

NN0027124

## 日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM25RE4/RAC-DM25RE4

| 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-DM25RE4       |                            | RAC- DM25RE4 |  |
| 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                 | 650 (165 ~ 1,265) |                            |              |  |
|                            |               | 運転電流               | A                 | 7.5 (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                 | m <sup>3</sup> /h | 690・770           |                            | 1,650・1,590  |  |
|                            |               | 強風                 | m <sup>3</sup> /h | 450・530           |                            | -            |  |
|                            |               | 弱風                 | m <sup>3</sup> /h | 370・430           |                            | -            |  |
|                            |               | 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                 | 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-BF1 |                   |                            |              |  |
| 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。

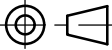
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

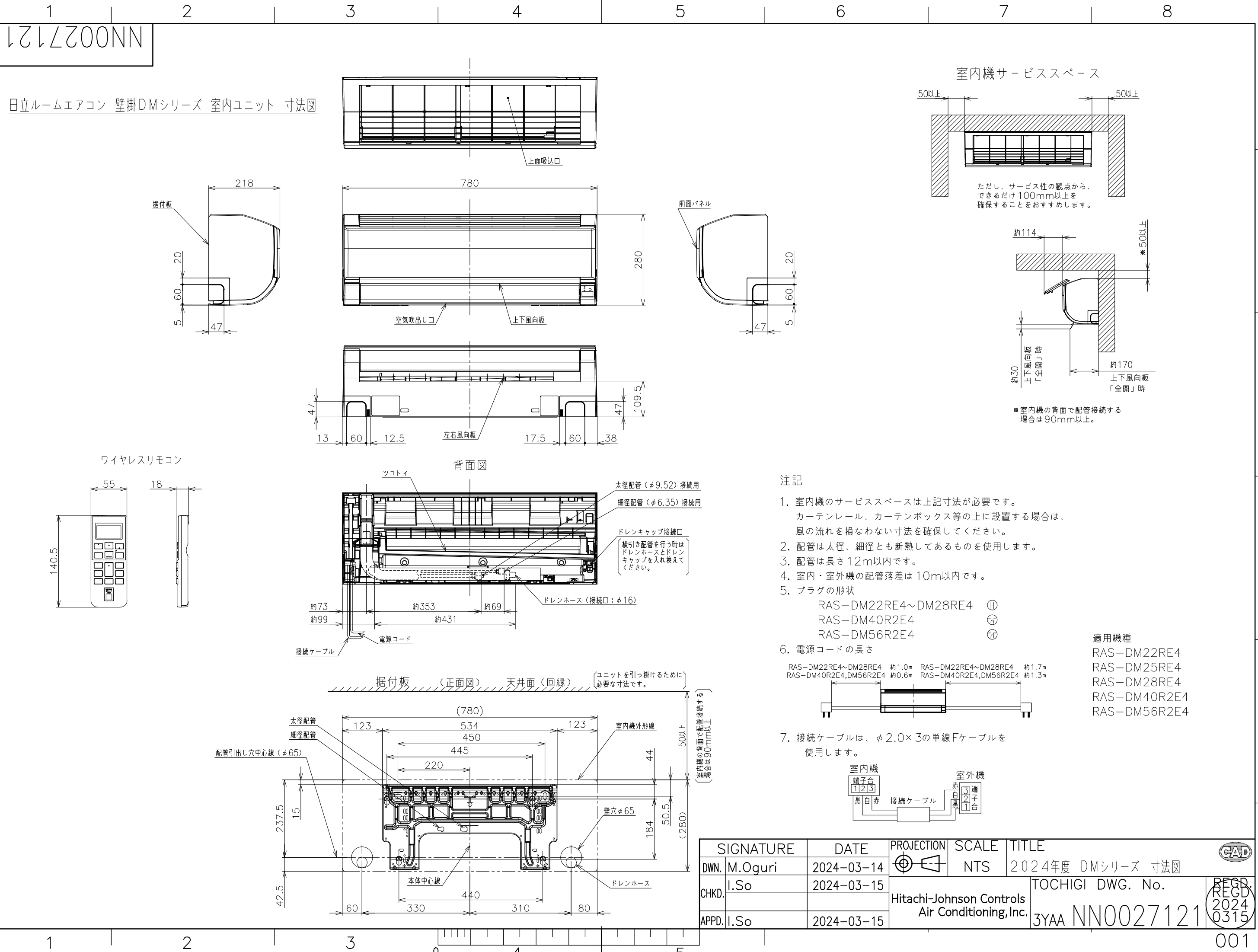
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

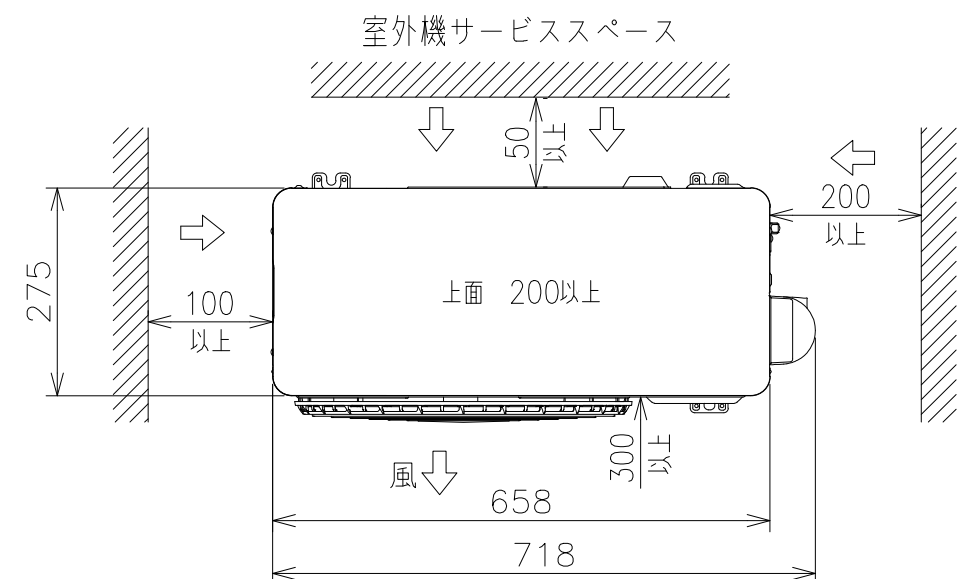
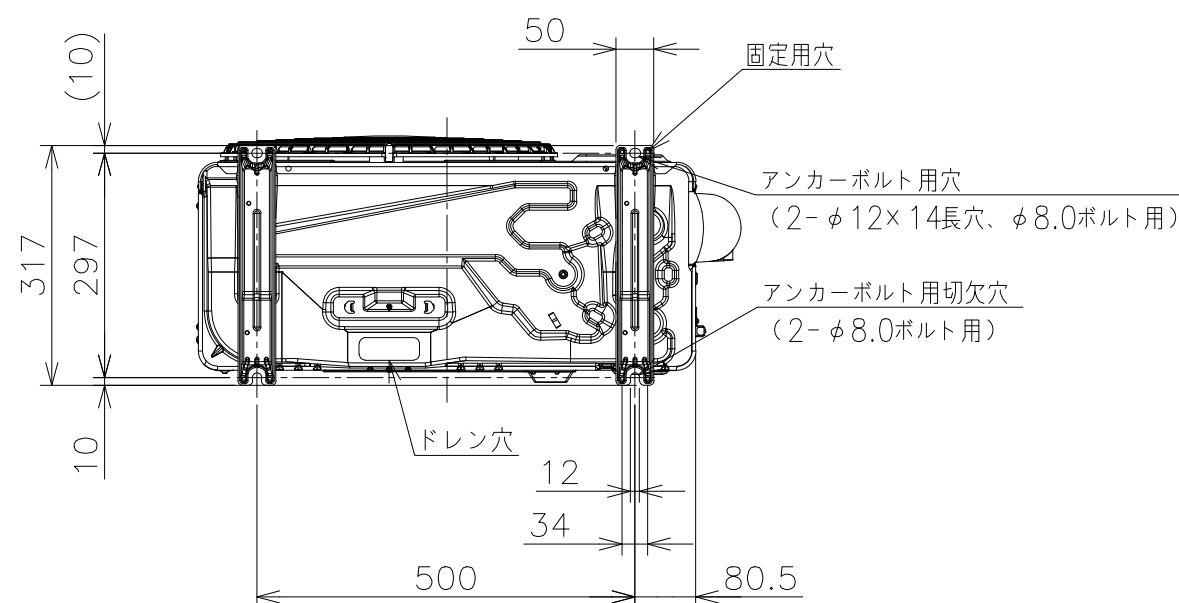
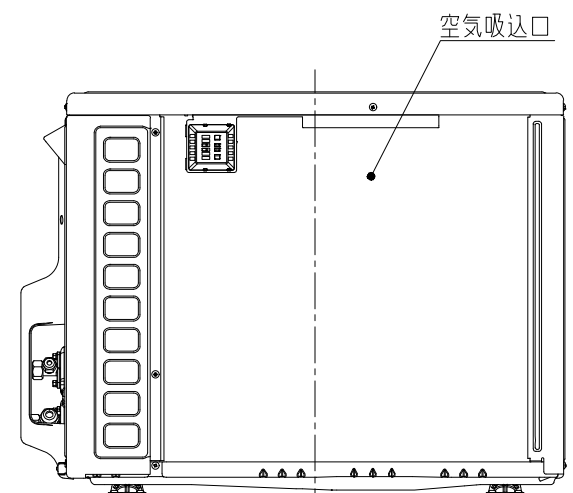
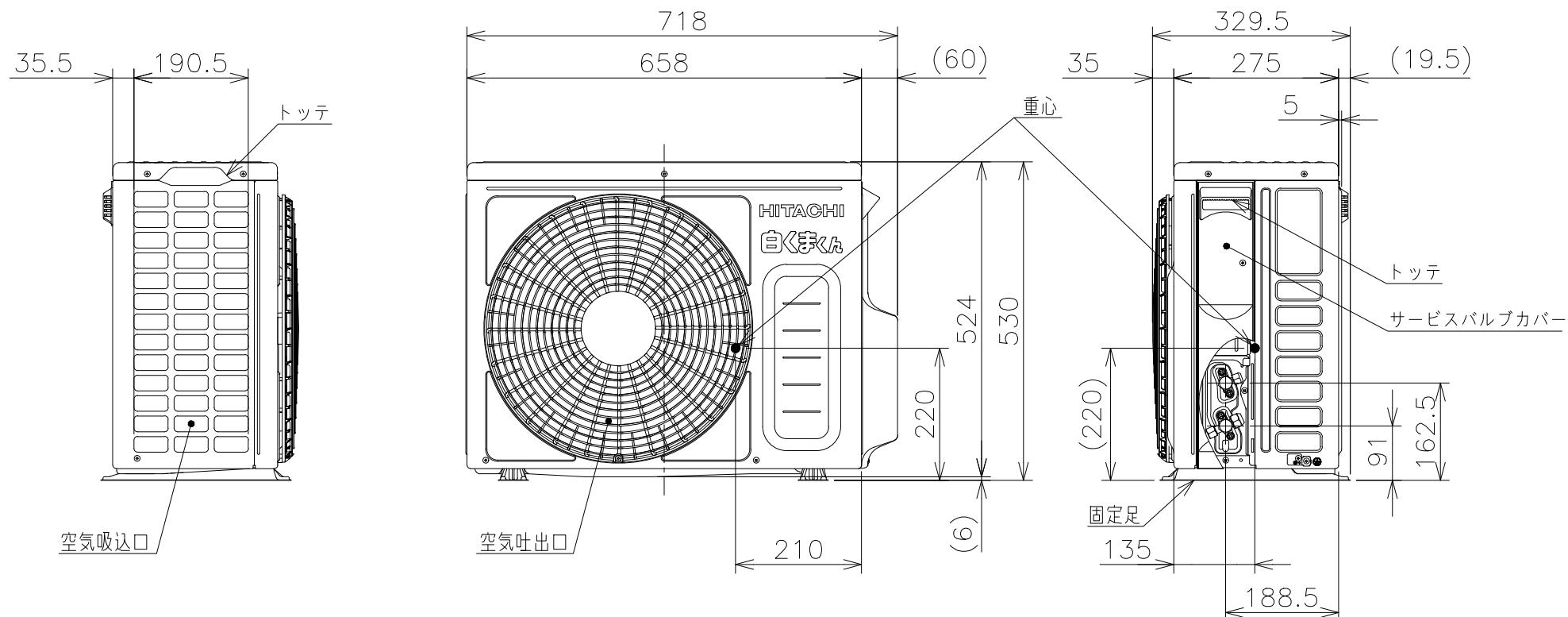
(7) 室外ユニットの製品寸法中 ( ) 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2024-03-21 |  | NTS   | 2024年度 DMシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | I.So    | 2024-03-22 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                   | REGD.<br>2024<br>0322 |
| APPD.     | I.So    | 2024-03-22 |                                                                                     |       |                   |                       |

TOCHIGI DWG. No.

4YAA NN0027124





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。

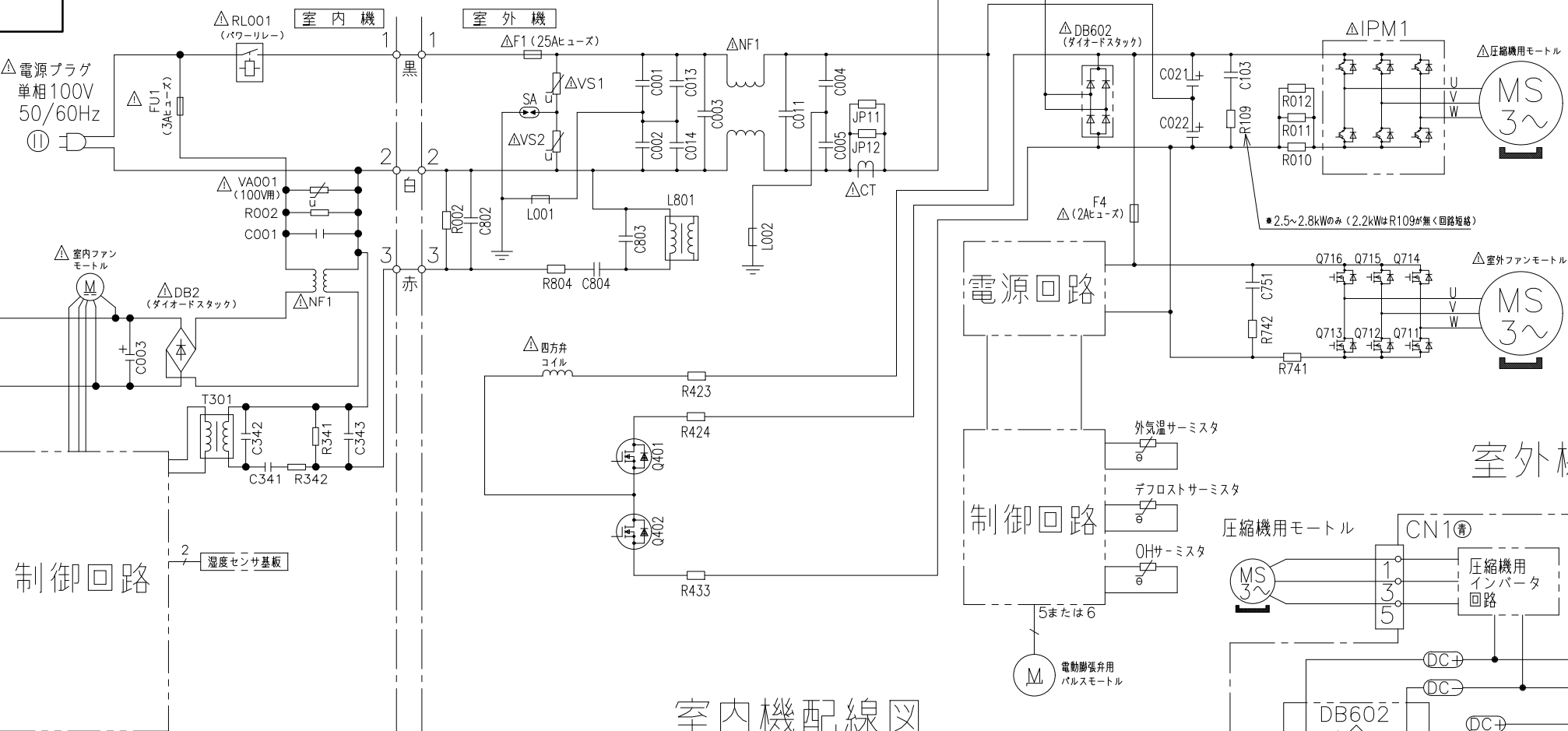
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                                  |  |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2024-03-13 |  | NTS   | 2024年度 DMシリーズ 寸法図                      |                                                                                       |
| CHKD.     | I.So    | 2024-03-15 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       | TOCHIGI DWG. No.<br><br>3YAA NN0027125 |  |
| APPD.     | I.So    | 2024-03-15 |                                                                                       |       |                                        |                                                                                       |

3217Z00NN

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-DM22RE4  
RAS-DM25RE4  
RAS-DM28RE4

室外機  
RAC-DM22RE4  
RAC-DM25RE4  
RAC-DM28RE4



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\*<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                 | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0027123 | REGD.<br>2024<br>0129 |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN. S.Harada     | 2024-01-25 |                                                    | NTS   | 2024年度 DMシリーズ 回路図・配線図 |                                    |                       |
| CHKD. M.Okabe     | 2024-01-26 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                       |                                    |                       |
| M.Kurosaki        | 2024-01-26 |                                                    |       |                       |                                    |                       |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-01-29 |                                                    |       |                       |                                    |                       |