

7981700NN

日立ルームエアコン 壁掛MJEシリーズ 仕様表

RAS-MJ71M2E/RAC-MJ71M2E

| | | | | | |
|----------------------------|---------------|------|---------------------|-----------------------|-------------|
| ユニット | | | 室内ユニット | 室外ユニット | |
| タイプ | | | 壁掛型セパレート | | |
| 型式 | | | RAS-MJ71M2E | RAC-MJ71M2E | |
| 電源 (50/60Hz) | | | 単相200V | | |
| 冷房 | 定格 | 能力 | kW | 7.1 (0.6 ~ 7.2) | |
| | | 消費電力 | W | 2,780 (190 ~ 2,900) | |
| | | 運転電流 | A | 14.6 | |
| | | 力率 | % | 95 | |
| 暖房 | 定格 | 能力 | kW | 8.5 (0.6 ~ 9.8) | |
| | | 消費電力 | W | 2,930 (195 ~ 3,730) | |
| | | 運転電流 | A | 15.4 (最大 20.0) | |
| | | 力率 | % | 95 | |
| | 低温 | 能力 | kW | 7.1 | |
| | 消費電力 | W | 3,300 | | |
| 始動電流 | | | A | 15.4 | |
| 通年エネルギー消費効率 | | | JISC9612:2013 | 4.5 | |
| | | | JISC9612:2005 (区分名) | 4.5 (G) | |
| 冷凍装置 | 圧縮機出力 | | W | 1,900 | |
| | 熱交換器フィン形状 | | | 細幅スリット コルゲート | |
| | 冷媒 | 種類 | | フロン R32 | |
| 封入量 | | g | | 1,360 | |
| ファン | 種類 (冷房・暖房) | | | 貴流ファン | プロペラファン |
| | | 急速 | m³/h | 890・960 | 2,490・2,340 |
| | | 強風 | m³/h | 690・780 | - |
| | | 弱風 | m³/h | 510・650 | - |
| | | 微風 | m³/h | 440・510 | - |
| | 静 | m³/h | 340・400 | - | |
| 音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房) | | 急速 | dB | 69・71 | 66・67 |
| | | 強風 | dB | 61・62 | - |
| | | 弱風 | dB | 56・56 | - |
| | | 微風 | dB | 51・52 | - |
| | 静 | dB | 43・44 | - | |
| 操作スイッチ 形名 | | | ワイヤレスリモコン RAR-9K3 | | |
| 電源プラグ | 容量 | | 250V-20A | | |
| | 形状 | | ㊦ | | |
| 電源コード長さ (左/右) | | | m | 0.6/1.3 | |
| 室内外接続ケーブル | 芯線径 (φ) | | mm 2.0 | | |
| | 芯数 | | 芯 3 | | |
| 冷媒配管 | 接続方式 | | | フレア | |
| | 液側 (φ) | | mm | 6.35 | |
| | ガス側 (φ) | | mm | 12.7 | |
| | 最大配管長 | | m | 20 | |
| | 最大高低差 | | m | 10 | |
| 冷媒追加充填量 | | g | チャージレス | | |
| ドレン接続口外径 (φ) | | | mm 16 | | |
| 外装色 (近似マンセルNo.) | | | スターホワイト (N9.3) | ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) | |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行) | | | mm 295×795×250 | 709×859(+97)×319(+68) | |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ) | | | cm 85×35×31 | 99×42×75 | |
| 質量 (製品・荷造) | | | kg 10.5・13.0 | 40.5・45.0 | |

【耐塩害仕様】

| 項目 | 仕様 | |
|----------------|--|--------------------|
| 外板 | 天フタ | PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 |
| | 前板側板 | |
| ベース | 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (塗装なし) または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし) | |
| 熱交換器 | アクリル・ナイロン塗料 「フィンガード (無色)」 塗装 | |
| 基板 (パターン面・部品面) | 両面シリコンコート | |

*製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付けおよび維持管理上のご注意

耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

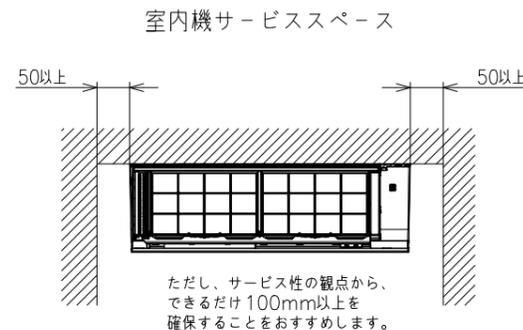
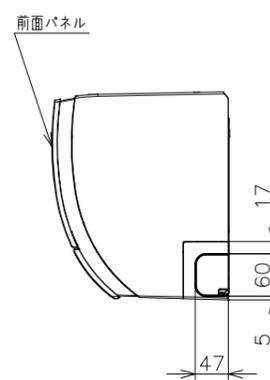
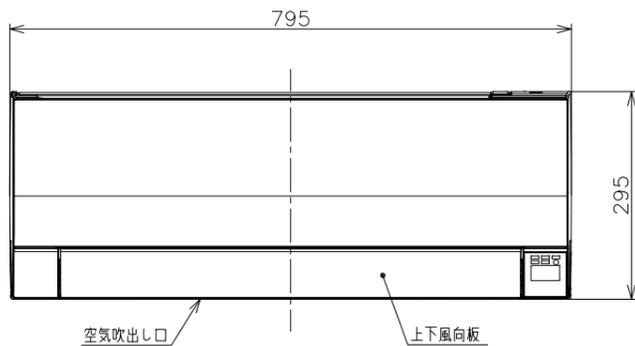
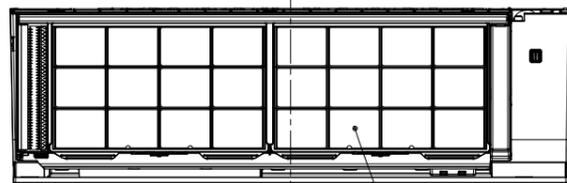
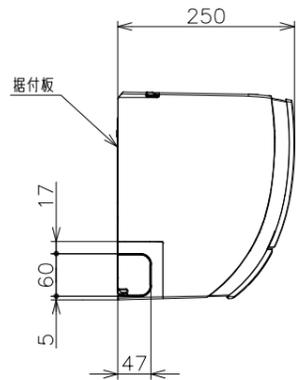
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たらないようにしてください。
- (2) 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- (7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスパルプカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

| | | | | | | |
|-----------|----------|------------|---|-------|--------------------|-----------------------|
| SIGNATURE | | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | CAD |
| DWN. | Y.Tanaka | 2022-01-24 | | NTS | 2022年度 MJEシリーズ 仕様表 | |
| CHKD. | M.Awano | 2022-01-25 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | | REGD. REGD. 2022 0125 |
| APPD. | M.Awano | 2022-01-25 | TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021862 | | | |

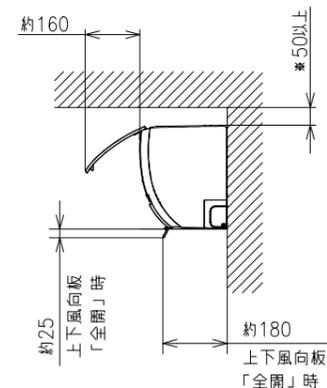
11848002NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図

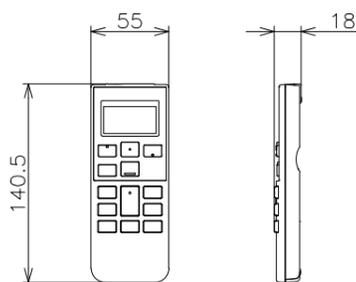


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

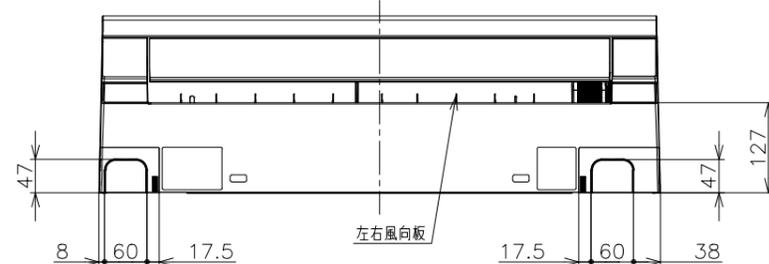
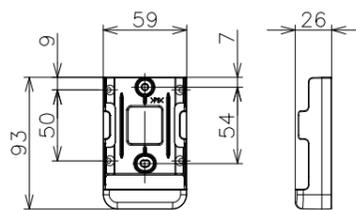
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



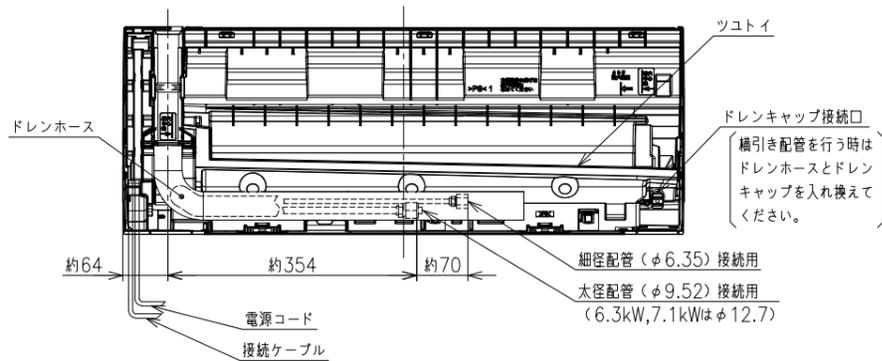
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

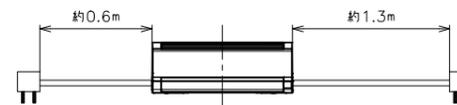


背面図



注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流を損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
4.0kW Ⓞ
5.6-7.1kW Ⓞ
- 電源コードの長さ

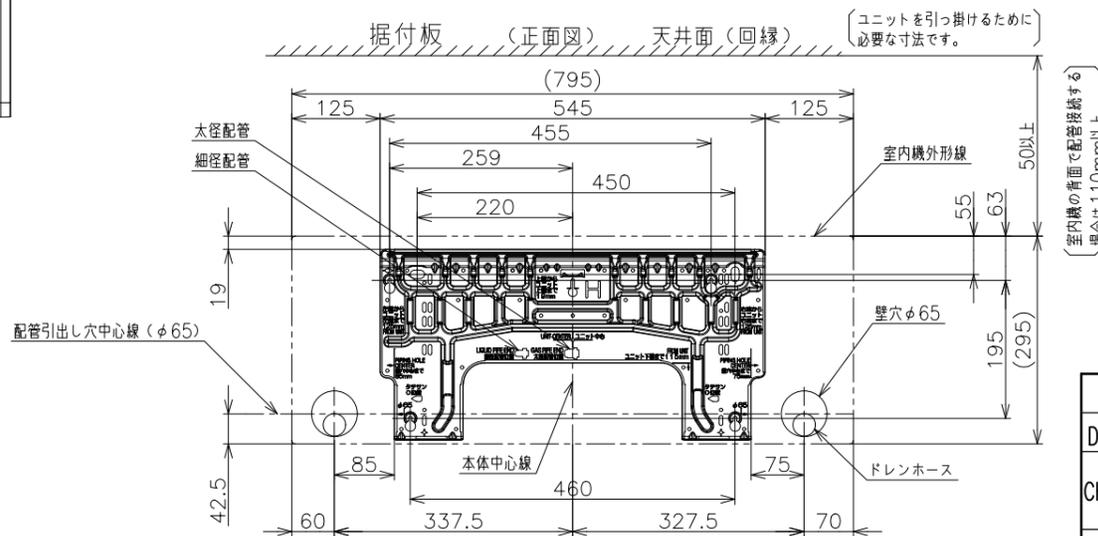


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-MJ40M2
- RAS-MJ40M2E
- RAS-MJ40M2EE
- RAS-MJ56M2
- RAS-MJ56M2E
- RAS-MJ56M2EE
- RAS-MJ63M2
- RAS-MJ63M2E
- RAS-MJ63M2EE
- RAS-MJ71M2
- RAS-MJ71M2E
- RAS-MJ71M2EE



(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE |
|---------------|------------|------------|-------|-------------------|
| DWN. Y.Tanaka | 2022-01-24 | Ⓞ | NTS | 2022年度 MJシリーズ 寸法図 |
| CHKD. M.Awano | 2022-01-25 | | | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. M.Awano | 2022-01-25 | | | 3YAA NN0021848 |

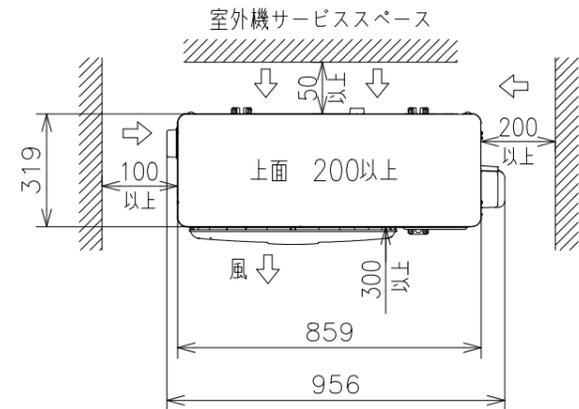
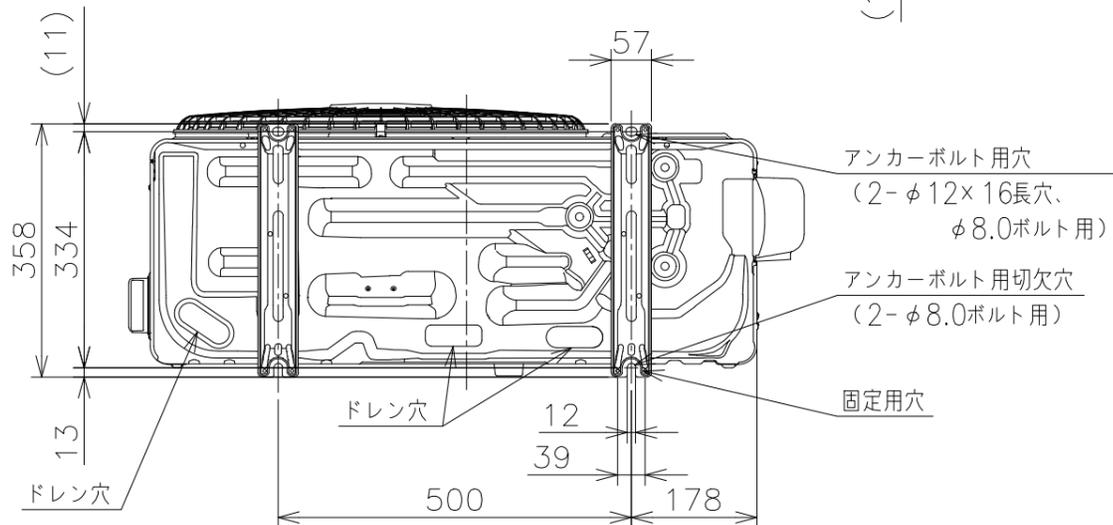
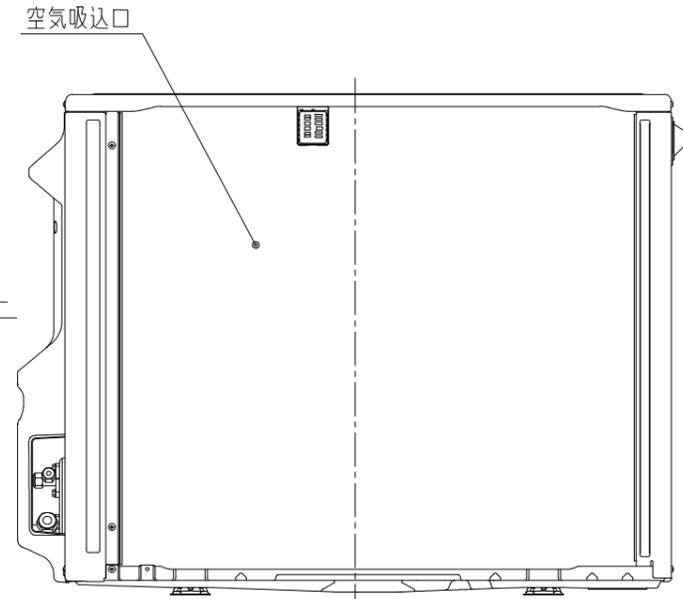
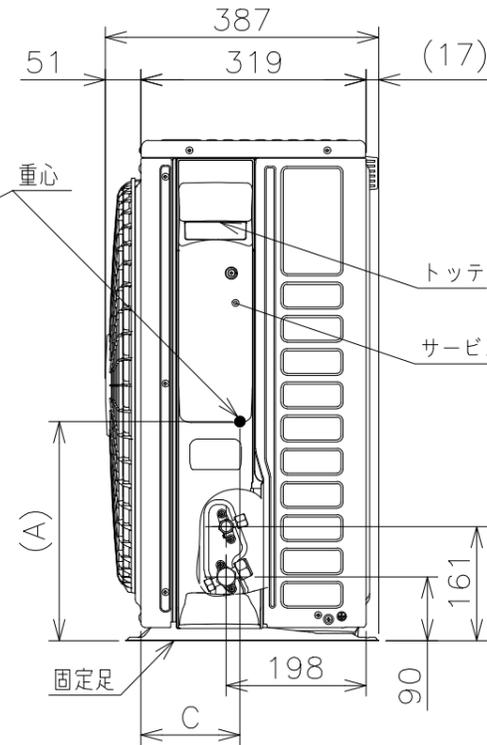
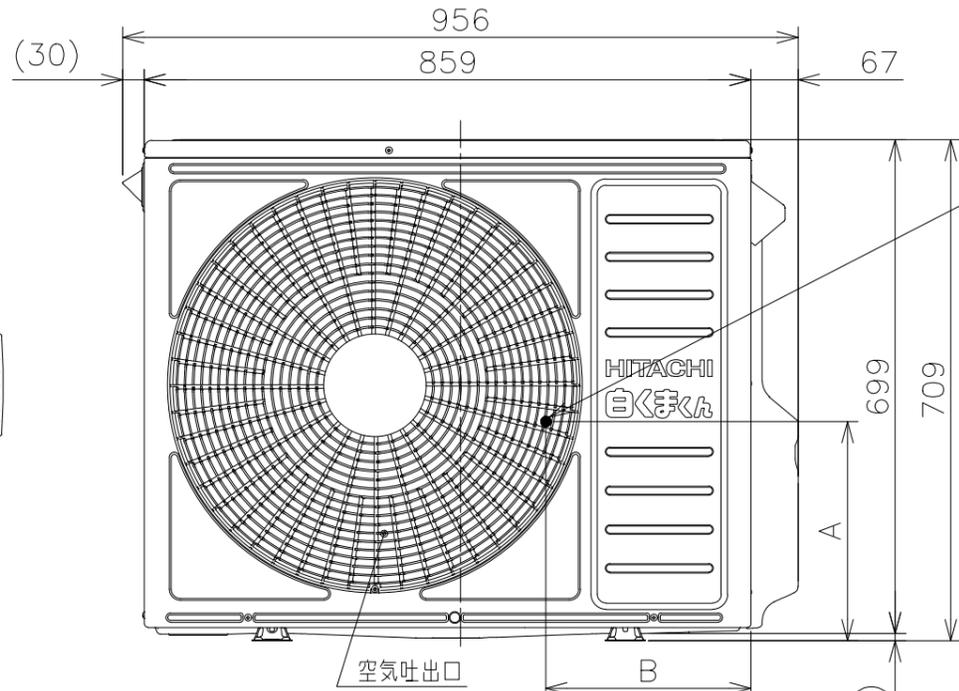
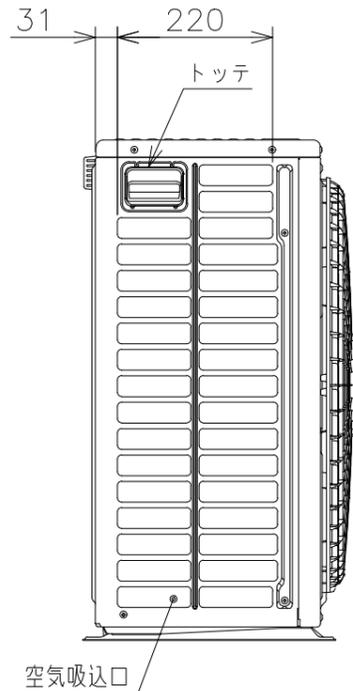


1 2 3 4 5 6 7 8
 NN0021854

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
 室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

| 機種 | 寸法 | | |
|---|-----|-----|-----|
| | A | B | C |
| RAC-MJ56M2 RAC-MJ56M2E RAC-MJ56M2EE | 310 | 290 | 140 |
| RAC-MJ63M2 RAC-MJ63M2E RAC-MJ63M2EE | 315 | 305 | 150 |
| RAC-MJ71M2 RAC-MJ71M2E RAC-MJ71M2EE | 315 | 305 | 150 |



- 注記
 1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、
 2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

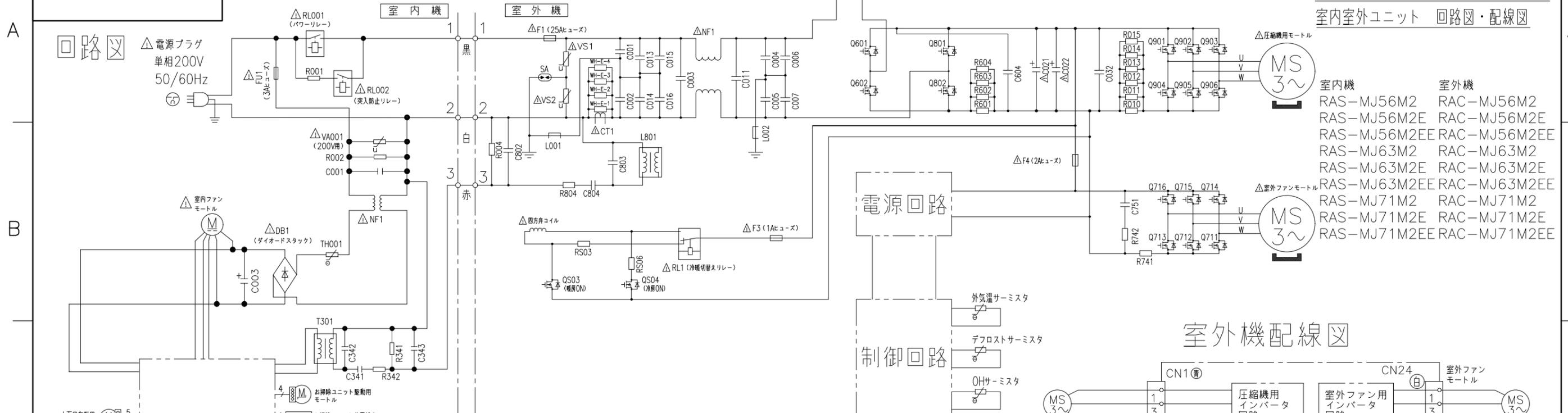
- 適用機種
 RAC-MJ56M2
 RAC-MJ56M2E
 RAC-MJ56M2EE
 RAC-MJ63M2
 RAC-MJ63M2E
 RAC-MJ63M2EE
 RAC-MJ71M2
 RAC-MJ71M2E
 RAC-MJ71M2EE

| | | | | | |
|---------------|------------|--|-------|-------------------|--|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | |
| DWN. Y.Tanaka | 2022-01-25 | | NTS | 2022年度 MJシリーズ 寸法図 | |
| CHKD. M.Awano | 2022-01-25 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. | |
| APPD. M.Awano | 2022-01-25 | | | 3YAA NN0021854 | |

REGD.
 REGD.
 2022
 0125

9981700NN

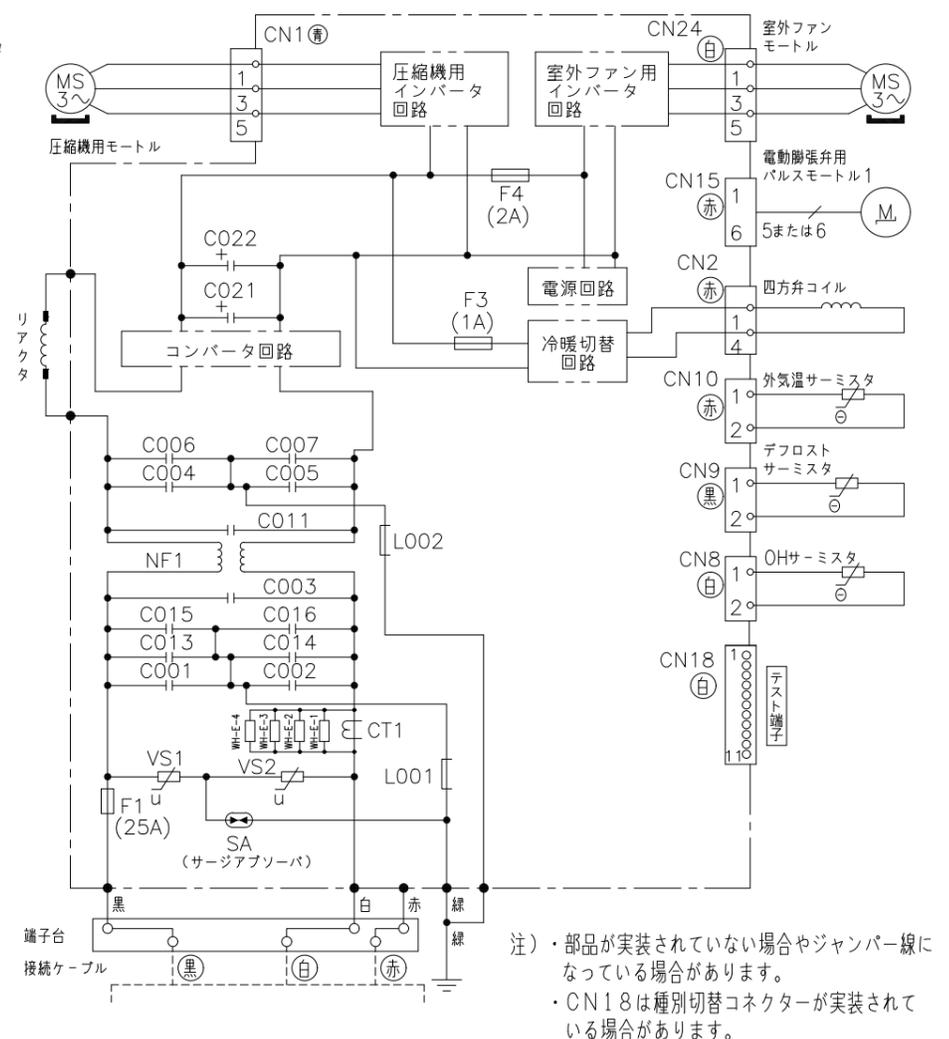
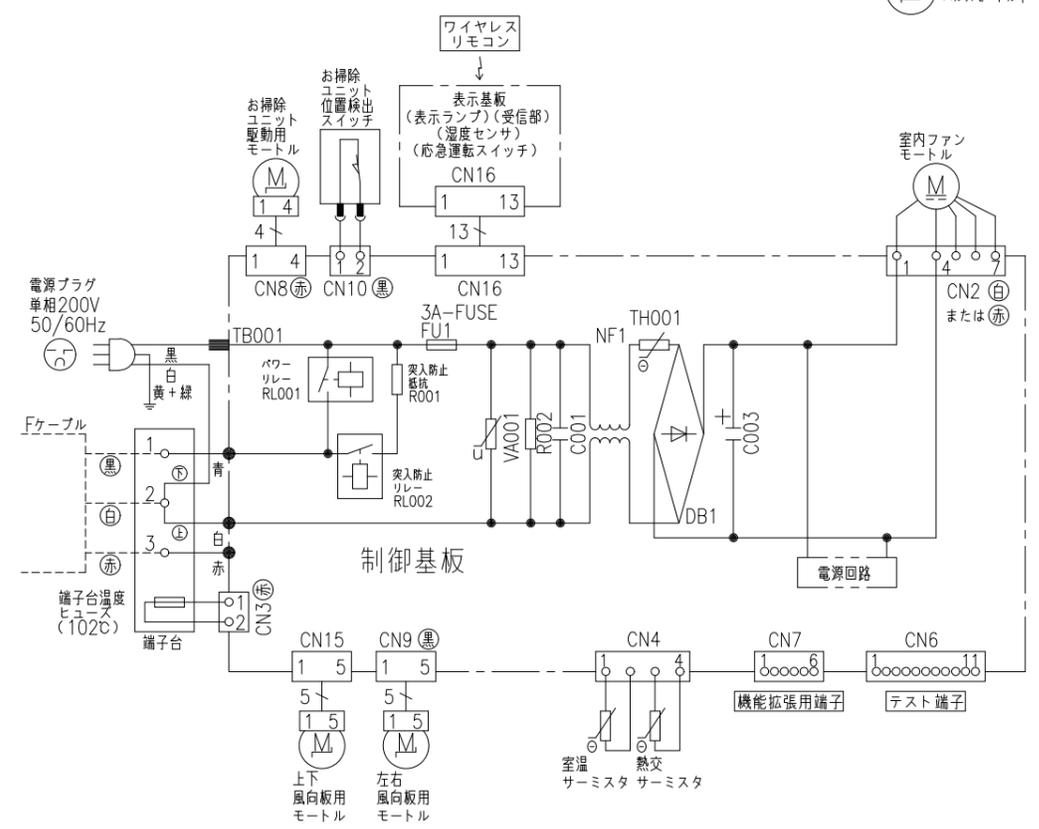
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図



- | 室内機 | 室外機 |
|--------------|--------------|
| RAS-MJ56M2 | RAC-MJ56M2 |
| RAS-MJ56M2E | RAC-MJ56M2E |
| RAS-MJ56M2EE | RAC-MJ56M2EE |
| RAS-MJ63M2 | RAC-MJ63M2 |
| RAS-MJ63M2E | RAC-MJ63M2E |
| RAS-MJ63M2EE | RAC-MJ63M2EE |
| RAS-MJ71M2 | RAC-MJ71M2 |
| RAS-MJ71M2E | RAC-MJ71M2E |
| RAS-MJ71M2EE | RAC-MJ71M2EE |

室内機配線図

室外機配線図



- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の【テスト端子】CN6に別売の*1 HA接続コードを差込んで*2 標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の【テスト端子】CN6に別売の*3 カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板の【機能拡張用端子】CN7に別売の*4 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の【テスト端子】CN6に別売の*1 HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の【機能拡張用端子】CN7に別売の*5 無線LAN接続アダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の【機能拡張用端子】CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

- *1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- *2 標準アダプター：HA-S100TSA
- *3 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

注) ・部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。
・CN18は種別切替コネクタが実装されている場合があります。

| | | | | |
|---|------------|------------|-------|---------------------------------|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE |
| DWN. K. Mizutori | 2021-12-16 | ⊕ | NTS | 2022年度 MJシリーズ 回路図・配線図 |
| CHKD. T. Narabu | 2022-01-12 | | | |
| M. Kurosaki | 2022-01-13 | | | |
| APPD. H. Hashimoto | 2022-01-13 | | | |
| Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | | | TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021855 |

