

8910300NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 仕様表

RAS-SC2825S/RAC-SC2825S

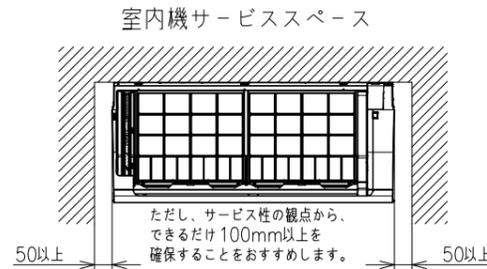
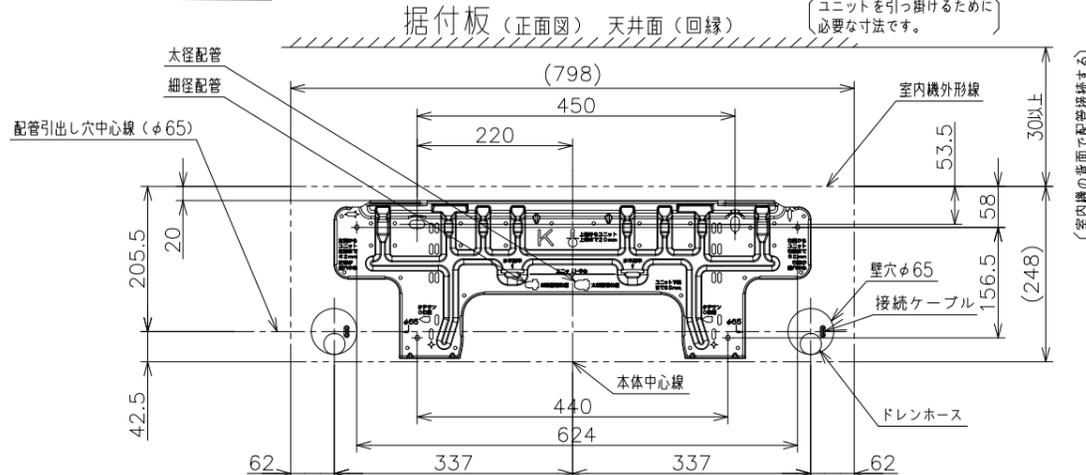
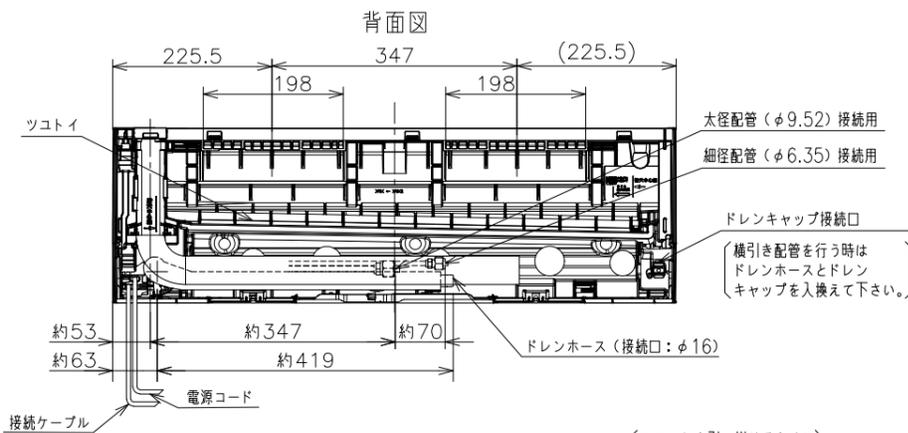
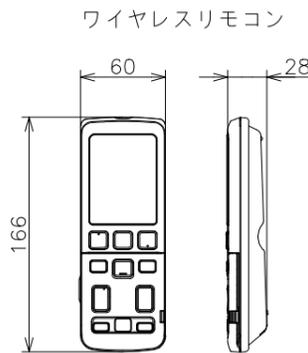
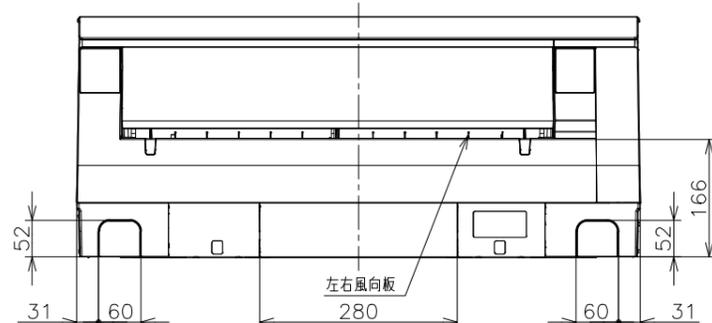
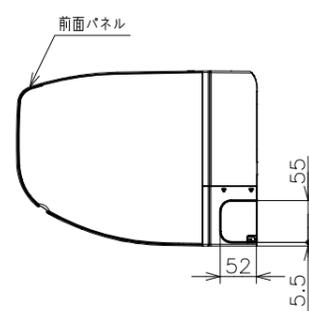
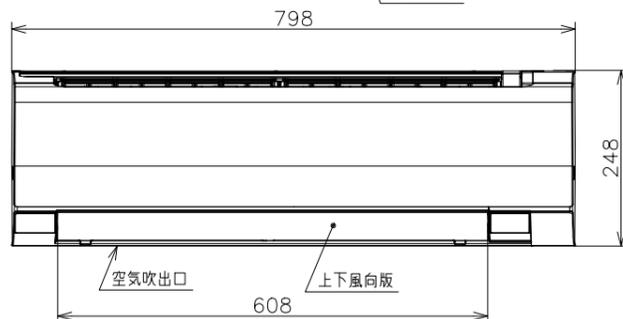
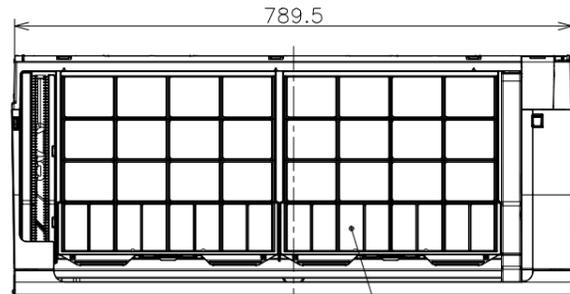
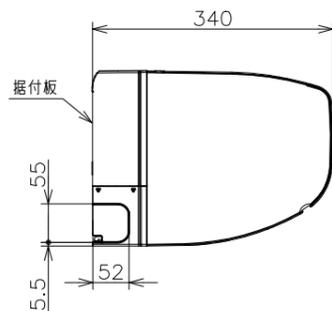
|                         |            |                    |                   |                         |             |  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--|
| ユニット                    |            |                    |                   | 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-SC2825S             | RAC-SC2825S |  |
| 電源 (50/60Hz)            |            |                    |                   | 単相100V                  |             |  |
| 冷房                      | 定格         | 能力                 | kW                | 2.8 (0.5 ~ 3.4)         |             |  |
|                         |            | 消費電力               | W                 | 635 (160 ~ 1,195)       |             |  |
|                         |            | 運転電流               | A                 | 7.2                     |             |  |
|                         |            | 力率                 | %                 | 88                      |             |  |
| 暖房                      | 定格         | 能力                 | kW                | 3.6 (0.5 ~ 6.6)         |             |  |
|                         |            | 消費電力               | W                 | 765 (150 ~ 1,980)       |             |  |
|                         |            | 運転電流               | A                 | 8.2 (最大 20.0)           |             |  |
|                         |            | 力率                 | %                 | 93                      |             |  |
|                         | 低温         | 能力                 | kW                | 5.2                     |             |  |
|                         | 消費電力       | W                  | 1,915             |                         |             |  |
| 始動電流                    |            |                    | A                 | 8.2                     |             |  |
| 通年エネルギー消費効率             |            | JISC9612:2013 (区分) |                   | 6.3 (1)                 |             |  |
| 冷凍装置                    | 圧縮機出力      |                    | W                 | -                       | 750         |  |
|                         | 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                  | 950               |                         |             |  |
| ファン                     | 種類         |                    | 貫流ファン             | プロペラファン                 |             |  |
|                         | 風量 (冷房・暖房) | 急速                 | m <sup>3</sup> /h | 760・820                 | 2,400・1,800 |  |
|                         |            | 強風                 | m <sup>3</sup> /h | 540・570                 | -           |  |
|                         |            | 弱風                 | m <sup>3</sup> /h | 450・450                 | -           |  |
|                         |            | 微風                 | m <sup>3</sup> /h | 280・330                 | -           |  |
| 静                       |            | m <sup>3</sup> /h  | 240・270           | -                       |             |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音 (冷房・暖房) | 急速         | dB                 | 65・66             | 58・58                   |             |  |
|                         | 強風         | dB                 | 56・56             | -                       |             |  |
|                         | 弱風         | dB                 | 51・50             | -                       |             |  |
|                         | 微風         | dB                 | 44・44             | -                       |             |  |
|                         | 静          | dB                 | 41・41             | -                       |             |  |
| 操作スイッチ 形名               |            |                    | ワイヤレスリモコン RAR-BJ3 |                         |             |  |
| 電源プラグ                   | 容量         |                    | 125V-20A          |                         |             |  |
|                         | 形状         |                    | ㊤                 | -                       |             |  |
| 電源コード長さ (左/右)           |            | m                  | 0.6/1.3           | -                       |             |  |
| 室内外接続ケーブル               | 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 (N9.3)    | ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)    |             |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)          |            | mm                 | 248×798×340       | 629×799 (+97)×299 (+68) |             |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)          |            | cm                 | 86×32×41          | 93×40×67                |             |  |
| 質量 (製品・荷造)              |            | kg                 | 11.0・14.0         | 34.0・37.0               |             |  |

- (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、それぞれの可変幅 (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、幅方向はトット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。

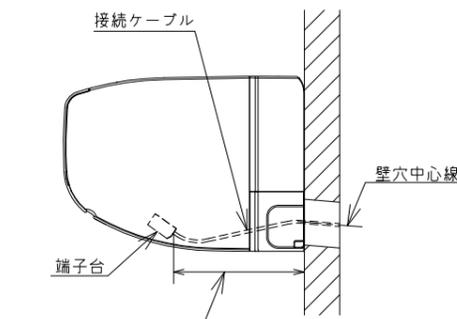
|           |           |            |  |       |                               |                                |
|-----------|-----------|------------|--|-------|-------------------------------|--------------------------------|
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION   | SCALE | TITLE                         | CAD                            |
| DWN.      | H.Onodera | 2025-04-22 |  | NTS   | 2025年度 SCシリーズ 仕様表             |                                |
| CHKD.     | I.So      | 2025-04-22 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.<br>NN0030158 | REGD.<br>REGD.<br>2025<br>0422 |
| APPD.     | I.So      | 2025-04-22 |  |       |                               |                                |

NN0030154

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 室内ユニット 寸法図

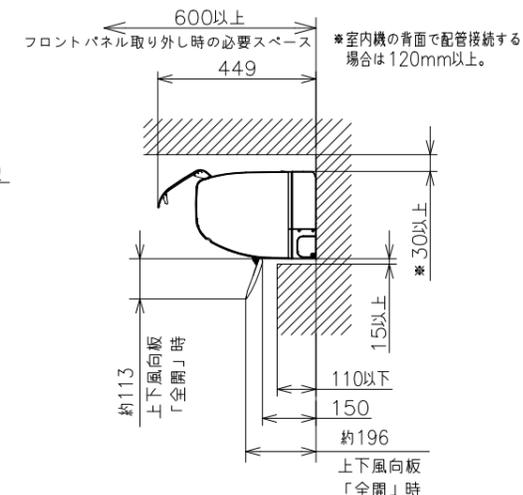


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



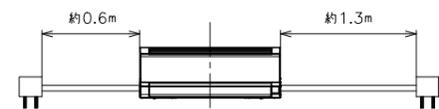
| 室内機<br>配管位置 | 接続ケーブル必要長さ<br>(被覆むき出し部寸法も含む) |
|-------------|------------------------------|
| 右後直引き       | 220mm以上                      |
| 左後直引き       | 960mm以上                      |

\*据付状況により、必要長さは変動します。



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
  - 2.2kW, 2.5kW ㊶
  - 2.8kW, 3.6kW ㊷
  - 4.0kW ㊸
- 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。



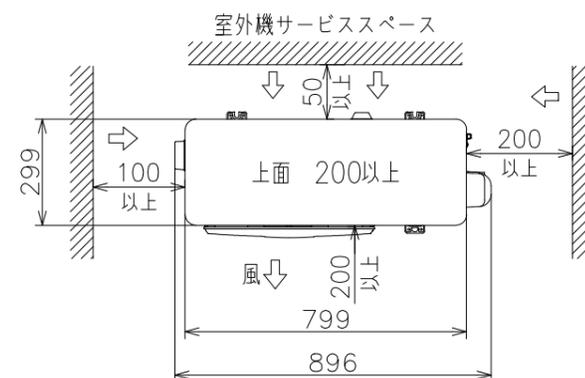
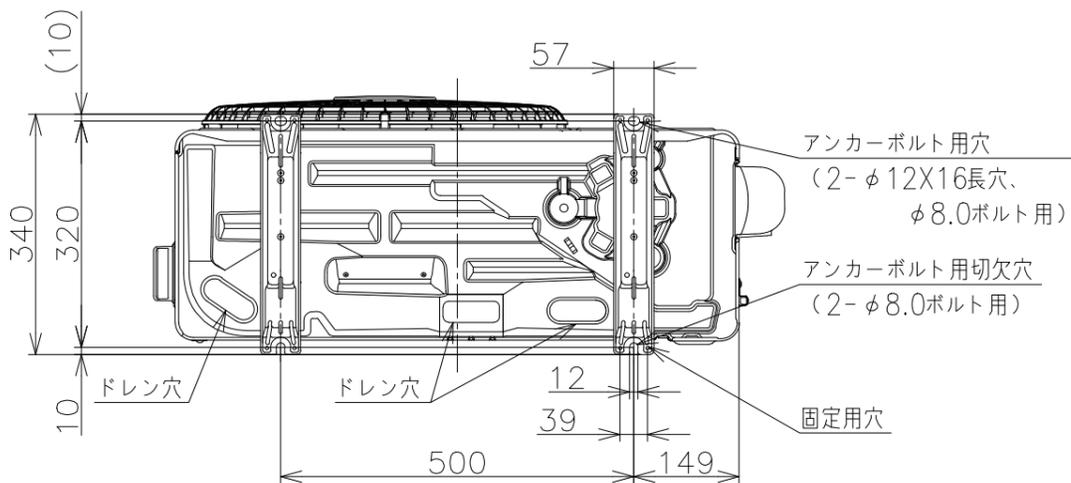
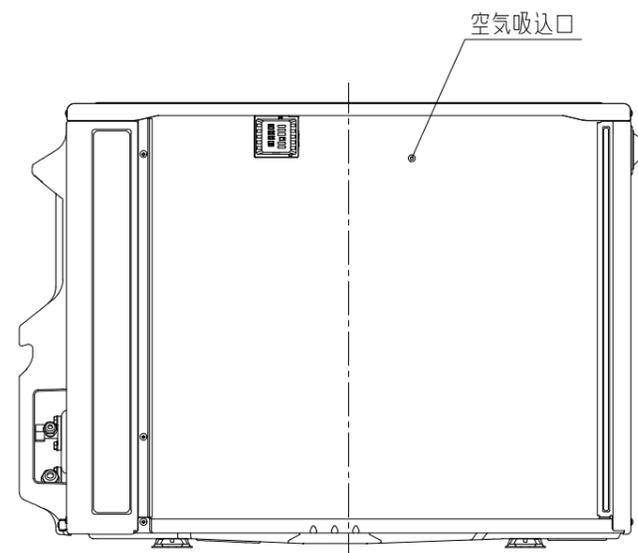
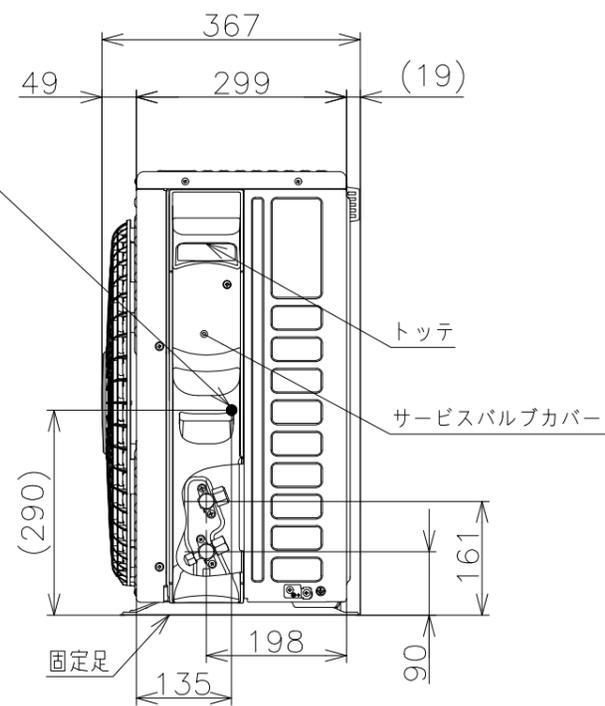
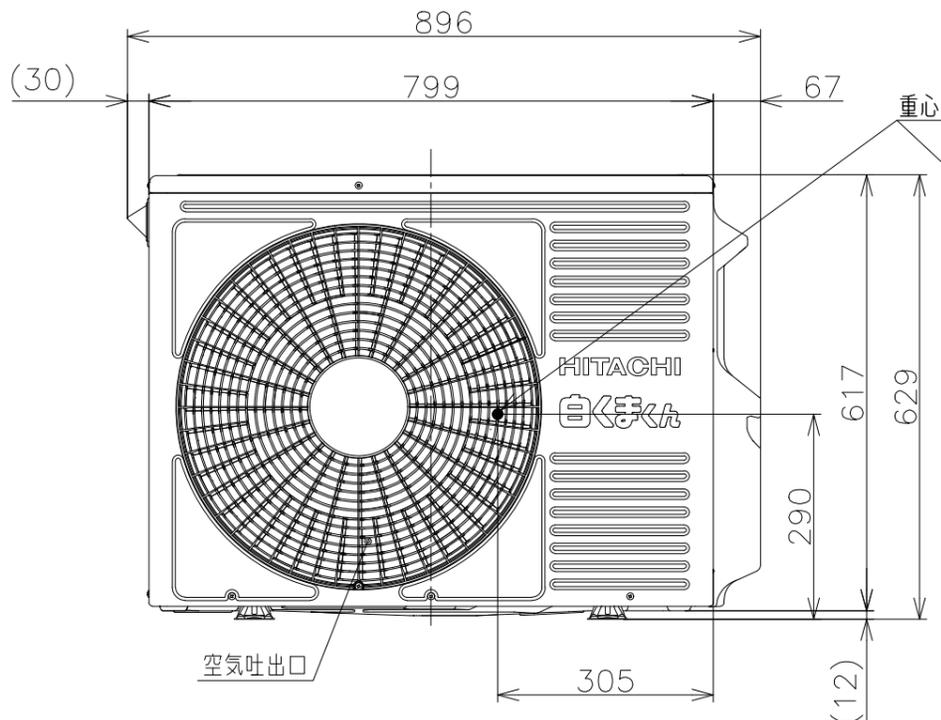
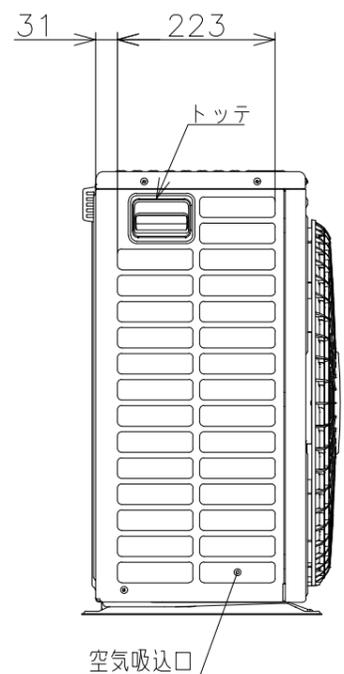
適用機種  
RAS-SC2225S  
RAS-SC2525S  
RAS-SC2825S  
RAS-SC3625S  
RAS-SC4025D

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE             |
|----------------|------------|------------|-------|-------------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-04-22 | ⊕          | NTS   | 2025年度 SCシリーズ 寸法図 |
| CHKD. I.So     | 2025-04-22 |            |       | TOCHIGI DWG. No.  |
| APPD. I.So     | 2025-04-22 |            |       | 3YAA NN0030154    |



6910300159

日立ルームエアコン 壁掛SC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-SC2825S  
 RAC-SC3625S

| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION   | SCALE | TITLE                              |
|--------------|------------|--|-------|------------------------------------|
| DWN. M.Oguri | 2025-03-21 | ⊕  | NTS   | 2025年度 SCシリーズ 寸法図                  |
| CHKD. I.So   | 2025-03-24 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0030159 |
| APPD. I.So   | 2025-03-24 |  |       | REGD.<br>REGD.<br>2025<br>0324     |

CAD

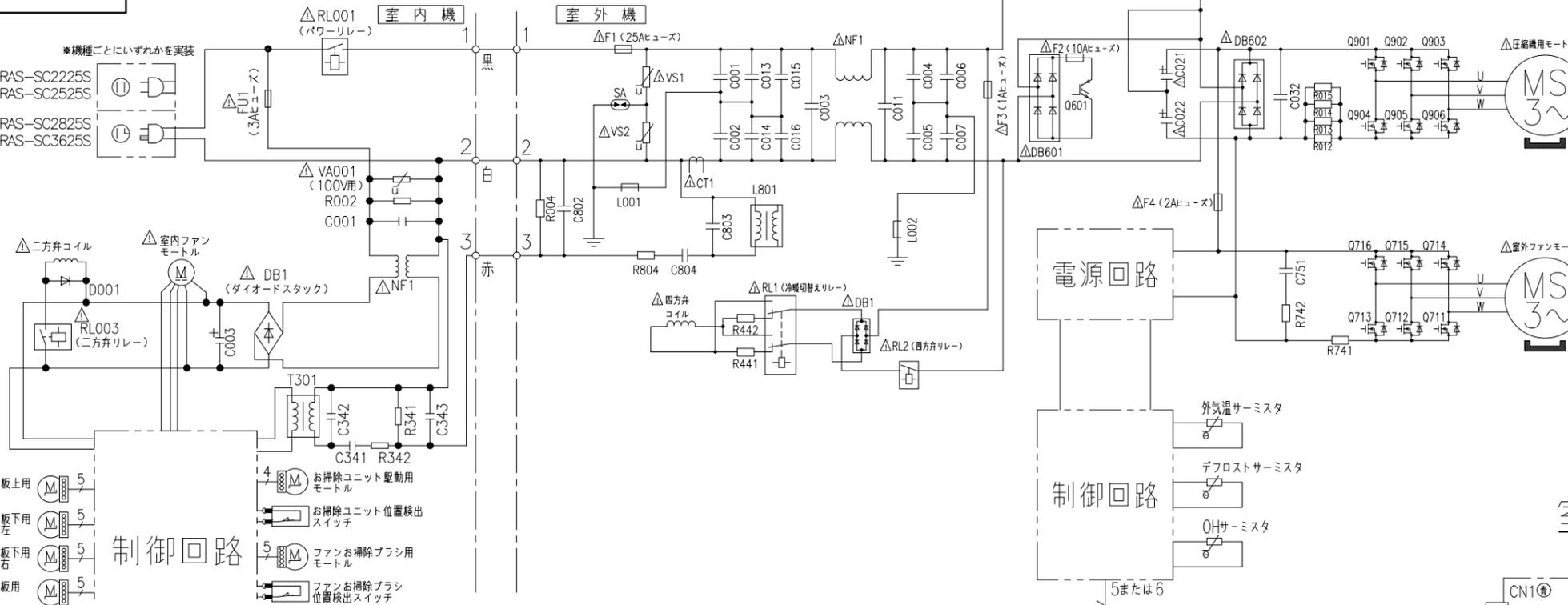
9910500NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

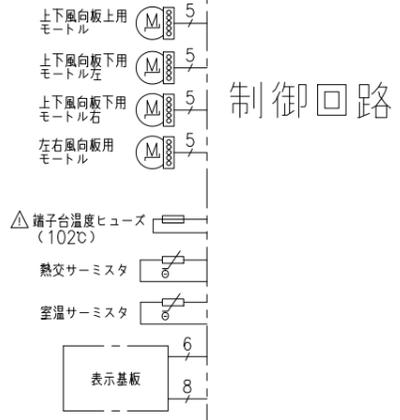
|             |             |
|-------------|-------------|
| 室内機         | 室外機         |
| RAS-SC2225S | RAC-SC2225S |
| RAS-SC2525S | RAC-SC2525S |
| RAS-SC2825S | RAC-SC2825S |
| RAS-SC3625S | RAC-SC3625S |

回路図

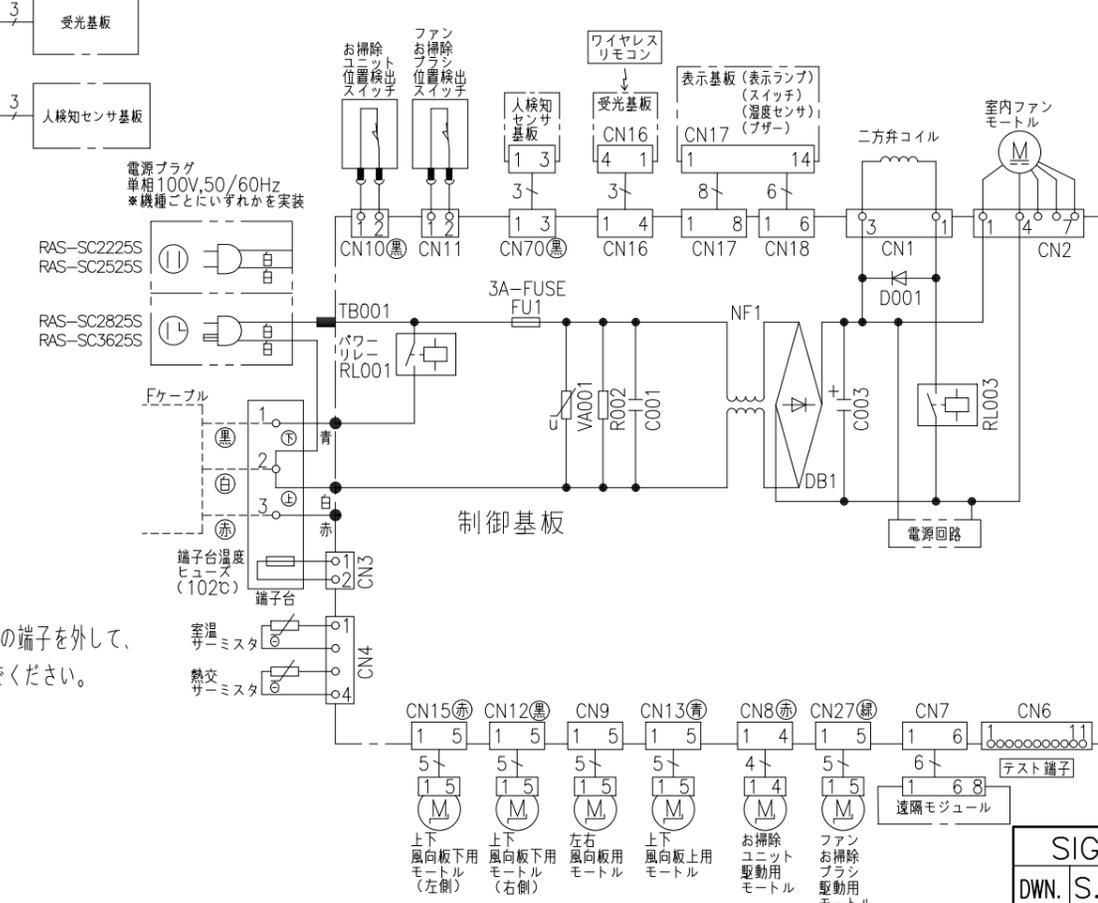
△電源プラグ RAS-SC2225S  
単相100V RAS-SC2525S  
50/60Hz RAS-SC2825S  
RAS-SC3625S



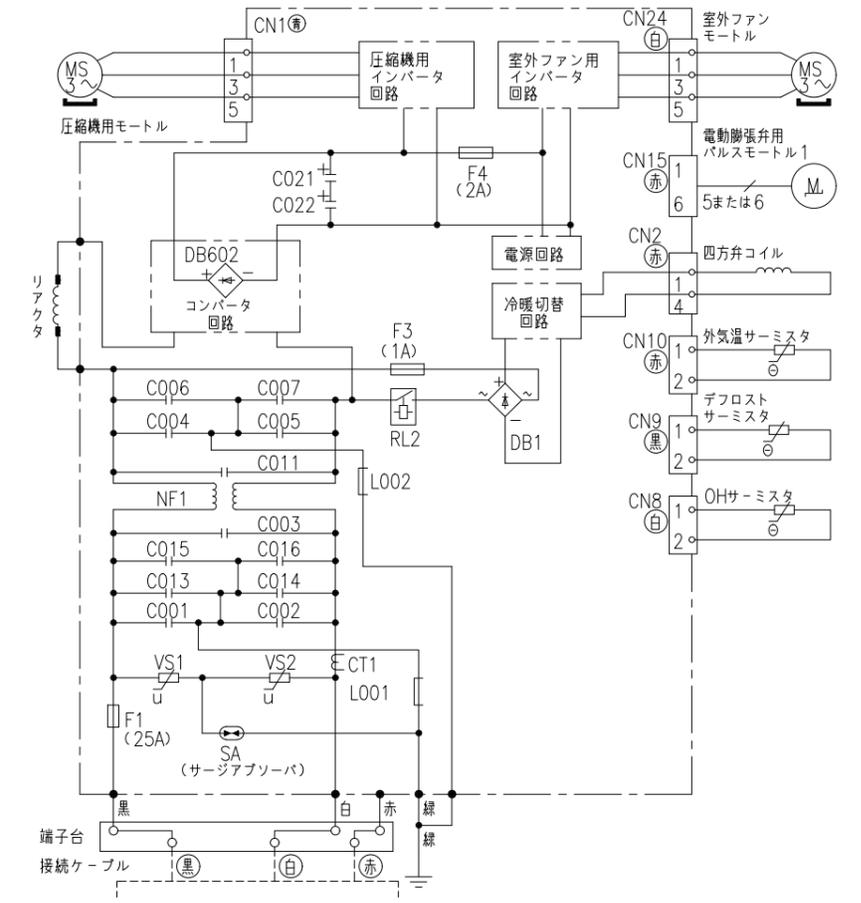
制御回路



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CN6に別売の\*1 HA接続コードを  
差込んで\*2標準アダプターと接続してください。

・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

\* 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                 | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0030156 | REGD.<br>REGD.<br>2025<br>0321 |
| DWN. S.Harada     | 2025-03-17 | ⊕          | NTS   | 2025年度 SCシリーズ 回路図・配線図 |                                    |                                |
| CHKD. M.Okabe     | 2025-03-18 |            |       |                       |                                    |                                |
| APPD. H.Hashimoto | 2025-03-21 |            |       |                       |                                    |                                |

CAD