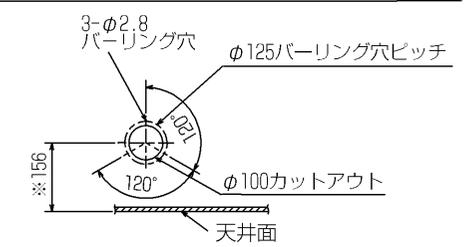
能力			冷房	暖房	
kW			14.0	16.0	
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度	27°C/19°C	20°C/ -	
	室外側	乾球温度/湿球温度	35°C/ -	7°C/6°C	
電源 / 単相 200V			50Hz		
電気特性	消費電力	kW	0.14	0.13	
	運転電流	A	0.78	0.73	
リモコン温度設定範囲		°C	19~30(ドライを含む)	17~28	
風向調節	上下方向	30° ~ 60° の間で5段階に設定可			
	スイング	30° ~ 60° の間をオートスイングに設定可			
	左右方向	-			
補助電熱装置		kW	-		
送風機	形式×個数		ターボファン×1		
	風量 強-中 ₁ -中 ₂ -弱	m ³ /min	30-28-25-22		
	機外静圧		Pa	0	
	電動機出力		kW	0.12	
外装			ピュアホワイト<6.4Y8.9/0.4>		
外形寸法	本体(H×W×D)	mm	298×840×840		
	パネル(H×W×D)	mm	35×950×950		
熱交換器形式			クロスフィン		
エアフィルター			PPハニカム(抗菌仕様)		
防音・断熱材			発泡PS		
冷媒配管サイズ(液/ガス)		mm	φ9.52/φ15.88		
ドレン配管サイズ		mm	VP-25(外径φ32)		
運転音 強-中 ₁ -中 ₂ -弱		dB	43-41-38-35		
製品質量		kg	本体:27	パネル:6	
機外配線	最小電線太さ	mm	1.6		
	配線用遮断器	A	15		
構成部品	運転調整装置 (別売)		MAリモコン		
			M-NETリモコン		
化粧パネル (別売)		MPLP-P160BWH			
その他の取付可能主要別売部品			スペースパネル, 吹出口シャッタープレート, 加湿器(別置), リモコンケーブル, 高性能フィルター, 多機能ケースメント, ワイドパネル, 高湿度対応キット		
付属品			ワッシャー, ワッシャー(クッション付), パイプカバー, バンド, 座付きネジ, フレキホース, 断熱材		
特記事項, 標準外仕様等					
注意事項	1. 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件、冷媒配管相当長 7.5m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技術資料をご覧ください。 3. 運転音はJIS規格に準じて無響室でのデータです。(騒音計Aスケール値)				

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書	形名	PLFY-P140BM-E1	台数		記号	
 三菱電機株式会社	作成日	2008-10-06	仕様書番号(形名コード)	PLFY-P140BME1-5	副番	B

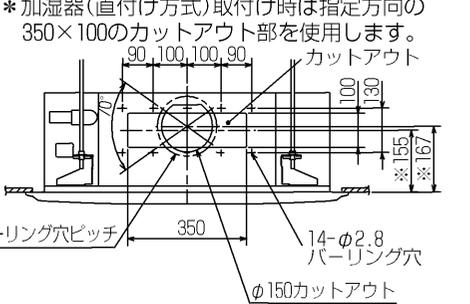
- 注1. 化粧パネルは標準パネル、標準パネルカタン自動パネル、ムーブアイパネルからお選びください。
2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から850mmです。
3. 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
4. サービス時、電気品箱を取外す事があります。電源線並びにリモコン線、室内外伝送線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
5. カタンコーナポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
6. 別売加湿器(別吊り方式)、取付時は天井ふところ高さが、360mm以上必要となります。別売加湿器(直付け方式)、取付時は天井ふところ高さが、300mm以上必要となります。
7. 別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター又は別売電気集塵機取付時の注意
 1) 天井ふところ高さがE以上必要となります。
 2) 図中の※印部の寸法は、135mm加算されます。
 3) 別売高性能フィルターは、別売多機能ケースメントと併用となります。
8. 分ダクト接続時は、十分な断熱を行なってください。(露付、露たれの原因になります)
9. 必要な据え付け・サービススペースは下図を参照願います。



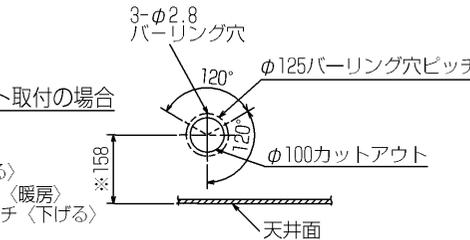
加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)



新鮮外気取入口詳細図

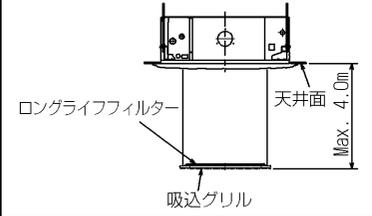


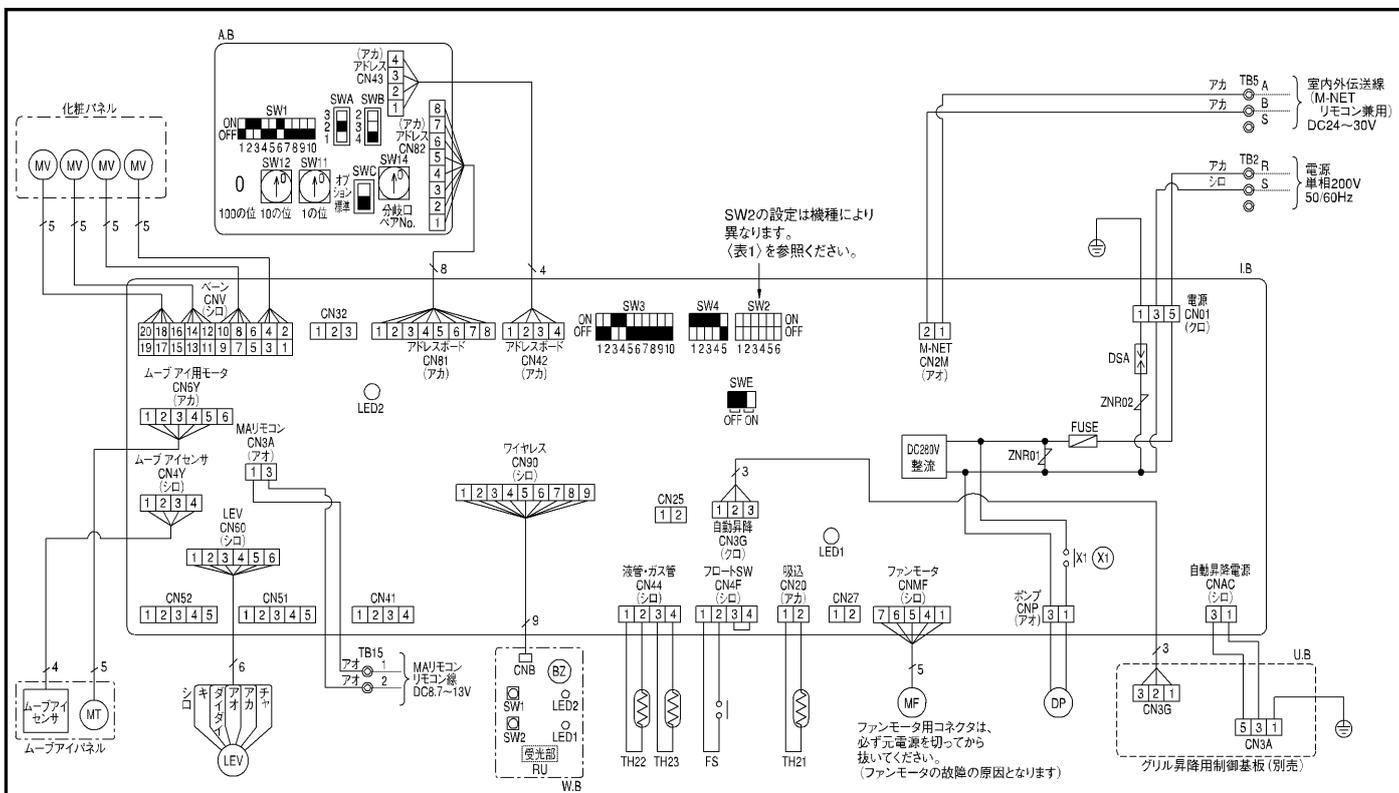
- 標準パネルの場合 (社名表示部)
- MITSUBISHI
- カタン自動パネルの場合
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合 (社名表示部)
- 応急運転スイッチ・〈冷房〉
兼 応急昇降スイッチ〈上げる〉
応急運転スイッチ・〈暖房〉
兼 応急昇降スイッチ〈下げる〉
- 受光部 運転ランプ
- 電取・暖房準備中ランプ
- 別売電気集塵機取付の場合 (社名表示部)
- 電気集じん器 運転中
- MITSUBISHI
- 運転ランプ

	①	②	A	B	C	D	E
22~56形	冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F	241	258	81	74	400
71~90形	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F	281	298	85	77	440
112~160形							

R601V316

単位	スケール	作成日	形名	PLFY-P22~160BM-E1		
mm	NTS	2006-10-18	室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形) <ワイドパワーカセット>			
三菱電機株式会社			図番	7FPCAA2	副番	B 記号





- 【注 意】**
1. 室外ユニットのサービスについては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照ください。
 2. MAリモコン使用の場合は、TB15に接続してください。伝送線は無極性です。
 3. M-NETリモコン使用の場合は、TB5の番号(A,B)に接続してください。伝送線は無極性です。
 4. TB5の番号[S]は、シールド線の接続部です。
 5. ⊙は端子盤、□はコネクタを示します。
 6. SW2のディップスイッチ設定は能力により異なります。(表1参照)

〈表1〉

能力形名	SW2	能力形名	SW2
22形		80形	
28形		90形	
36形		112形	
45形		140形	
56形		160形	
71形			

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	TH21	サーミスタ(室内吸込温度検知)	A.B	アドレス設定用基板
FUSE	ヒューズ(6.3A)	TH22	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)	SW1	スイッチ(機能切換)
ZNR01.02	バリスタ	TH23	サーミスタ(室内配管(ガス管)温度検知)	SW11	スイッチ(アドレス設定1の位)
DSA	アレスタ	MF	送風機用モータ	SW12	スイッチ(アドレス設定10の位)
CN25	コネクタ(別売:加湿器)	MV	ベーン用モータ	SW14	スイッチ(分岐口/ペアNo.設定)
CN27	コネクタ(ダンパー)	MT	ムーブアイ用モータ	SWA	スイッチ(天井高さ設定)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停アダプタ)	DP	ドレンアップメカ	SWB	スイッチ(吹出口数設定)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	FS	ドレンフロートスイッチ	SWC	スイッチ(別売対応)
CN51	コネクタ(遠方表示)	TB2	端子盤(電源用)	W.B	ワイヤレスリモコン受光基板
CN52	コネクタ(遠方表示)	TB5	端子盤(室内外伝送線/M-NETリモコン兼用)	BZ	ブザー
SW2	スイッチ(能力設定(表1参照))	TB15	端子盤(MAリモコン用)	LED1	発光ダイオード(運転表示:ミドリ)
SW3	スイッチ(機能切換)	LEV	リニア膨脹弁	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示:オレンジ)
SW4	スイッチ(機種設定)			SW1	応急運転(暖房/下がる)
SWE	コネクタ(ドレンポンプ試運転)			SW2	応急運転(冷房/上がる)
X1	リレー(ドレンアップメカ)				

【自己診断】

リモコンの「点検」スイッチを連続して「2度」押すと点検モードとなります。
 (表2)の点検コード(リモコン液晶表示)は主に室内ユニット関連を示します。
 (表2)以外の点検コードが表示された場合は室外ユニット側(サービスパネル)または、サービスハンドブック等を参照願います。

(表2)

点検コード	点検内容	点検コード	点検内容
2500	漏水異常	6606	伝送プロセッサとの通信異常
2502	ドレンポンプ異常	6607	ACK無し
5101	吸込温度センサ(TH21) (又は、吐出温度センサ(TH1))異常	6608	応答無し
5102	液管温度センサ(TH22) (又は、吸入圧力飽和温度センサ(TH2))異常	6831	MAリモコン通信受信異常
5103	ガス管温度センサ(TH23) (又は、液面検知温度センサ(TH3))異常	6832	MAリモコン通信送信異常
5701	フロートスイッチコネクタ外れ	6833	
6600	アドレス二重定義エラー	7100	合計能力エラー
6602	伝送プロセッサH/Wエラー	7101	能力コードエラー
6603	伝送路Busyエラー	7102	接続ユニット台数オーバー
		7105	アドレス設定エラー
		7111	リモコンセンサ異常

(室内基板のサービス用LED)

記号	意味付け	機 能
LED1	主電源	主電源(室内機200V)印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電	MAリモコン給電時→点灯

RG79Y196

単位	スケール	作成日	形名	PLFY-P22~160BM-E1		
mm	NTS	2006-4-7	室内ユニット電気配線図 (4方向天井カセット形)〈ワイドパワーカセット〉			
三菱電機株式会社		図番	7FPCAA3	副番		記号
		(形名コード)				