
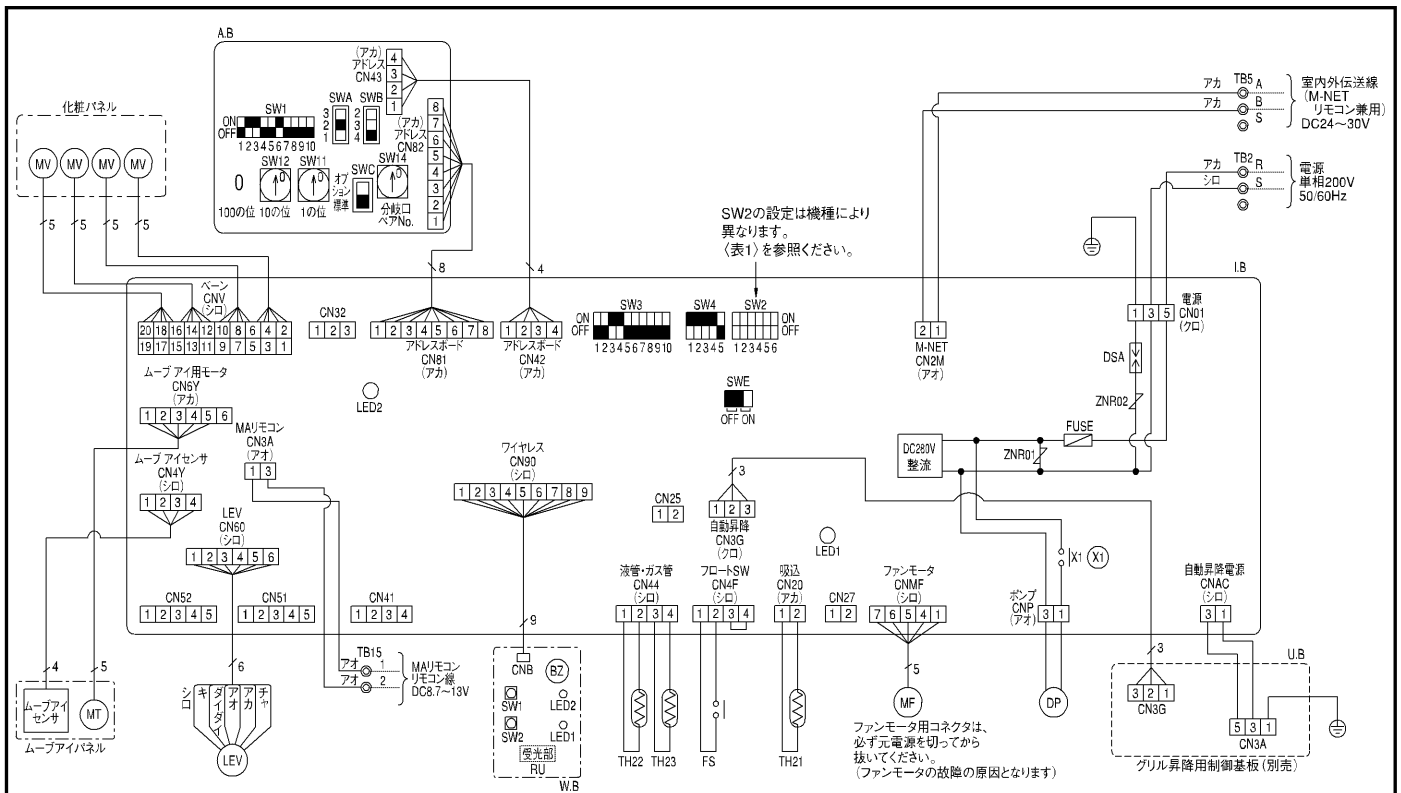


空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室内ユニット仕様書 天井カセット形(4方向吹出し)〈ワイドパワーカセット〉

| | | | | | |
|----|---------------|----|--|----|--|
| 形名 | PLFY-P28BM-E1 | 台数 | | 記号 | |
|----|---------------|----|--|----|--|

| | | | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 能力 | | | 冷房 | 暖房 | |
| kW | | | 2.8 | 3.2 | |
| 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 | | | 60Hz | | |
| 電気特性 | 消費電力 | kW | 0.03 | 0.02 | |
| | 運転電流 | A | 0.17 | 0.12 | |
| 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 | 12.5-12-11.5-11 | | |
| | 機外静圧 | | Pa | 0 | |
| | 電動機出力 | | kW | 0.05 | |
| 外装 | | | ピュアホワイト<6.4Y8.9/0.4> | | |
| 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(抗菌仕様) | | |
| 防音・断熱材 | | | 発泡PS | | |
| 冷媒配管サイズ(液/ガス) | | mm | φ6.35/φ12.7 | | |
| ドレン配管サイズ | | mm | VP-25(外径φ32) | | |
| 運転音 強-中 ₁ -中 ₂ -弱 | | dB | 30-29-28-27 | | |
| 製品質量 | | kg | 本体:22 | 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-P28BM-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-P28BME1-6 | 副番 | B |



【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。

| 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) | | | | |