三菱重工

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 電源 | | | — | 200V 単相 50/60Hz |
| 冷房 | 定格標準 | 能力 | kW | 4.0 [ 1.3~4.5 ] |
| | | 消費電力 | kW | 1.020 |
| | | 運転電流 | A | 5.7 |
| | | 運転力率 | % | 89 |
| | | 顕熱比 | — | 0.86 |
| | 中間標準 | 能力 | kW | 1.8 |
| | | 消費電力 | kW | 0.290 |
| | 中間中温 | 能力 | kW | 1.9 |
| | | 消費電力 | kW | 0.250 |
| | 最小中温 | 能力 | kW | 1.4 |
| | | 消費電力 | kW | 0.177 |
| 暖房 | 定格標準 | 能力 | kW | 4.5 [ 1.1~5.0 ] |
| | | 消費電力 | kW | 1.100 |
| | | 運転電流 | A | 5.9 |
| | | 運転力率 | % | 93 |
| | 中間標準 | 能力 | kW | 2.1 |
| | | 消費電力 | kW | 0.357 |
| | 最小標準 | 能力 | kW | 1.2 |
| | | 消費電力 | kW | 0.218 |
| | 最大低温 | 能力 | kW | 4.8 |
| | | 消費電力 | kW | 1.76 |
| | 最大極低温 | 能力 | kW | — |
| | | 消費電力 | kW | — |
| 通年エネルギー消費効率(2015) | | | — | 5.9 |
| 通年エネルギー消費効率(2006) | | | — | 5.6 |
| 冷暖平均COP | | | — | 4.01 |
| 始動電流<最大電流> | | | A | 5 < 16 > |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形式 | | — | FDTSZP506S | × | 1 | 台 |
| | 外形寸法 高さ×幅×奥行 | 製品 | mm | 223(220) | × 1150 | × | 565 |
| | | 梱包 | mm | 298 | × 1324 | × | 651 |
| | 重量 | | kg | 27 | | | |
| | 送風装置 | ファンタイプ×個数 | — | シロッコファン | × | 4 | |
| | | 風量 | m3/min | P急 13 | 急 12 | 強 11 | 弱 9.5 |
| | | 機外静圧 | Pa | 0 | | | |
| | | モータ出力×台数 | W | 35 × 1 | | | |
| | 運転音 | 音響パワーレベル 冷房 | dB(A) | P急 57 | 急 55 | 強 53 | 弱 50 |
| | | 音響パワーレベル 暖房 | dB(A) | P急 57 | 急 55 | 強 53 | 弱 50 |
| | | 音圧レベル 冷房 | dB(A) | P急 42 | 急 40 | 強 38 | 弱 35 |
| | | 音圧レベル 暖房 | dB(A) | P急 42 | 急 40 | 強 38 | 弱 35 |
| | 補助電熱器 | | W | 取付不可 | | | |
| | エアフィルター | | — | プラスチックネット(防カビ仕様)<br>ロングライフフィルター、洗浄可能 | | | |
| | 風向調整 | 左右方向 | — | — | | | |
| | | 上下方向 | — | フリーフロー リモコンから設定 | | | |
| | ドレンパン | | — | 発泡PS+エポキシ樹脂 | | | |
| | IPコード | | — | IPX0 | | | |
| | 付属品 | | — | 平座金、パイプカバー、バンド、ドレンホース<br>ホースクランプ、取扱説明書、据付説明書 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| パネル | 標準 | 形式 | — | TS-PSA-3AW | — | — |
| | | パネル色 | — | プラスターホワイト | — | — |
| | | マンセル(近似値) | — | 6.8Y8.9/0.2 | — | — |
| | | 外形寸法 製品 | mm | 68(35) × | 1460 × | 650 |
| | | 高さ×幅×奥行 梱包 | mm | 360 × | 735 × | 710 |
| | | 重量 | kg | 6 | | |
| | — | 形式 | — | — | — | — |
| | | パネル色 | — | — | — | — |
| | | マンセル(近似値) | — | — | — | — |
| | | 外形寸法 製品 | mm | — × | — × | — |
| | | 高さ×幅×奥行 梱包 | mm | — × | — × | — |
| | | 重量 | kg | — | | |
| | — | 形式 | — | — | — | — |
| | | パネル色 | — | — | — | — |
| | | マンセル(近似値) | — | — | — | — |
| | | 外形寸法 製品 | mm | — × | — × | — |
| | | 高さ×幅×奥行 梱包 | mm | — × | — × | — |
| | | 重量 | kg | — | | |
| | — | 形式 | — | — | — | — |
| | | パネル色 | — | — | — | — |
| | | マンセル(近似値) | — | — | — | — |
| | | 外形寸法 製品 | mm | — × | — × | — |
| | | 高さ×幅×奥行 梱包 | mm | — × | — × | — |
| | | 重量 | kg | — | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 室外ユニット | 形式 | | — | FDCZ(S)P456HK | | |
| | 外形寸法 高さ×幅×奥行 | 製品 | mm | 640 × | 800(+71) × | 290 |
| | | 梱包 | mm | 687 × | 921 × | 370 |
| | 重量 | | kg | 47 , (48) | | |
| | パネル色 (マンセル) | | — | スタッコホワイト ( 4.2Y7.5/1.1近似 ) | | |
| | 圧縮機 | 電動機定格出力 | kW | 0.8 | | |
| | | クランクケースヒータ | W | 20 | | |
| | 送風装置 | ファンタイプ×個数 | — | プロペラファン | × | 1 |
| | | 風量 | m3/min | 冷房 33 | 暖房 | 33 |
| | | 機外静圧 | Pa | 0 | | |
| | | モータ出力×台数 | W | 34 × | 1 | |
| | 運転音 | 音響パワーレベル | dB(A) | 冷房 60 | 暖房 | 61 |
| | | 音圧レベル | dB(A) | 冷房 45 | 暖房 | 45 |
| | ドレンパンヒータ | | W | — | | |
| | IPコード | | — | IPX4 | | |
| | 付属品 | | — | 据付説明書 | | |
| リモコン | 形式 (ecoタッチリモコン) | | — | RC-DX3D,RC-DX3F | | |
| | 設定温度範囲 | 冷房・ドライ | ℃ | 18 ~ 30 | | |
| | | 暖房 | ℃ | 18 ~ 30 | | |

## 共通事項

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 冷媒 | 種類 | | — | R32 |
| | 充填量 | | kg | 1.3 < 出荷時,室外ユニットに充填 > |
| | チャージレス配管長 | | m | 20以内 |
| | 追加量 | | g/m | 20 |
| 冷媒配管 | 室内側(液/ガス) | | mm | φ6.35 (フレア) / φ12.7 (フレア) |
| | 室外側(液/ガス) | | mm | φ6.35 (フレア) / φ12.7 (フレア) |
| | 分岐管セット形式 | | — | — |
| | 内外接続 | 主管 | mm | φ6.35x0.8 / φ12.7x0.8 |
| | | 分岐管 | mm | — / — |
| | 配管長 | 室内-室外間 | m | 50以内 |
| | | 室内-室内差 | m | — |
| | 高低差 | 室内-室外間 | m | 30以内(室外ユニットが下の場合は15以内) |
| | | 室内-室内差 | m | — |
| 設計圧力 | 高圧部 | | MPa | 4.15 |
| | 低圧部 | | MPa | 2.26 |
| 法定冷凍能力 | | | 冷凍トン | 0.83 |
| 保護装置 | | | — | 吐出管温度センサ, 熱交温度センサ, 電流センサ, ヒューズ, ファンモータマイコン式過負荷保護, フロートスイッチ |

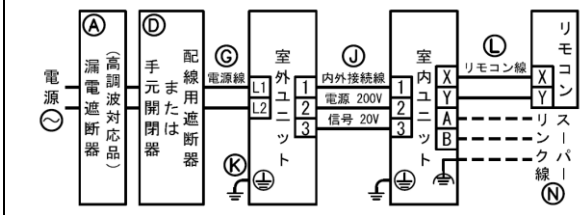
## 据付け

| | | | |
|---|---|---|---|
| 室内機 | 固定 | 吊りボルト | M10 x 4本 |
| | | 吊りボルト長さが長くなる場合は、耐振補強を実施してください。 | |
| | 排水 | ドレンポンプ | ドレンポンプ内蔵 |
| | | 最大ヘッド | 天井面より 600mm以下 |
| | | ドレン配管 | VP25 (I.D.25,O.D.32) |
| 室外機 | 固定 | アンカーボルト | M10×4本 |
| | | 設置条項に応じ、転倒防止・横風対策・防雪対策を実施してください。 | |
| | 排水 | ベース穴 | φ20 x 5箇所 |

## 機外配線

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 漏電遮断器 | 定格電流 | A | A | 20 |
| | 定格感度電流 | mA | | 30 |
| | 動作時間 | — | | 0.1sec以下 |
| 手元開閉器 | 容量 | A | D | 30 |
| | ヒューズ | A | | 20 |
| 配線用遮断器 | 定格電流 | A | | 20 |
| 配線太さ | 電源線(こう長) | mm2 | G | 2.0 (φ1.6mm) ×2 (14m) |
| | 内外接続線 | mm2 | J | 2.0 (φ1.6mm) ×3 |
| | アース線 | mm2 | K | 2.0 (φ1.6mm) 以上 (M5) |
| | リモコン線 | mm2 | L | 0.3 ×2心 (~100m) |
| | スーパリンク線 | mm2 | N | MVVSシールド線 0.75 ×2心 (~1,000m) |
| | 内内接続線 | mm2 | P | - |
| | 内外+内内接続線 | mm2 | J+P | - |

電気配線図




電源は室外機に接続してください。

※ 固定部材, 冷媒配管, ドレン配管, 電源機器, 各配線は、別売品をご利用いただくか、または現地手配してください。

【注意事項】
(1)冷房・暖房能力,通年エネルギー消費効率(2015)及び電気特性は、適正冷媒量において JIS B 8616:2015条件により運転した値です。
(2)通年エネルギー消費効率(2006)はJIS B 8616:2006条件により運転した値です。
(3)運転音(パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた音響パワーレベルの値です。
(4)運転音(音圧レベル)はJIS B 8616:2006に準拠し、反響の少ない無響室にて測定した値です。実際に据え付けた場合は、周囲の騒音や部屋の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。なお室外ユニットは本体前方1m,高さ1mにて測定した値です。
(5)この室内ユニットは共用タイプ(P40,P45,P50用) です。室外ユニット接続すると機種容量が自動設定されます。この組合せでは45形に設定され,本表の仕様で運転します。
(6)パネル・室内ユニットの( )内寸法は下記の高さ寸法を示しています。
[パネル]天井から露出する部分の寸法 [室内ユニット]天井内部の寸法
(7)配線仕様はVCT線を金属管または合成樹脂配線し、管内に3本以下で電圧降下2%とした場合を示します。
(8)室外ユニットの形式の(S)は耐重塩害仕様を示します。
(9)BEST計算用 室内送風機消費電力 : 0.040 kW × 1 台
(10)本製品はグリーン購入法調達基準値をクリアしています。ただし常時監視システムは非対応です。

| オプション | 形式 | 図面 |
|---|---|---|
| ワイヤレスキット *1 | — | — |
| ワイヤレス受信部 *2 | LA-TS<br>— | PJC001Z409 |
| ワイヤレスリモコン | RCN-D5 | PJZ000Z324 |
| 標準リモコン | — | — |
| コンパクトリモコン | RCH-D3 | PJZ000Z271 |
| 昇降専用リモコン | — | — |
| 人感センサキット | LB-KIT2 | PJZ000Z340 |

*1 : ワイヤレスリモコンが付属されています。
*2 : ワイヤレスリモコンは付属されていません。

| 図面 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | パネル仕様 | 標準 | — | — | — | 室外ユニット | 外形図 | PCA002Z090 |
| | 外形図 | PJC001Z442 | — | — | — | | 電気配線図 | PCA002Z094 |
| | 電気配線図 | PJC001Z531 | — | — | — | | 耐重塩害仕様 | PCA002Z093 |
| リモコン | | PJZ000Z378,PJZ000Z390 | | | | | 使用範囲 | PCA002Z092 |

# 三菱重工サーマルシステムズ株式会社

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン
EXCEED HYPER 天井埋込形 1方向吹出し シングル

| 形セット式 | FDTSZ456HK6S | 2015年省エネ法基準適合<br>RoHS指令対応<br>グリーン購入法基準クリア |
|---|---|---|

| 発行者 | 名称 | 台数 | 記号 |
|---|---|---|---|
| 松本 | 仕様一覧表 | | |
| 261013 | 図番 PJC001Z530 - 04 | 訂符 | D |