

| パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (天井埋込形・新冷媒シリーズ) | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|-----------------------|--------------|----|--|
| 形名 | PE-RP112CA7 | | 台数 | | 記号 | | |
| 電 源 | | | 単相 200V / 60Hz | | | | |
| 能 力 | | | 冷 房 | 暖 房 | | | |
| kW | | | 10.0 | 11.2 | | | |
| 空気 条件 | 室内側 | 乾球温度/湿球温度 | 27 / 19 | | 20 / - | | |
| | 室外側 | 乾球温度/湿球温度 | 35 / - | | 7 / 6 | | |
| 電気 特性 | 消費電力 | | kW | 0.49 | 0.49 | | |
| | 運転電流 | | A | 2.60 | 2.60 | | |
| リモコン温度設定範囲 | | | 19~30 (ドライ含) | | 17~28 | | |
| 風 向 調 節 | | | 上下方向 | | | | |
| 送 風 機 | 形 式 × 個 数 | | シロッコファン×2 | | | | |
| | 風 量 (強/弱) | | m ³ /min | 38.0/26.5 | | | |
| | 機 外 静 圧 | | Pa | (50)・100・(200) | | | |
| | 電 動 機 出 力 | | kW | (0.14)・0.20・(0.37) | | | |
| 外 装 | | | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | | | | |
| 外形 寸法 | 本 体 (H×W×D) | | mm | 380×1200×900 | | | |
| | 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 | | | - | | | | |
| 防 音 ・ 断 熱 材 | | | EPS・発泡ポリエチレン | | | | |
| 冷媒配管サイズ 液/ガス | | | mm | 9.52/ 15.88 | | | |
| ドレン配管サイズ | | | mm | 外径 32 (PVC管 VP-25接続可) | | | |
| 運 転 音 (強/弱) | | | dB | (39/32)・43/36・(45/38) | | | |
| 質 量 | | | kg | 70 | | | |
| 機外 配線 | 最 小 電 線 太 さ | | 内・外ユニットの組合せにより変わりますので | | | | |
| | 配 線 用 遮 断 器 | | 技術資料をご覧ください | | | | |
| 構 成 部 品 | 運 転 調 節 装 置 (別 売) | | MAリモコン(自動アドレス設定可能) | | | | |
| | | | ワイヤレスリモコン(操作部+受光部; 受光部は本体には取付できません) | | | | |
| | 化粧パネル(別売) | | - | | | | |
| そ の 他 の 取 付 可 能 | ロングライフフィルター: 合成繊維不織布エアフィルター(別売のフィルターボックスが必要です) | | | | | | |
| | 高性能フィルター: 比色法65%、比色法90%(別売のフィルターボックスが必要です) | | | | | | |
| | フィルターボックス: 外形寸法 奥行き(D寸法)98mmアップ | | | | | | |
| | ロングライフフィルターと高性能フィルターの併用フィルターボックス: 外形寸法 奥行き(D寸法)198mmアップ | | | | | | |
| | 加湿器: 加湿能力 1.4l/h(透湿膜式) | | | | | | |
| ドレンアップメカ: ドレンアップ高さ本体下面から最高700mm | | | | | | | |
| 付 属 品 | 据付説明書・取扱説明書 | | | | | | |
| | ドレンホース・ホースクランプ ドレンホース用断熱パイプ・冷媒配管用断熱パイプ 結束バンド・吊り用座金 | | | | | | |
| 標 準 外 仕 様 等 | 上記電気特性は機外静圧100Paタツプ使用時の値です。 | | | | | | |
| | 注 意 事 項 | 1. 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件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カタログ等をご覧ください。 | | | | | | | |
| 3. 運転音は無響室でのデータです。(騒音計 A特性値) | | | | | | | |
| 4. 吸込側にはエアフィルター(別途手配)を必ず使用願います。市販のエアフィルターをご使用の場合はフィルターサービスが容易に出来る場所に取付けてください。 | | | | | | | |
| 5. ロングライフフィルターと高性能フィルターの併用時には、併用フィルターボックスをご使用ください。 | | | | | | | |
| 6. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。 | | | | | | | |
| 7. 天井内が高湿多湿雰囲気(露点温度26 以上)で長時間運転されますと、室内ユニットに結露する場合があります。そのような条件で使用する可能性がある場合は、販売店または施工業者にご相談願います。 | | | | | | | |
| 三菱電機株式会社 | | 作成日 | 11/11/11 | 仕様書番号 | WYNC1-3532-6 | 副番 | |



- 注：1. 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。
 2. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)
 3. 熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保してください。
 4. 別売の内蔵形加湿器を組込の際は、加湿エレメントのメンテナンスの為に、1ランク大きい(600×600)点検口を設けてください。(サービススペースの詳細は加湿器組込の外形図を参照ください。)
 5. 本図はファンが2つの112~160形を示します。50~80形の場合はファンが1つとなります。
 6. 吸込側にはエアフィルタ(別途御手配)を必ず使用してください。市販のエアフィルタをご使用の場合はフィルタサービスが容易にできる場所に取付けてください。
 7. 必ず指定のホースバンドをご使用ください。指定のホースバンド以外を使用すると排水口が割れる場合があります、水漏れの原因となります。



| 機種 | ①ガス配管サイズ | ②エキ配管サイズ | ③ドレン配管 |
|---|----------|----------|---------------------------------|
| PE-RP50・56・63CA7/PE-RP50・56・63CA8/PE-RP50・56・63CA9 PE-RP50・56・63CA10/PE-RP50・56・63CA12 | φ12.7 | φ6.35 | ドレンホース VP-25 <フレア接手> (付属) |
| PE-RP71CA7/PE-RP71CA8/PE-RP71CA9 PE-RP71CA10/PE-RP71CA12 | φ15.88 | φ9.52 | |
| PE-RP80CA7/PE-RP80CA8/PE-RP80CA9 PE-RP80CA10/PE-RP80CA12 | | | |
| PE-RP112・140・160CA7/PE-RP112・140・160CA8 PE-RP112・140・160CA9/PE-RP112・140・160CA10 PE-RP112・140・160CA12 | | | |

| 機種 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
|---|------|------|------|------|------|----|----|------|----|-----|------|
| PE-RP50・56・63CA7/PE-RP50・56・63CA8/PE-RP50・56・63CA9 PE-RP50・56・63CA10/PE-RP50・56・63CA12 | 800 | 754 | 680 | 600 | 550 | 50 | 11 | 500 | 10 | 450 | 780 |
| PE-RP71CA7/PE-RP71CA8/PE-RP71CA9 PE-RP71CA10/PE-RP71CA12 | 1050 | 1004 | 930 | 850 | 800 | 25 | 17 | 800 | 15 | 700 | 1030 |
| PE-RP112・140・160CA7/PE-RP112・140・160CA8 PE-RP112・140・160CA9/PE-RP112・140・160CA10 PE-RP112・140・160CA12 | 1250 | 1204 | 1130 | 1050 | 1000 | 25 | 21 | 1000 | 19 | 900 | 1230 |

作成日付 ISSUED 11-12-21

改定日付 REVISED 15-12-15

TITLE PE-RP50~160CA7, PE-RP50~160CA8
PE-RP50~160CA9, PE-RP50~160CA10
PE-RP50~160CA12
天井埋込形室内ユニット外形図

SCALE NTS

三菱電機株式会社

DRW.NO. W KD94R609

REV. F

PAGE 1/1



<表1>
SW1 (機種設定)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ON/OFF |
|---|---|---|---|---|--------|

<表2>

| 能力 | SW2 (能力設定) | 能力 | SW2 (能力設定) | 能力 | SW2 (能力設定) |
|-----|------------------|------|------------------|------|------------------|
| 50形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF | 71形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF | 140形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF |
| 56形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF | 80形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF | 160形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF |
| 63形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF | 112形 | 1 2 3 4 5 ON/OFF | | |

<表3>
SW5 (機能設定)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ON/OFF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|

PAR-26MA (1)
接続時はOFF

室内ユニット

| 記号 | 名称 |
|--------|---|
| P. B. | 室内電源基板 |
| CNSK | コネクタ-(室内電源基板-制御基板) |
| CN2S | コネクタ-(13.1V電源) |
| I. B. | 室内コントローラ基板 |
| FUSE | ヒューズ<6.3A> |
| ZNR | ハリスタ |
| FAN | コネクタ-(送風機用電動機) |
| CND | コネクタ-(電源) |
| CNDK | コネクタ-(電源基板-制御基板) |
| CNP | コネクタ-(トランスポン) |
| CN2D | コネクタ-(13.1V電源) |
| CN2L | コネクタ-(別売:05タイ, 遠方表示キット) |
| CN3C | コネクタ-(室内外通信線) |
| CN20 | コネクタ-(室内温度用サ-ミスタ-) |
| CN21 | コネクタ-(液管温度用サ-ミスタ-) |
| CN22 | コネクタ-(リモコン) |
| CN25 | コネクタ-(別売:加湿器用) |
| CN29 | コネクタ-(二相管温度用サ-ミスタ-) |
| CN31 | コネクタ-(トランスポン) |
| CN32 | コネクタ-(別売:遠方発停用アタ-プタ-) |
| CN41 | コネクタ-(別売:JEMA標準HA端子-A) |
| CN51 | コネクタ-(集中管理) |
| CN90 | コネクタ-(別売:ワイヤレス受光基板) |
| SW1 | スイッチ(機種設定<表1参照>) |
| SW2 | スイッチ(能力設定<表2参照>) |
| SW5 | スイッチ(機能設定<表3参照>) |
| SWE | コネクタ-(応急運転) |
| X1 | リレ-(トランスポン用電動機) |
| X4 | リレ-(送風機用電動機:微風) |
| X5 | リレ-(送風機用電動機:弱風) |
| X6 | リレ-(送風機用電動機:強風) |
| FUSE1 | ヒューズ<6A> |
| C | コンデンサ-(送風機用電動機) |
| MF | 送風機用電動機 |
| TB1 | 端子盤(室外:電源) |
| TB3 | 端子盤(室外:内外接続) |
| TB4 | 端子盤(室内:内外接続) |
| TB5 | 端子盤(室内:リモコン伝送線) |
| TH1 | サ-ミスタ-(室内吸込温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ |
| TH2 | サ-ミスタ-(室内配管<液管>温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ |
| TH5 | サ-ミスタ-(室内配管<二相管>温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ |
| トランスポン | (別売) |
| DP | トランスポン |
| DS | トランスポン |
| 33P3 | フォ-トスイッチ(トランスポン強制運転用) |
| FUSE2 | ヒューズ<6A> |
| 加湿器 | (別売) |
| CN1 | コネクタ |
| CNX | コネクタ |
| CNT | コネクタ |
| CNO | コネクタ |
| XW | 補助継電器 |
| SV | 電磁弁(加湿給水用) |

- 注1. 記号説明
- (太破線): 現地配線 / ---(細破線): 別売部品
 - ⊖: コネクタ / ⊙: 端子盤
 - 2. ドレンポンプ試運転時は、室内コントローラ基板上コネクタ(SWE)をONに差替えてください。ドレンポンプがまわります。(但し、室内外渡り配線がされていかつ室外ユニットが通電状態の場合)
 - 3. 図中※A部は加湿器用電磁弁強制運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)(試運転確認後はコネクタは取りはずしてください。)
 - 4. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

室内基板サービス用LEDの動作説明

| 記号 | 正常時のLED動作 |
|------|--------------------|
| LED1 | 主電源(室内機200V)印加時→点灯 |
| LED2 | MAリモコン給電時→点灯 |
| LED3 | 室内外通信時→点滅 |

リモコン

| 記号 | 名称 |
|-------|---------------|
| R. B. | リモコン基板 |
| TB6 | 端子盤(室内ユニット接続) |
| LCD | 液晶表示器 |

| | | |
|---------------------|-----------------|---|
| 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE PE-RP50~160CA5 PE-RP50~160CA6 PE-RP50~160CA7 天井埋込形室内ユニット電気配線図 |
| DIM. mm 10-09-16 | SCALE NTS | DRW. NO. WKD94G514 |
| REV. C | PAGE 1/1 | |

三菱電機株式会社