

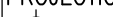
111700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D36R/RAC-D36R

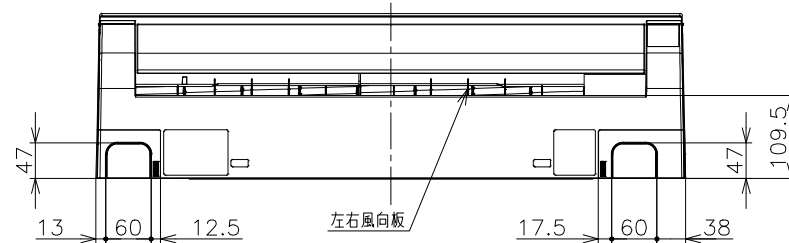
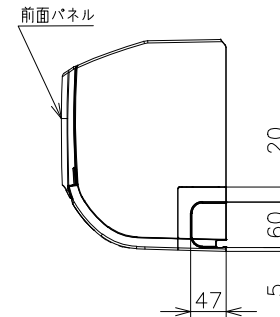
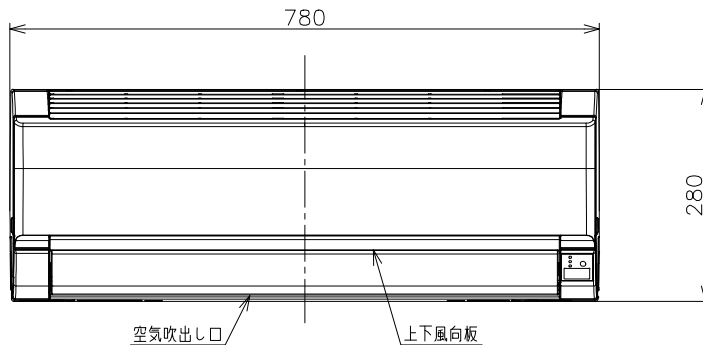
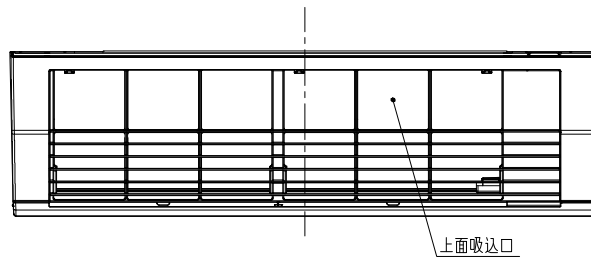
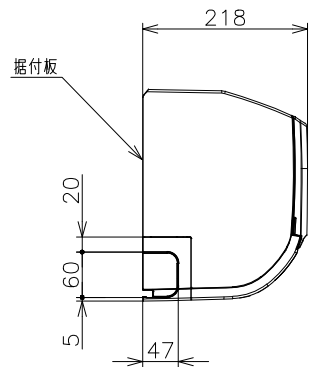
| ユ ニ ッ ト                    |                |                    |                   | 室内ユニット             |                  | 室外ユニット                     |  |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------------|--|
| タ イ プ                      |                |                    |                   | 壁掛型セパレート           |                  |                            |  |
| 型 式                        |                |                    |                   | RAS-D36R           |                  | RAC-D36R                   |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |                   | 単相100V             |                  |                            |  |
| 冷房                         | 定 格            | 能力                 | kW                | 3.6 (0.3 ~ 3.7)    |                  |                            |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,330 (205~ 1,350) |                  |                            |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 14.5               |                  |                            |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 92                 |                  |                            |  |
| 暖房                         | 定 格            | 能力                 | kW                | 4.2 (0.2 ~ 4.6)    |                  |                            |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,190 (165~ 1,485) |                  |                            |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 13.4 (最大 15.0)     |                  |                            |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 89                 |                  |                            |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                | 3.4                |                  |                            |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,340              |                  |                            |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 14.5               |                  |                            |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |                   | 4.9 (Ⅲ)            |                  |                            |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                    | W                 | —                  |                  | 950                        |  |
|                            | 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              | 750・830            |                  | 1,860・1,740                |  |
|                            |                | 強 風                | m³/h              | 480・550            |                  | —                          |  |
|                            |                | 弱 風                | m³/h              | 410・470            |                  | —                          |  |
|                            |                | 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                 | 64・64             |                    | 62・62            |                            |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 54・54             |                    | —                |                            |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 49・50             |                    | —                |                            |  |
|                            | 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ベージュ<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。

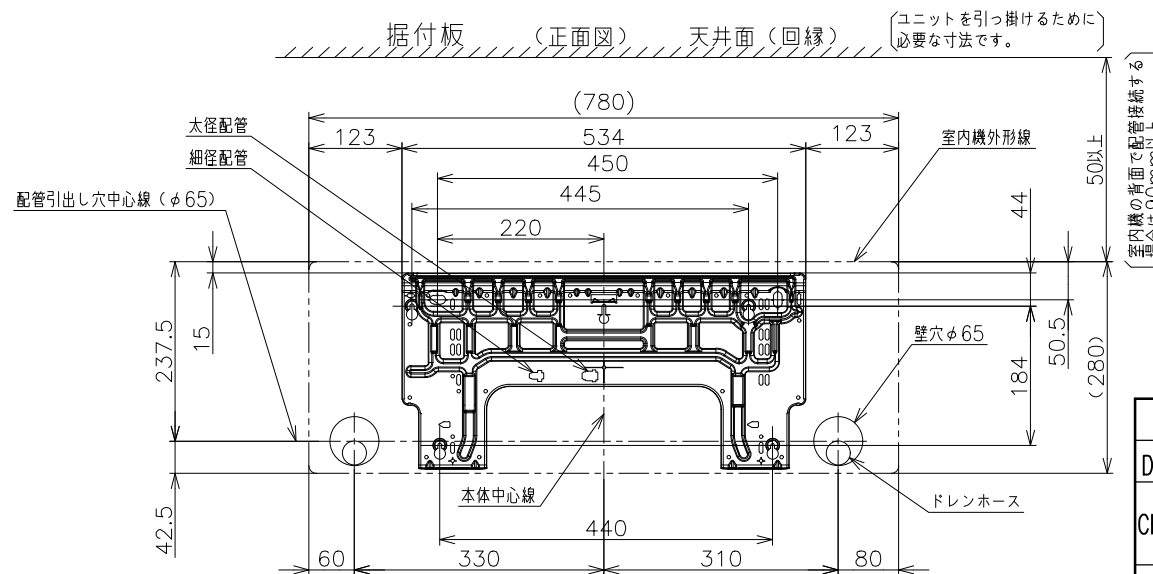
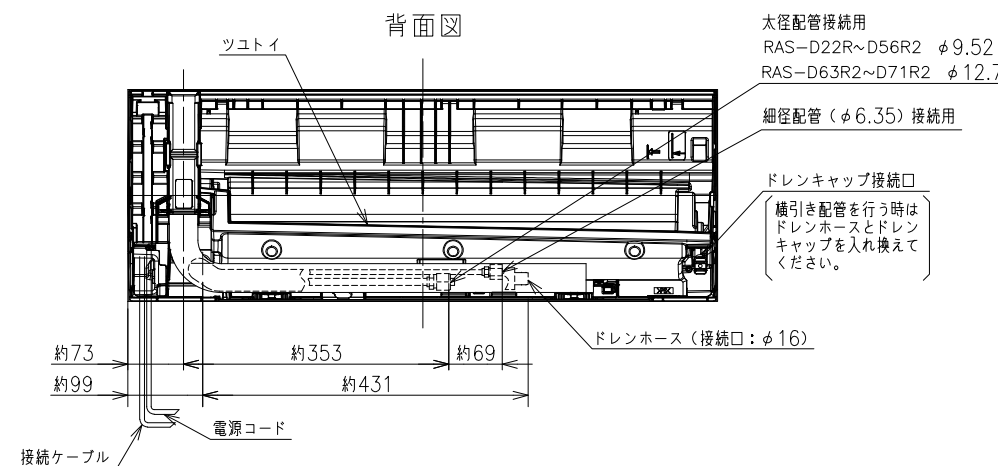
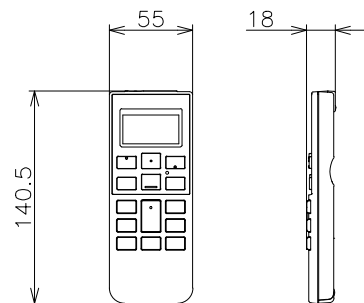
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE            | CAD                                    |                       |
|-----------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2024-03-01 |  | NTS   | 2024年度 Dシリーズ 仕様表 |                                        |                       |
| CHKD.     | I.So    | 2024-03-04 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                  | TOCHIGI DWG. No.<br><br>4YAA NN0027111 | REGD.<br>2024<br>0304 |
| APPD.     | I.So    | 2024-03-04 |                                                                                     |       |                  |                                        |                       |

5017700NN

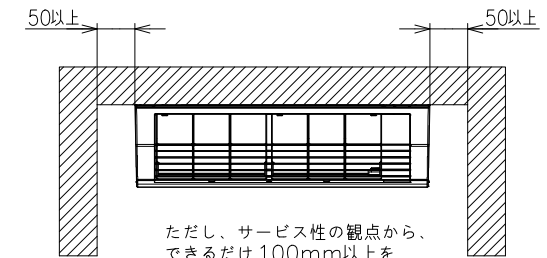
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



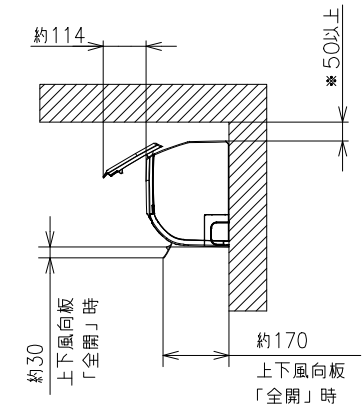
ワイヤレスリモコン



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。



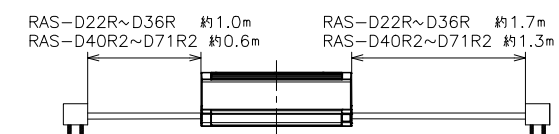
\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

注記

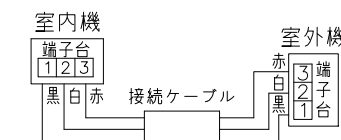
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。  
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状

- RAS-D22R~D36R ㊦  
RAS-D40R2 ㊧  
RAS-D56R2~D71R2 ㊨

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。

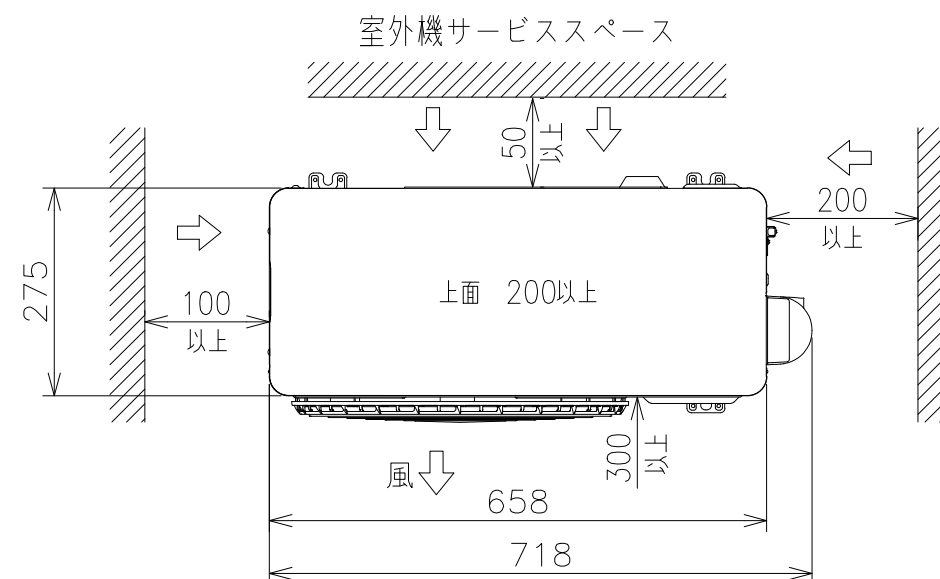
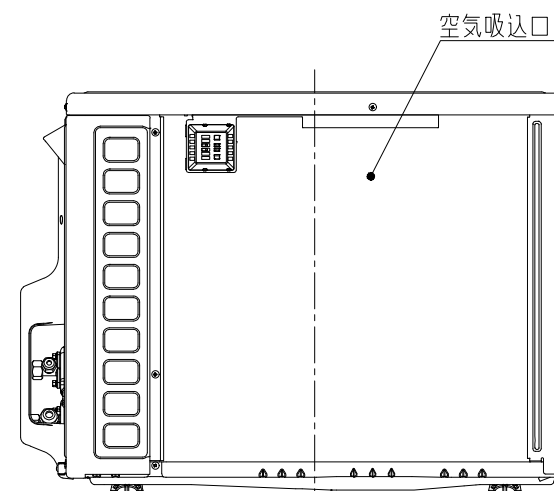
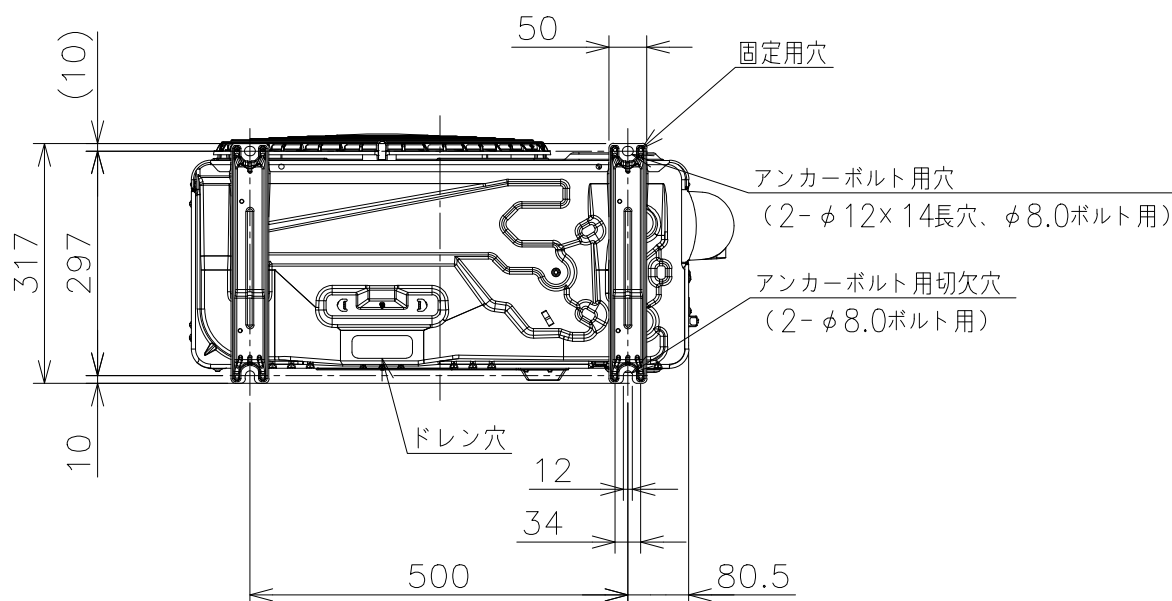
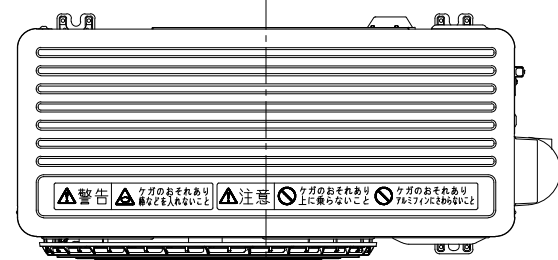
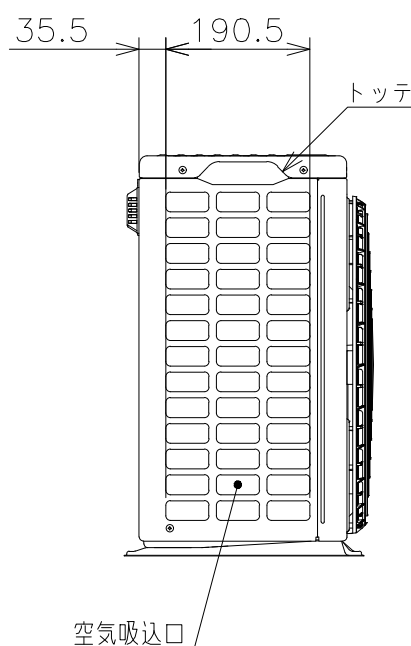


適用機種

RAS-D22R  
RAS-D25R  
RAS-D28R  
RAS-D36R  
RAS-D40R2  
RAS-D56R2  
RAS-D63R2  
RAS-D71R2

| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           |                  |
|--------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|------------------|
| DWN. M.Oguri | 2024-03-01 | ㊦          | NTS   | 2024年度 Dシリーズ 寸法図                                | CAD              |
| CHKD. I.So   | 2024-03-04 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. I.So   | 2024-03-04 |            |       | 3YAA NN0027105                                  | REGD. 2024 0304  |

6017Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛D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。

適用機種  
RAC-D25R  
RAC-D28R  
RAC-D36R

| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|--------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri | 2024-03-01 |                                                    | NTS   | 2024年度 Dシリーズ 寸法図 |                       |
| CHKD. I.So   | 2024-03-04 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2024<br>0304 |
| APPD. I.So   | 2024-03-04 |                                                    |       | 3YAA NN0027109   |                       |

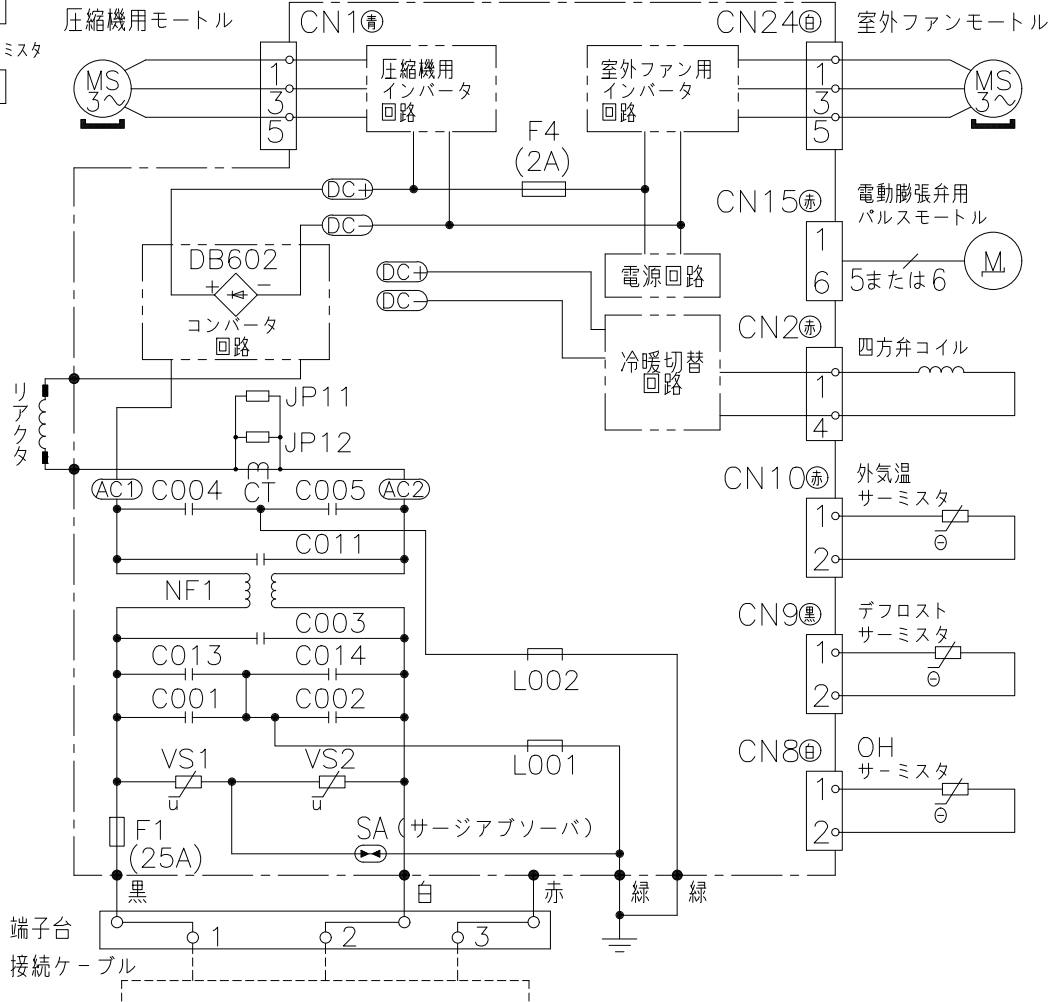
7017200NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

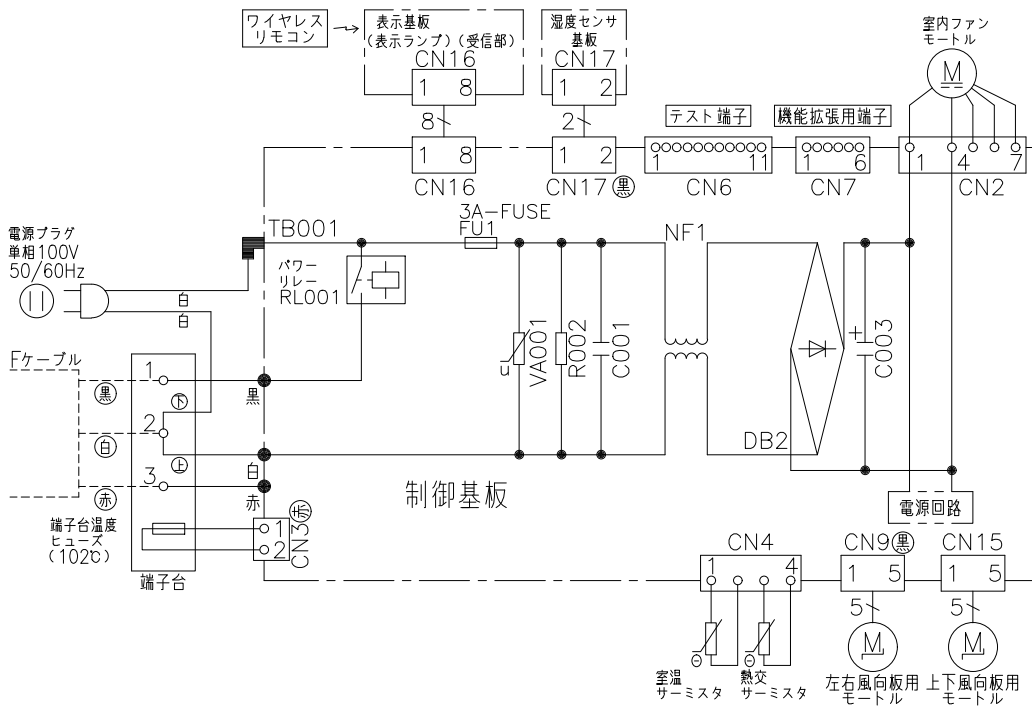
室内機  
RAS-D22R  
RAS-D25R  
RAS-D28R  
RAS-D36R

室外機  
RAC-D22R  
RAC-D25R  
RAC-D28R  
RAC-D36R

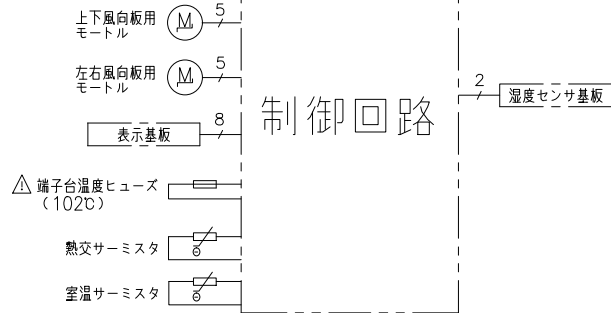
室外機配線図



室内機配線図



制御回路



- ・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. S.Harada     | 2024-01-25 | ⊕          | NTS   | 2024年度 Dシリーズ 回路図・配線図     | CAD              |
| CHKD. M.Okabe     | 2024-01-26 |            |       | Hitachi-Johnson Controls | TOCHIGI DWG. No. |
|                   | 2024-01-26 |            |       | Air Conditioning, Inc.   | 3YDA NN0027107   |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-01-29 |            |       |                          | REGD. 2024 0129  |