

NN0027535

## 日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ28R/RAC-MJ28R

| 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-MJ28R         |                          | RAC-MJ28R   |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |                   | 単相100V            |                          |             |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 2.8 (0.3 ~ 3.3)   |                          |             |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 790 (205 ~ 1,250) |                          |             |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 8.6               |                          |             |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 92                |                          |             |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 3.6 (0.2 ~ 4.7)   |                          |             |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 880 (165 ~ 1,485) |                          |             |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 9.6 (最大 15.0)     |                          |             |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 92                |                          |             |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                | 3.4               |                          |             |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,480             |                          |             |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 9.6               |                          |             |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |                   | 5.8 (I)           |                          |             |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                    | W                 | —                 |                          | 750         |  |
|                            | 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                  | 620               |                   |                          |             |  |
| ファ ン                       | 種 類            |                    | 貫流ファン             |                   | プロペラファン                  |             |  |
|                            | 風 量<br>(冷房・暖房) | 急 速                | m <sup>3</sup> /h | 750・830           |                          | 1,860・1,740 |  |
|                            |                | 強 風                | m <sup>3</sup> /h | 480・550           |                          | —           |  |
|                            |                | 弱 風                | m <sup>3</sup> /h | 410・470           |                          | —           |  |
|                            |                | 微 風                | m <sup>3</sup> /h | 310・350           |                          | —           |  |
|                            |                | 静                  | m <sup>3</sup> /h | 260・260           |                          | —           |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                 | 64・65             |                   | 59・60                    |             |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 56・56             |                   | —                        |             |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 51・50             |                   | —                        |             |  |
|                            | 微 風            | dB                 | 44・45             |                   | —                        |             |  |
|                            | 静              | dB                 | 41・41             |                   | —                        |             |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                    | ワイヤレスリモコン RAR-BG2 |                   |                          |             |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                    | 125V-15A          |                   |                          |             |  |
|                            | 形 状            |                    | ㊹                 |                   | —                        |             |  |
| 電源コード長さ (左/右)              |                | m                  | 1.0/1.7           |                   | —                        |             |  |
| 室内外接続<br>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                 | 9.52              |                   |                          |             |  |
|                            | 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<br>(N9.3) |                   | Tベージュ<br>(5Y7/2)         |             |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                | mm                 | 295×795×250       |                   | 570×750 (+60) ×288 (+56) |             |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                | cm                 | 85×35×31          |                   | 86×38×61                 |             |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                | kg                 | 9.0・12.0          |                   | 24.5・27.0                |             |  |

(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。

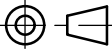
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

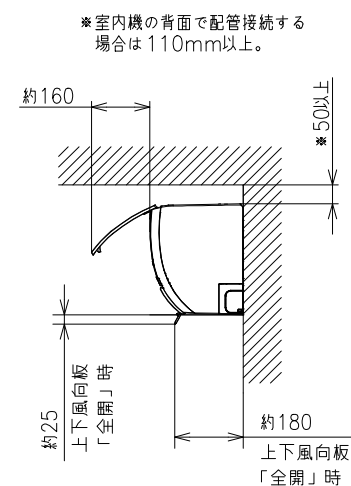
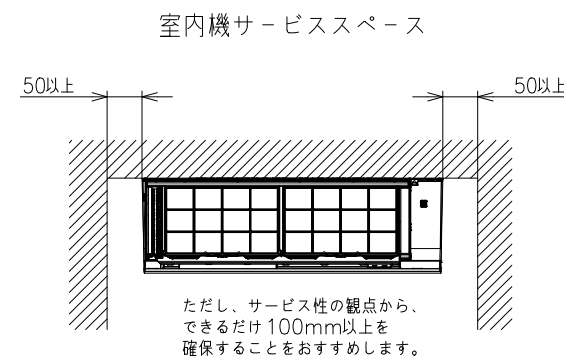
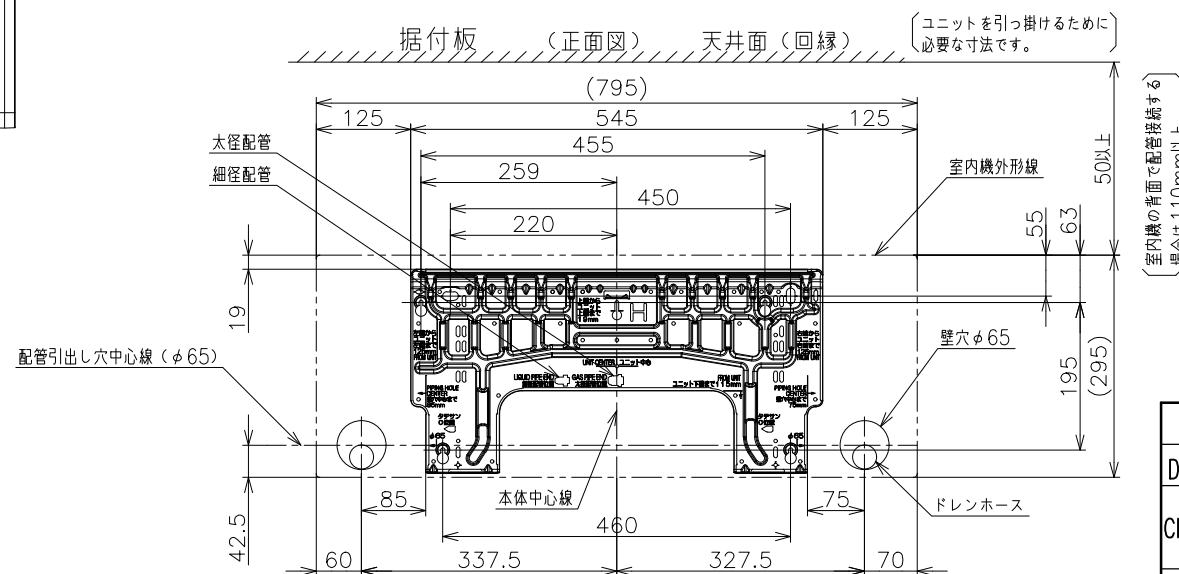
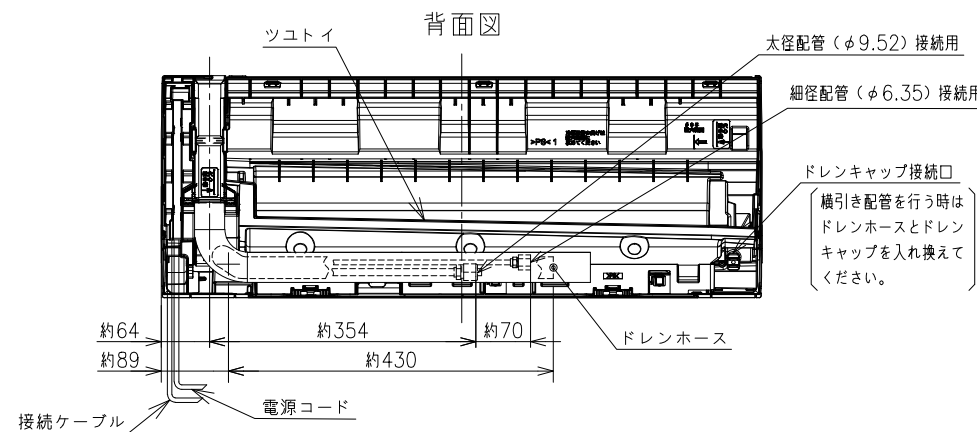
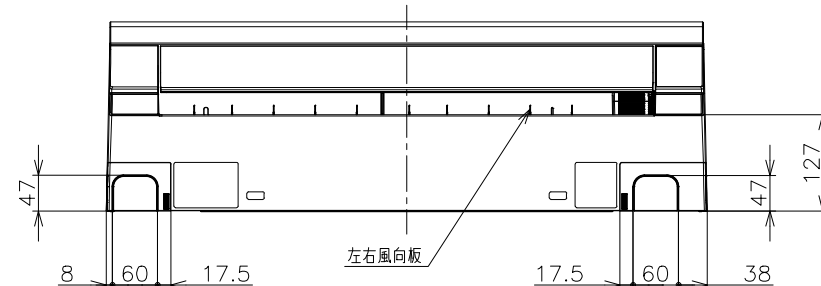
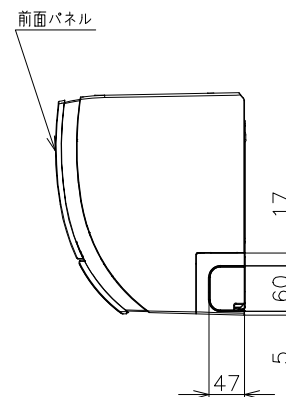
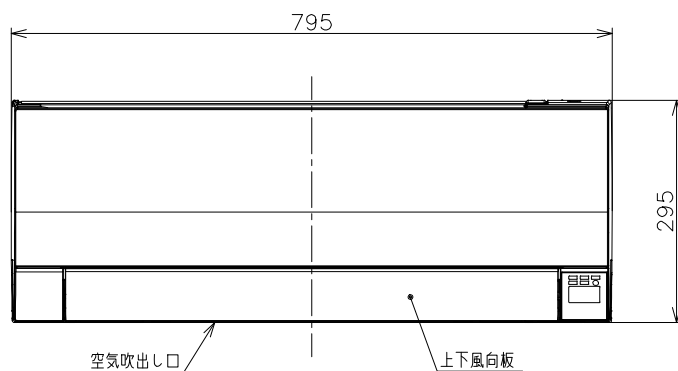
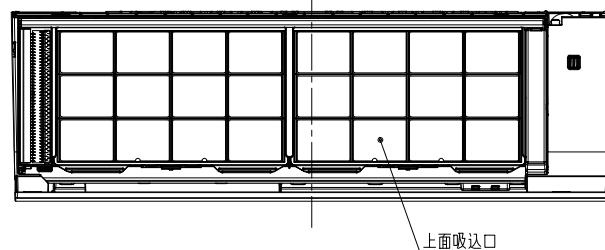
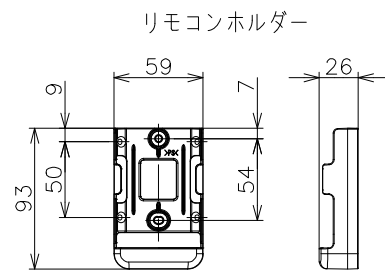
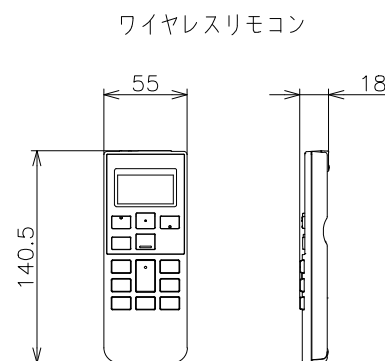
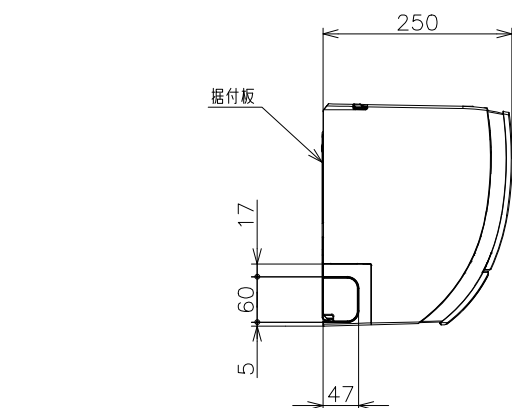
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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バルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

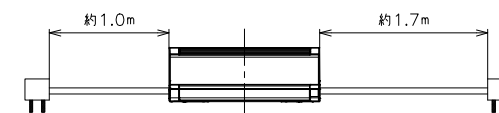
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2024-01-30 |  | NTS   | 2024年度 MJシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | K.Daigou | 2024-01-30 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2024<br>0130 |
| APPD.     | K.Daigou | 2024-01-30 |                                                                                     |       | 4YAA NN0027535    |                       |

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



注記

1. 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、  
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状 ②
6. 電源コードの長さ



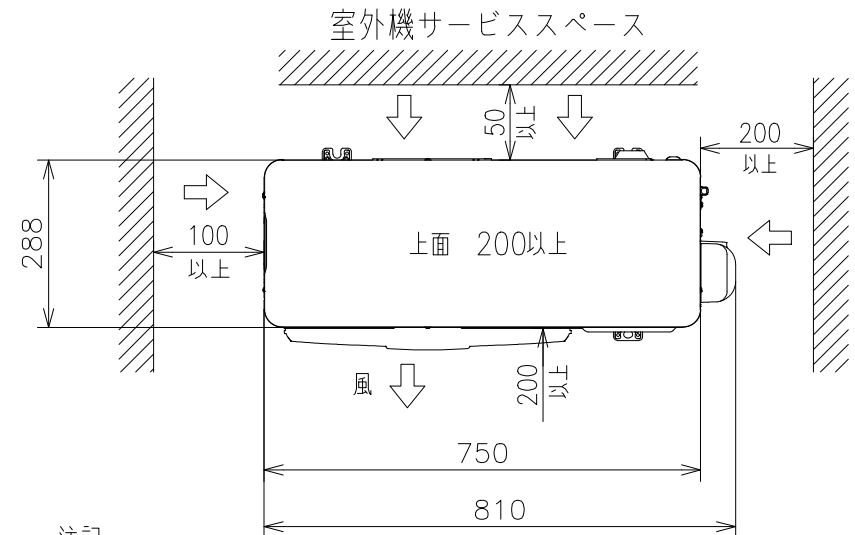
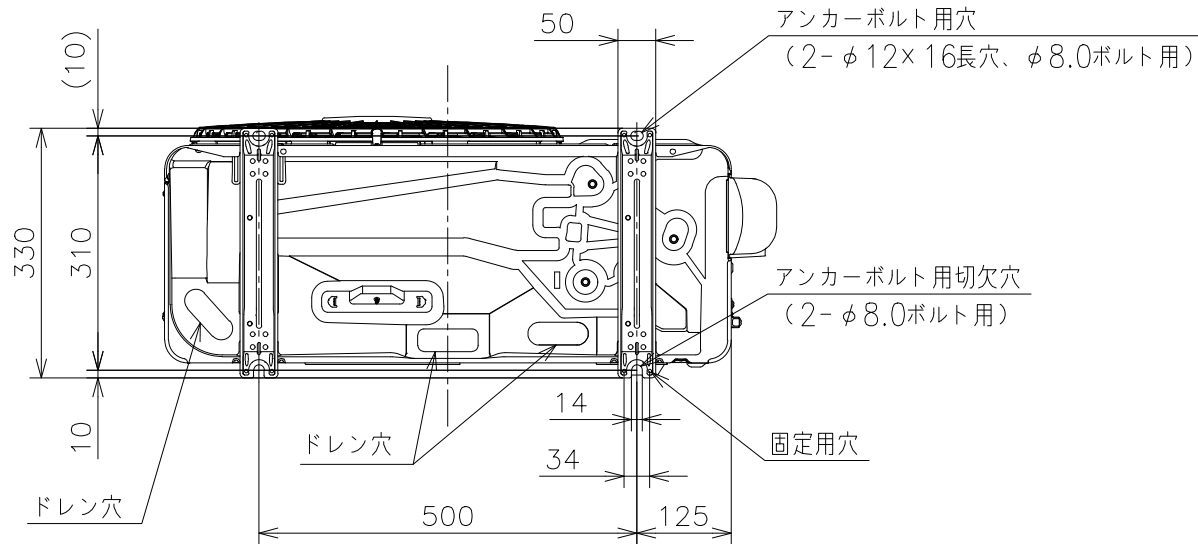
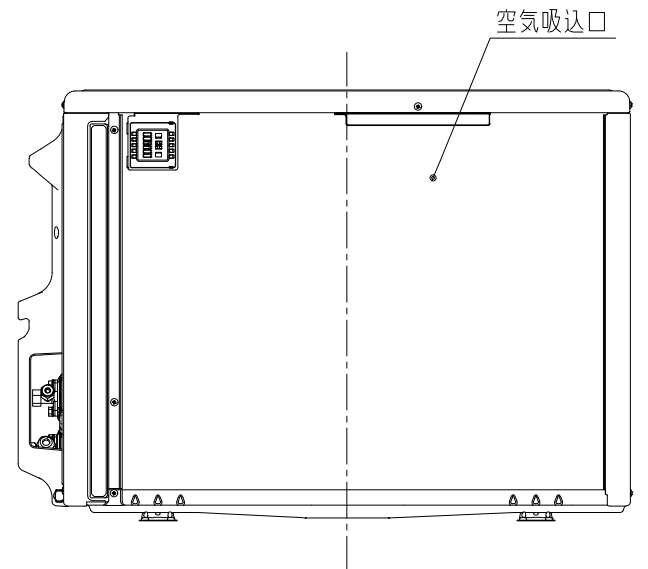
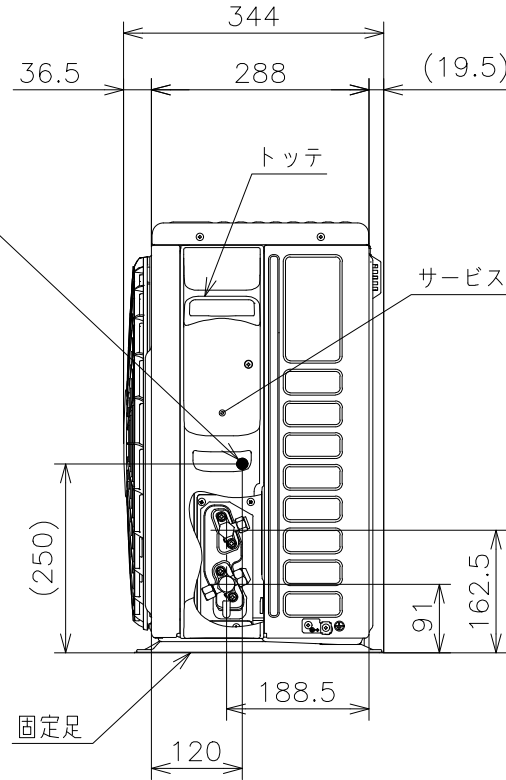
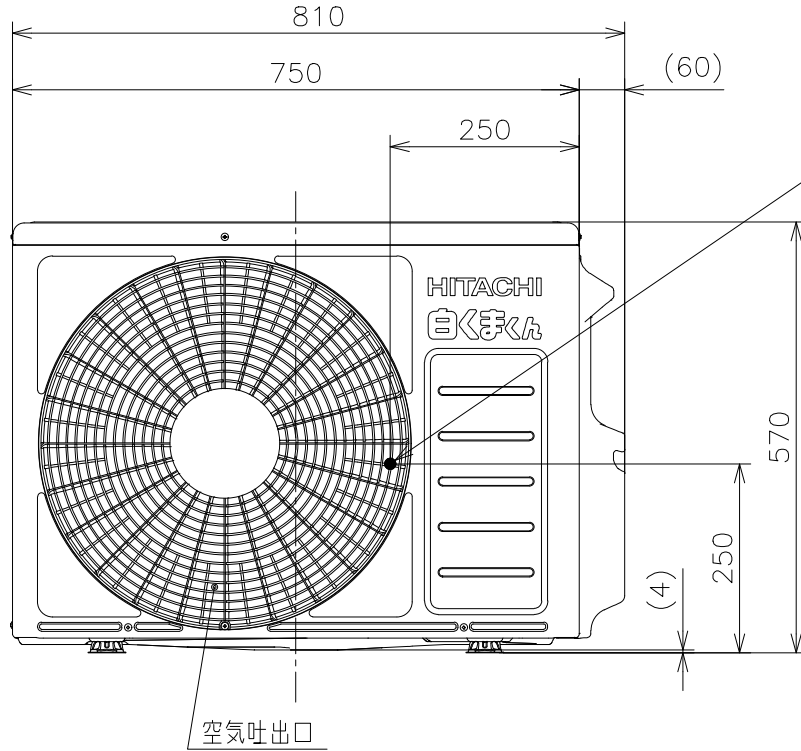
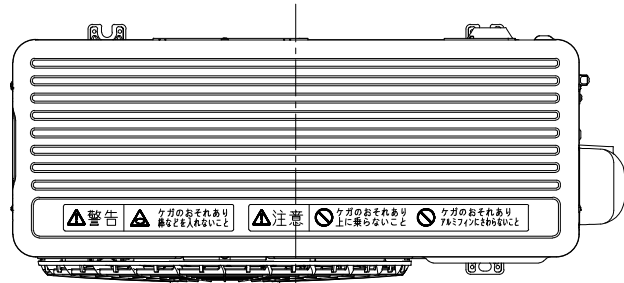
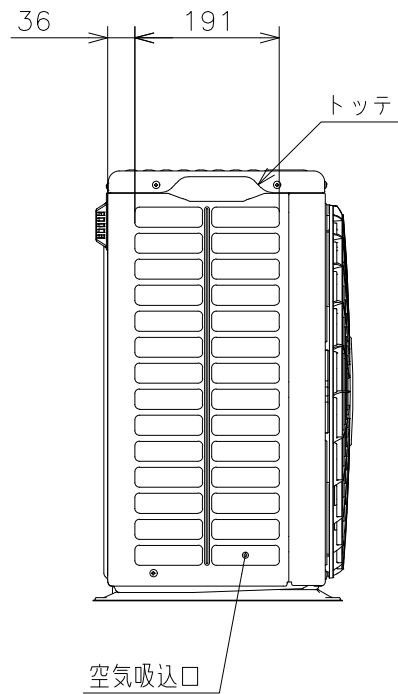
適用機種

RAS-MJ22R  
RAS-MJ22RE  
RAS-MJ22REE  
RAS-MJ25R  
RAS-MJ25RE  
RAS-MJ25REE  
RAS-MJ28R  
RAS-MJ28RE  
RAS-MJ28REE  
RAS-MJ36R  
RAS-MJ36RE  
RAS-MJ36REE

|           |          |            |                                                                                       |       |                   |                                                                                       |
|-----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE             |  |
| DWN.      | Y.Tanaka | 2024-01-30 |  | NTS   | 2024年度 MJシリーズ 寸法図 |                                                                                       |
| CHKD.     | K.Daigou | 2024-01-30 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                   |                                                                                       |
| APPD.     | K.Daigou | 2024-01-30 |                                                                                       |       |                   |                                                                                       |
|           |          |            |                                                                                       |       | TOCHIGI DWG. No.  |  |
|           |          |            |                                                                                       |       | 3YAA NN0027527    | 2024<br>0130                                                                          |

9C97Z00NN

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



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。

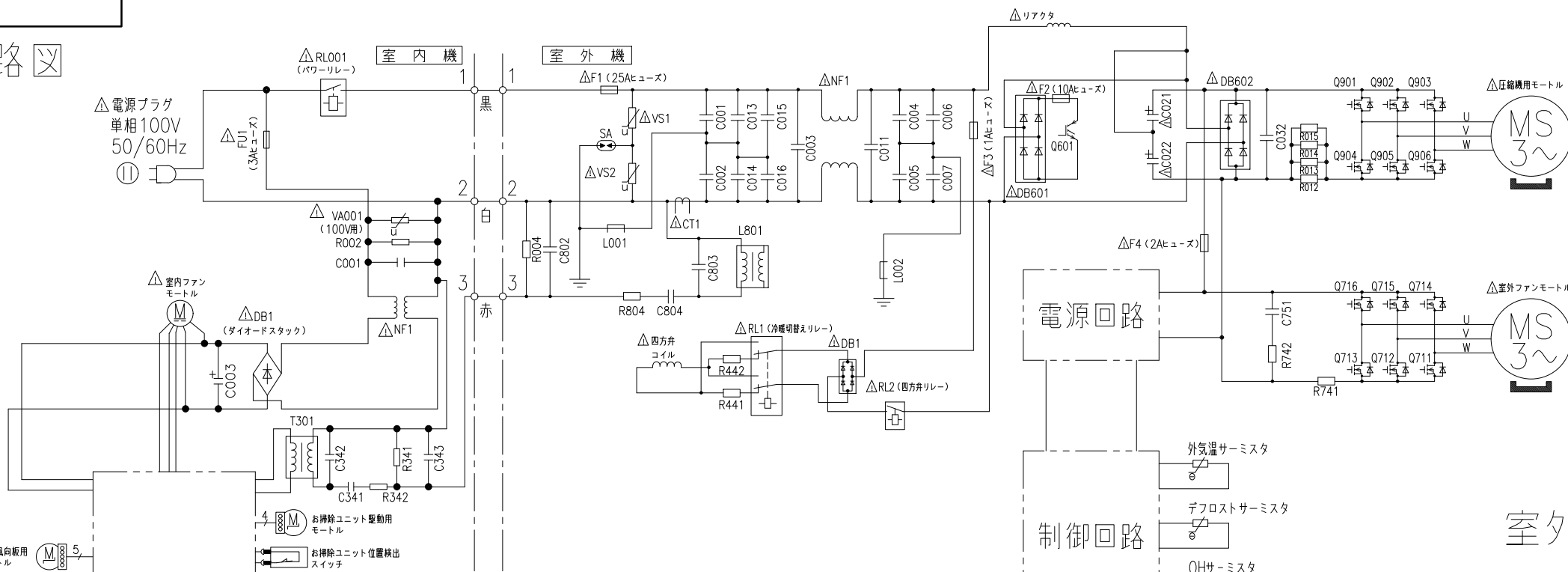
適用機種  
 RAC-MJ28R  
 RAC-MJ28RE  
 RAC-MJ28REE  
 RAC-MJ36R  
 RAC-MJ36RE  
 RAC-MJ36REE

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             |                 |
|----------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| DWN. Y.Tanaka  | 2024-01-30 | ⊙                                                  | NTS   | 2024年度 MJシリーズ 寸法図 | CAD             |
| CHKD. K.Daigou | 2024-01-30 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD. 2024 0130 |
| APPD. K.Daigou | 2024-01-30 |                                                    |       | 3YAA NN0027536    |                 |

12345678

LN0027537

回路図



日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ

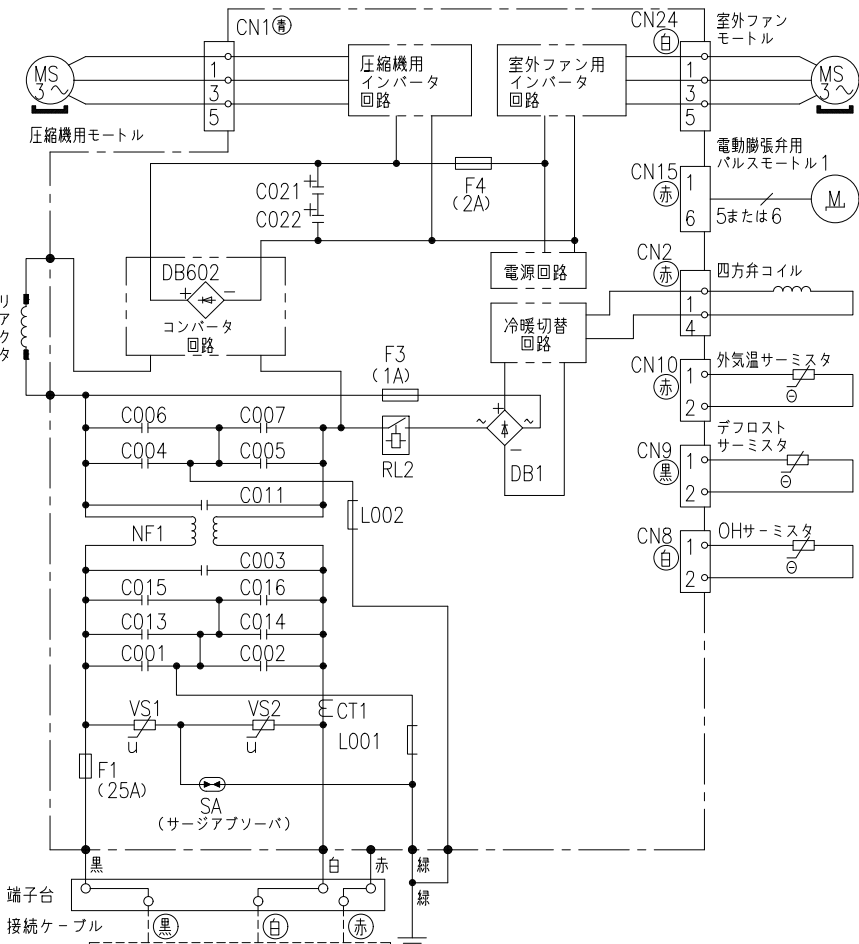
室内室外ユニット 回路図・配線図

|             |             |
|-------------|-------------|
| 室内機         | 室外機         |
| RAS-MJ28R   | RAC-MJ28R   |
| RAS-MJ28RE  | RAC-MJ28RE  |
| RAS-MJ28REE | RAC-MJ28REE |
| RAS-MJ36R   | RAC-MJ36R   |
| RAS-MJ36RE  | RAC-MJ36RE  |
| RAS-MJ36REE | RAC-MJ36REE |

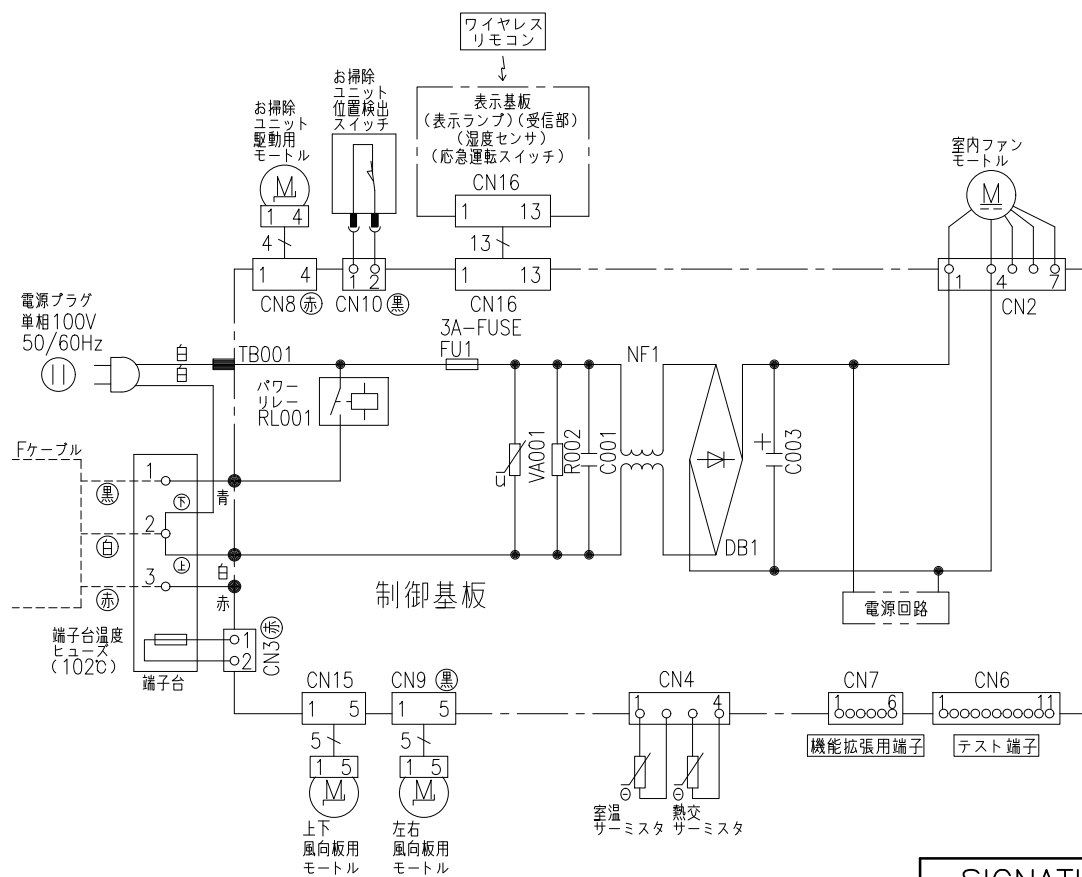
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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

\* 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。

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0027537 | REGD.<br>2024<br>0124 |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN. T.Hiyoshi    | 2024-01-24 | NTS        |       | 2024年度 MJシリーズ 回路図・配線図 |                                                    |                                    |                       |
| CHKD. M.Kurosaki  | 2024-01-24 |            |       |                       |                                                    |                                    |                       |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-01-24 |            |       |                       |                                                    |                                    |                       |