

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)<i>-スクエアタイプ</i>

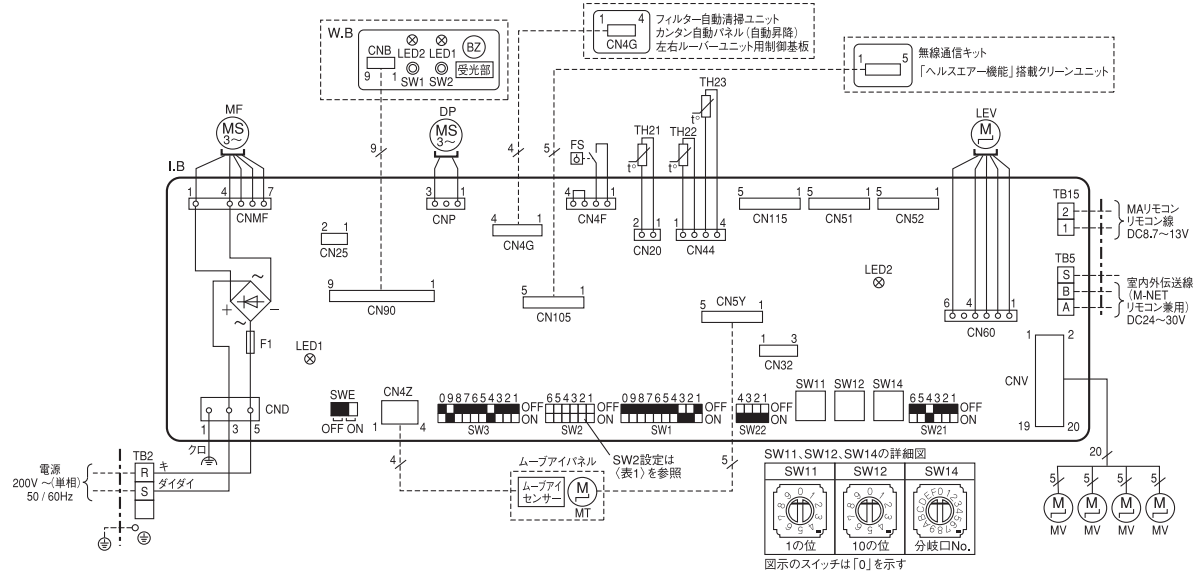
形名	PLFY-EP28HMG9	台数		記号	
----	---------------	----	--	----	--

電源		単相200V 60Hz				
能力		冷房		暖房		
		kW		3.2		
SHF		0.83		-		
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度	°C	27/19		
	室外側	乾球温度/湿球温度	°C	35/ -		
電気特性	消費電力		kW	0.02		
	運転電流		A	0.15		
リモコン温度設定範囲		°C		19~30(ドライを含む)		
風向調節		上下方向	35° ,40° ,45° ,50° ,60° に設定可・スイング			
		左右方向	正面(停止時)、スイング、自動に設定可(別売)			
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	15-14-13-12			
	機外静圧		Pa	0		
	電動機出力		kW	0.050		
外装		クリアホワイト<1.0Y 9.2/0.2>				
外形寸法	本体(H×W×D)		mm	258×840×840		
	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(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)				
防音・断熱材		発泡PS				
冷媒配管サイズ(液/ガス)		mm	φ 6.35/φ 12.7			
ドレン配管サイズ		mm	VP-25接続可			
運転音<PWL> 強-中1-中2-弱		dB	43-42-41-39			
製品質量		kg	本体:19 パネル:4.5			
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)		標準パネル、標準パネルカンタン自動パネル、ムーブアイセンサーパネル、ムーブアイセンサーパネルカンタン自動パネル フィルター自動清掃ユニット用標準パネル(フィルター自動清掃ユニット取付の場合) フィルター自動清掃ユニット用ムーブアイセンサーパネル(フィルター自動清掃ユニット取付の場合)からお選びください。				
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 フレキホース、断熱材				
特記事項、標準外仕様等						
注意事項	1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8616:2015の条件による値です。 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<PWL>はJIS B 8616:2015に基づいた値です。					

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書	形名	PLFY-EP28HMG9	台数		記号	
 三菱電機株式会社	作成日	2022-02-22	図番	PLFYEP28HMG9-6	副番	

【記号説明】

記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	TH22	サーミスター(室内配管(液管)温度検知) 0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ
F1	ヒューズ(6.3A)	TH23	サーミスター(室内配管(ガス管)温度検知) 0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ
CN25	コネクタ(別売:加湿器)	MF	送風機用モーター
CN32	コネクタ(別売:遠方発停アダプター)	MV	ペーン用モーター
CN51	コネクタ(集中管理JEMA標準HA端子-A)	DP	ドレンアップメカ
CN52	コネクタ(遠方表示)	FS	ドレンフロートスイッチ
CN105	コネクタ	TB2	端子盤(電源用)
CN115	コネクタ	TB5	端子盤(室内外伝送線/M-NETリモコン兼用)
SW1	スイッチ(機能切換)	TB15	端子盤(MAリモコン用)
SW2	スイッチ(能力設定(表1)参照)	LEV	リニア膨脹弁
SW3	スイッチ(機能切換)	W.B	ワイヤレスリモコン受光基板
SW11	スイッチ(アドレス設定1の位)	BZ	ブザー
SW12	スイッチ(アドレス設定10の位)	LED1	発光ダイオード(運転表示:シドリ)
SW14	スイッチ(分岐口No.設定)	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示:オレンジ)
SW21	スイッチ(天井高さ吹出口数設定/別売対応)	SW1	応急運転(暖房/下がる)
SW22	スイッチ(ワイヤレスペアNo.)	SW2	応急運転(冷房/上がる)
SWE	コネクタ(ドレンアップメカ試運転)	MT	ムーブアイ用モーター
TH21	サーミスター(室内吸込温度検知) 0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ		



【自己診断】

リモコンによる自己診断方法については、サービスハンドブックなどを参照してください。
 (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などを参照してください。

【表2】

点検コード	点検内容	点検コード	点検内容
0401	SWE設定エラー	6600	アドレス二重定義エラー
0403	パネル通信異常	6602	伝送プロセッサ-H/Wエラー
2500	漏水異常	6603	伝送路Busyエラー
2502	ドレンポンプ異常	6606	伝送プロセッサとの通信異常
3604	フィルタ位置検知異常	6607	ACK無し
3606		6608	応答無し
3605	ダストBOX外れ検出異常	6831	MAリモコン通信受信異常
3607		6834	
4114	室内ファンモーター異常	6832	MAリモコン通信送信異常
5101	吸込温度センサー(TH21) (又は、吐出温度センサー(TH1))異常	6833	
5102	液管温度センサー(TH22) (又は、吸入圧力飽和温度センサー(TH2))異常	7100	合計能力エラー
5103	ガス管温度センサー(TH23) (又は、液面検知温度センサー(TH3))異常	7101	能力コードエラー
5701	フロートスイッチコネクタ外れ	7102	接続ユニット台数オーバー
		7105	アドレス設定エラー
		7111	リモコンセンサー異常

【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

【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してください。
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のデップスイッチ設定は機種により異なります。(表1参照)
7. コネクタを抜き挿しする場合は、室内ユニット/室外ユニットともに電源を落としてください。
8. 本配線図の■はスイッチの位置を示します。
9. JEMA標準HA端子を使用する場合は、CN51に別売HA端子接続用ケーブル(PAC-SK31HN)を接続して使用してください。
10. カンタン自動パネル(自動昇降)と左右ルーバーユニットを併用する場合は、左右ルーバーユニットの電気配線図を参照してください。

【表1】能力設定

形名能力	SW2	形名能力	SW2	形名能力	SW2	形名能力	SW2
22形	ON OFF	28形	ON OFF	36形	ON OFF	45形	ON OFF
56形	ON OFF	71形	ON OFF	80形	ON OFF	90形	ON OFF
112形	ON OFF	140形	ON OFF	160形	ON OFF		

BT79A035H03

単位	スケール	作成日	形名	PLFY-EP22~160HMG9 PLFY-P22~160HMG9
mm	NTS	2022-9-15	室内ユニット電気配線図(4方向天井カセット形)	
三菱電機株式会社			図番	DE-PLFYP22HMG9
			副番	A
			記号	