

7909700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM25NE3/RAC-DM25NE3

| 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-DM25NE3       |                            | RAC- DM25NE3 |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |                   | 単相100V            |                            |              |  |
| 冷 房                        | 定 格            | 能力                 | kW                | 2.5 (0.3 ~ 3.1)   |                            |              |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 710 (205 ~ 1,120) |                            |              |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 8.3               |                            |              |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 86                |                            |              |  |
| 暖 房                        | 定 格            | 能力                 | kW                | 2.8 (0.2 ~ 4.1)   |                            |              |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 630 (165 ~ 1,265) |                            |              |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 7.2 (最大 15.0)     |                            |              |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 87                |                            |              |  |
|                            | 低 温            | 能力                 | kW                | 3.0               |                            |              |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,120             |                            |              |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 8.3               |                            |              |  |
| 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                 | -                 |                            | 650          |  |
|                            | 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                  | 680               |                   |                            |              |  |
| 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                | m³/h              | 690・770           |                            | 1,650・1,590  |  |
|                            |                | 強 風                | m³/h              | 450・530           |                            | -            |  |
|                            |                | 弱 風                | m³/h              | 370・430           |                            | -            |  |
|                            |                | 微 風                | m³/h              | 310・350           |                            | -            |  |
|                            |                | 静                  | m³/h              | 260・260           |                            | -            |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                 | 62・62             |                   | 59・59                      |              |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 51・52             |                   | -                          |              |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 47・48             |                   | -                          |              |  |
|                            | 微 風            | dB                 | 44・45             |                   | -                          |              |  |
|                            | 静              | dB                 | 41・40             |                   | -                          |              |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                    | ワイヤレスリモコン RAR-AS1 |                   |                            |              |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                    | 125V-15A          |                   |                            |              |  |
|                            | 形 状            |                    | ㊦                 |                   | -                          |              |  |
| 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                  | 12                |                   |                            |              |  |
|                            | 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ページ<br>(5Y7/2)            |              |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                | mm                 | 280×780×218       |                   | 530×658 (+60) ×275 (+54.5) |              |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                | cm                 | 82×33×26          |                   | 77×36×57                   |              |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                | kg                 | 8.0・9.5           |                   | 23.0・25.0                  |              |  |

(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。

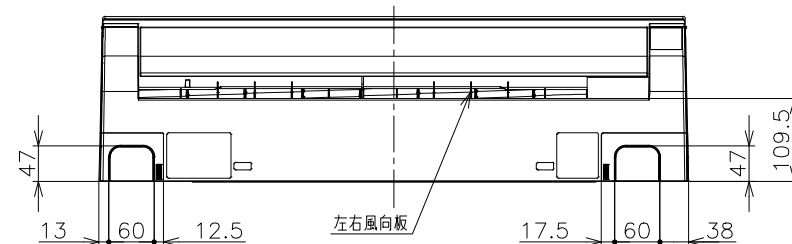
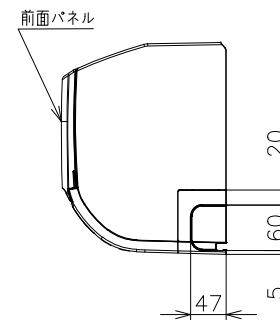
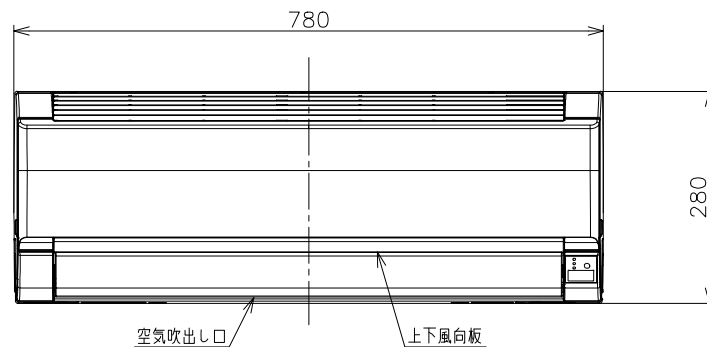
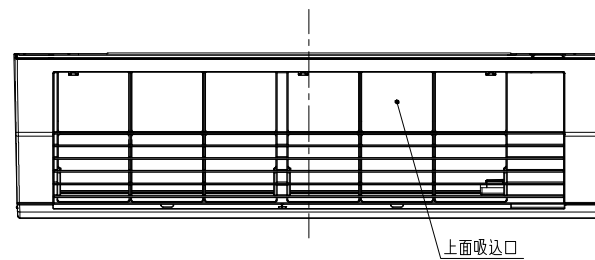
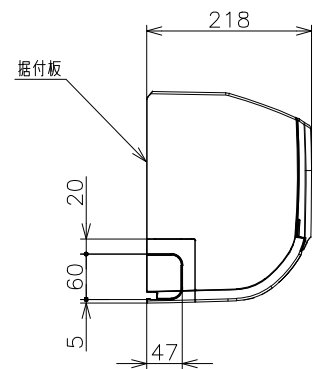
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

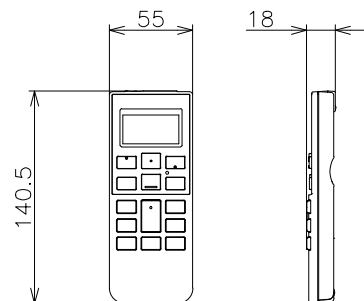
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-03-30 |                                                    | NTS   | 2023年度 DMシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-03-30 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2023<br>0330 |
| APPD.     | M.Awano | 2023-03-30 |                                                    |       | 4YAA NN0025062    |                       |

6909Z00NN

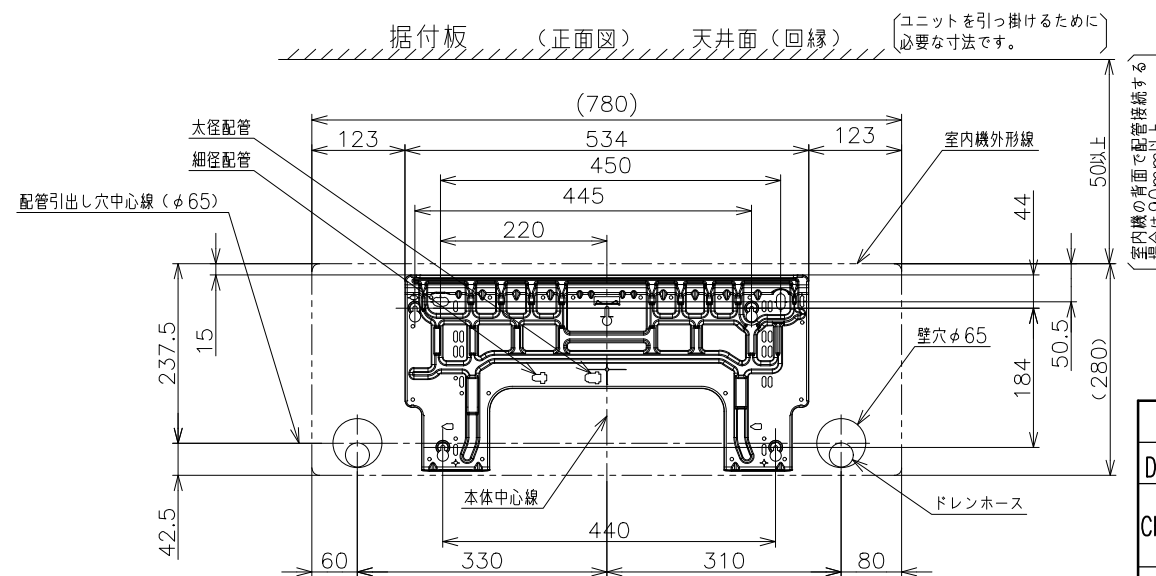
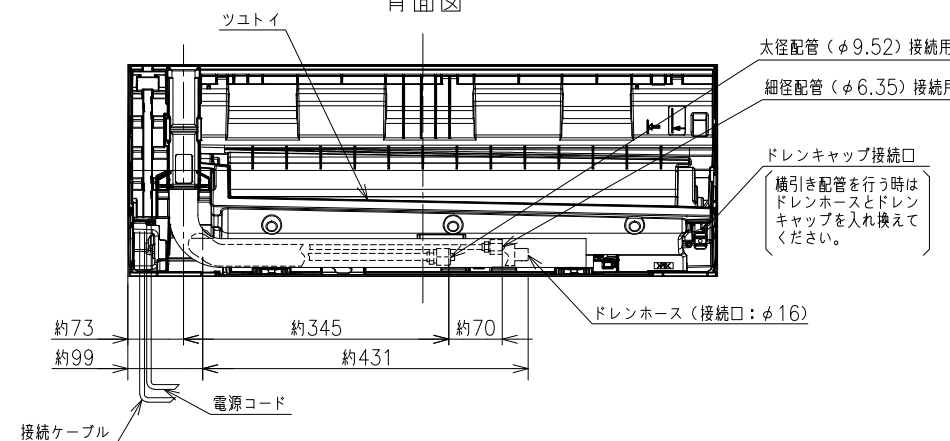
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



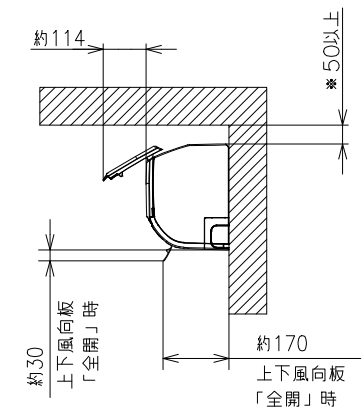
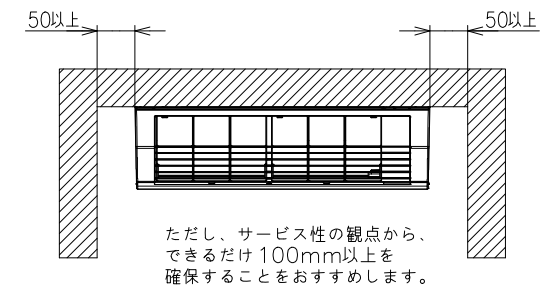
ワイヤレスリモコン



背面図



室内機サービススペース



\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

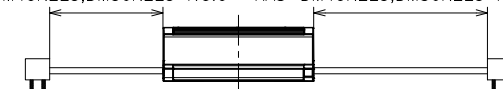
注記

- 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、  
風の流れ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12m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

RAS-DM22NE3~DM28NE3 ①  
RAS-DM40N2E3 ②  
RAS-DM56N2E3 ③

- 電源コードの長さ

RAS-DM22NE3~DM28NE3 約1.0m RAS-DM22NE3~DM28NE3 約1.7m  
RAS-DM40N2E3,DM56N2E3 約0.6m RAS-DM40N2E3,DM56N2E3 約1.3m



- 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

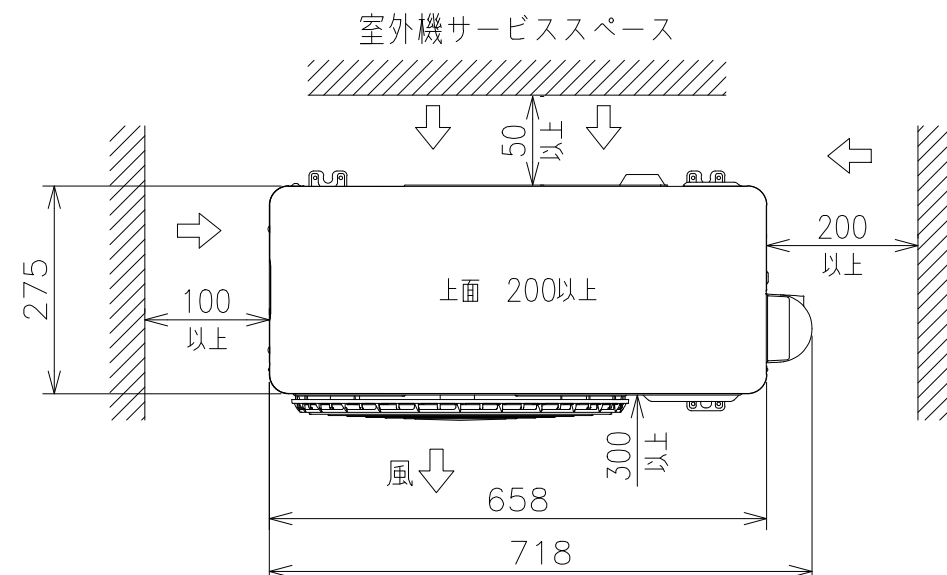
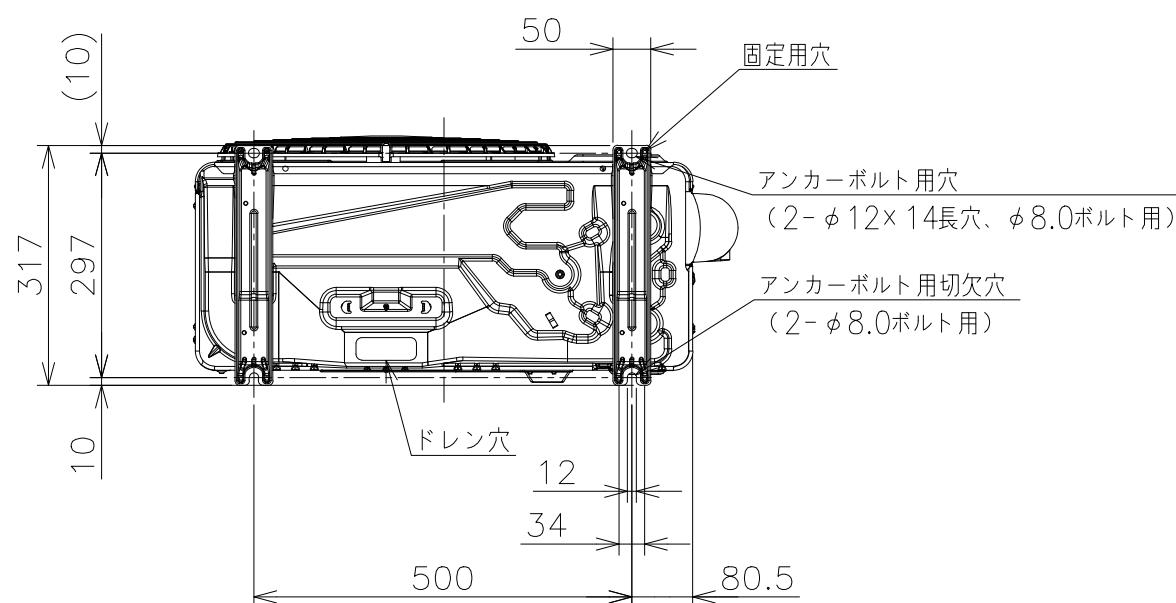
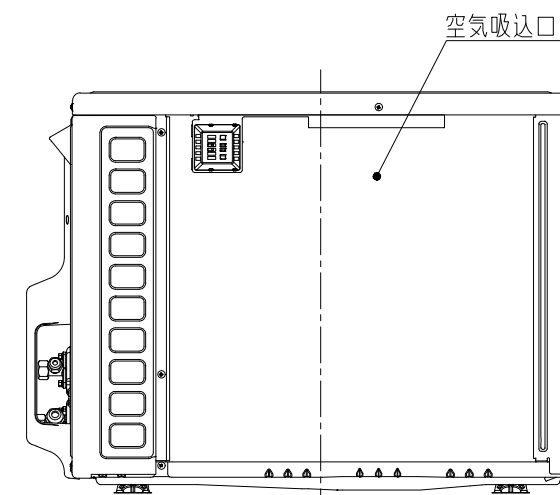
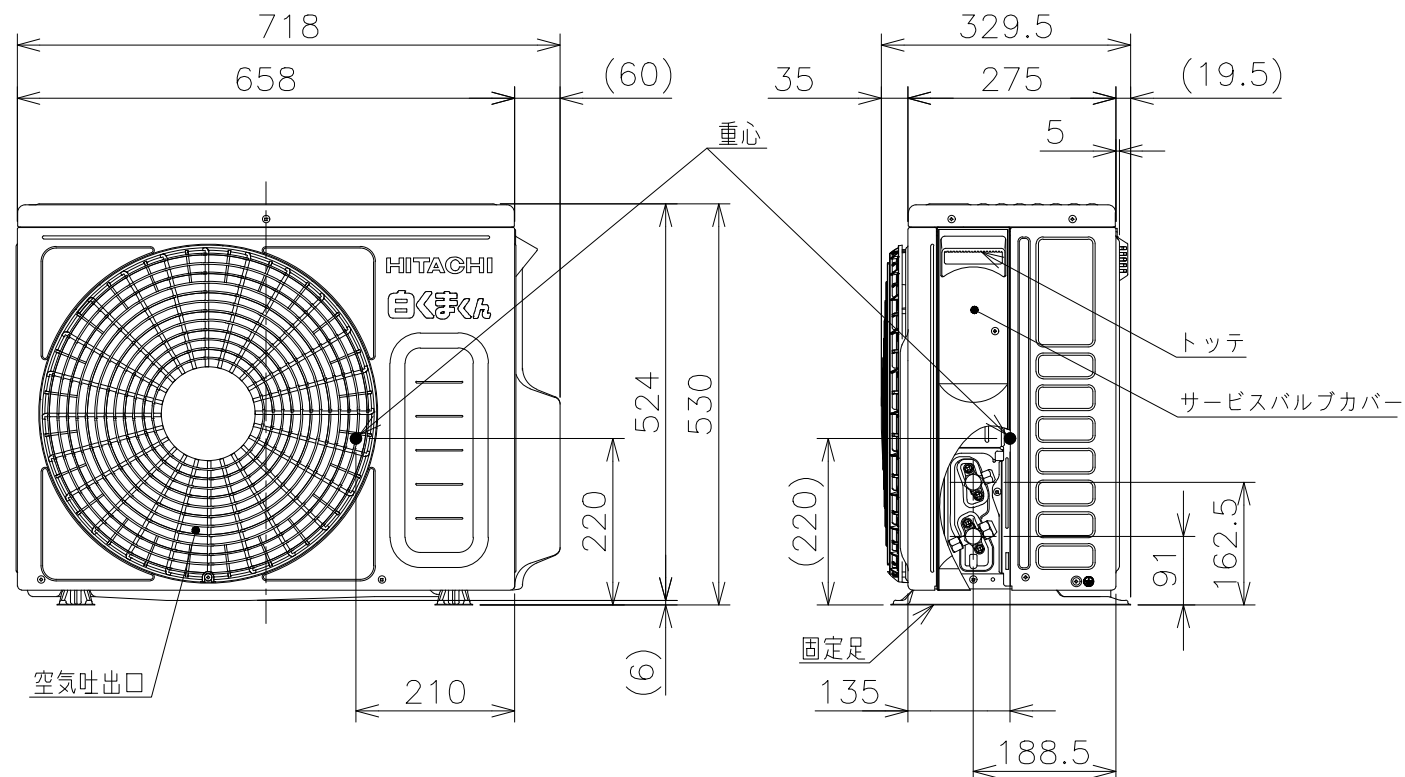
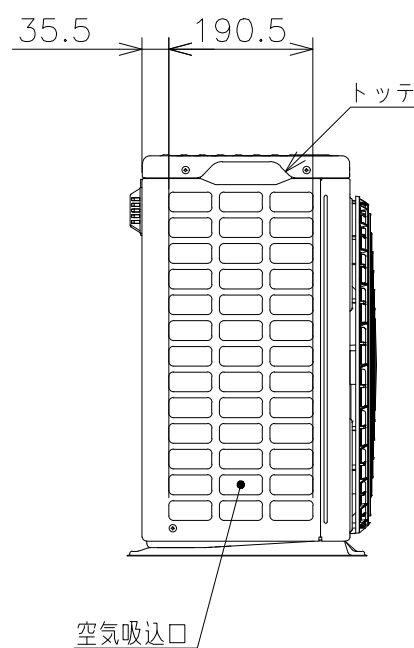
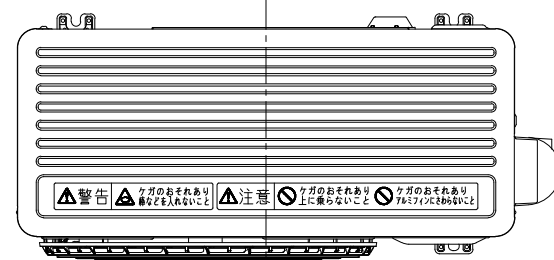
RAS-DM22NE3  
RAS-DM25NE3  
RAS-DM28NE3  
RAS-DM40N2E3  
RAS-DM56N2E3

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              |                                    |
|---------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2023-03-30 | ①          | NTS   | 2023年度 DMシリーズ 寸法図                                  | CAD                                |
| CHKD. M.Awano | 2023-03-30 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0025059 |
| APPD. M.Awano | 2023-03-30 |            |       |                                                    | REGD.<br>2023<br>0403              |

NN0025063

## 日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ

### 室外ユニット 寸法図



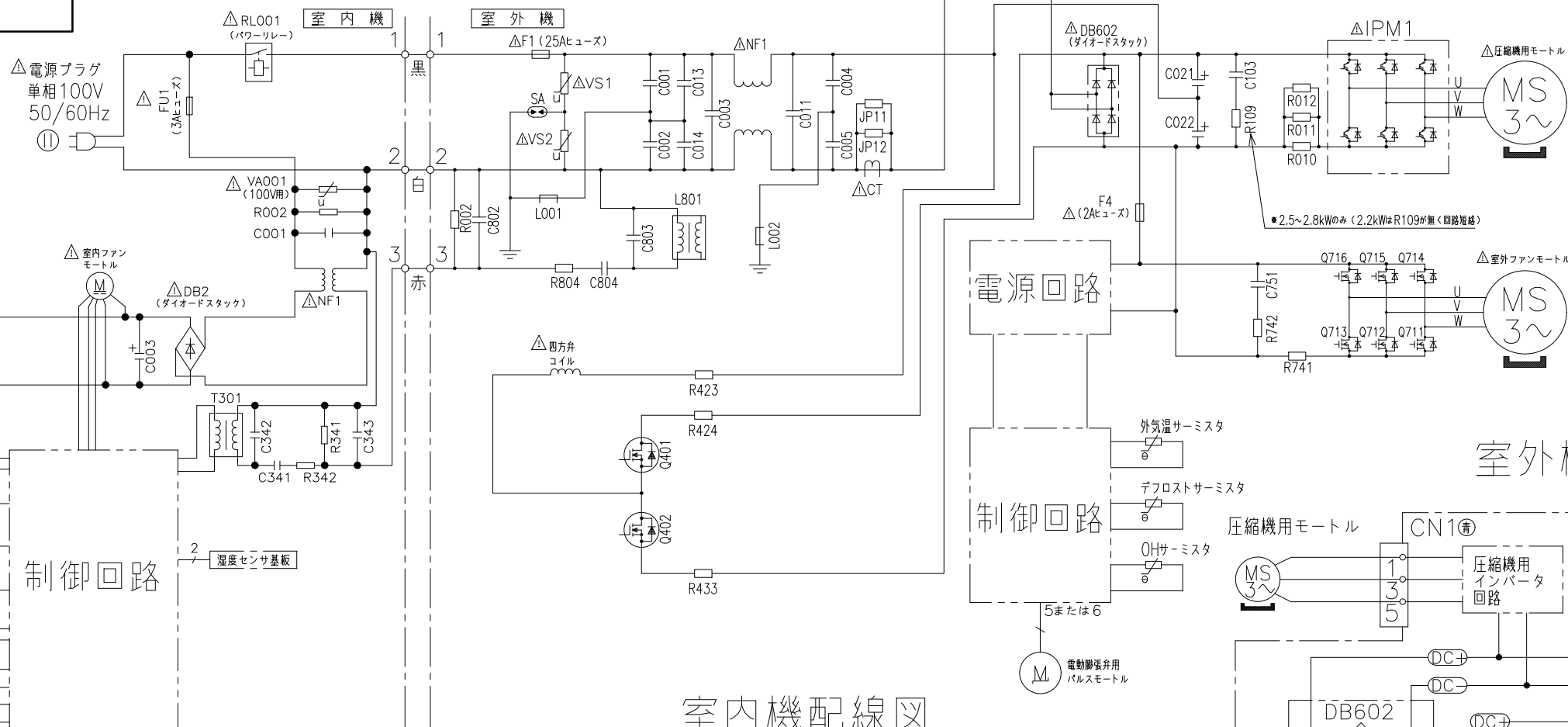
注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の  $\longleftrightarrow$  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。

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE             |  |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-03-30 |  | NTS   | 2023年度 DMシリーズ 寸法図 |                                                                                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-03-30 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       | TOCHIGI DWG. No.  |                                                                                       |
| APPD.     | M.Awano | 2023-03-30 |                                                                                       |       | 3YAA NN0025063    |                                                                                       |

1909Z00NN

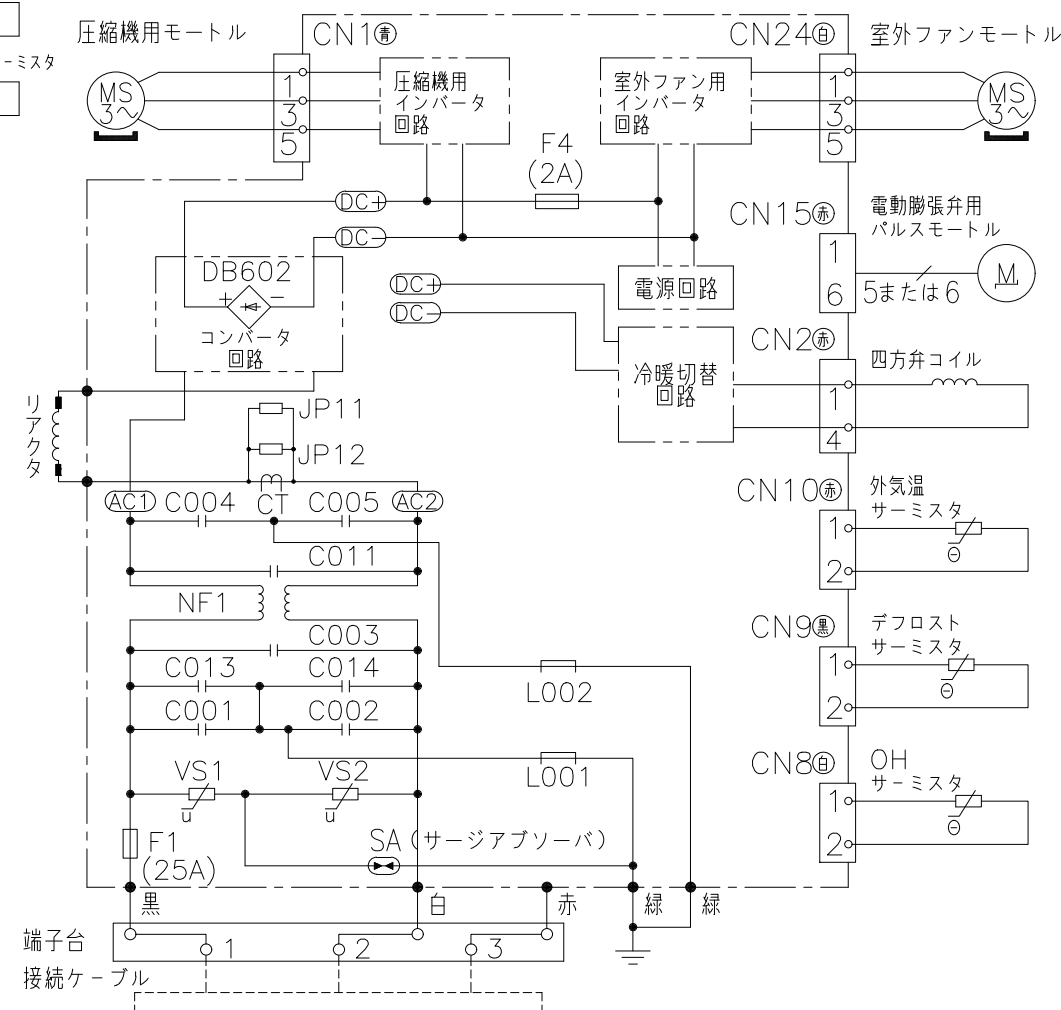
回路図



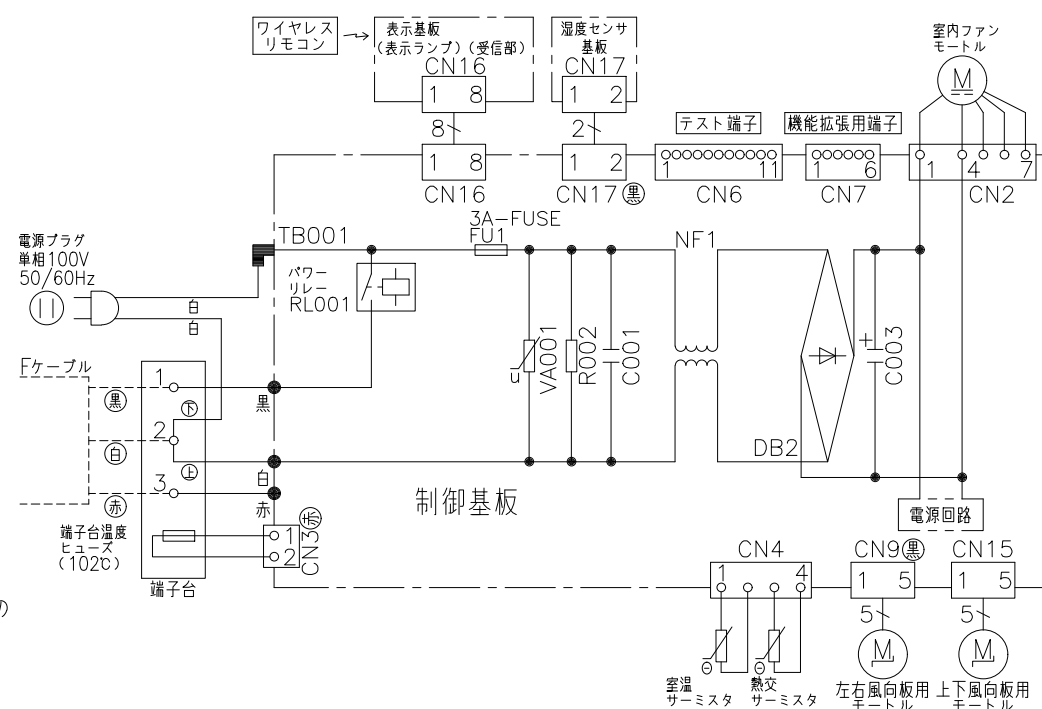
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-DM22NE3  
RAS-DM25NE3  
RAS-DM28NE3  
室外機 RAC-DM22NE3  
RAC-DM25NE3  
RAC-DM28NE3

室外機配線図



室内機配線図



※ 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。

- ・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\*<sup>1</sup>HA接続コードを差込んで\*<sup>2</sup>標準アダプターと接続してください。
- ・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\*<sup>3</sup>RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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\*<sup>4</sup>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。

- \*<sup>1</sup> HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- \*<sup>2</sup> 標準アダプター：HA-S100TSA
- \*<sup>3</sup> RACアダプター：PSC-6RAD
- \*<sup>4</sup> 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

| SIGNATURE |             | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                              |  |
|-----------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | M.Okabe     | 2023-02-08 |  | NTS   | 2023年度 DMシリーズ 回路図：配線図              |                                                                                       |
| CHKD.     | M.Kurosaki  | 2023-02-09 |                                                                                       |       |                                    |                                                                                       |
| APPD.     | H.Hashimoto | 2023-02-09 |                                                                                       |       |                                    |                                                                                       |
|           |             |            | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0025061 |  |

CAD

REGD.  
2023  
0209