

L787700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 仕様表

RAS-SE40M2/RAC-SE40M2

| 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-SE40M2          |                       | RAC-SE40M2  |  |  |
| 電源 (50/60Hz)               |               |                     |                   | 単相200V              |                       |             |  |  |
| 冷房                         | 定格            | 能力                  | kW                | 4.0 (0.9 ~ 4.8)     |                       |             |  |  |
|                            |               | 消費電力                | W                 | 1,150 (210 ~ 1,680) |                       |             |  |  |
|                            |               | 運転電流                | A                 | 6.3                 |                       |             |  |  |
|                            |               | 力率                  | %                 | 92                  |                       |             |  |  |
| 暖房                         | 定格            | 能力                  | kW                | 5.0 (0.9 ~ 8.4)     |                       |             |  |  |
|                            |               | 消費電力                | W                 | 1,360 (220 ~ 2,970) |                       |             |  |  |
|                            |               | 運転電流                | A                 | 7.4 (最大 15.0)       |                       |             |  |  |
|                            |               | 力率                  | %                 | 92                  |                       |             |  |  |
|                            | 低温            | 能力                  | kW                | 6.1                 |                       |             |  |  |
|                            |               | 消費電力                | W                 | 2,630               |                       |             |  |  |
| 始動電流                       |               |                     | A                 | 7.4                 |                       |             |  |  |
| 通年エネルギー消費効率                |               | JISC9612:2013       |                   | 5.3                 |                       |             |  |  |
|                            |               | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 5.3 (C)             |                       |             |  |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力         |                     | W                 | —                   |                       | 1,100       |  |  |
|                            | 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                   | 1,290             |                     |                       |             |  |  |
| 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              | 840・980             |                       | 2,490・2,340 |  |  |
|                            |               | 強風                  | m³/h              | 660・760             |                       | —           |  |  |
|                            |               | 弱風                  | m³/h              | 490・550             |                       | —           |  |  |
|                            |               | 微風                  | m³/h              | 320・340             |                       | —           |  |  |
|                            |               | 静                   | m³/h              | 260・250             |                       | —           |  |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急速            | dB                  | 65・66             |                     | 61・61                 |             |  |  |
|                            | 強風            | dB                  | 59・58             |                     | —                     |             |  |  |
|                            | 弱風            | dB                  | 54・52             |                     | —                     |             |  |  |
|                            | 微風            | dB                  | 47・46             |                     | —                     |             |  |  |
|                            | 静             | dB                  | 43・41             |                     | —                     |             |  |  |
| 操作スイッチ 形名                  |               |                     | ワイヤレスリモコン RAR-AE3 |                     |                       |             |  |  |
| 電源プラグ                      | 容量            |                     | 250V-15A          |                     |                       |             |  |  |
|                            | 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 (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       |                     | 709×859(+97)×319(+68) |             |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |               | cm                  | 86×32×41          |                     | 99×42×75              |             |  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |               | kg                  | 11.0・14.0         |                     | 40.5・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。

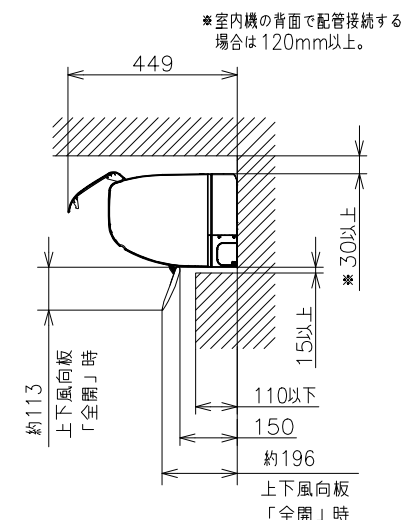
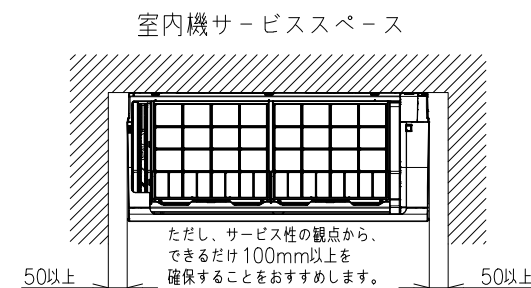
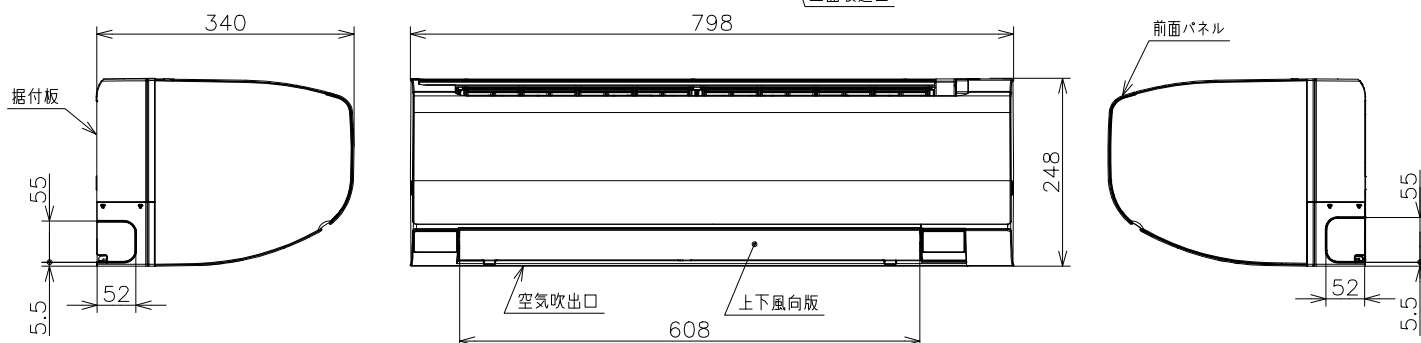
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

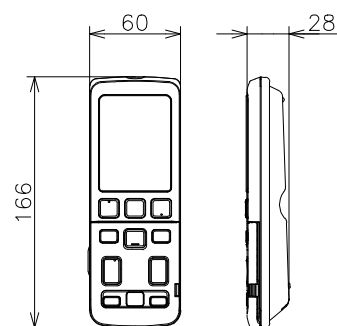
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2022-04-04 |                                                    | NTS   | 2022年度 SEシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano  | 2022-04-05 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2022<br>0405 |
| APPD.     | M.Awano  | 2022-04-05 |                                                    |       | 4YAA NN0022827    |                       |

0787700NN

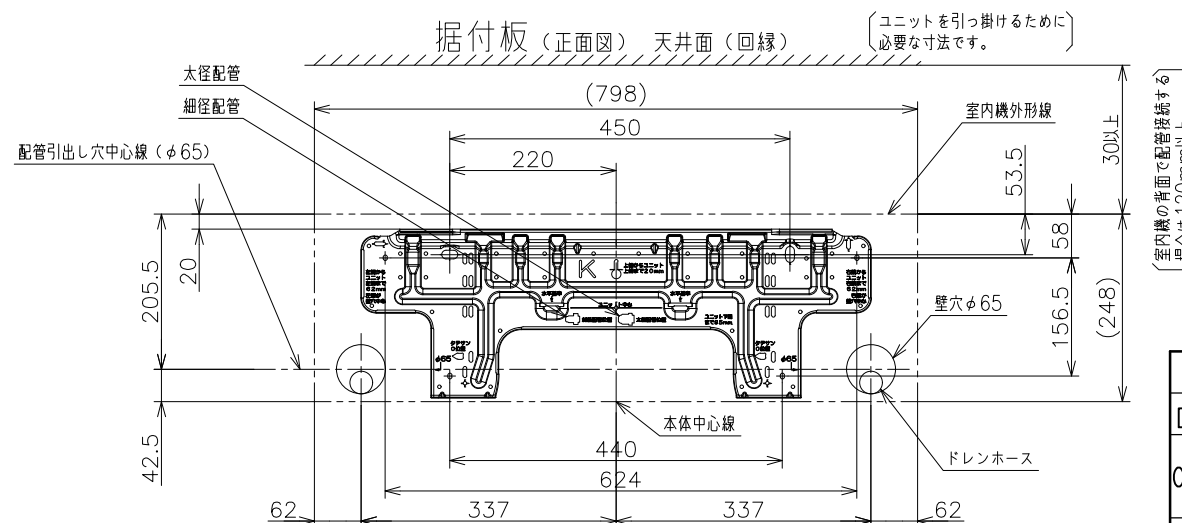
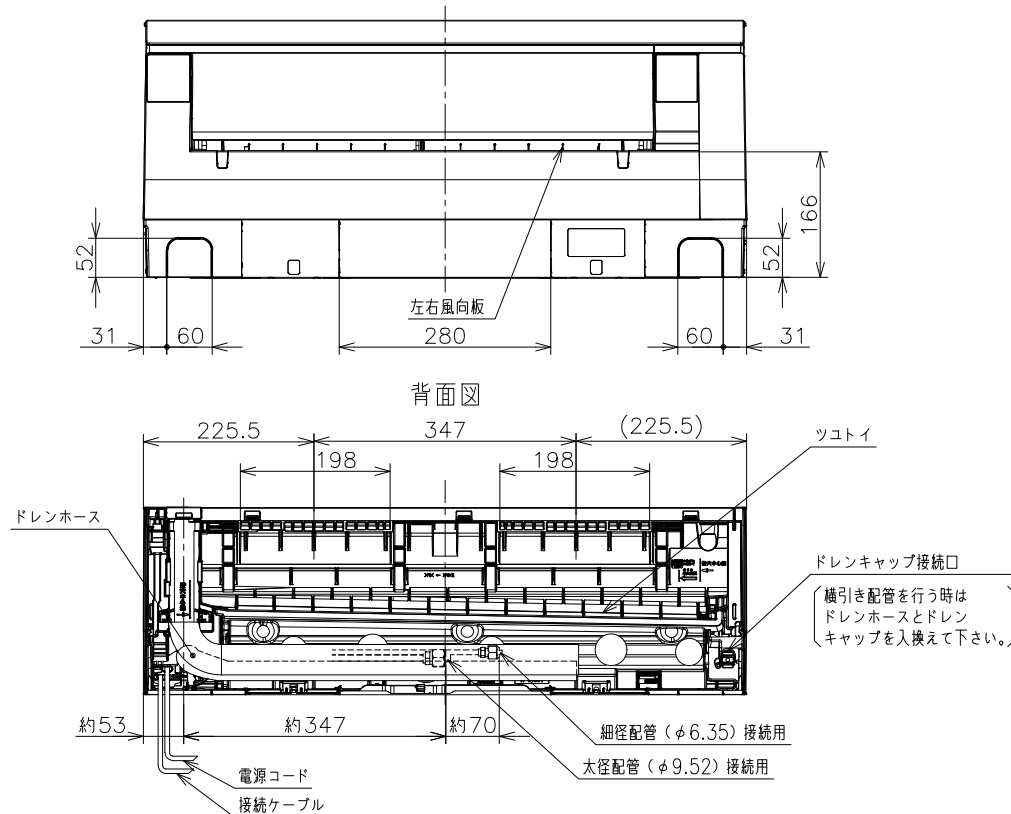
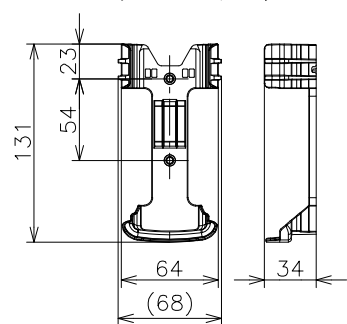
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

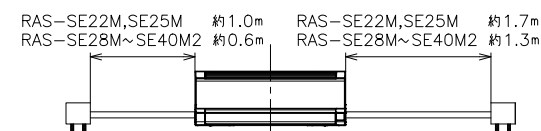


リモコンホルダー



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  
RAS-SE22M, SE25M ㊶  
RAS-SE28M, SE36M ㊷  
RAS-SE40M2 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。



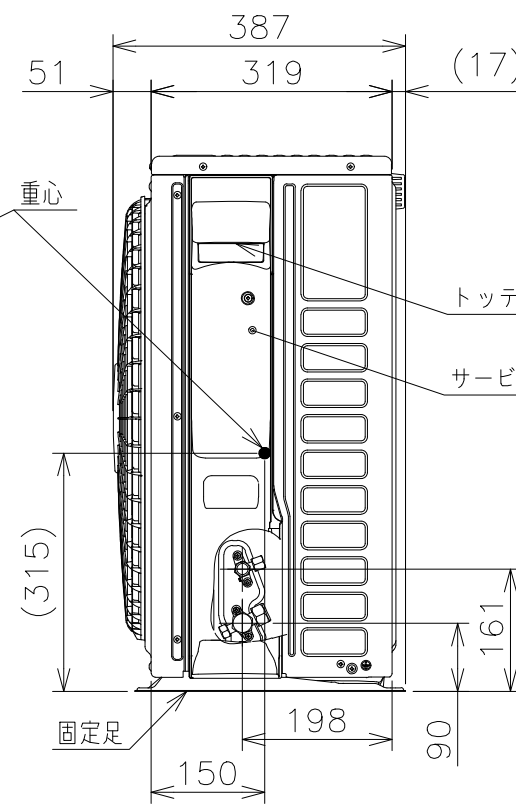
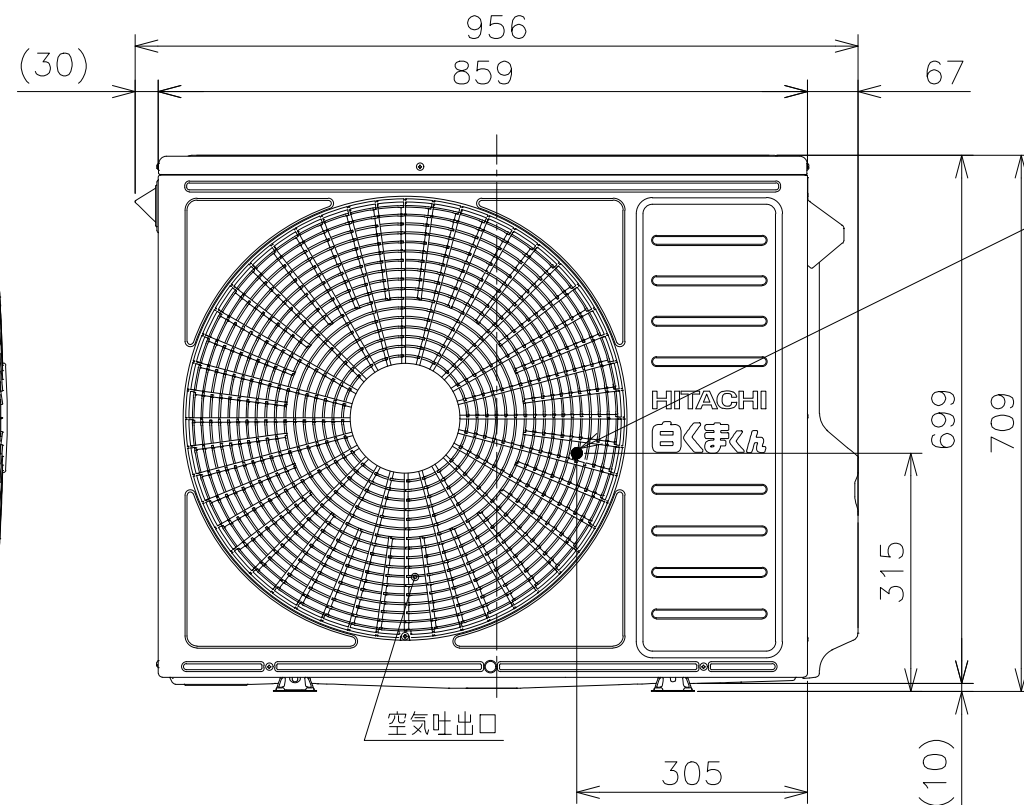
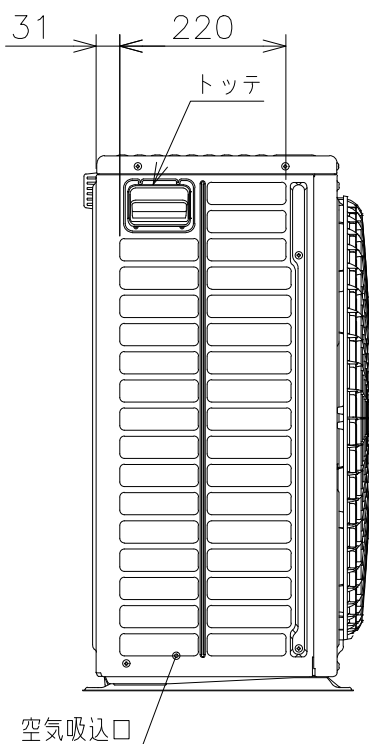
適用機種

RAS-SE22M  
RAS-SE25M  
RAS-SE28M  
RAS-SE36M  
RAS-SE40M2

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           | CAD             |
|---------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| DWN. Y.Tanaka | 2022-04-04 | ⊙          | NTS   | 2022年度 SEシリーズ 寸法図                               |                 |
| CHKD. M.Awano | 2022-04-05 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |                 |
| APPD. M.Awano | 2022-04-05 |            |       | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022820                 | REGD. 2022 0405 |

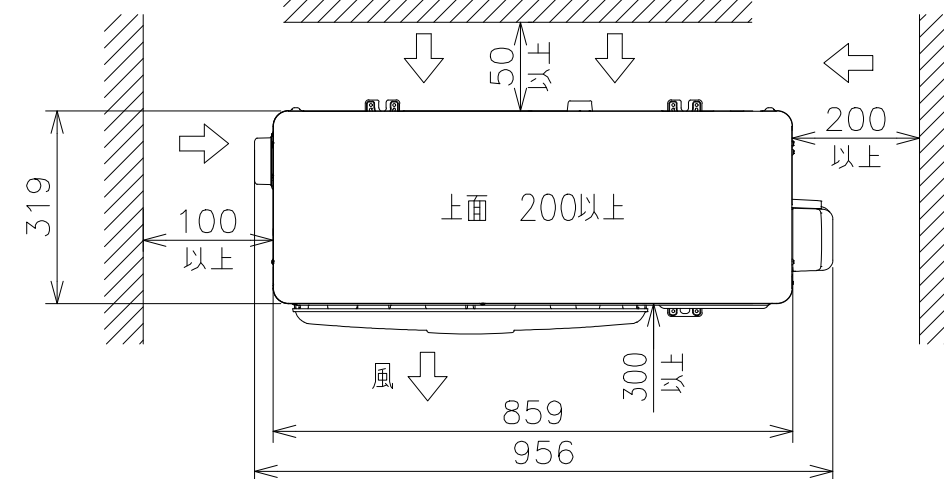
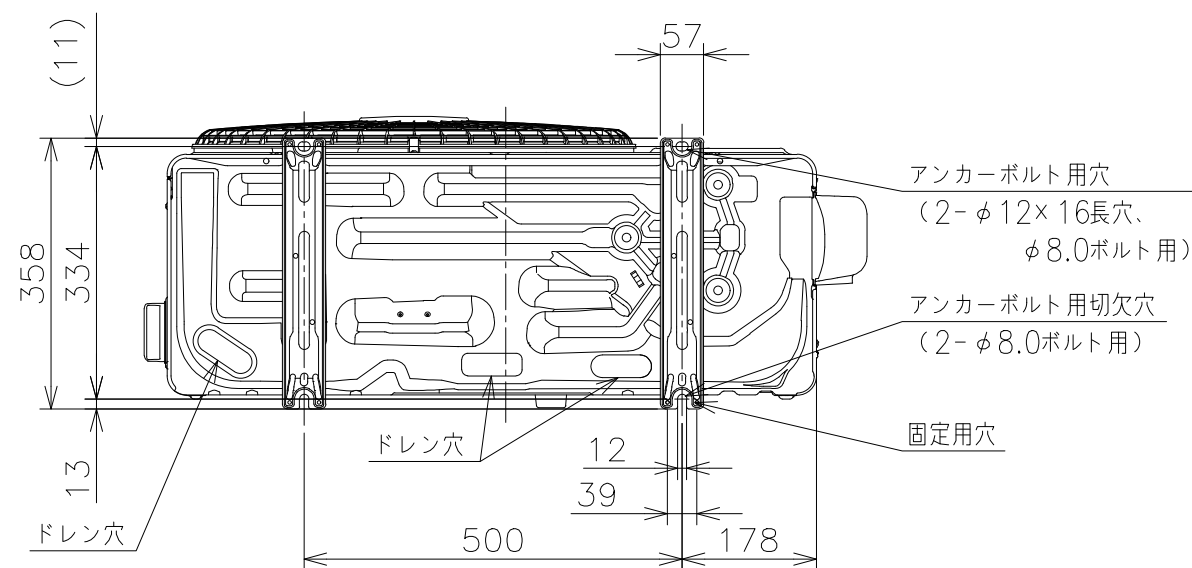
8787700NN

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ  
室外ユニット 寸法図



空気吸込口

室外機サービススペース



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-SE40M2

| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                                              |                  | CAD |                       |  |
|-----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|------------------|-----|-----------------------|--|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2022-04-04 |  | NTS   | 2022年度 SEシリーズ 寸法図                                  |                  |     |                       |  |
| CHKD.     | M.Awano  | 2022-04-05 |                                                                                       |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No. |     | REGD.<br>2022<br>0405 |  |
|           |          |            |                                                                                       |       |                                                    | 3YAA NN0022828   |     |                       |  |
| APPD.     | M.Awano  | 2022-04-05 |                                                                                       |       |                                                    |                  |     |                       |  |

6787700NN

回路図

電源プラグ  
単相200V  
50/60Hz

室内機

室外機

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機  
RAS-SE40M2

室外機  
RAC-SE40M2

二方弁コイル

室内ファン  
モートル

VA001  
(200V用)  
R002  
C001

DB1  
(ダイオードスタック)

NF1

T301

C341 R342

上下風向板上用  
モートル  
上下風向板下用  
モートル左  
上下風向板下用  
モートル右  
左右風向板用  
モートル

制御回路

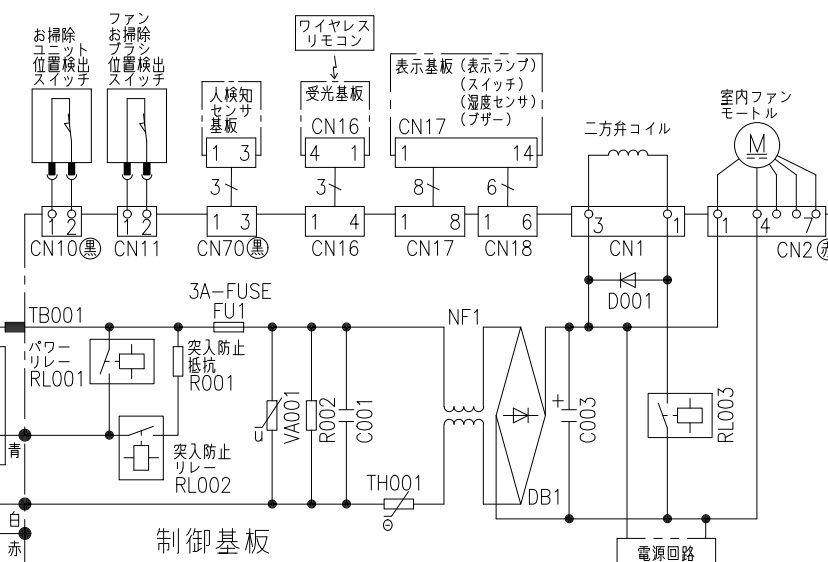
お掃除ユニット駆動用  
モートル  
お掃除ユニット位置検出  
スイッチ  
ファンお掃除ブラシ用  
モートル  
ファンお掃除ブラシ  
位置検出スイッチ

端子台温度ヒューズ  
(102℃)  
熱交サーミスタ  
室温サーミスタ

表示基板

遠隔  
モジュール  
受光基板  
人検知センサ基板

室内機配線図



制御基板

室内ファン  
モートル

二方弁コイル

CN1

CN2

電源プラグ  
単相200V  
50/60Hz

Fケーブル

端子台温度  
ヒューズ  
(102℃)

端子台

室温  
サーミスタ

熱交  
サーミスタ

CN3

CN4

CN15

CN12

CN9

CN13

CN8

CN27

CN7

CN6

上下  
風向板下用  
モートル  
(左側)

上下  
風向板下用  
モートル  
(右側)

左右  
風向板用  
モートル

上下  
風向板上用  
モートル

お掃除  
ユニット  
駆動用  
モートル

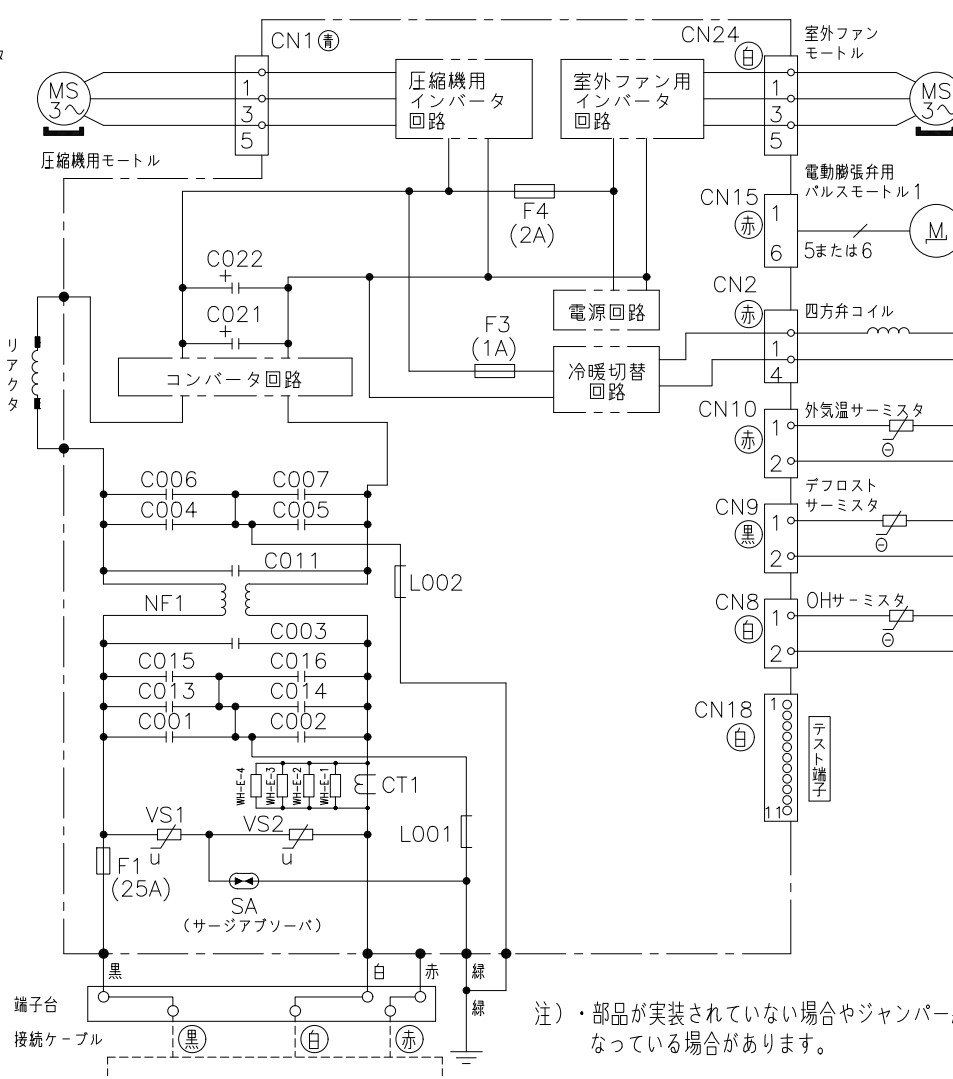
ファン  
お掃除  
ブラシ  
駆動用  
モートル

電源回路

制御回路

電動膨張弁用  
パルスモートル1

室外機配線図



注)・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。

- ・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\*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\*4RAC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

| SIGNATURE                                          | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                              |
|----------------------------------------------------|------------|------------|-------|------------------------------------|
| DWN. K.Mizutori                                    | 2022-04-07 | ⊕          | NTS   | 2022年度 SEシリーズ 回路図・配線図              |
| CHKD. M.Okabe                                      | 2022-04-08 |            |       |                                    |
|                                                    | 2022-04-11 |            |       |                                    |
| APPD. H.Hashimoto                                  | 2022-04-11 |            |       |                                    |
| Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |            |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0022829 |



REGD.  
2022  
0411