


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>

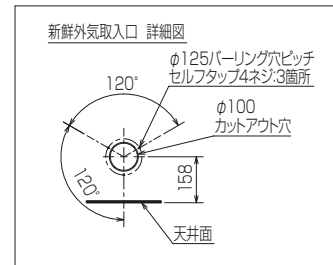
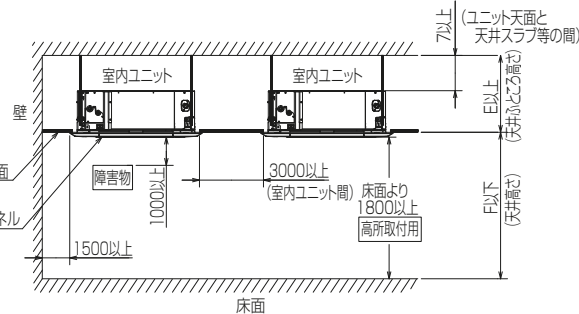
|    |               |    |  |    |  |
|----|---------------|----|--|----|--|
| 形名 | PLFY-P112HMG9 | 台数 |  | 記号 |  |
|----|---------------|----|--|----|--|

|                    |   |  |                                   |               |  |
|--------------------|---|--|-----------------------------------|---------------|--|
| 電源                 |   | 単相200V 60Hz                                  |                                   |               |  |
| 能力                 |   | 冷房   |                                   | 暖房            |  |
|                    |   | kW   |                                   | 11.2          |  |
| SHF                |   | 0.70   |                                   | -             |  |
| 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                                | 0.07          |  |
|                    | 運転電流  |  | A                                 | 0.65          |  |
| 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 <sup>3</sup> /min               | 34-30-25-20   |  |
|                    | 機外静圧  |  | Pa                                | 0             |  |
|                    | 電動機出力   |  | kW                                | 0.120         |  |
| 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                                | 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(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   | φ9.52/φ15.88                      |               |  |
| 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   | 60-57-55-53                       |               |  |
| 製品質量               |   | kg   | 本体:23 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                            |               |  |
|                    | 化粧パネル (別売)  |  | M-NETリモコン                         |               |  |
| 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<br>フレキホース、断熱材 |                                   |               |  |
| 特記事項、標準外仕様等        |   |  |                                   |               |  |
| 注意事項               | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 運転音&lt;PWL&gt;はJIS B 8616:2015に基づいた値です。</p> |  |                                   |               |  |

|  |     |               |    |                 |    |  |
|--|-----|---------------|----|-----------------|----|--|
| パッケージエアコン 室内ユニット仕様書  | 形名  | PLFY-P112HMG9 | 台数 |                 | 記号 |  |
|  三菱電機株式会社 | 作成日 | 2022-02-22    | 図番 | PLFY-P112HMG9-6 | 副番 |  |

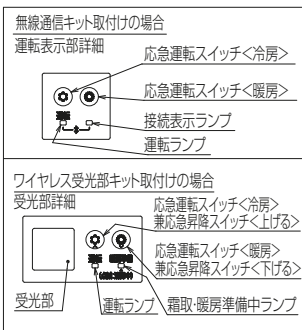
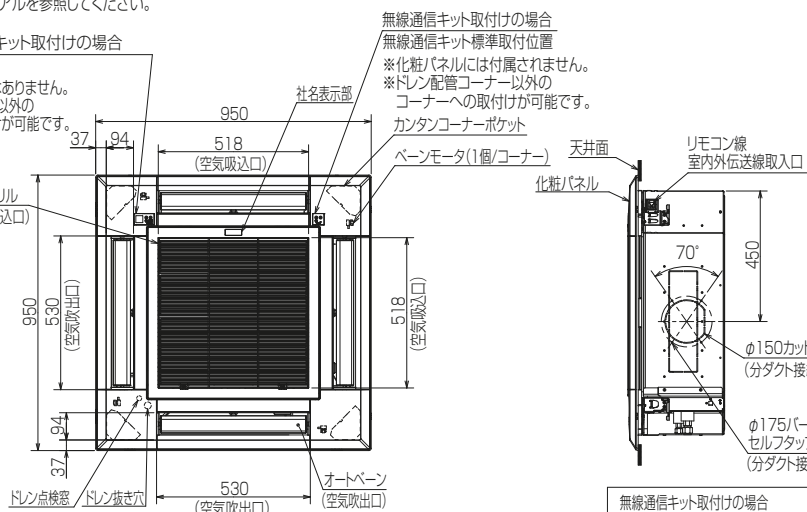
注1.化粧パネルは下記からお選びください。

- 標準パネル、ムーブアイセンサーパネル、標準カンタン自動パネル
- ムーブアイセンサーカンタン自動パネル
- 2.吊ボルトは耐震など必要に応じ、揺れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。特に天井材がない場合は、確実に補強をしてください。
- 3.吊ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
- 4.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。
- 5.サービス時、電気品をとりはずすことがあります。電源線なら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。
- 6.カンタンコーナーポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
- 7.直付方式加湿器取付時の推奨天井ふところ高さは330mm以上です。
- 8.天井ふところ高さはE以上必要となります。
- 9.分ダクト接続時は十分な断熱を行ってください。(露つき、露たれの原因になります。)
- 10.必要な据付け・サービススペースは右図を参照願います。
- 11.フィルター自動清掃ユニット、多機能ケースメント、左右ルーバーユニット、カンタン自動パネルおよび「ヘルスエアー機能」搭載クリーンユニット取付時の外形図は、専用の外形図を参照願います。
- 12.分ダクト-外気取入れをする場合については、特性や据付け制約事項がありますので、設計・工事マニュアルを参照してください。

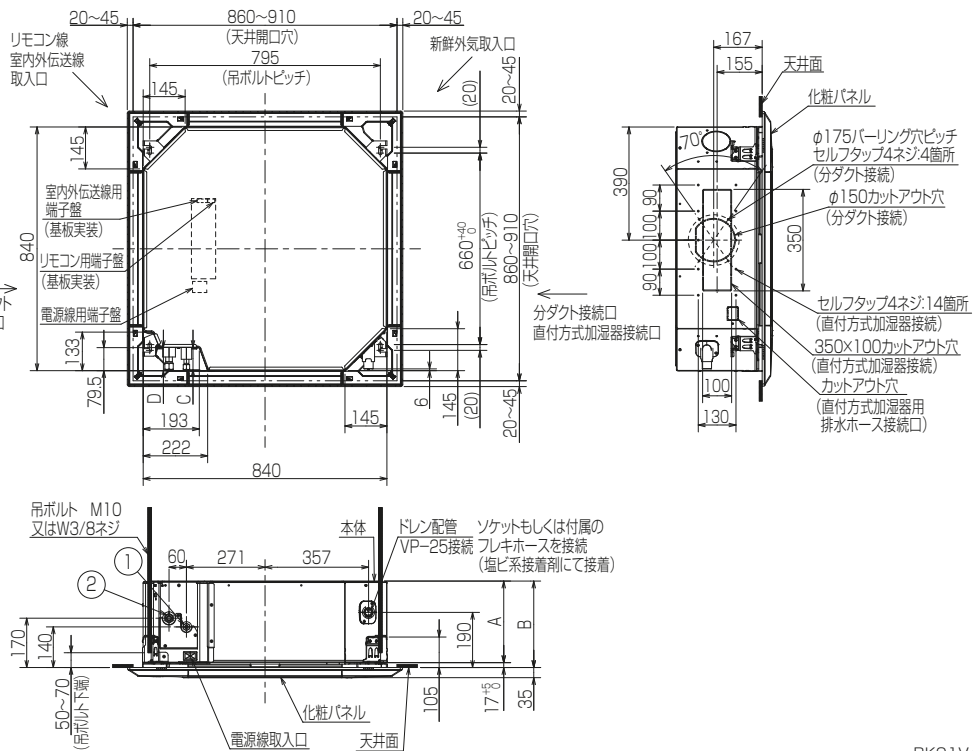


ワイヤレス受光部キット取付けの場合

- 受光部標準取付位置
- ※標準パネルの場合はありません。
- ※ドレン配管コーナー以外のコーナーへの取付けが可能です。



| ①(液管)                  | ②(ガス管)                  | A   | B   | C    | D    | E   | F    |
|------------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|-----|------|
| 冷媒配管φ9.52<br>フレア接続3/8F | 冷媒配管φ15.88<br>フレア接続5/8F | 281 | 298 | 76.5 | 79.5 | 305 | 4500 |

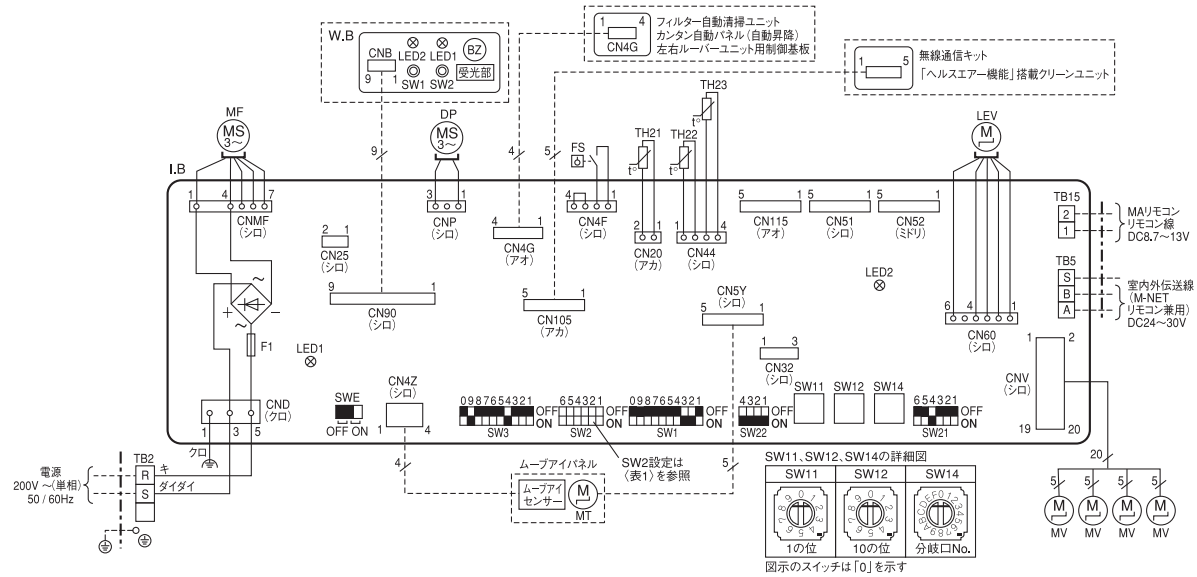


RK01V427-1

| 単位       | スケール | 作成日       | 形名  | PLFY-P112HMG9 |
|----------|------|-----------|---|---------------|
| mm       | NTS  | 2022-4-19 | 室内ユニット外形図(4方向天井カセット形)<br>(i-スクエアタイプ)(標準パネル) |               |
| 三菱電機株式会社 |      | 図番        | GA-PLFY-P112HMG9                            | 副番            |
|          |      |           |   | 記号            |

【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)<br>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)<br>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   | プザー  |
| 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:ミドリ)                            |
| 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)<br>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。

| 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  | フィルター位置検知異常                               | 6607  | ACK無し         |
| 3606  |   | 6608  | 応答無し          |
| 3605  | ダストBOX外れ検出異常                              | 6831  | MARIMO通信受信異常  |
| 3607  |   | 6834  |               |
| 4114  | 室内ファンモーター異常                               | 6832  | MARIMO通信送信異常  |
| 5101  | 吸込温度センサー(TH21)<br>(又は、吐出温度センサー(TH1))異常    | 6833  |               |
| 5102  | 液管温度センサー(TH2)<br>(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)<br>(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のディスプレイ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 |      |        |

|          |      |          |                         |                                       |
|----------|------|----------|-------------------------|---------------------------------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                      | PLFY-EP22~160HMG9<br>PLFY-P22~160HMG9 |
| mm       | NTS  | 2022-7-5 | 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                      |                                       |
|          |      |          | 記号                      |                                       |