

1812200NN

## 日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S71M2/RAC-S71M2

| 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-S71M2           |                      | RAC-S71M2                |  |
| 電 源 (50/60Hz)                       |                |                     |                   | 単相200V              |                      |                          |  |
| 冷 房                                 | 定 格            | 能力                  | kW                | 7.1 (0.6 ~ 7.2)     |                      |                          |  |
|                                     |                | 消費電力                | W                 | 2,340 (175 ~ 3,100) |                      |                          |  |
|                                     |                | 運転電流                | A                 | 11.8                |                      |                          |  |
|                                     |                | 力率                  | %                 | 99                  |                      |                          |  |
| 暖 房                                 | 定 格            | 能力                  | kW                | 8.5 (0.6 ~ 11.3)    |                      |                          |  |
|                                     |                | 消費電力                | W                 | 2,140 (145 ~ 3,900) |                      |                          |  |
|                                     |                | 運転電流                | A                 | 12.3 (最大 20.0)      |                      |                          |  |
|                                     |                | 力率                  | %                 | 87                  |                      |                          |  |
|                                     | 低 温            | 能力                  | kW                | 8.5                 |                      |                          |  |
|                                     |                | 消費電力                | W                 | 3,560               |                      |                          |  |
| 始動電流                                |                |                     | A                 | 12.3                |                      |                          |  |
| 通年エネルギー消費効率                         |                | JISC9612:2013       |                   | 5.4                 |                      |                          |  |
|                                     |                | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 5.3 (G)             |                      |                          |  |
| 冷 凍 装 置                             | 圧縮機出力          |                     | W                 | —                   |                      | 1,900                    |  |
|                                     | 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                   | 1,670             |                     |                      |                          |  |
| フ ザ 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 | 1,260 ・ 1,500       |                      | 3,040 ・ 3,040            |  |
|                                     |                | 強 風                 | m <sup>3</sup> /h | 990 ・ 1,120         |                      | —                        |  |
|                                     |                | 弱 風                 | m <sup>3</sup> /h | 780 ・ 830           |                      | —                        |  |
|                                     |                | 微 風                 | m <sup>3</sup> /h | 630 ・ 630           |                      | —                        |  |
|                                     |                | 静                   | m <sup>3</sup> /h | 420 ・ 450           |                      | —                        |  |
| 音 響 パ ワ ー レ ベ ル<br>運 転 音<br>(冷房・暖房) | 急 速            |                     | dB                | 67 ・ 71             |                      | 67 ・ 69                  |  |
|                                     | 強 風            |                     | dB                | 61 ・ 62             |                      | —                        |  |
|                                     | 弱 風            |                     | dB                | 56 ・ 56             |                      | —                        |  |
|                                     | 微 風            |                     | dB                | 51 ・ 52             |                      | —                        |  |
|                                     | 静              |                     | dB                | 37 ・ 38             |                      | —                        |  |
| 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                | 12.7                |                      |                          |  |
|                                     | 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                | 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                | 17.0 ・ 20.0         |                      | 41.5 ・ 44.0              |  |

(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。

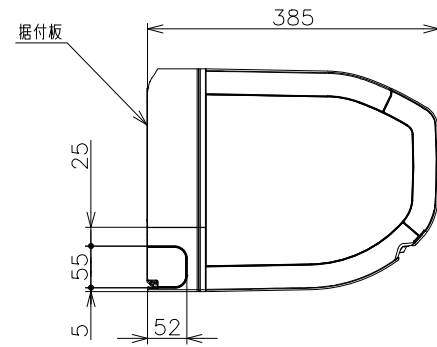
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

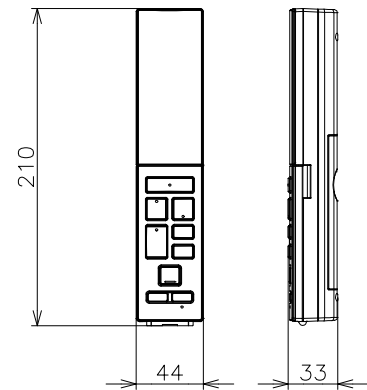
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE                                              | CAD              |                                                                                       |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |  |
| APPD.     | K.Daigou  | 2022-02-23 |                                                                                     |       |                                                    | 4YAA NN0022181   |                                                                                       |

0717Z00NN

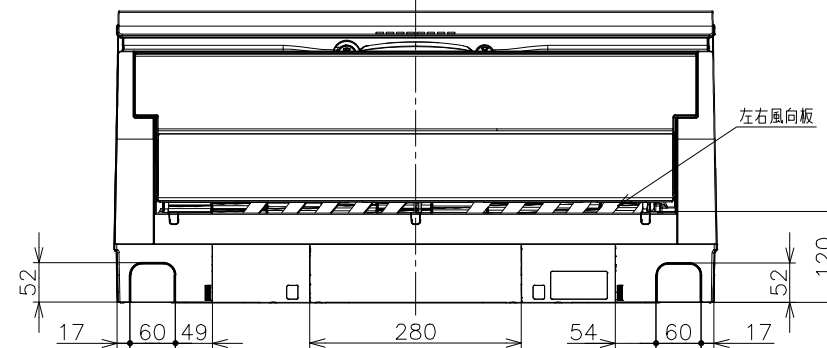
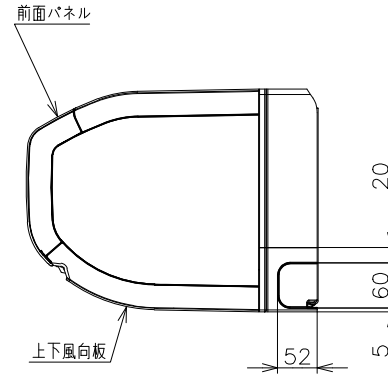
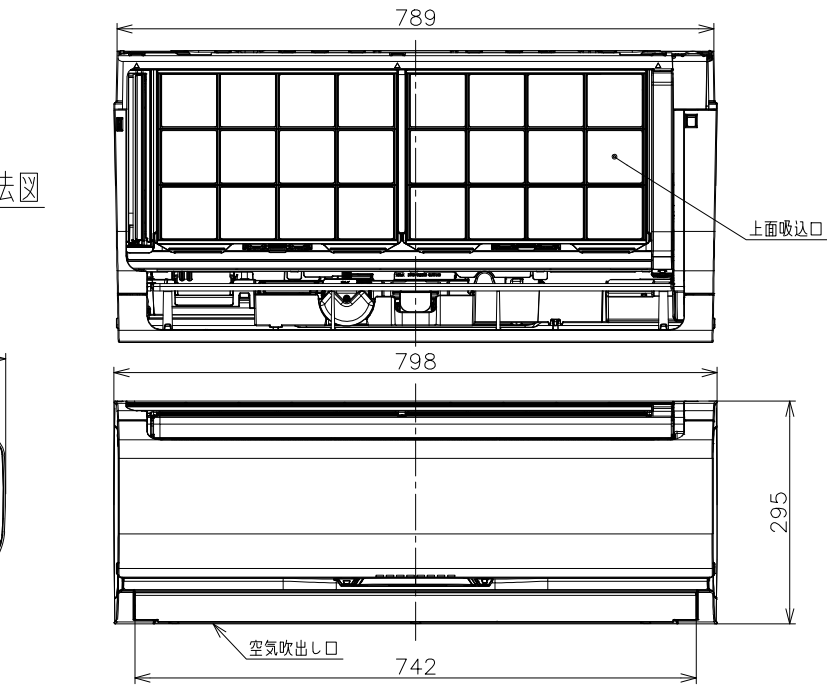
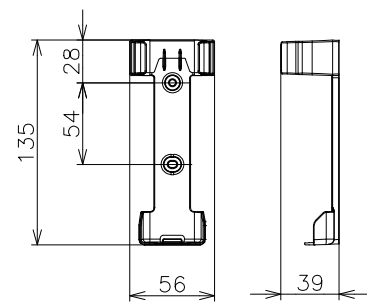
日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 室内ユニット 寸法図



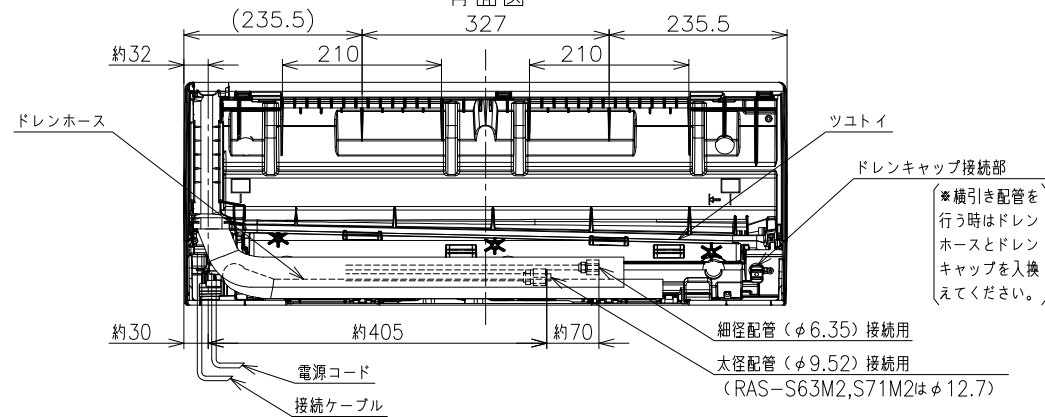
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



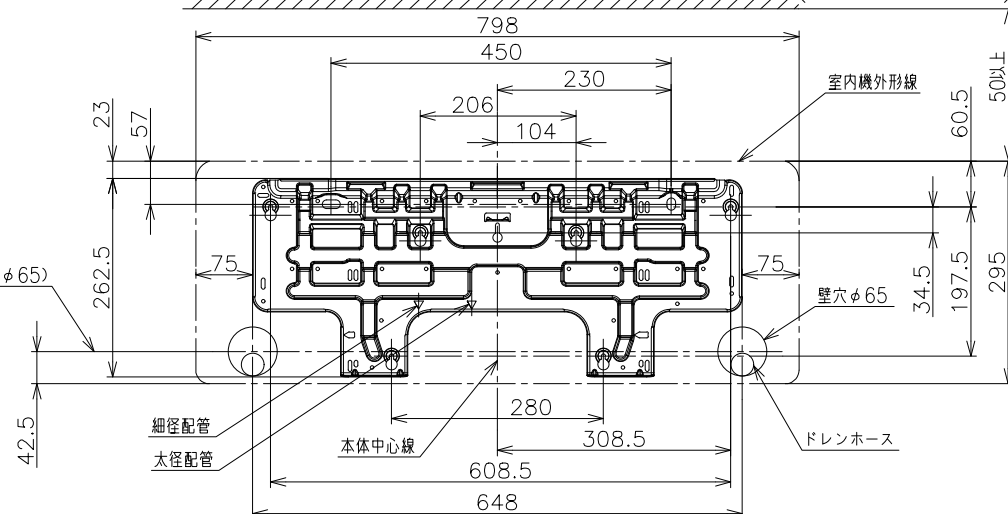
背面図



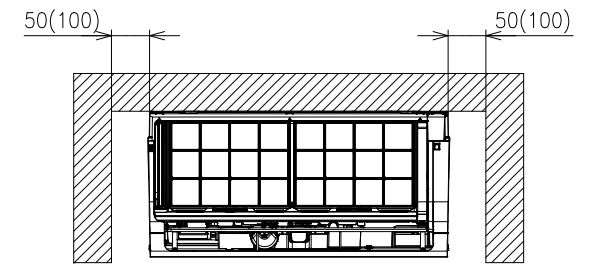
据付板 (正面図)

天井面 (回縁)

(ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)

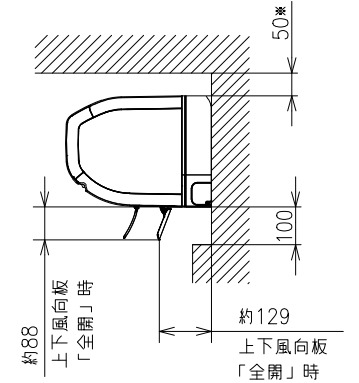


室内機サービススペース



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



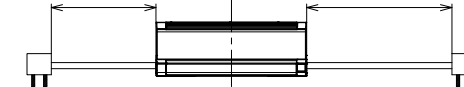
注記

- 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

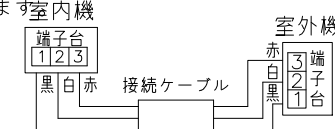
- RAS-S22M,S25M ㊶
- RAS-S28M,S36M ㊷
- RAS-S40M2~S71M2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-S22M,S25M 約1.0m
- RAS-S28M~S71M2 約0.6m
- RAS-S22M,S25M 約1.7m
- 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



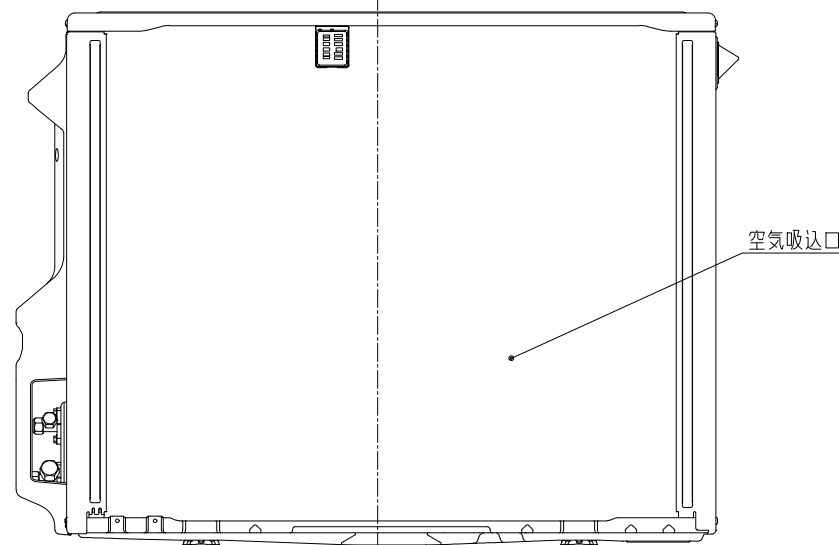
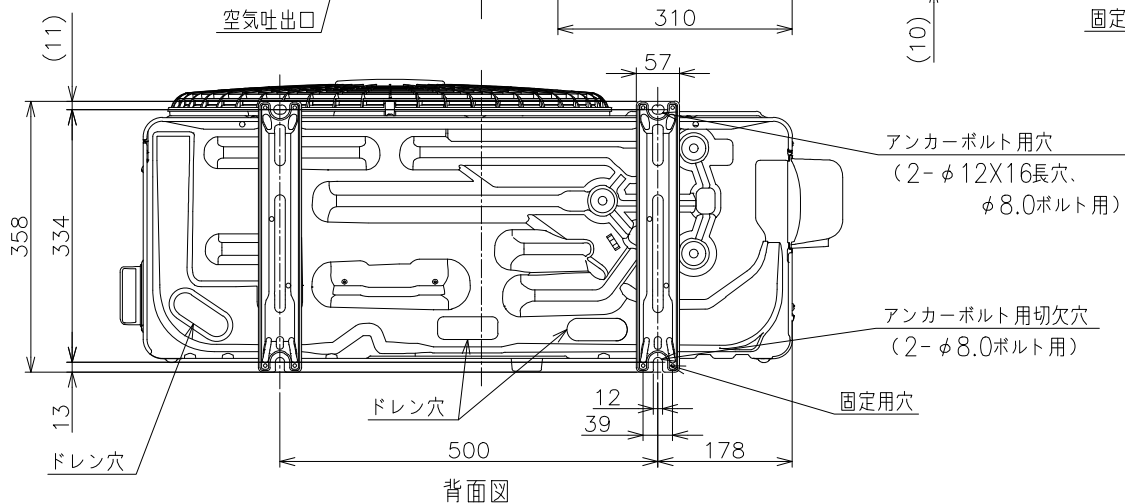
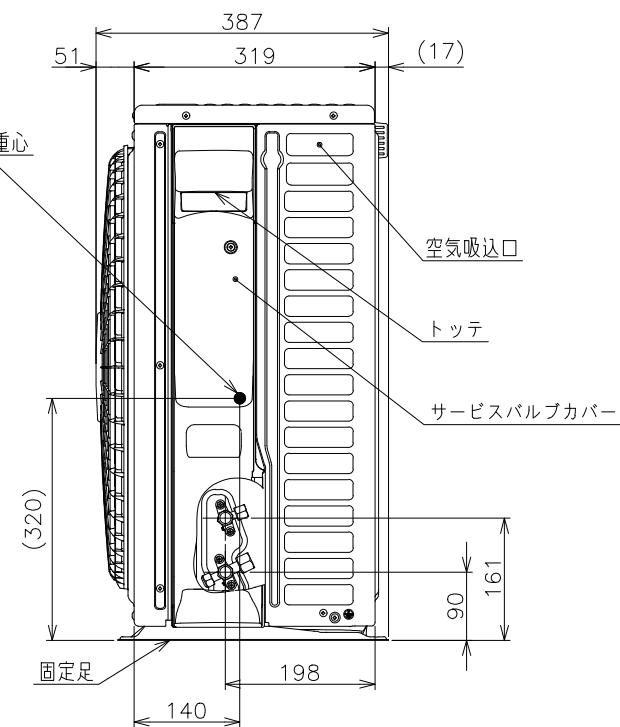
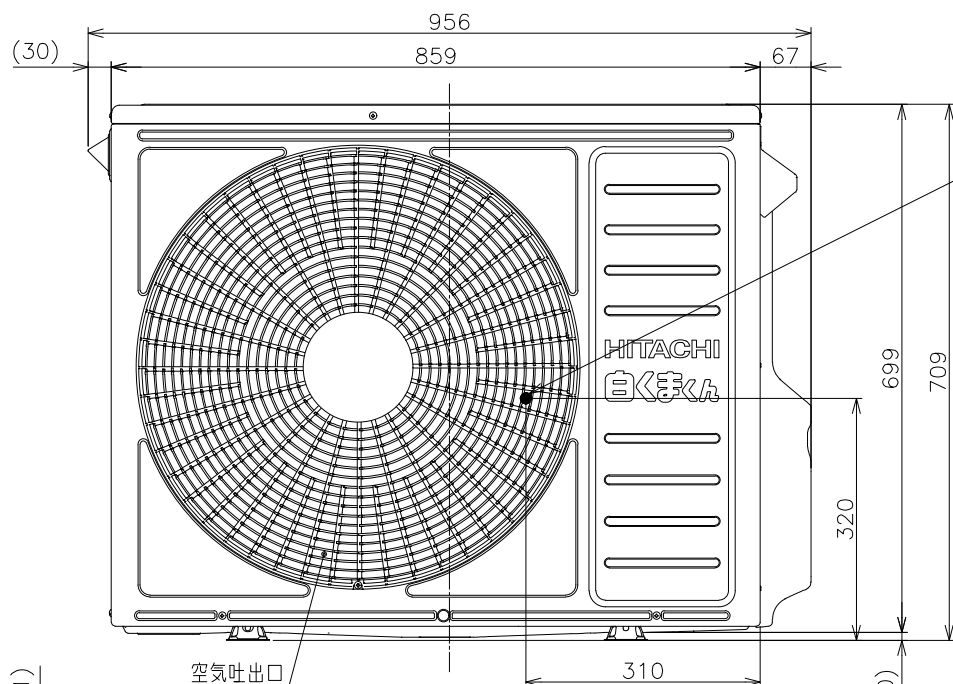
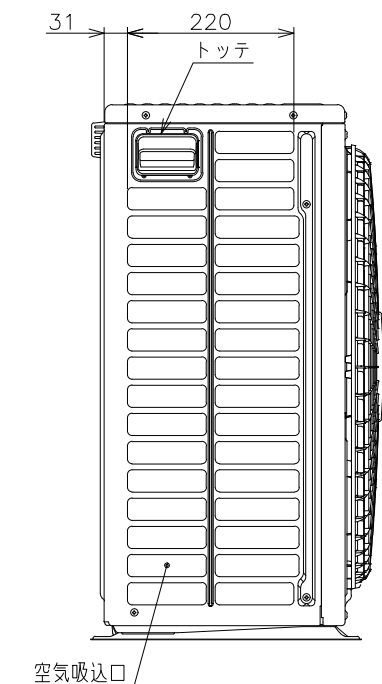
適用機種

- 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 |

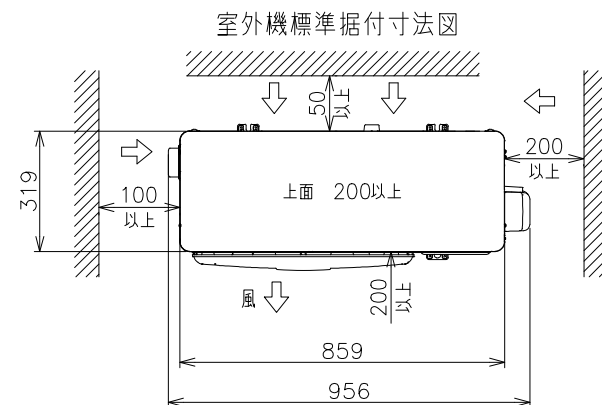
7712200NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ  
室外ユニット 寸法図



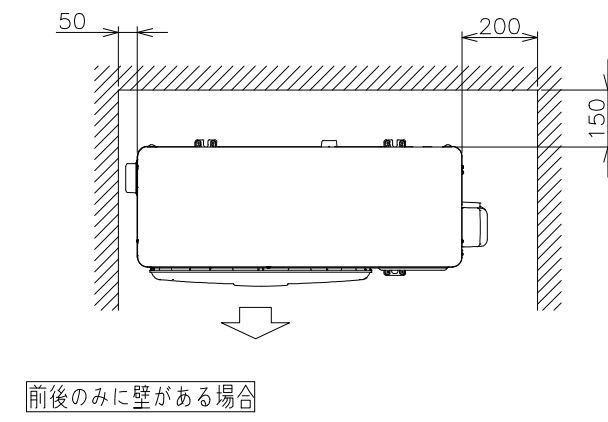
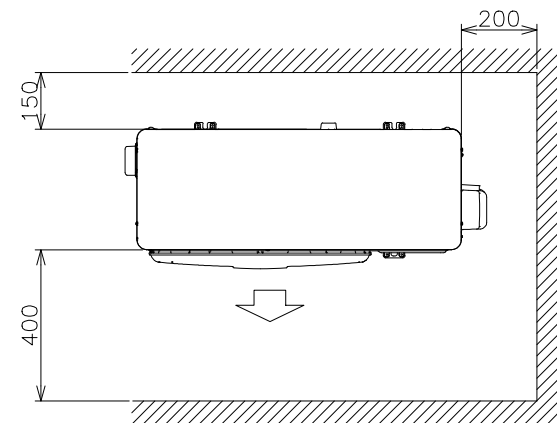
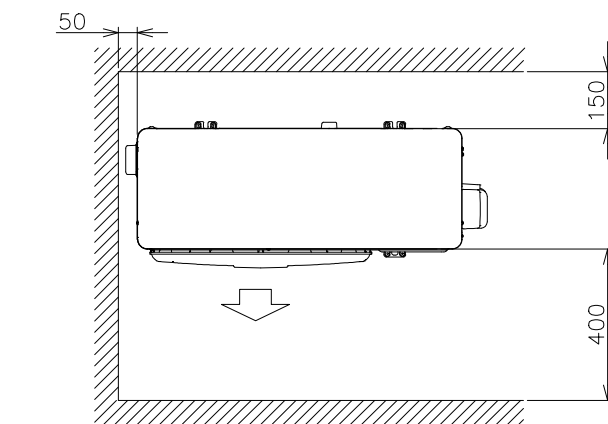
適用機種  
RAC-S40M2  
RAC-S56M2  
RAC-S63M2  
RAC-S71M2

注記  
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。  
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

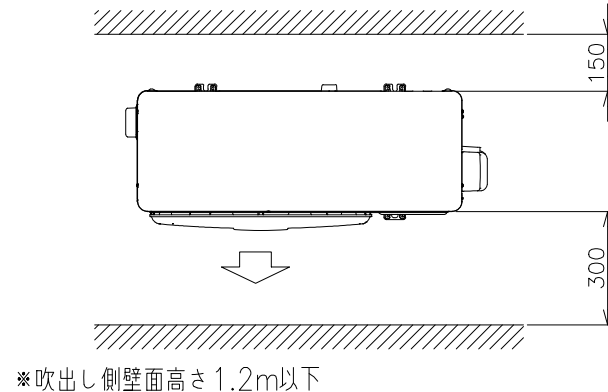


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE            |
|----------------|------------|------------|-------|------------------|
| DWN. A.Kawazoe | 2022-02-10 | ⊕          | NTS   | 2022年度 Sシリーズ 寸法図 |
| CHKD. K.Daigou | 2022-02-23 |            |       |                  |
| APPD. K.Daigou | 2022-02-23 |            |       |                  |

|                                                    |                                    |                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0022177 | REGD.<br>2022<br>0223 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|

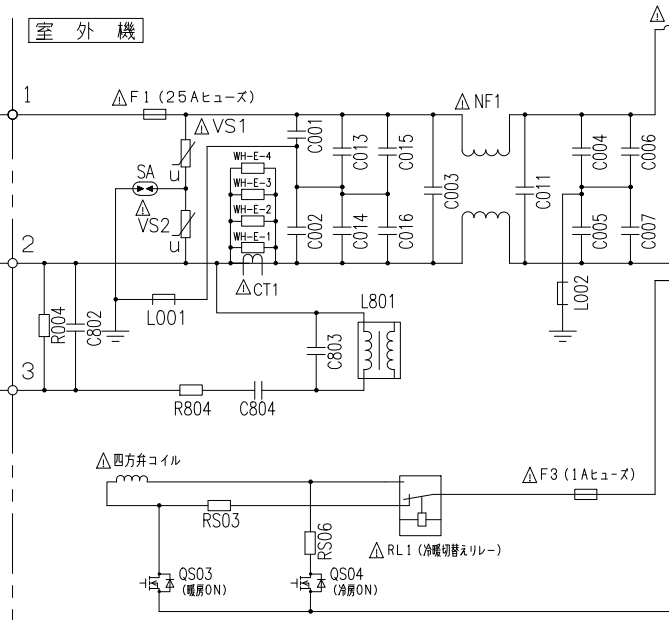
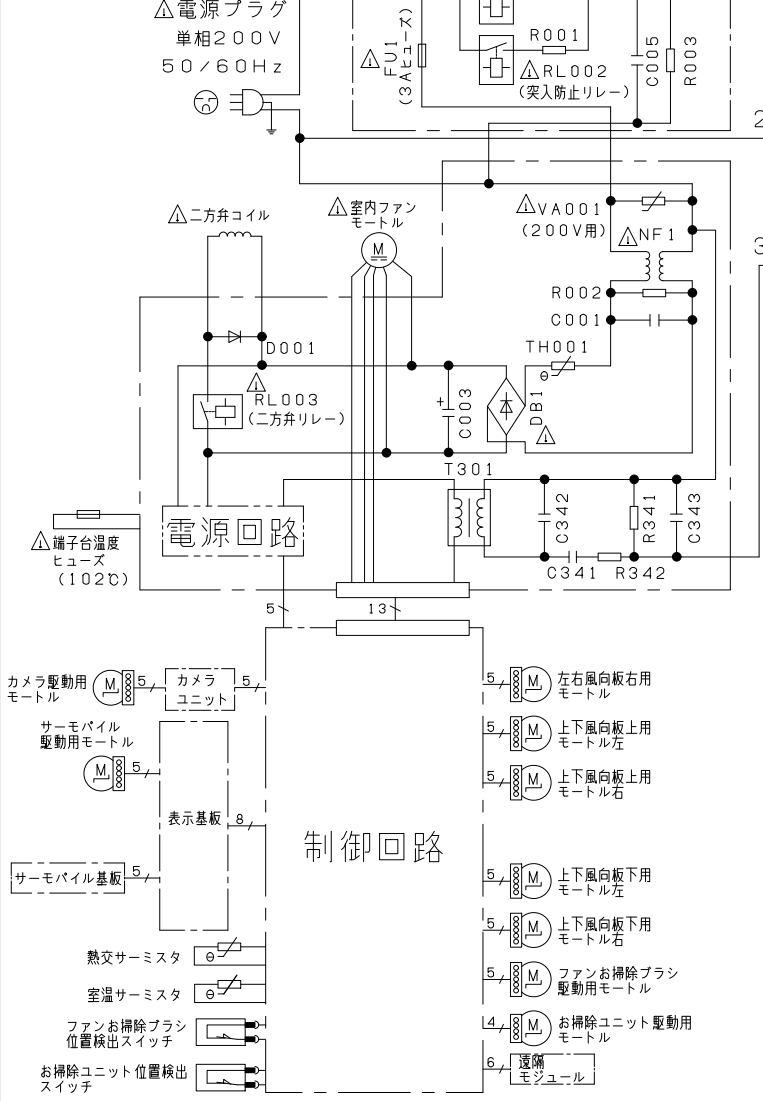


001

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

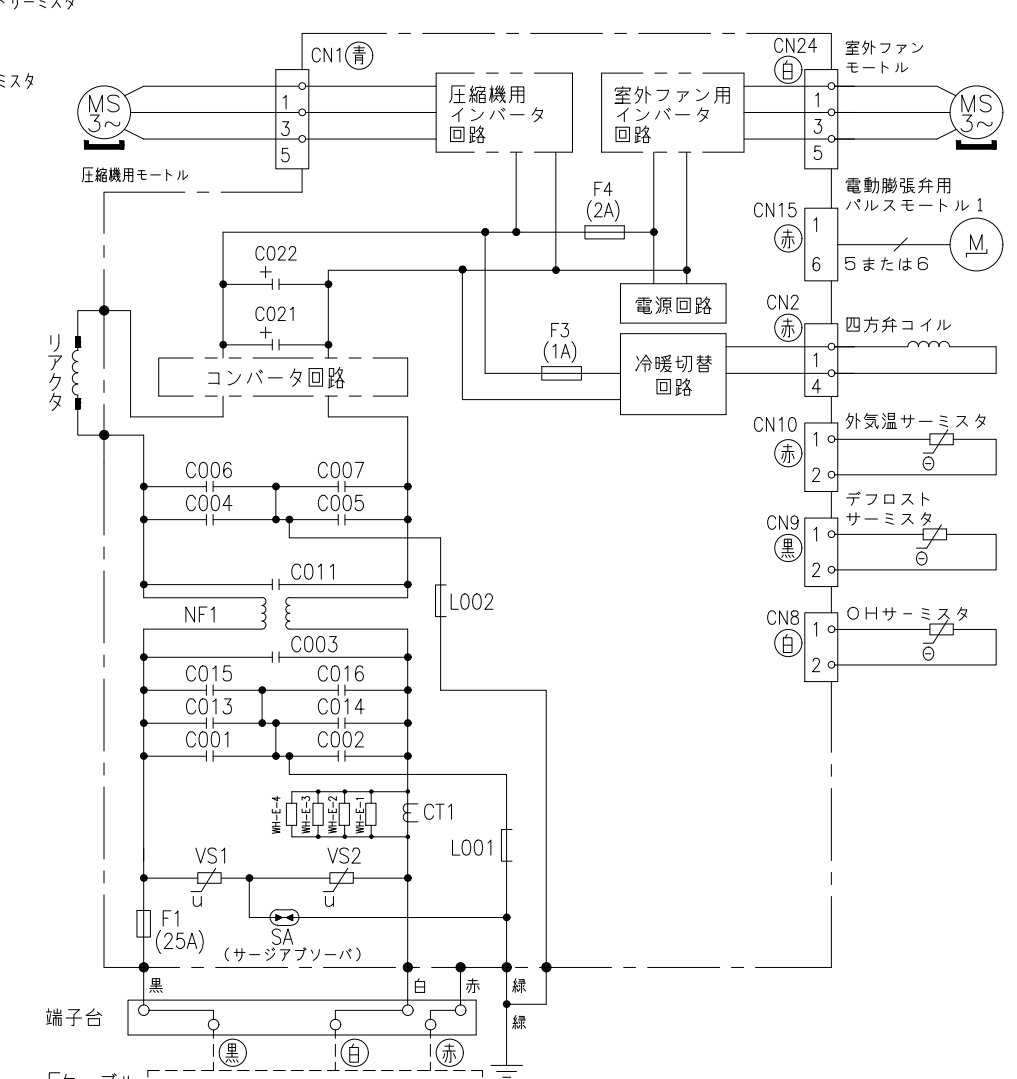
回路図



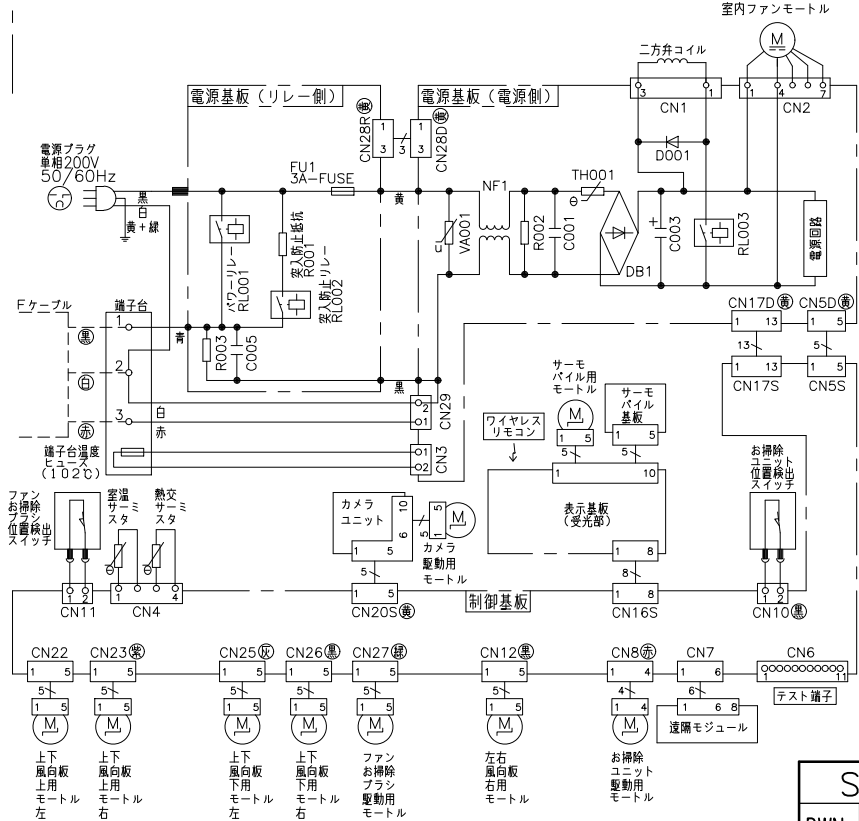
電源回路

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\*1HA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。
- ・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\*3RAC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