

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 天吊形

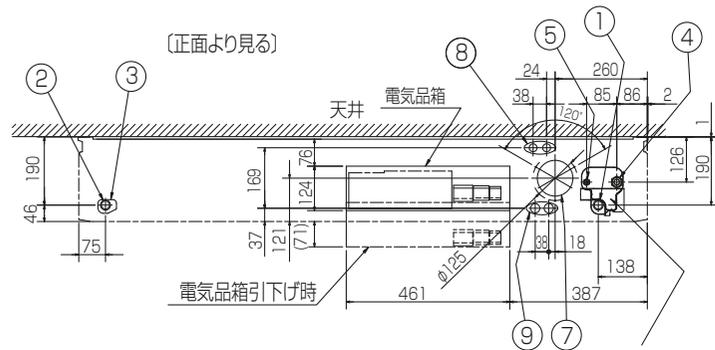
|    |               |    |  |    |  |
|----|---------------|----|--|----|--|
| 形名 | PCFY-P140KMG9 | 台数 |  | 記号 |  |
|----|---------------|----|--|----|--|

|                    |  |  |                                   |               |  |  |
|--------------------|--|--|-----------------------------------|---------------|--|--|
| 電源                 |  | 単相200V 60Hz  |                                   |               |  |  |
| 能力                 |  | 冷房   |                                   | 暖房            |  |  |
|                    |  | kW   |                                   | 14.0          |  |  |
| SHF                |  | 0.67   |                                   | -             |  |  |
| 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                                | 0.16          |  |  |
|                    | 運転電流   |  | A                                 | 0.89          |  |  |
| 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   | 10° ,20° ,30° ,45° ,60° に設定可・スイング |               |  |  |
|                    |  | 左右方向   | 左右に各々45° の範囲で手動にて調整可              |               |  |  |
| 送風機                | 形式×個数  |  | シロッコファン×4                         |               |  |  |
|                    | 風量 強-中1-中2-弱   | m <sup>3</sup> /min                                | 31-27-24-21                       |               |  |  |
|                    | 機外静圧   |  | Pa                                | 0             |  |  |
|                    | 電動機出力  |  | kW                                | 0.160         |  |  |
| 外装                 |  | ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>                              |                                   |               |  |  |
| 外形寸法               | 本体(H×W×D)  |  | mm                                | 230×1600×680  |  |  |
|                    | パネル(H×W×D)   |  | mm                                | -             |  |  |
| 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・ポリエチレンシート                                     |                                   |               |  |  |
| 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-20接続可                          |               |  |  |
| 運転音<PWL> 強-中1-中2-弱 |  | dB   | 63-61-59-57                       |               |  |  |
| 製品質量               |  | kg   | 本体:38                             |               |  |  |
| 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, パイプカバー, バンド, ジョイントソケット<br>ソケットカバー, ドレン配管カバー |                                   |               |  |  |
| 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。<br>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。<br>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  | PCFY-P140KMG9 | 台数 |                 | 記号 |  |
|  三菱電機株式会社 | 作成日 | 2022-02-22    | 図番 | PCFY-P140KMG9-6 | 副番 |  |

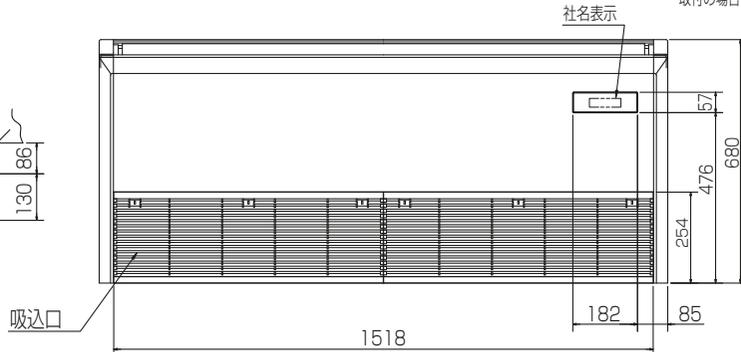
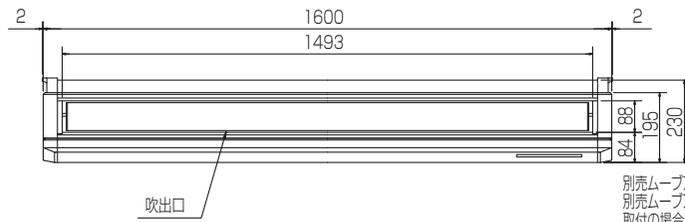
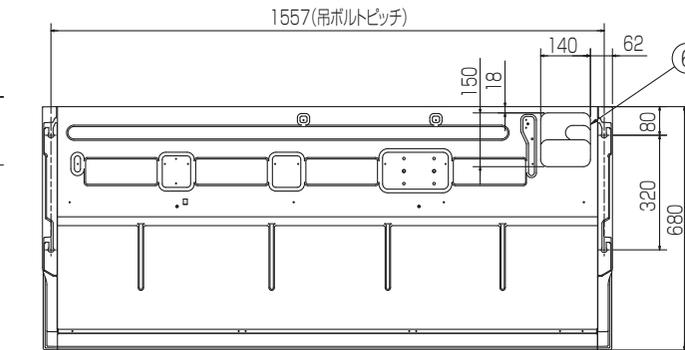
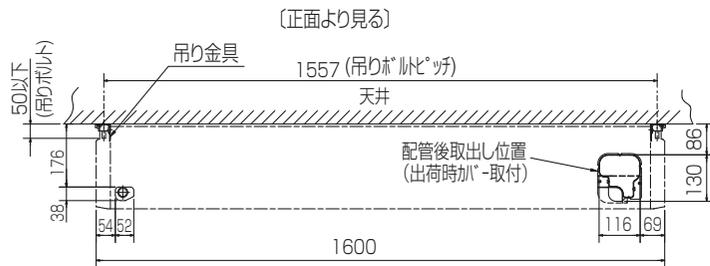
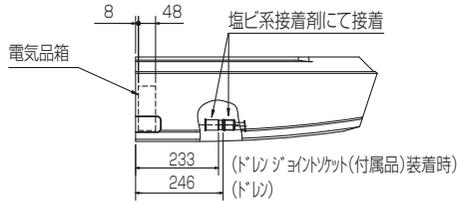
- ① ドレン配管接続口(内径φ26)
- ② ドレン配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドレン配管後取出し用フックアウト穴
- ④ 冷媒配管接続口(ガス側/フラ接続)

- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フラ接続)
- ⑥ ドレン配管上取出し用フックアウト穴
- ⑦ 新鮮外気取入用フックアウト穴 φ100
- ⑧ 電線取出し用フックアウト穴 2-φ22.2
- ⑨ 電線取出し用フックアウト穴 2-φ26

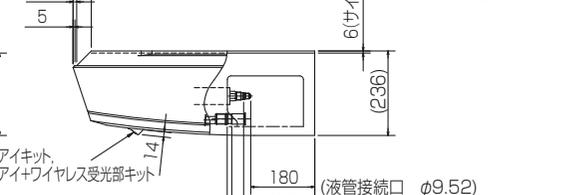
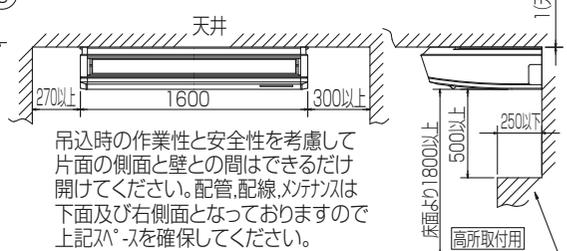


後配管の際、後配管穴が「」は斜線部を切り離し、必ず元の位置へ取付けて下さい。(埃の進入により、熱交換器が目詰まりするおそれがあります)

斜線部を切離すこと



室内ユニット周囲必要空間  
後壁  
別売自動昇降取付の場合は、後壁から30mm以上離してください。



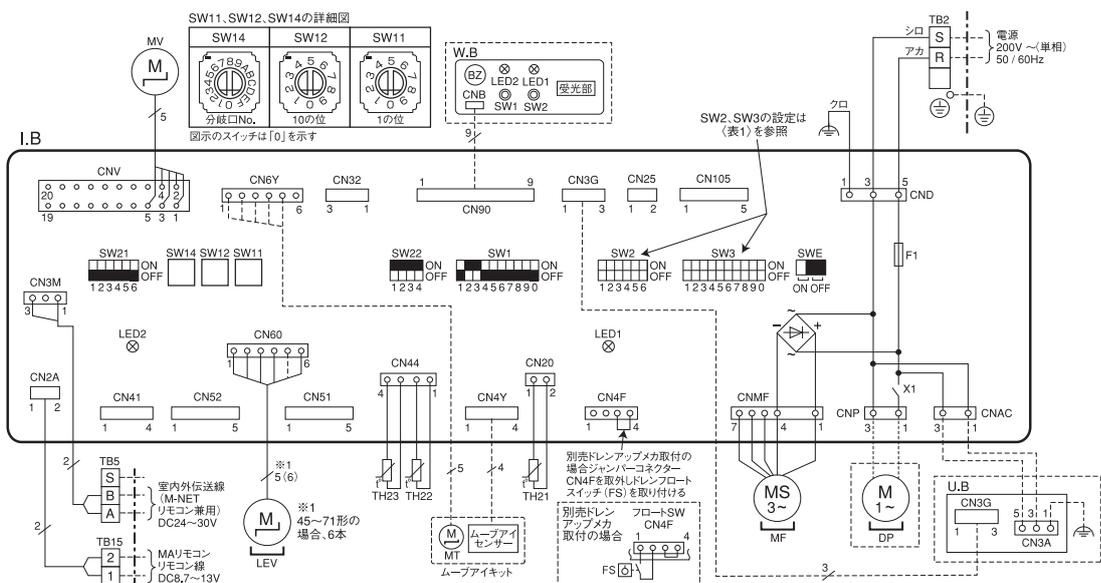
- (液管接続口 φ9.52)
- (ガス管接続口 φ15.88)
- (ドレン接続口:現地側,付属品装着時)
- (ドレン接続口:本体側)

別売ムーブアイキット、別売ムーブアイワイヤレス受光部キット取付の場合

応急運転スイッチ<冷房>兼 応急昇降スイッチ<上がる>  
 応急運転スイッチ<暖房>兼 応急昇降スイッチ<下がる>  
 霜取・暖房準備中ランプ

注意事項  
 1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。  
 2.吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。  
 3.吊りボルトはW3/8インチまたは、M10を使用してください。  
 4.ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。  
 5.別売ドレンアップが取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。 RGO1V874-3

|          |      |           |                |                  |    |    |
|----------|------|-----------|----------------|------------------|----|----|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名             | PCFY-P140KMG9    |    |    |
| mm       | NTS  | 2022-3-15 | 室内ユニット外形図(天吊形) |                  |    |    |
| 三菱電機株式会社 |      |           | 図番             | GA-PCFY-P140KMG9 | 副番 | 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、SW3のディップスイッチ設定は機種により異なります。(表1参照)
  7. ■はスイッチの位置を示します。

**【表1】**

| 形名能力 | SW2                   | SW3                           |
|------|-----------------------|-------------------------------|
| 45形  | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 56形  | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 71形  | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 80形  | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 90形  | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 112形 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 140形 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 160形 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 | ON OFF<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |

**【記号説明】**

| 記号    | 名称                 | 記号   | 名称                      |
|-------|--------------------|------|-------------------------|
| I.B   | 室内制御基板             | TH21 | サーミスター(室内吸込温度検知)        |
| F1    | ヒューズ(6.3A)         | TH22 | サーミスター(室内配管(液管)温度検知)    |
| CN25  | コネクタ(別売:加湿器)       | TH23 | サーミスター(室内配管(ガス管)温度検知)   |
| CN32  | コネクタ(別売:遠方発信アダプター) | TB2  | 端子盤(電源用)                |
| CN41  | コネクタ(JEMA標準HA端子-A) | TB5  | 端子盤(室内外伝送線/M-NETリモコン兼用) |
| CN51  | コネクタ(集中管理)         | LEV  | リニア膨脹弁                  |
| CN52  | コネクタ(遠方表示)         | W.B  | ワイヤレスリモコン受光基板           |
| CN105 | コネクタ               | BZ   | ブザー                     |
| SW1   | スイッチ(機能切換)         | LED1 | 発光ダイオード(運転表示:ミドリ)       |
| SW2   | スイッチ(機能切換(表1)参照)   | LED2 | 発光ダイオード(暖房準備中表示:オレンジ)   |
| SW11  | スイッチ(アドレス設定1の位)    | SW1  | 応急運転(暖房/下がる)            |
| SW12  | スイッチ(アドレス設定10の位)   | SW2  | 応急運転(冷房/上がる)            |
| SW14  | スイッチ(分岐CINO設定)     | DP   | ドレンアップメカ                |
| SW21  | スイッチ(天井高さ/別売対応)    | FS   | ドレンフロートスイッチ             |
| SW22  | スイッチ(ワイヤレスペアNo.)   | MT   | ムーブアイ用モーター(別売:ムーブアイキット) |
| SWE   | コネクタ(ドレンポンプ試運転)    | U.B  | グリル昇降用制御基板              |
| X1    | リレー(別売:ドレンアップメカ)   |      |                         |
| MF    | 送風機用モーター           |      |                         |
| MV    | ペーン用モーター           |      |                         |

**【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 | MARリモコン給電 | MARリモコン給電時→点灯      |

**【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                                       |
|-------|--|
| 0401  | SWE設定エラー                                   |
| 2500  | 漏水異常                                       |
| 2502  | ドレンポンプ異常                                   |
| 4114  | 室内ファンモーター異常                                |
| 5101  | 吸込温度センサー(TH21)<br>(又は、吐出温度センサー(TH1))異常     |
| 5102  | 液管温度センサー(TH22)<br>(又は、吸入圧力飽和温度センサー(TH2))異常 |
| 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  |
| 5701  | フロートスイッチコネクタ外れ                             |
| 6600  | アドレス二重定義エラー                                |
| 6602  | 伝送プロセッサ-H/Wエラー                             |
| 6603  | 伝送路Busyエラー                                 |
| 6606  | 伝送プロセッサとの通信異常                              |
| 6607  | ACK無し                                      |
| 6608  | 応答無し                                       |
| 6831  | MARリモコン通信受信異常                              |
| 6832  | MARリモコン通信送信異常                              |
| 6833  | MARリモコン通信送信異常                              |
| 7100  | 合計能力エラー                                    |
| 7101  | 能力コードエラー                                   |
| 7102  | 接続ユニット台数オーバー                               |
| 7105  | アドレス設定エラー                                  |

RG79Y357H07

|          |      |           |                  |                  |    |      |
|----------|------|-----------|------------------|------------------|----|------|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名               | PCFY-P45~160KMG9 |    |      |
| mm       | NTS  | 2022-9-15 | 室内ユニット電気配線図(天吊形) |                  |    |      |
| 三菱電機株式会社 |      |           | 図番               | DE-PCFY45KMG9    | 副番 | A 記号 |