

ΣΣΣ6100NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM22LE9/RAC-DM22LE9

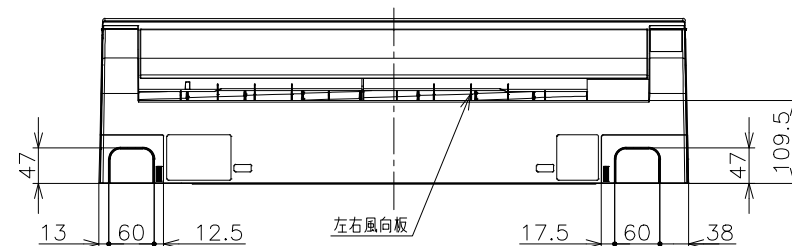
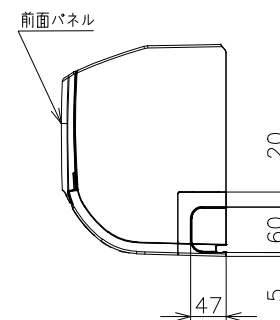
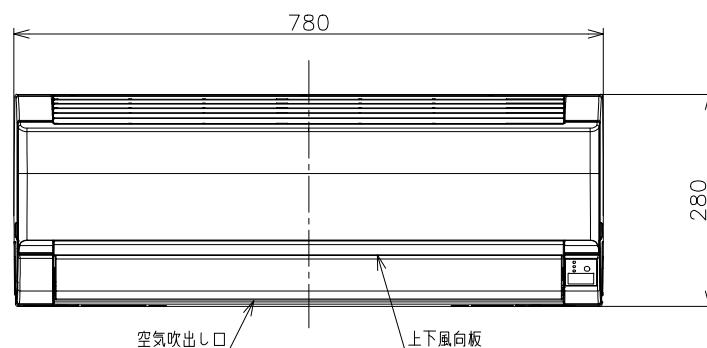
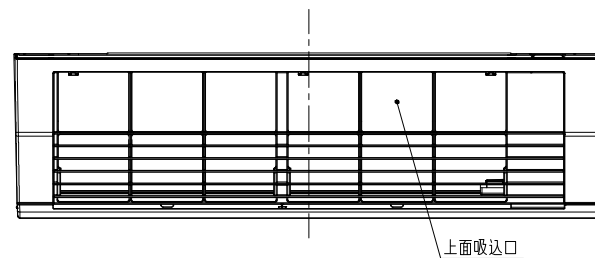
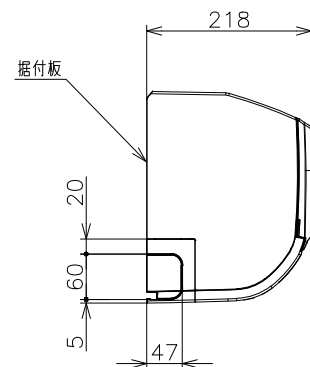
| ユ ニ ッ ト                    |                |                      |                   | 室内ユニット                    | 室外ユニット        |  |
|----------------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|---------------|--|
| タ イ プ                      |                |                      |                   | 壁掛型セパレート                  |               |  |
| 型 式                        |                |                      |                   | RAS-DM22LE9               | RAC- DM22LE9  |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                      |                   | 単相100V                    |               |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                   | kW                | 2.2 (0.3 ~ 2.8)           |               |  |
|                            |                | 消費電力                 | W                 | 580 (190 ~ 820)           |               |  |
|                            |                | 運転電流                 | A                 | 6.8                       |               |  |
|                            |                | 力率                   | %                 | 85                        |               |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                   | kW                | 2.2 (0.2 ~ 3.9)           |               |  |
|                            |                | 消費電力                 | W                 | 470 (160 ~ 1,175)         |               |  |
|                            |                | 運転電流                 | A                 | 5.5 (最大 15.0)             |               |  |
|                            |                | 力率                   | %                 | 85                        |               |  |
|                            | 低温             | 能力                   | kW                | 2.8                       |               |  |
|                            |                | 消費電力                 | W                 | 1,040                     |               |  |
| 始動電流                       |                |                      | A                 | 6.8                       |               |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013        |                   | 5.8                       |               |  |
|                            |                | JISC9612: 2005 (区分名) |                   | 5.8 (A)                   |               |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                      | W                 | —                         | 600           |  |
|                            | 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                    | 500               |                           |               |  |
| 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 | 650 ・ 720                 | 1,590 ・ 1,530 |  |
|                            |                | 強 風                  | m <sup>3</sup> /h | 410 ・ 480                 | —             |  |
|                            |                | 弱 風                  | m <sup>3</sup> /h | 340 ・ 410                 | —             |  |
|                            |                | 微 風                  | m <sup>3</sup> /h | 290 ・ 330                 | —             |  |
|                            |                | 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                   | 62 ・ 62           | 57 ・ 55                   |               |  |
|                            | 強 風            | dB                   | 49 ・ 50           | —                         |               |  |
|                            | 弱 風            | dB                   | 46 ・ 47           | —                         |               |  |
|                            | 微 風            | dB                   | 43 ・ 43           | —                         |               |  |
|                            | 静              | dB                   | 40 ・ 40           | —                         |               |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                      | ワイヤレスリモコン RAR-AB1 |                           |               |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                      | 125V-15A          |                           |               |  |
|                            | 形 状            |                      | ㊦                 | —                         |               |  |
| 電源コード長さ (左ノ右)              |                | 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                   | 7.5 ・ 9.0         | 19.5 ・ 21.0               |               |  |

- (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。

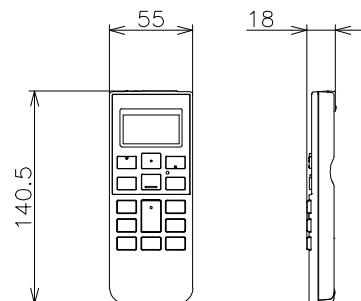
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                            |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2021-04-01 |                                                    | NTS   | 2021年度 DMシリーズ 仕様表 |                                |
| CHKD.     | M.Awano  | 2021-04-01 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>REGD.<br>2021<br>0401 |
| APPD.     | M.Awano  | 2021-04-01 |                                                    |       | 4YAA NN0019333    |                                |

NN0019334

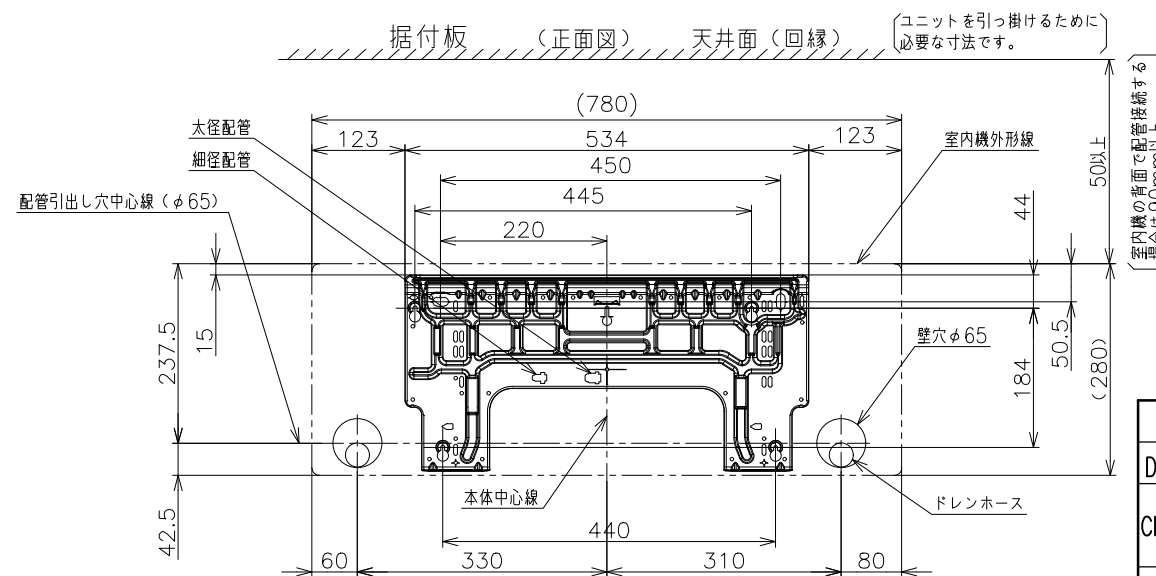
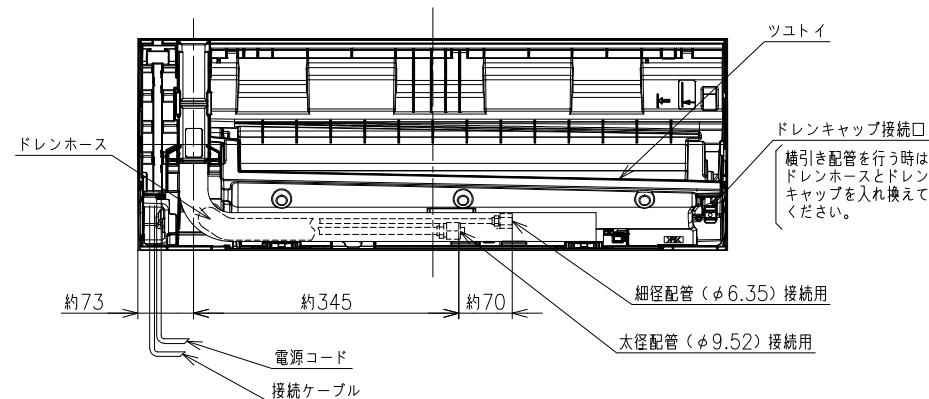
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



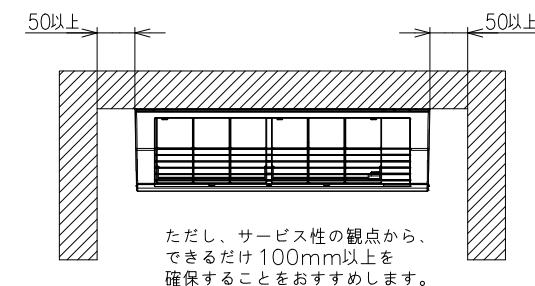
ワイヤレスリモコン



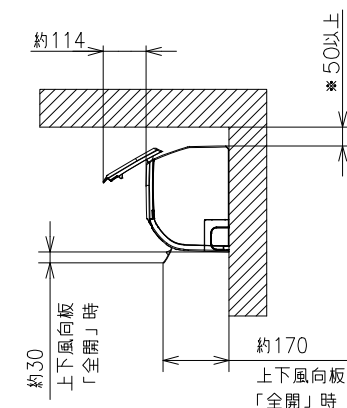
背面図



室内機サービススペース



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。

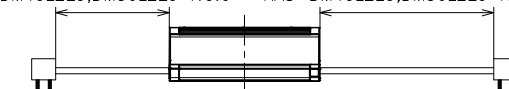
注記

- 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

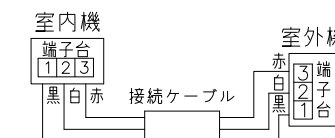
RAS-DM22LE9~DM28LE9 ㊦  
RAS-DM40L2E9 ㊧  
RAS-DM56L2E9 ㊨

- 電源コードの長さ

RAS-DM22LE9~DM28LE9 約1.0m RAS-DM22LE9~DM28LE9 約1.7m  
RAS-DM40L2E9,DM56L2E9 約0.6m RAS-DM40L2E9,DM56L2E9 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。



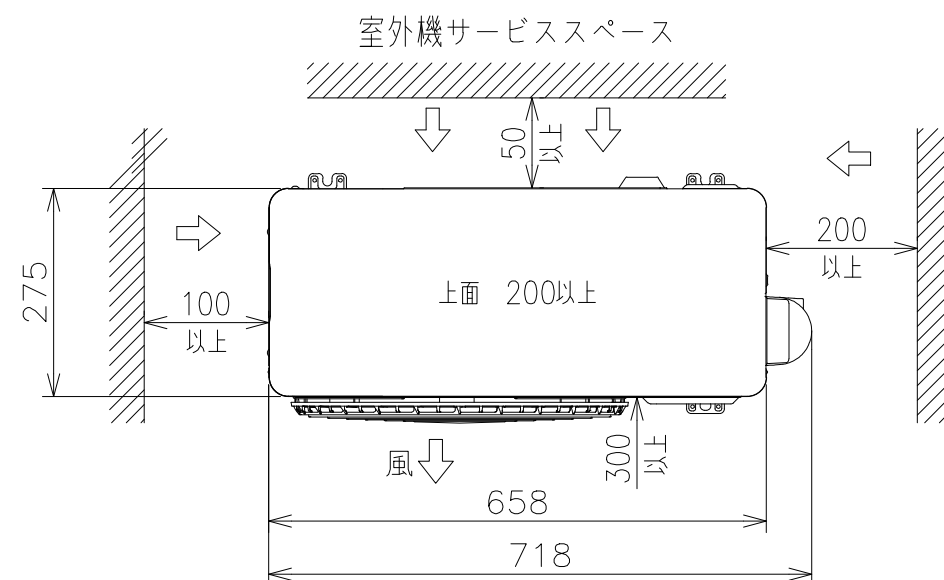
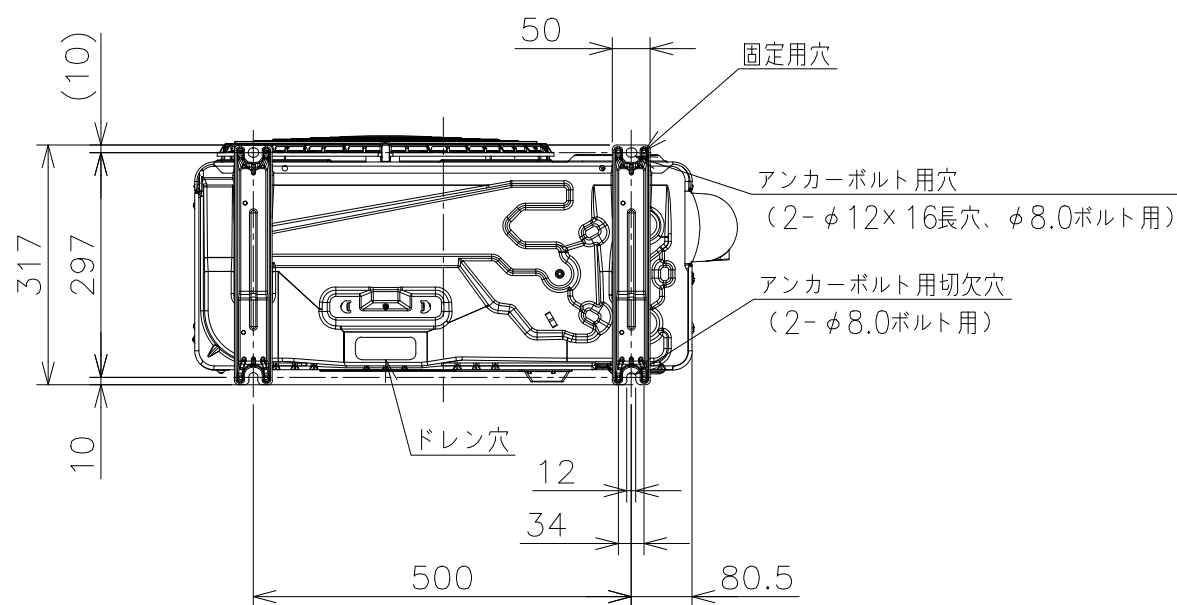
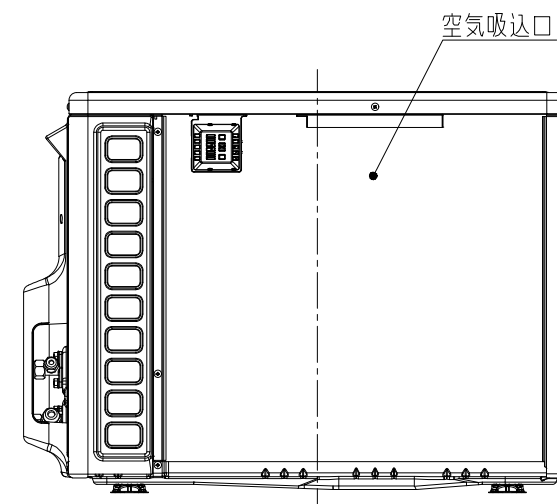
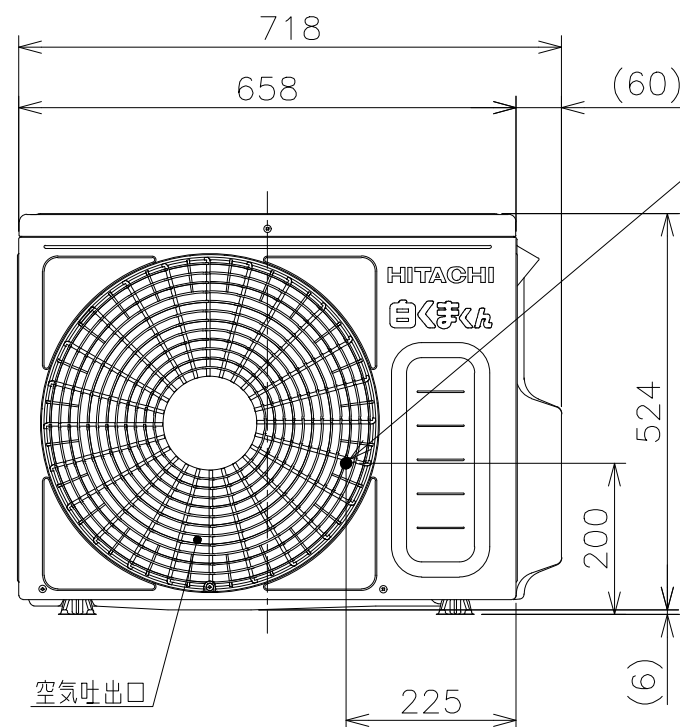
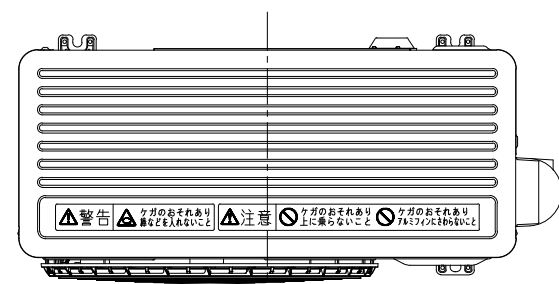
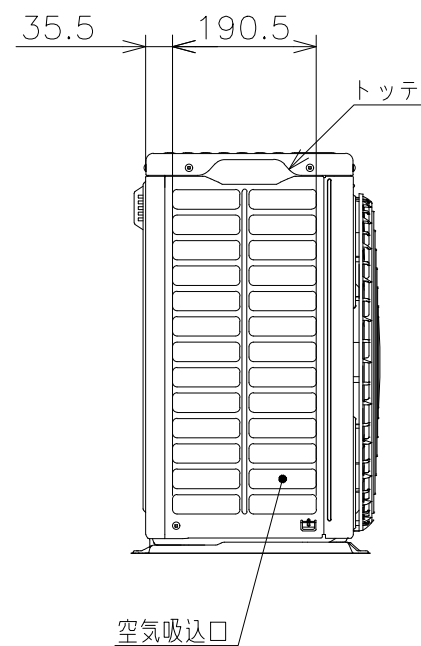
適用機種

RAS-DM22LE9  
RAS-DM25LE9  
RAS-DM28LE9  
RAS-DM40L2E9  
RAS-DM56L2E9

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           | CAD             |
|---------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| DWN. Y.Tanaka | 2021-04-01 | ⊕          | NTS   | 2021年度 DMシリーズ 寸法図                               |                 |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-01 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |                 |
| APPD. M.Awano | 2021-04-01 |            |       | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019334                 | REGD. 2021 0401 |

5556100NN

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 ↔ 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-DM22LE9

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD |
|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----|
| DWN.      | M.Oguri | 2021-04-13 | ⊕                                                  | NTS   | 2021年度 DMシリーズ 寸法図 |     |
| CHKD.     | M.Awano | 2021-04-13 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  |     |
| APPD.     | M.Awano | 2021-04-13 |                                                    |       | 3YAA NN0019335    |     |

REGD.  
2021  
0413

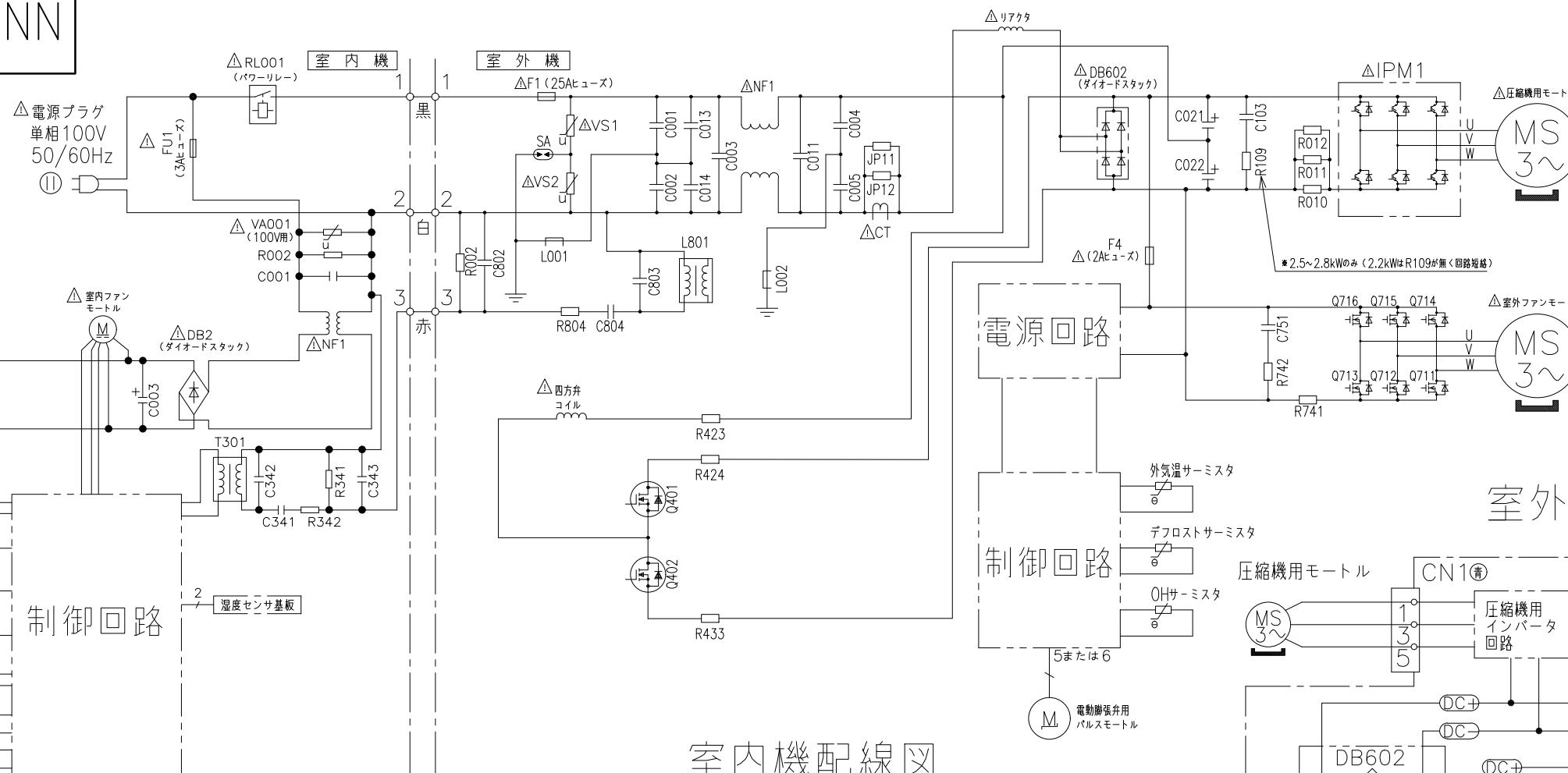
9996100NN

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

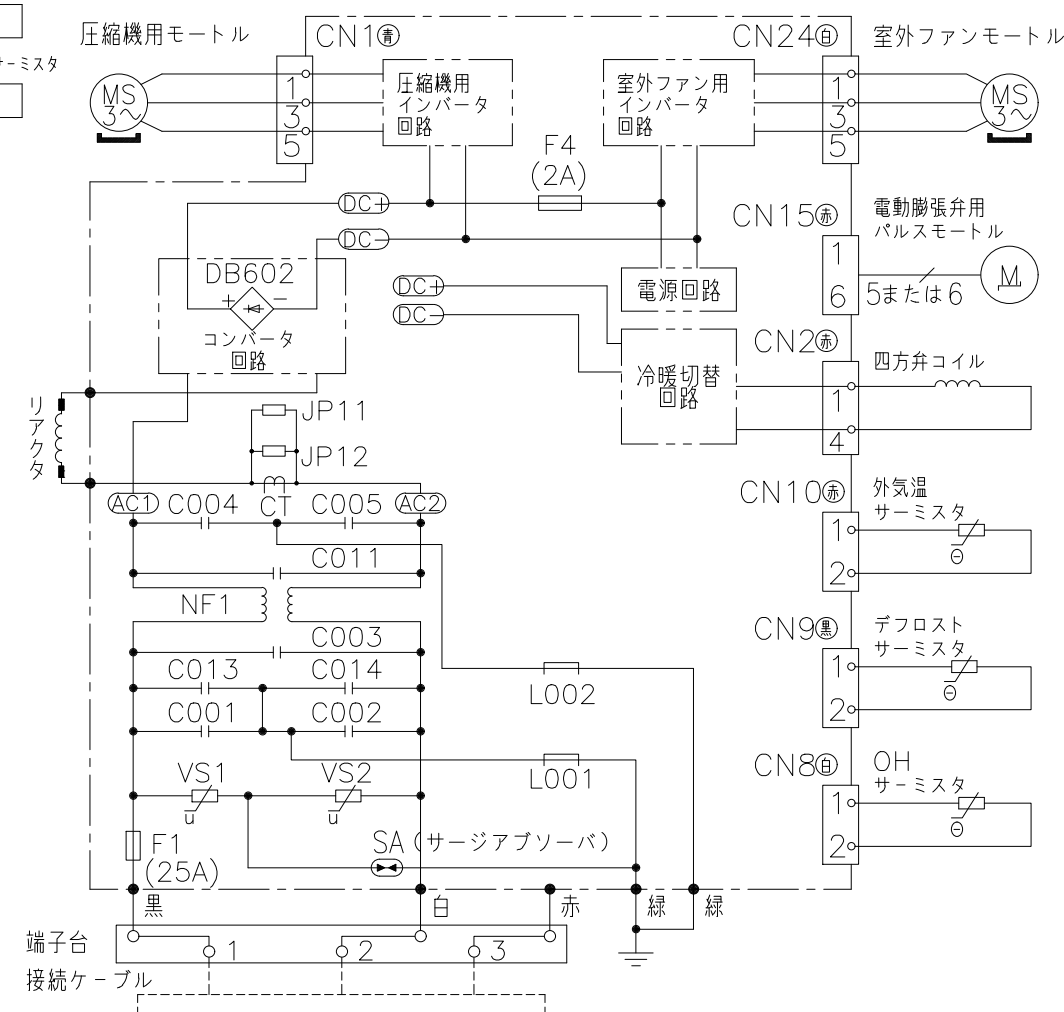
室内機  
RAS-DM22LE9  
RAS-DM25LE9  
RAS-DM28LE9

室外機  
RAC-DM22LE9  
RAC-DM25LE9  
RAC-DM28LE9

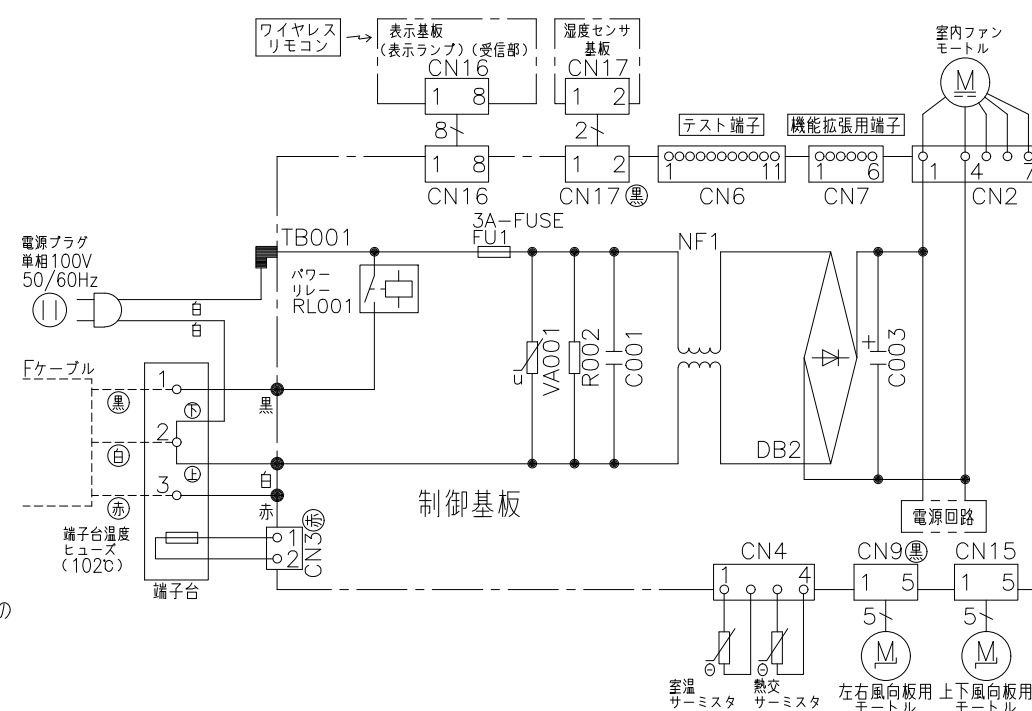
回路図



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\*<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\*<sup>5</sup>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
- \*<sup>5</sup> HEMSアダプター：SP-EM1

\* 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                    |                  |
|-------------------|------------|------------|-------|--------------------------|------------------|
| DWN. K.Mizutori   | 2021-04-07 |            | NTS   | 2021年度 DMシリーズ 回路図・配線図    |                  |
| CHKD. T.Narabu    | 2021-04-13 |            |       | Hitachi-Johnson Controls | TOCHIGI DWG. No. |
|                   | 2021-04-14 |            |       | Air Conditioning, Inc.   | 3YDA NN0019336   |
| APPD. H.Hashimoto | 2021-04-14 |            |       |                          | REGD. 2021 0414  |