

7946100NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G25L/RAC-G25L

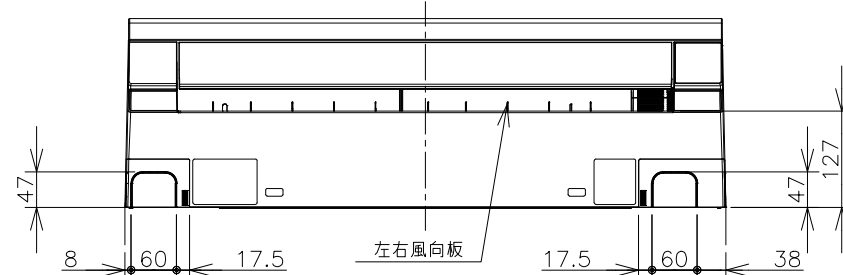
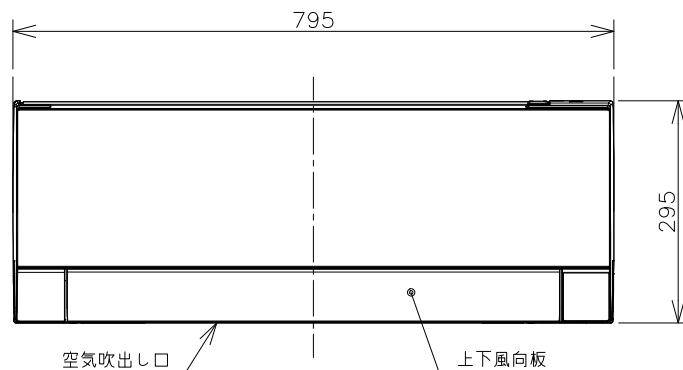
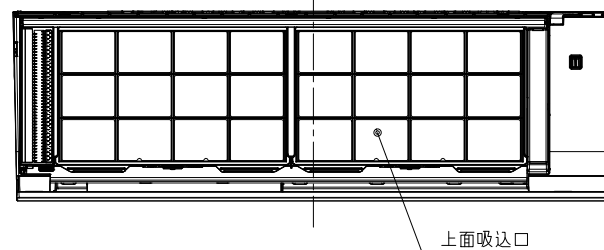
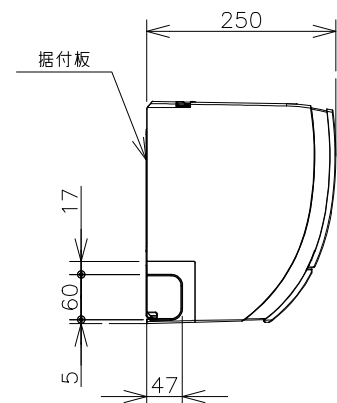
| ユ ニ ッ ト                 |             |                     |                   | 室内ユニット            |                      | 室外ユニット                  |  |  |
|-------------------------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--|--|
| タ イ プ                   |             |                     |                   | 壁掛型セパレート          |                      |                         |  |  |
| 型 式                     |             |                     |                   | RAS-G25L          |                      | RAC-G25L                |  |  |
| 電 源 (50/60Hz)           |             |                     |                   | 単相100V            |                      |                         |  |  |
| 冷 房                     | 定 格         | 能力                  | kW                | 2.5 (0.3 ~ 3.1)   |                      |                         |  |  |
|                         |             | 消費電力                | W                 | 670 (205 ~ 1,120) |                      |                         |  |  |
|                         |             | 運転電流                | A                 | 7.3               |                      |                         |  |  |
|                         |             | 力率                  | %                 | 92                |                      |                         |  |  |
| 暖 房                     | 定 格         | 能力                  | kW                | 2.8 (0.2 ~ 4.6)   |                      |                         |  |  |
|                         |             | 消費電力                | W                 | 630 (165 ~ 1,300) |                      |                         |  |  |
|                         |             | 運転電流                | A                 | 6.8 (最大 15.0)     |                      |                         |  |  |
|                         |             | 力率                  | %                 | 92                |                      |                         |  |  |
|                         | 低 温         | 能力                  | kW                | 3.3               |                      |                         |  |  |
|                         |             | 消費電力                | W                 | 1,150             |                      |                         |  |  |
| 始動電流                    |             |                     | A                 | 7.3               |                      |                         |  |  |
| 通年エネルギー消費効率             |             | JISC9612:2013       |                   | 5.8               |                      |                         |  |  |
|                         |             | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 5.8 (A)           |                      |                         |  |  |
| 冷 凍 装 置                 | 圧縮機出力       |                     | W                 | —                 |                      | 650                     |  |  |
|                         | 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                   | 620               |                   |                      |                         |  |  |
| フ ザ ン                   | 種 類         |                     | 貫流ファン             |                   | プロペラファン              |                         |  |  |
|                         | 風 量 (冷房・暖房) | 急 速                 | m³/h              | 690 ・ 770         |                      | 1,650・1,590             |  |  |
|                         |             | 強 風                 | m³/h              | 450 ・ 530         |                      | —                       |  |  |
|                         |             | 弱 風                 | m³/h              | 370 ・ 430         |                      | —                       |  |  |
|                         |             | 微 風                 | m³/h              | 310 ・ 350         |                      | —                       |  |  |
|                         |             | 静                   | m³/h              | 260 ・ 260         |                      | —                       |  |  |
| 音 響 パ ワ ー レ ベ ル (冷房・暖房) | 急 速         | dB                  | 63 ・ 63           |                   | 58 ・ 57              |                         |  |  |
|                         | 強 風         | dB                  | 53 ・ 52           |                   | —                    |                         |  |  |
|                         | 弱 風         | dB                  | 49 ・ 49           |                   | —                    |                         |  |  |
|                         | 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-AC3 |                   |                      |                         |  |  |
| 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 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 (N9.3)    |                   | ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) |                         |  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)          |             |                     | mm                | 295×795×250       |                      | 570×750 (+60)×288 (+56) |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)          |             |                     | cm                | 85×35×31          |                      | 86×38×61                |  |  |
| 質 量 (製品・荷造)             |             |                     | kg                | 9.0 ・ 12.0        |                      | 24.5 ・ 27.0             |  |  |

- (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。

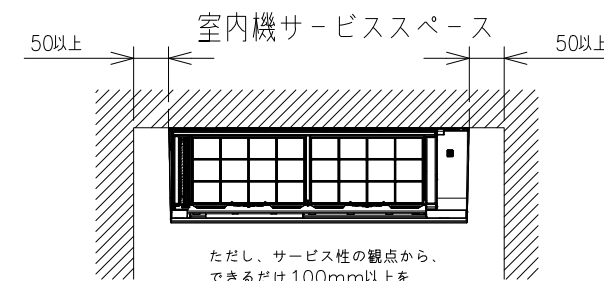
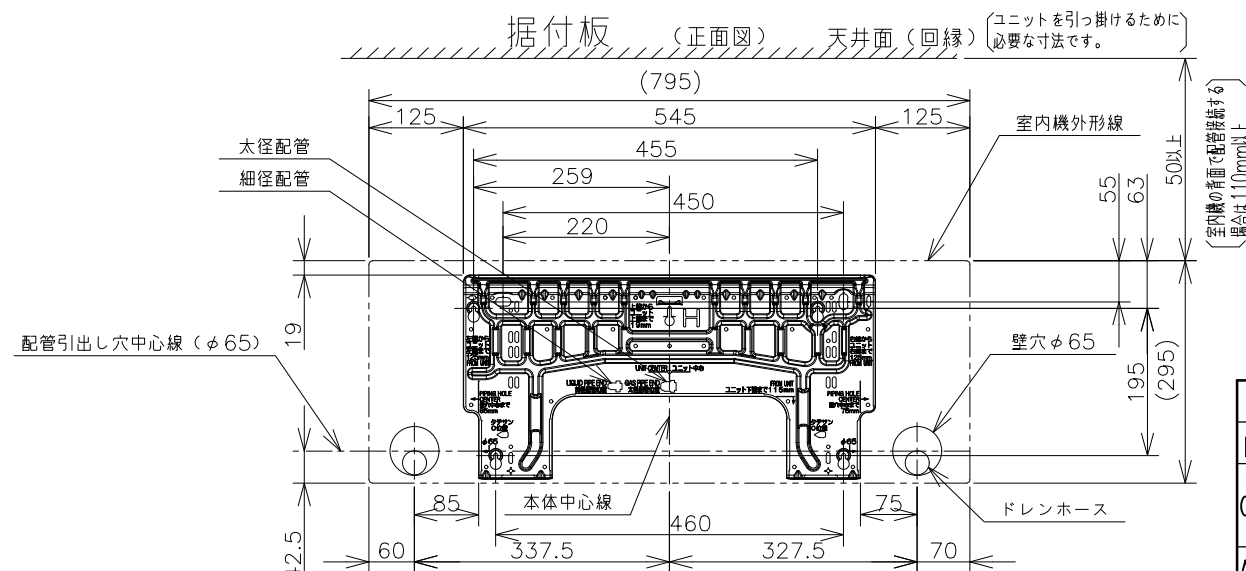
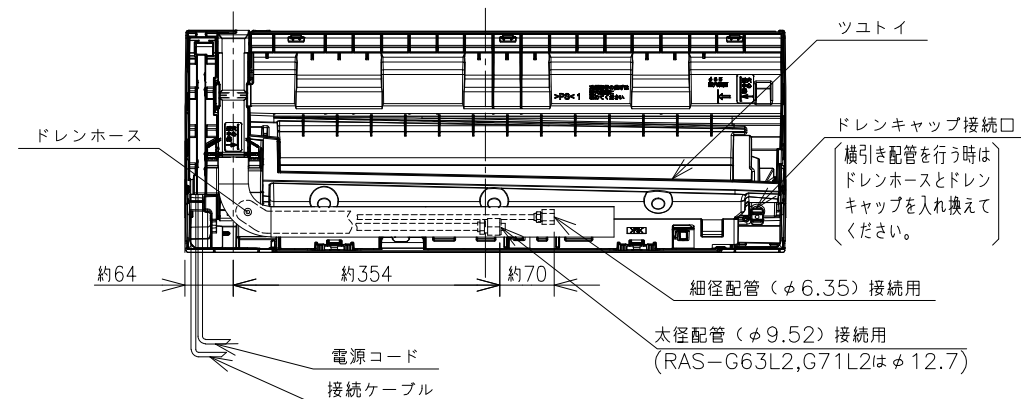
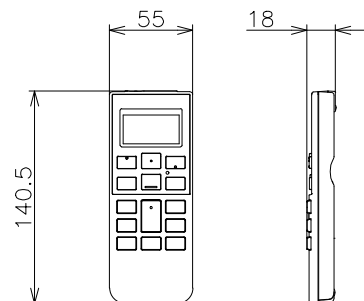
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2021-04-13 |                                                    | NTS   | 2021年度 Gシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano  | 2021-04-13 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2021<br>0413 |
| APPD.     | M.Awano  | 2021-04-13 |                                                    |       | 4YAA NN0019452   |                       |

NN0019449

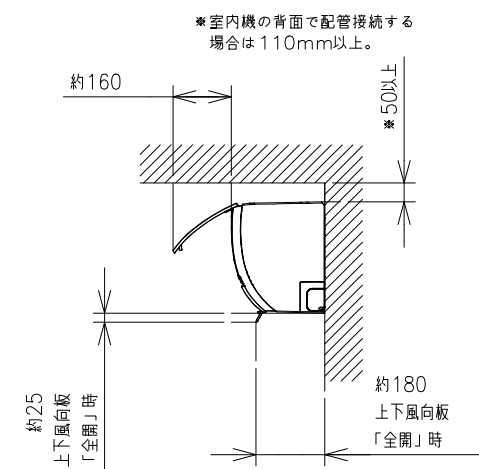
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



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。

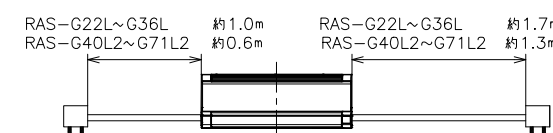


注記

- 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-G22L~G36L ①②
- RAS-G40L2 ③④
- RAS-G56L2~G71L2 ⑤⑥

6. 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-G22L
- RAS-G25L
- RAS-G28L
- RAS-G36L
- RAS-G40L2
- RAS-G56L2
- RAS-G63L2
- RAS-G71L2

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION                                    | SCALE | TITLE            | CAD |
|---------------|------------|-----------------------------------------------|-------|------------------|-----|
| DWN. Y.Tanaka | 2021-04-13 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺ | NTS   | 2021年度 Gシリーズ 寸法図 |     |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-13 |                                               |       | TOCHIGI DWG. No. |     |
| APPD. M.Awano | 2021-04-13 |                                               |       | 3YAA NN0019449   |     |

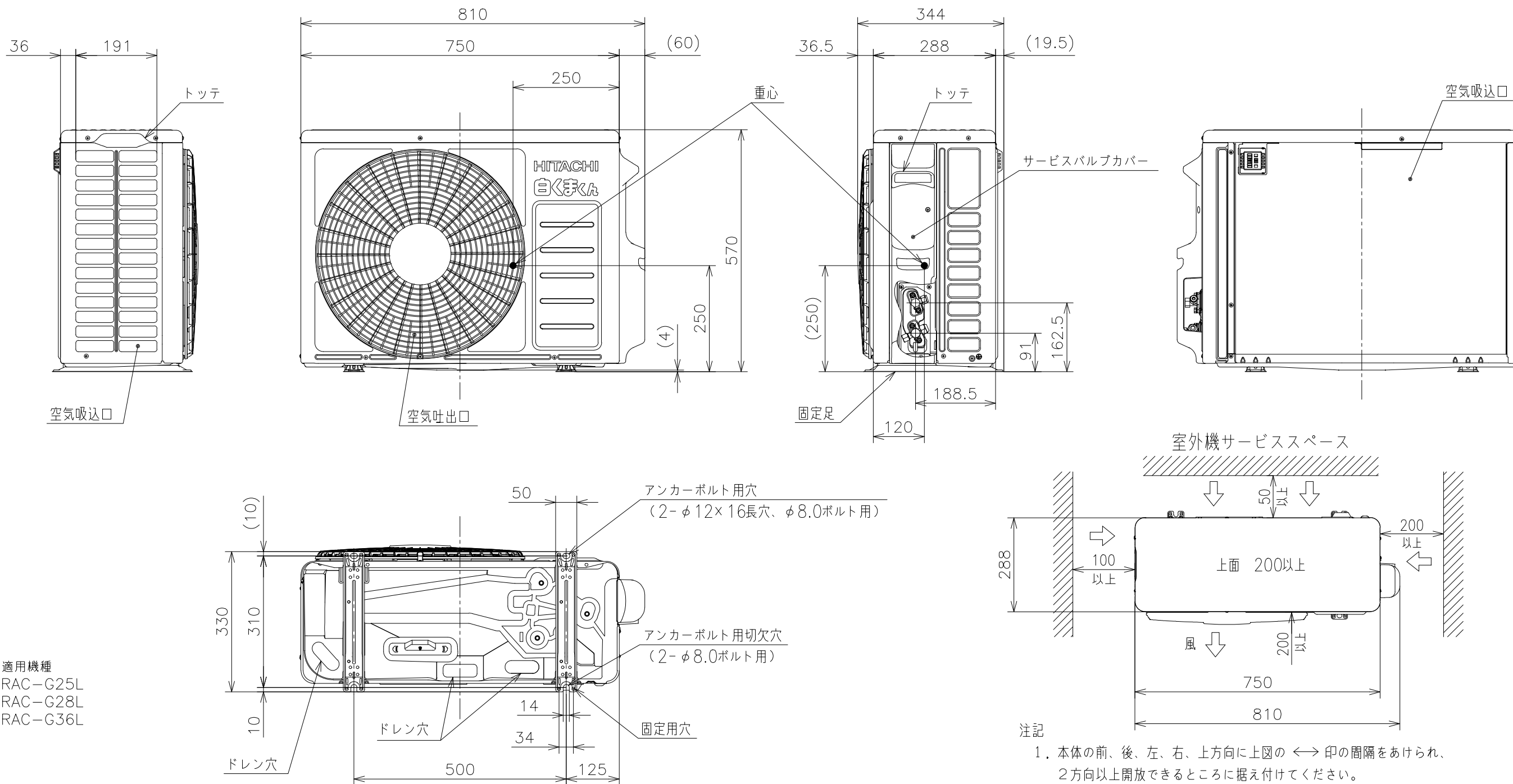
CAD

REGD. 2021 0413

001

NN0019453

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ  
 室外ユニット 寸法図



適用機種  
 RAC-G25L  
 RAC-G28L  
 RAC-G36L

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。

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|---------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2021-04-12 |                                                    | NTS   | 2021年度 Gシリーズ 寸法図 |                       |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-12 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2021<br>0412 |
| APPD. M.Awano | 2021-04-12 |                                                    |       | 3YAA NN0019453   |                       |

1 2 3 4 5 6 7 8

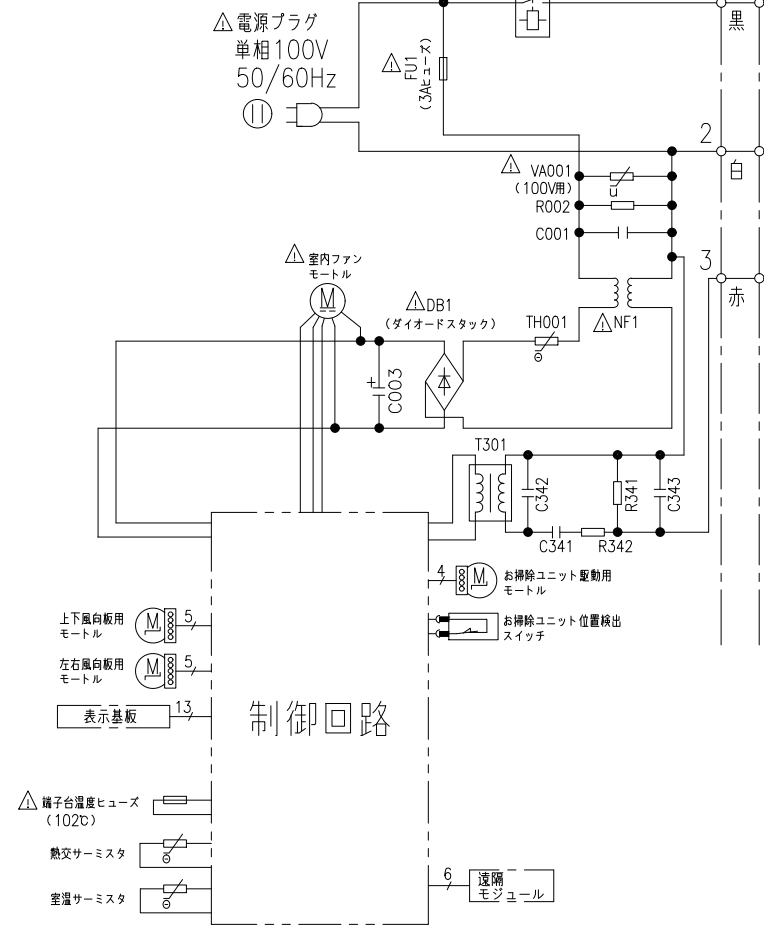
NN0019454

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機  
RAS-G25L  
RAS-G28L  
RAS-G36L

室外機  
RAC-G25L  
RAC-G28L  
RAC-G36L

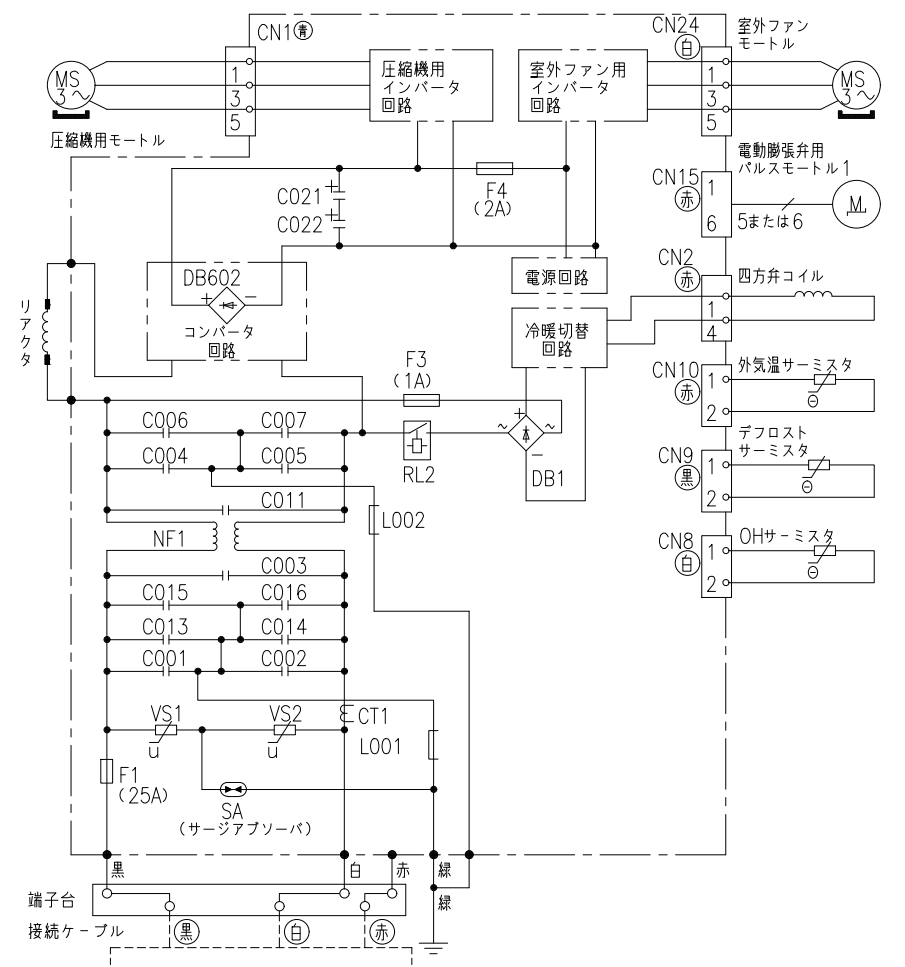
回路図



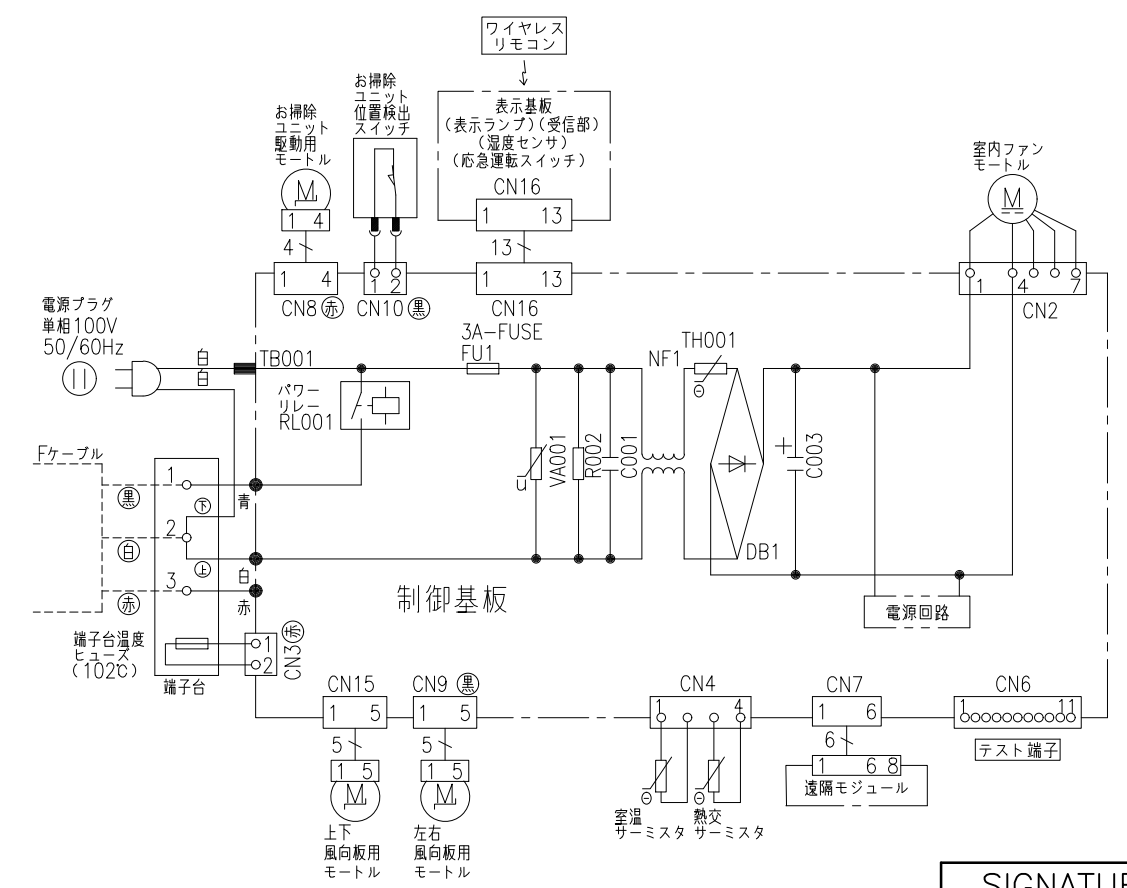
電源回路

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〔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<sup>\*4</sup>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  
※4 HEMSアダプター：SP-EM1

| SIGNATURE |             | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0019454 | REQD.<br>REGD.<br>2021<br>0416 |
|-----------|-------------|------------|------------|-------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DWN.      | K.Mizutori  | 2021-04-07 |            | NTS   | 2021年度 Gシリーズ 回路図・配線図 |                                                    |                                    |                                |
| CHKD.     | T.Narabu    | 2021-04-16 |            |       |                      |                                                    |                                    |                                |
|           | M.Kurosaki  | 2021-04-16 |            |       |                      |                                                    |                                    |                                |
| APPD.     | H.Hashimoto | 2021-04-16 |            |       |                      |                                                    |                                    |                                |

