

9717700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S40M2/RAC-S40M2

| 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-S40M2         |                         | RAC-S40M2   |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                     |                   | 単相200V            |                         |             |  |
| 冷房                         | 定 格            | 能力                  | kW                | 4.0 (0.5 ~ 5.5)   |                         |             |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 880 (155 ~ 1,800) |                         |             |  |
|                            |                | 運転電流                | A                 | 5.2               |                         |             |  |
|                            |                | 力率                  | %                 | 85                |                         |             |  |
| 暖房                         | 定 格            | 能力                  | kW                | 5.0 (0.4 ~ 11.2)  |                         |             |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 920 (135 ~ 3,900) |                         |             |  |
|                            |                | 運転電流                | A                 | 5.4 (最大 20.0)     |                         |             |  |
|                            |                | 力率                  | %                 | 85                |                         |             |  |
|                            | 低温             | 能力                  | kW                | 8.4               |                         |             |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 3,560             |                         |             |  |
| 始動電流                       |                |                     | A                 | 5.4               |                         |             |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013       |                   | 7.0               |                         |             |  |
|                            |                | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 7.0 (C)           |                         |             |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                     | W                 | —                 |                         | 1,100       |  |
|                            | 熱交換器フィン形状      |                     |                   | 片起し3本スリット         |                         | コルゲート       |  |
|                            | 冷 媒            | 種 類                 |                   | フロン R32           |                         |             |  |
| 封入量                        |                | g                   | 1,600             |                   |                         |             |  |
| 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              | 1,110・1,380       |                         | 2,700・1,950 |  |
|                            |                | 強 風                 | m³/h              | 900・960           |                         | —           |  |
|                            |                | 弱 風                 | m³/h              | 700・760           |                         | —           |  |
|                            |                | 微 風                 | m³/h              | 520・570           |                         | —           |  |
|                            |                | 静                   | m³/h              | 300・370           |                         | —           |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                  | 65・69             |                   | 62・60                   |             |  |
|                            | 強 風            | dB                  | 60・61             |                   | —                       |             |  |
|                            | 弱 風            | dB                  | 56・56             |                   | —                       |             |  |
|                            | 微 風            | dB                  | 51・52             |                   | —                       |             |  |
|                            | 静              | dB                  | 36・36             |                   | —                       |             |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                     | ワイヤレスリモコン RAR-AX1 |                   |                         |             |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                     | 250V-20A          |                   |                         |             |  |
|                            | 形 状            |                     | ㊦                 |                   | —                       |             |  |
| 電源コード長さ (左/右)              |                | m                   | 0.6/1.3           |                   | —                       |             |  |
| 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) |                   | ナチュラルグレー<br>(2.9Y7.8/1) |             |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                | mm                  | 295×798×385       |                   | 709×859(+97)×319(+68)   |             |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                | cm                  | 86×36×47          |                   | 99×42×75                |             |  |
| 質 量 (製品・荷造)                |                | kg                  | 16.5・19.0         |                   | 41.0・43.0               |             |  |

(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。

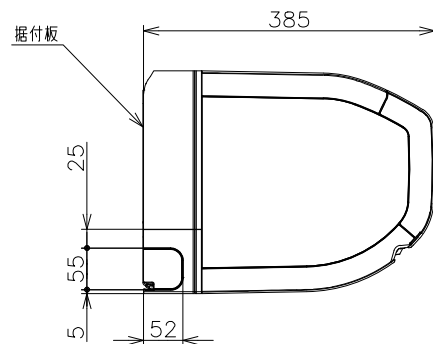
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

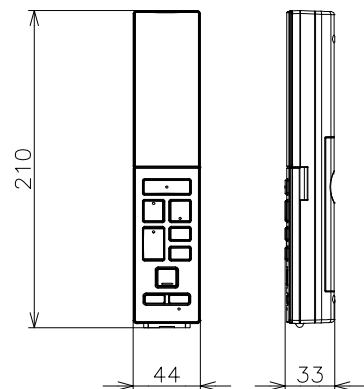
| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD             |
|----------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. A.Kawazoe | 2022-02-10 |                                                    | NTS   | 2022年度 Sシリーズ 仕様表 |                 |
| CHKD. K.Daigou | 2022-02-23 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2022 0223 |
| APPD. K.Daigou | 2022-02-23 |                                                    |       | 4YAA NN0022176   |                 |

NN0022170

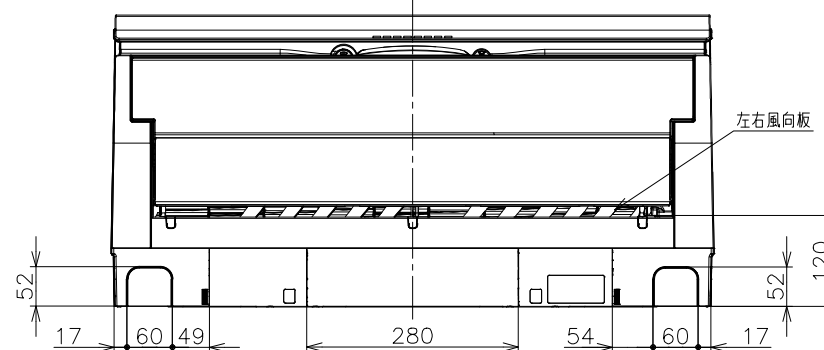
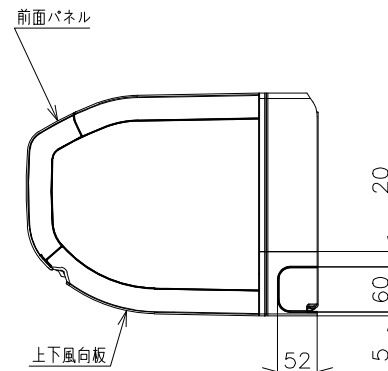
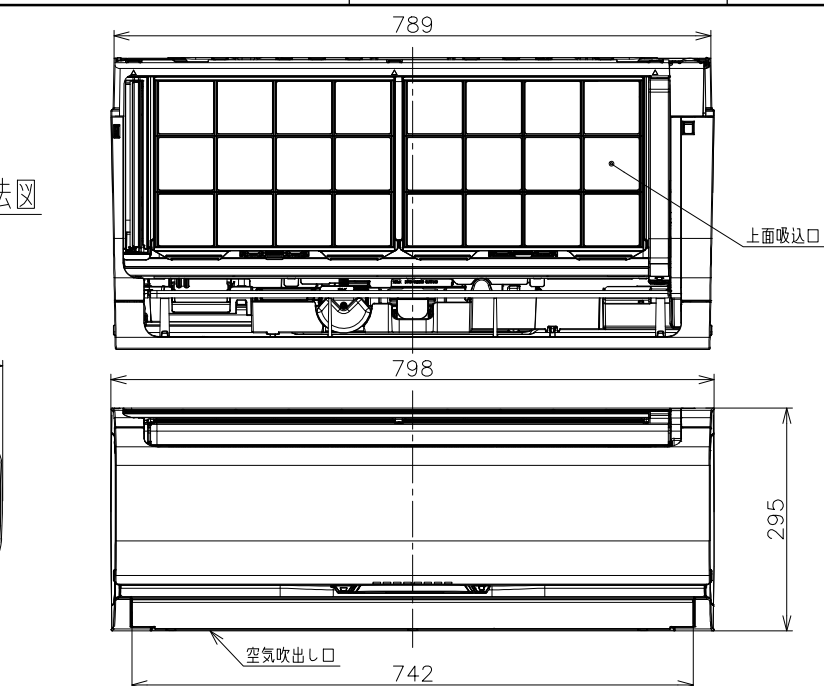
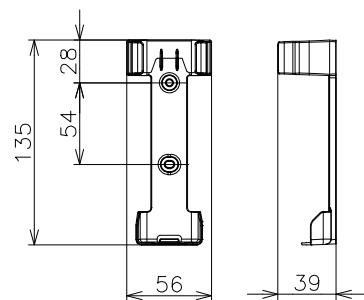
日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 室内ユニット 寸法図



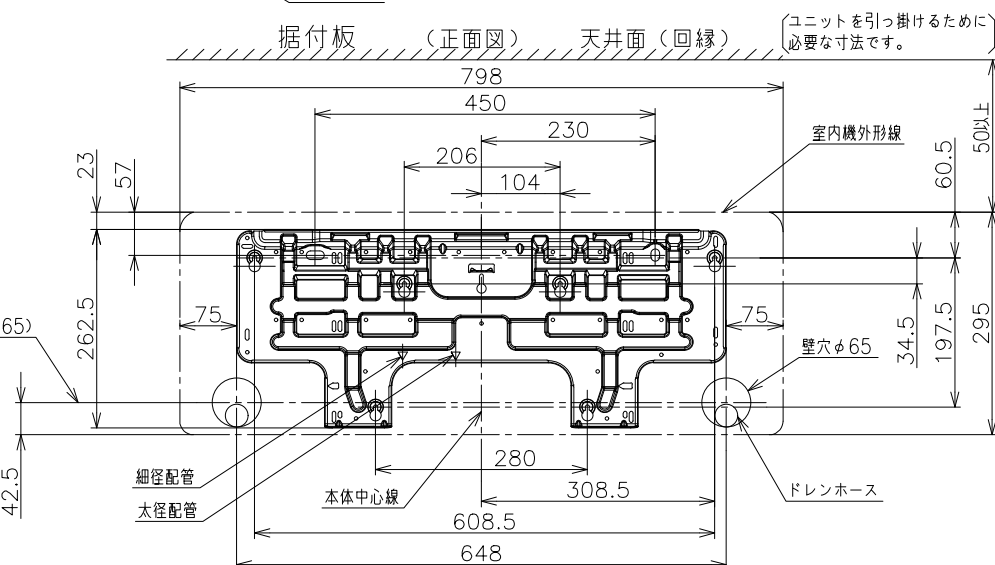
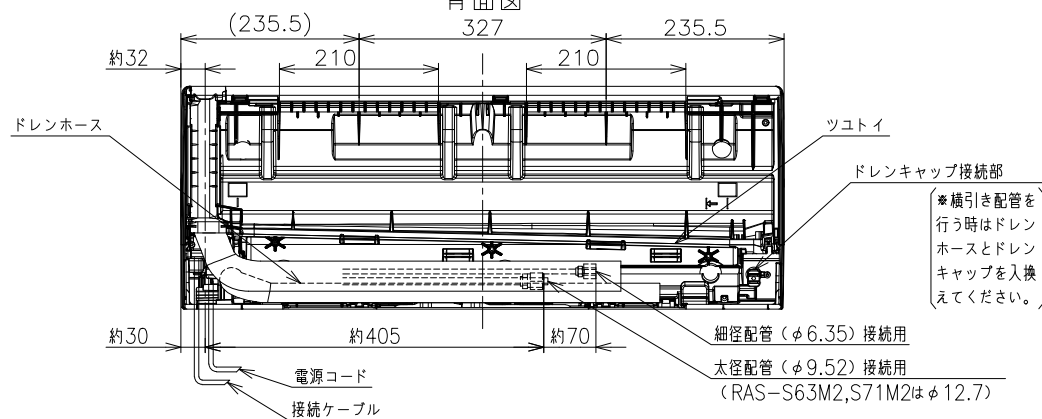
ワイヤレスリモコン



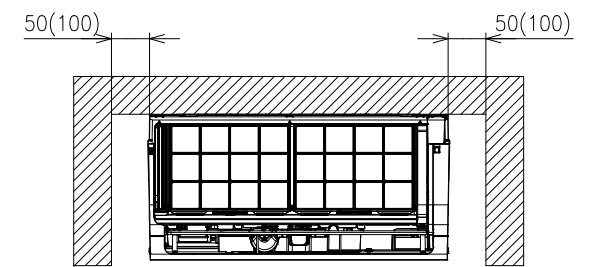
リモコンホルダー



背面図

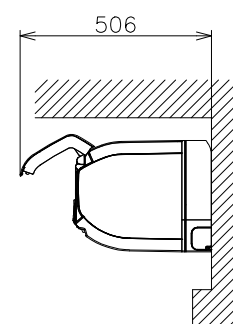
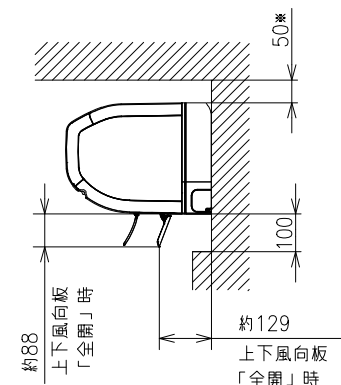


室内機サービススペース



壁とのスペースは( )内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



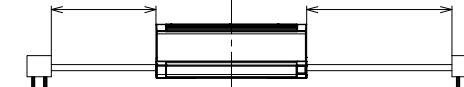
注記

- 室内機のサービススペースは左・右が50mm  
上が50mm、下が100mm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20m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

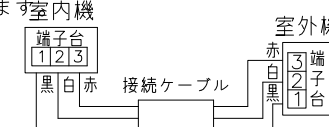
RAS-S22M,S25M ㊶  
RAS-S28M,S36M ㊷  
RAS-S40M2~S71M2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-S22M,S25M 約1.0m RAS-S22M,S25M 約1.7m  
RAS-S28M~S71M2 約0.6m RAS-S28M~S71M2 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-S22M  
RAS-S25M  
RAS-S28M  
RAS-S36M  
RAS-S40M2  
RAS-S56M2  
RAS-S63M2  
RAS-S71M2

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                   |
|----------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. A.Kawazoe | 2022-02-10 | ⊕          | NTS   | 2022年度 Sシリーズ 寸法図                                   |                       |
| CHKD. K.Daigou | 2022-02-23 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                       |
| APPD. K.Daigou | 2022-02-23 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0022170                 | REGD.<br>2022<br>0223 |

CAD

REGD.  
2022  
0223

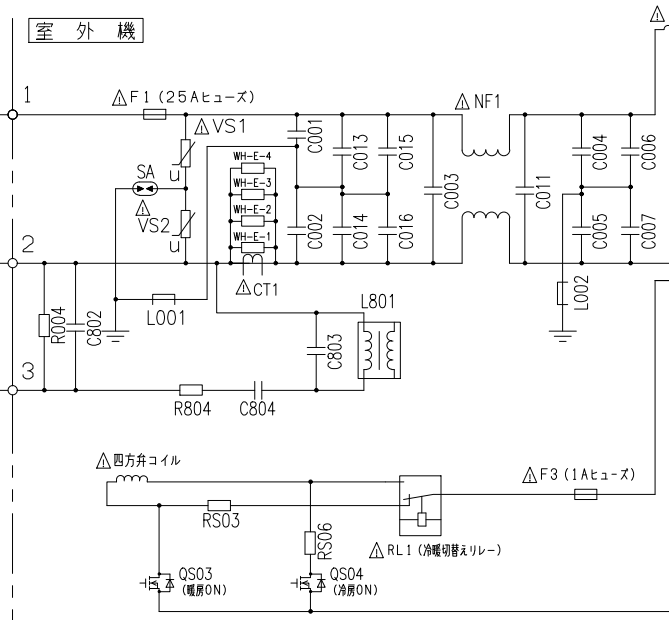
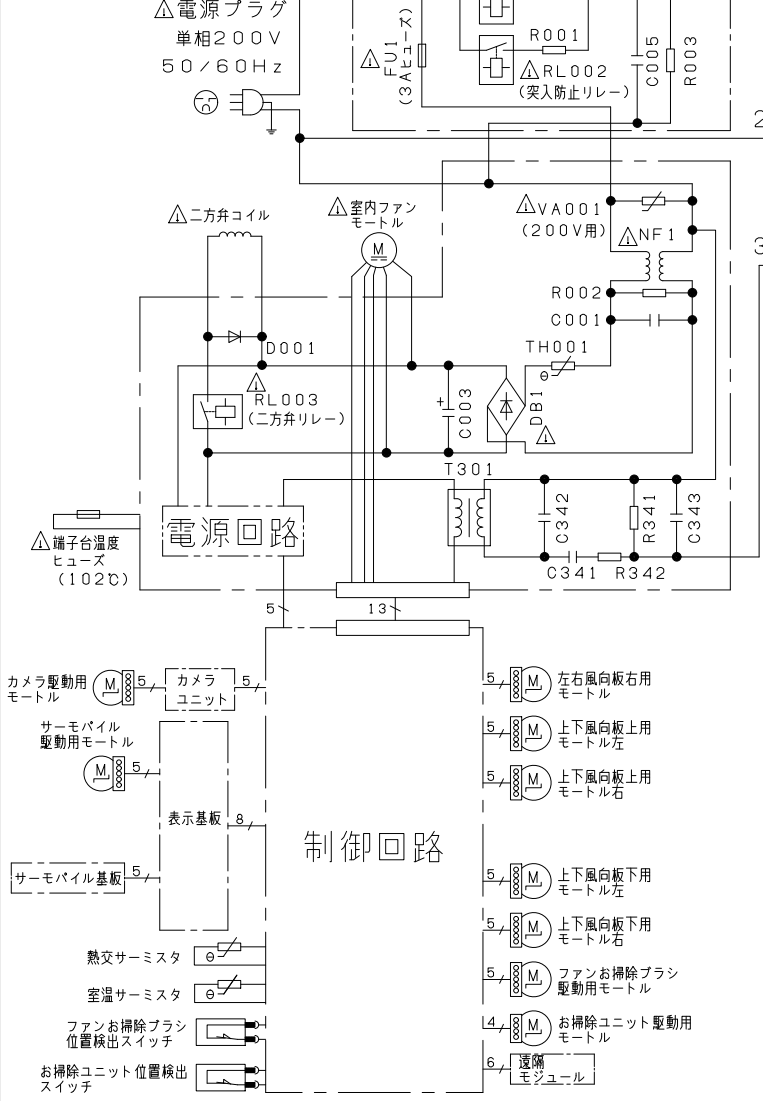
001



8/17700NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

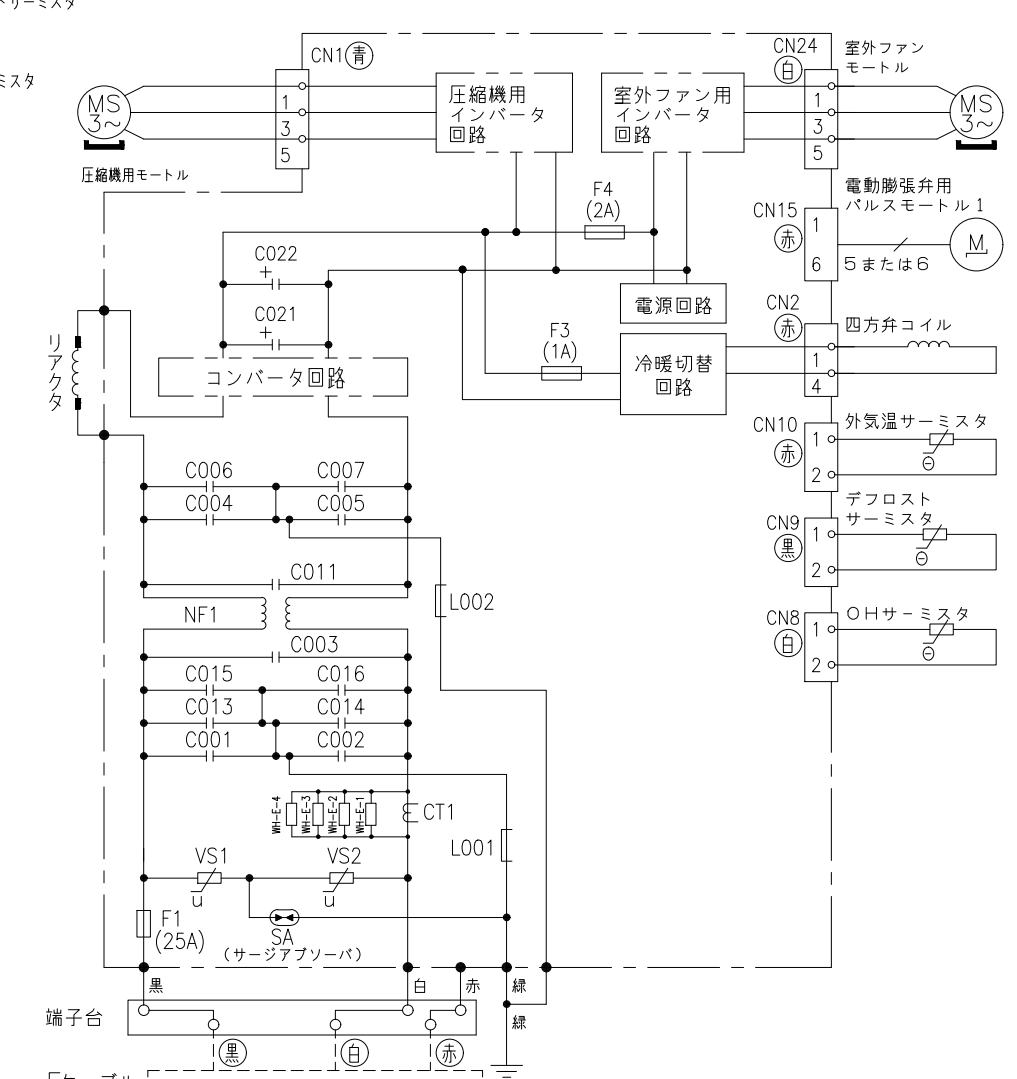
回路図



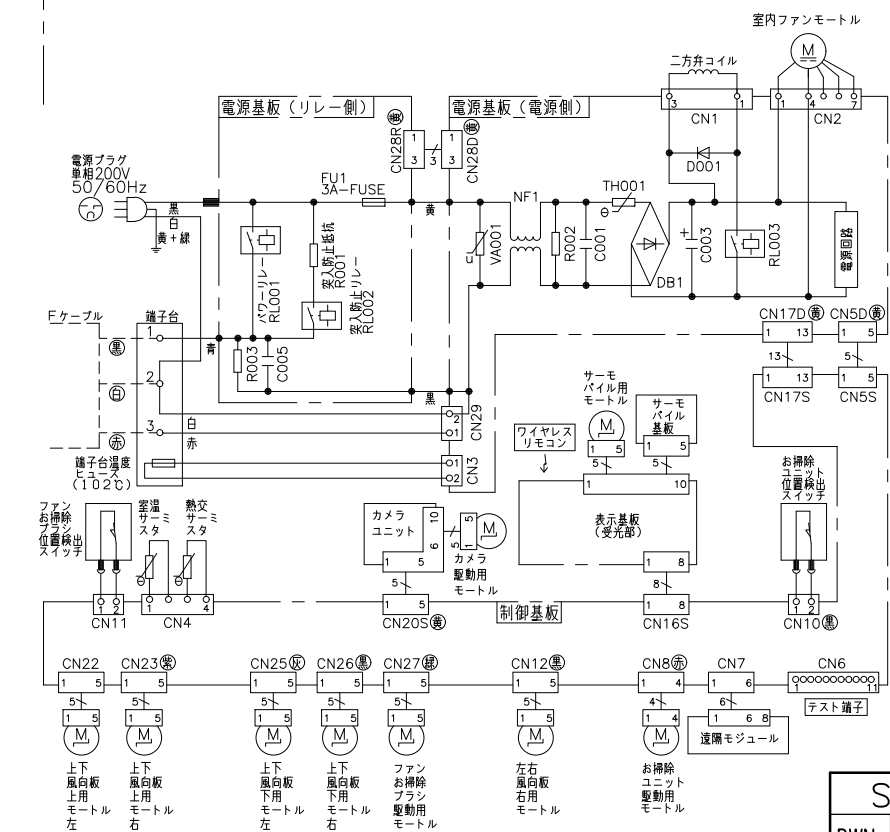
電源回路

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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、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。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、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 RACアダプター：PSC-6RAD

※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                    | CAD             |
|------------------|------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| DWN. A.Kawazoe   | 2022-01-25 | ⊕          | NTS   | 2022年度 Sシリーズ 回路図・配線図     |                 |
| CHKD. S.Takahata | 2022-01-25 |            |       | Hitachi-Johnson Controls |                 |
| APPD. K.Daigou   | 2022-01-27 |            |       | Air Conditioning, Inc.   |                 |
|                  |            |            |       | TOCHIGI DWG. No.         | REGD. 2022 0127 |
|                  |            |            |       | 3YDA NN0022178           |                 |

CAD