

仕 様 表

室内ユニット

(室内ユニット)

RDA-MUP8001H ×1台

(室外ユニット)

ROP-MUP4501H + ROP-MUP4001H (1系統)

(分岐管)

RBM-BT24 ×1セット

東芝パッケージエアコン(床置形大容量ダクトタイプ)

(50/60Hz)

| 形 名 | | | RDA-MUP8001H | | エアフィルタ | | | | フィレドンFS1705 | | | |
|--------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|--|
| 冷房 特性 | 定格冷房標準能力 (注1) | kW | 71.0(80.0) | | 運 転 調 整 装 置 (注2) | | | | リモコン(別売:RBC-AMSU**) | | | |
| | 顕 熱 比 | - | 0.82 | | 電 源 設 計 | 手元 開閉器 | 容 量 | A | 60 | | | |
| 暖房 特性 | 定格暖房標準能力 (注1) | kW | 80.0(100) | | | 漏電 遮断器 (注5) | ヒューズ | A | 50 | | | |
| | 最大暖房低温能力 (注1) | kW | 67.5 | | | | 定格電流 | A | 50 | | | |
| 外 形 寸 法 | 装 | | シルキーシェード (マンセル1Y8.5/0.5) | | | | 定格感度電流 (動作時間) | | mA | 100 (0.1sec以下) | | |
| | 高 | さ | mm | 1905 | | 電源 | 最小電線太さ | | | より線 5.5mm ² | | |
| | 幅 | | mm | 1680 | | 配線 | こう長 | | m | 27 | | |
| 奥 | 行 | | mm | 1000 | | | アース線 | | | より線 5.5mm ² | | |
| 電 気 特 性 | 電 源 (注8) | | 三相200V 50/60Hz (本室内ユニット専用個別電源) | | 配管 | ガ ス 側 | | mm | φ38.1 | | | |
| | 運 転 電 流 | A | 18.0 / 19.1 | | 口径 | 液 側 | (注7) | mm | φ19.1(φ22.2) | | | |
| | 定格標準消費電力 | kW | 4.12 / 5.37 | | ドレン口径 | | | 呼び径 | R 1-1/4 | | | |
| | 力 率 | % | 66 / 81 | | 騒音値 | 定格騒音 (音響パワーレベル) (注4) | | dB(A) | 82 / 84 | | | |
| | 始 動 電 流 | A | 200 / 166 | | | 運転音 (音圧レベル) (注3) | | dB(A) | 65 / 67 | | | |
| 製 品 質 量 | | kg | 385 | | リモコンコード | | | VCTF 0.5~2.0mm ² 2芯 など | | | | |
| 空 気 熱 交 換 器 | | | フィンチューブ | | 集中管理系配線(Uhライン) | | | (1,000mまで) | MVVS(シールド線)0.75~1.25mm ² 2芯 | | | |
| 防 音 ・ 断 熱 材 | | | グラスウール | | (注6) | | | (2,000mまで) | MVVS (シールド線) 2.0mm ² 2芯 | | | |
| 送 風 装 置 (注2) | 送 風 機 | | シロッコファン (ベルト駆動) | | 備 考 | | | | | | | |
| | 定 格 風 量 | m ³ /min | 240 | | | | | | | | | |
| | 電動機出力(規約電流) | | 5.5kW (26A) | | | | | | | | | |
| | 定 格 機 外 静 圧 | | Pa | 100 / 287 | | | | | | | | |
| | 最大機外静圧(定格風量時) | | Pa | 699 | | | | | | | | |
| | 風 量 範 囲 | 下限 | 200 | | | | | | | | | |
| | | 上限 | 290 | | | | | | | | | |

(注1) 冷房・暖房特性は、JRA 4002:2016による温度条件、標準配管の値です。()内は最大能力です。

(注2) 風量は固定のためリモコンスイッチによる風量切換はできません。

風量・機外静圧の変更にはブーリー変更(ファン回転数変更)が必要です。

最大機外静圧は、特注対応によりブーリー変更(ファン回転数変更)をした場合の値です。

(注3) 運転音(音圧レベル)は、反射音の少ない場所で測定した値(Aスケール)です。

実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなることがあります。

(注4) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注5) 漏電遮断器は必ず設置してください。なお、漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

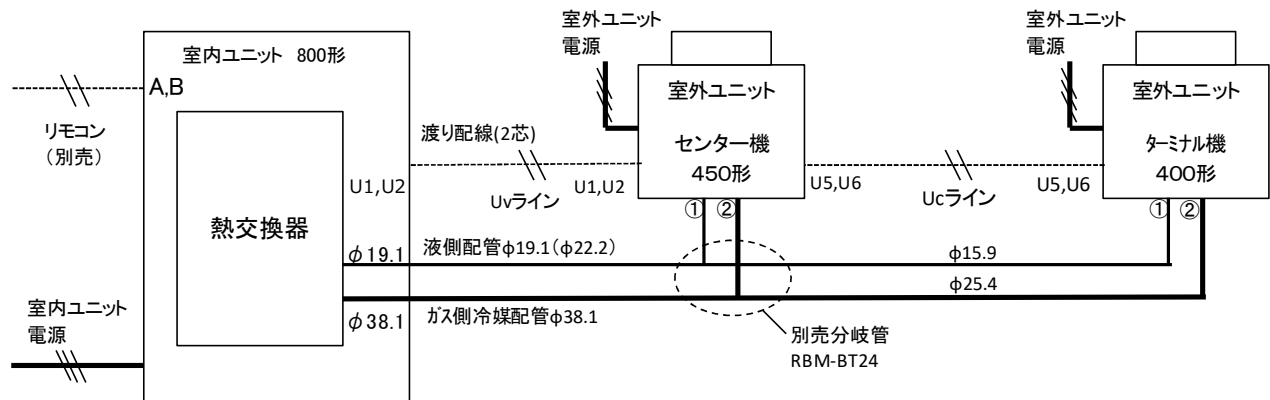
(注6) 線種は2芯ケーブル(MVVS,EM-MEES,CVVS,CEES,EM-CEES,EM-CEE/F-S,VCTF,EM-ECTF,VCT)を使用してください。

(注7) ()内は、配管サイズアップ時です。相当長120mを超える場合は、配管サイズをアップしてください。

相当長120m以下の場合でも85mを超える場合は、能力低下抑制のため配管サイズアップを推奨します。

(注8) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。

| 接続配管サイズ | 450形 | 400形 |
|---------|------------|------------|
| ① 液管 | φ15.9 | φ15.9 |
| ② ガス管 | 製品側 φ25.4 | 製品側 φ25.4 |
| | 接続配管 φ25.4 | 接続配管 φ25.4 |



仕 様 表
室外ユニット

(室外ユニット)
(室内ユニット)
(分岐管)

ROP-MUP4501H + ROP-MUP4001H (1系統)
RDA-MUP8001H ×1台
RBM-BT24 ×1セット

【2台設置】

東芝パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

(50/60Hz)

| | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------|----------------|-------------|
| 電 気 特 性 (注1) | 電 源 (注2) | | 三相200V 50/60Hz | |
| | 冷 房 | 運 転 電 流 | A | 80.5 / 82.8 |
| | | 定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力 | kW | 26.5 / 27.2 |
| | | 力 率 | % | 95 / 95 |
| | 暖 房 | 運 転 電 流 | A | 62.1 / 60.5 |
| | | 定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力 | kW | 20.4 / 19.9 |
| | | 力 率 | % | 95 / 95 |
| | 基 準 電 流 (注4) | | A | 118 / 118 |
| | 始 動 電 流 | | A | - / - |
| 定 格 騒 音 (音響パワーレベル) (注5) | | dB 86.0(87.5) | | |
| 運 転 音 (音圧レベル) (注6) | | dB 65.5(67.0) | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|------------|--------------|--|------------------------|-----------------|------------------------|--|
| 室外ユニット形名、使用台数 | | | | ROP-MUP4501H 1台 | | ROP-MUP4001H 1台 | | |
| 外形寸法 | 高さ | | mm | 1690 | | 1690 | | |
| | 幅 | | mm | 1290 | | 1290 | | |
| | 奥行 | | mm | 780 | | 780 | | |
| 製品質量 | | | | kg | | 313 | | |
| 外装 | | | | シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5) フィンチューブ | | | | |
| 熱交換器形式 | | | | フィンチューブ | | | | |
| 圧縮機 | 形式 | | | 全密閉形 | | 全密閉形 | | |
| | 電動機出力 | | kW | 7.52×2 | | 6.13×2 | | |
| | 始動方式 | | | インバーター方式 | | インバーター方式 | | |
| 送風装置 | 送風機 | | | プロベラファン | | プロベラファン | | |
| | 電動機出力 | | kW | 1.00 ×1 | | 1.00 ×1 | | |
| | 基準風量 | | m³/min | 250 | | 220 | | |
| 冷媒・(冷媒封入量) | | | | (注7) R410A・(9.0kg) | | R410A・(9.0kg) | | |
| 保護装置 | | | | インバーター過電流保護(圧縮機・送風機) 高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa | | | | |
| IPコード | | | | IPX4 | | IPX4 | | |
| 圧縮機ケースヒータ 出力×個数 | | | | W 26×2 | | 26×2 | | |
| 電源配線 | 各のユニット配線 | 最小電線太さ | | | より線 22mm ² | | より線 22mm ² | |
| | | こう長 | m | 45 | | 51 | | |
| | | | 容量 | A | 100 | | 100 | |
| | | 手元開閉器 | ヒューズ | A | 75 | | 75 | |
| | | | アース線 | | より線 5.5mm ² | | より線 5.5mm ² | |
| | | 漏電遮断器 | 容量・感度電流・作動時間 | | 75A 100mA 0.1sec以下 | | 75A 100mA 0.1sec以下 | |
| | | | アース線 | | より線 5.5mm ² | | より線 5.5mm ² | |
| | | 基準電流値 (注4) | | A | 63 | | 55 | |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|------------|--------------|----------|----------------------------------|--|
| 電源配線 | 主(電源系統ユニット)への配線 | 最小電線太さ | | | より線 60mm ² ×1系統 | |
| | | こ う 長 | | m | 66 | |
| | | 手元開閉器 | 容量 | A | 200 ×1系統 | |
| | | | ヒューズ | A | 150 ×1系統 | |
| | | | アース線 | | より線 8mm ² ×1系統 | |
| | | 漏電遮断器 | 容量・感度電流・作動時間 | | 150A 100mA 0.1sec以下 ×1系統 | |
| | | | アース線 | | より線 8mm ² ×1系統 | |
| 基準電流値 (注4) | | | A | 118 ×1系統 | | |
| 冷媒配管 | 配管口径 | 室外ユニット接続配管 | ガス側 | mm | 製品側φ25.4、接続配管φ25.4 | |
| | | | 液側 | mm | φ15.9 | |
| | | 主配管 | ガス側 | mm | φ38.1 ×1系統 | |
| | | | 液側 | mm | φ19.1(φ22.2) ×1系統 | |
| | | | | | | |
| | 接続方式 | ガス側 | | □ー付 | | |
| | | 液側 | | □ー付 | | |
| | | 最大相当長 | | m | 210 | |
| | | 最大実長 | | m | 175 | |
| | | 最大落差 | | m | 室外ユニットが上の場合： 70、 室外ユニットが下の場合： 40 | |
| 法定冷凍トン | | | | | 12.03 ×1系統 | |

- (注1) 電気特性は、JRA 4002:2016による温度条件《冷房時:室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、暖房時:室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、暖房低溫時:室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB》、標準配管のときの値です。
組み合わせ室内ユニット接続時の室外ユニットの仕様値です。(電気特性に室内ユニットの運転電流および消費電力は含みません。)
実際の性能特性は、配管長、落差および室内ユニット・室外ユニットの組み合わせにより変わりますので、技術資料を参照してください。
- (注2) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。
- (注3) APF2006表示は、JIS B8616:2006とJRA4048:2006,2009、APF2015表示は、JIS B8615:2015の統一条件に基づいています。
- (注4) 電源設計は基本基準電流値に基づき選定しています。基準電流値とは運転範囲中の最大電流であり、供給電源容量も基準電流値に基づき選定してください。
- (注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。() 内は暖房運転時の値です。
- (注6) 運転音(音圧レベル)は、無響室で正面1m、高さ1.5mの位置で測定した値(Ａスケール)です。() 内は暖房運転時の値です。
実際に聴え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなる場合があります。
- (注7) 配管分とシステム追加チャージ分は含みません。現地に追加封入が必要です。
- (注8) 漏電遮断器は必ず設置してください。なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

通年エネルギー消費効率算出のための数値 (注3)

| | | | |
|--------|-----------|----|------|
| 定格冷房標準 | 能力 | kW | 71.0 |
| | 消費電力 | kW | 30.6 |
| | エネルギー消費効率 | | 2.32 |
| 中間冷房標準 | 能力 | kW | 32.0 |
| | 消費電力 | kW | 11.5 |

| | | | |
|--------|-----------|----|------|
| 定格暖房標準 | 能力 | kW | 80.0 |
| | 消費電力 | kW | 24.5 |
| | エネルギー消費効率 | | 3.27 |
| 中間暖房標準 | 能力 | kW | 36.0 |
| | 消費電力 | kW | 10.8 |

| | | | | |
|--------------------|--|------|----|-------|
| 最大暖房低溫 | | 能力 | kW | 67.5 |
| | | 消費電力 | kW | 30.3 |
| 定格冷暖標準エネルギー消費効率 | | | | 2.80 |
| 通年エネルギー消費効率APF2015 | | | | 2.8 |
| 通年エネルギー消費効率APF2006 | | | | 区分: - |