

2196100NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT71L2/RAC-HT71L2

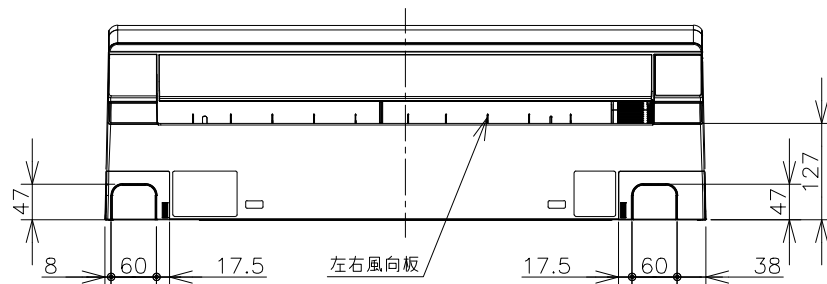
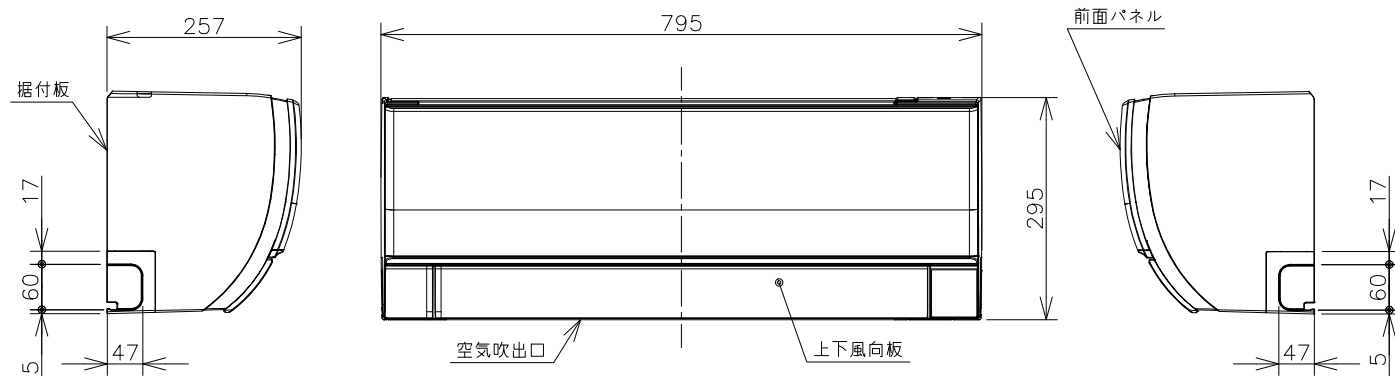
| ユ ニ ッ ト                    |                |                     |                   | 室内ユニット              |                      | 室外ユニット                  |  |
|----------------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|--|
| タ イ プ                      |                |                     |                   | 壁掛型セパレート            |                      |                         |  |
| 型 式                        |                |                     |                   | RAS-HT71L2          |                      | RAC-HT71L2              |  |
| 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                 | 2,780 (190 ~ 2,900) |                      |                         |  |
|                            |                | 運転電流                | A                 | 14.6                |                      |                         |  |
|                            |                | 力率                  | %                 | 95                  |                      |                         |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                  | kW                | 8.5 (0.6 ~ 9.8)     |                      |                         |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 2,930 (195 ~ 3,730) |                      |                         |  |
|                            |                | 運転電流                | A                 | 15.4 (最大 20.0)      |                      |                         |  |
|                            |                | 力率                  | %                 | 95                  |                      |                         |  |
|                            | 低温             | 能力                  | kW                | 7.1                 |                      |                         |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 3,300               |                      |                         |  |
| 始動電流                       |                |                     | A                 | 15.4                |                      |                         |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013       |                   | 4.5                 |                      |                         |  |
|                            |                | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 4.5 (G)             |                      |                         |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                     | W                 | —                   |                      | 1,900                   |  |
|                            | 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                   | 1,320             |                     |                      |                         |  |
| 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              | 890 ・ 960           |                      | 2,490・2,340             |  |
|                            |                | 強 風                 | m³/h              | 690 ・ 780           |                      | —                       |  |
|                            |                | 弱 風                 | m³/h              | 510 ・ 650           |                      | —                       |  |
|                            |                | 微 風                 | m³/h              | 440 ・ 510           |                      | —                       |  |
|                            |                | 静                   | m³/h              | 340 ・ 400           |                      | —                       |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                  | 69 ・ 71           |                     | 66 ・ 67              |                         |  |
|                            | 強 風            | dB                  | 61 ・ 62           |                     | —                    |                         |  |
|                            | 弱 風            | dB                  | 56 ・ 56           |                     | —                    |                         |  |
|                            | 微 風            | dB                  | 51 ・ 52           |                     | —                    |                         |  |
|                            | 静              | dB                  | 43 ・ 44           |                     | —                    |                         |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                     | ワイヤレスリモコン RAR-9K2 |                     |                      |                         |  |
| 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                   | 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                | 295×795×257         |                      | 709×859 (+97)×319 (+68) |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                |                     | cm                | 85×35×31            |                      | 99×42×75                |  |
| 質 量 (製品・荷造)                |                |                     | kg                | 10.5 ・ 13.0         |                      | 40.5 ・ 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。

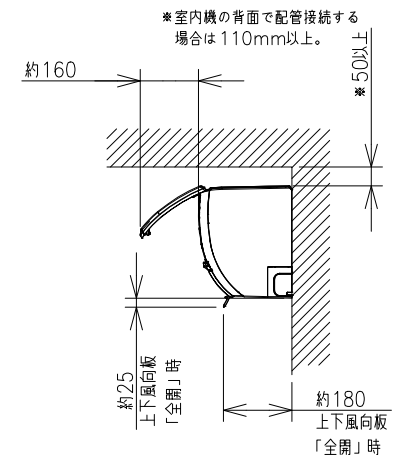
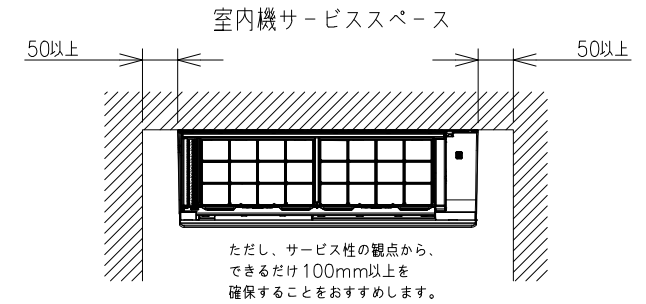
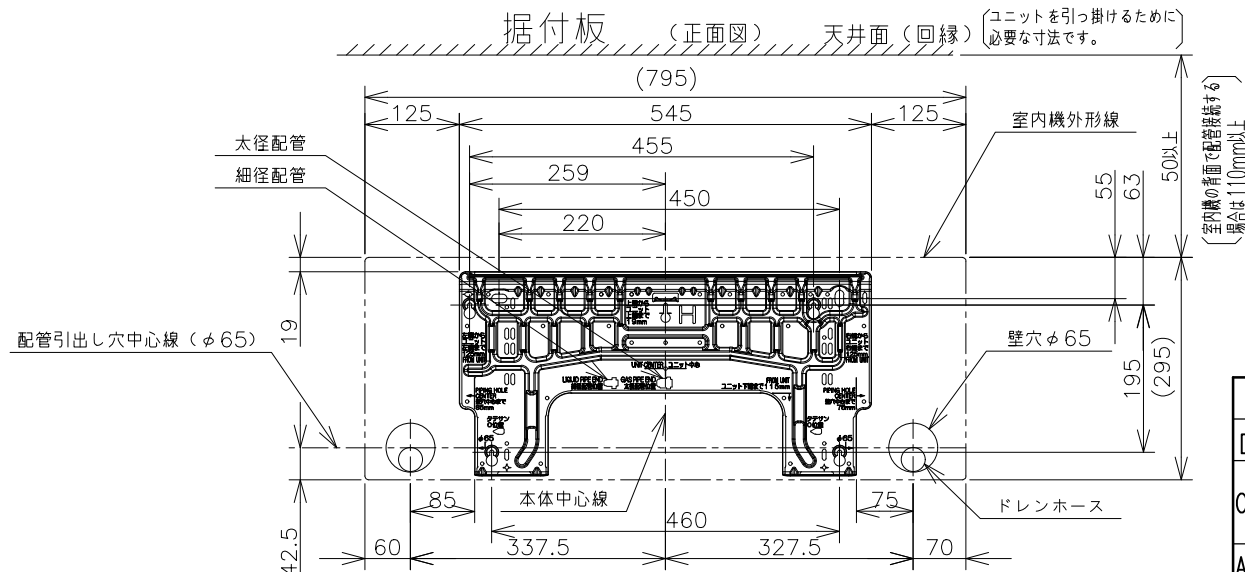
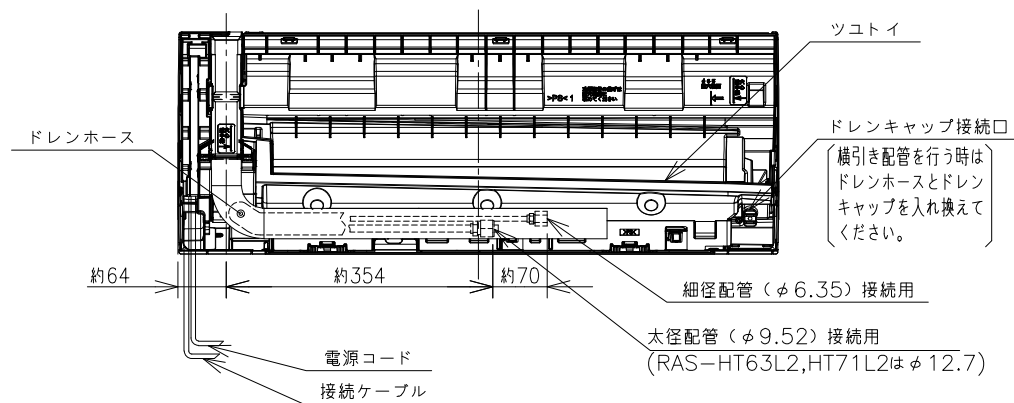
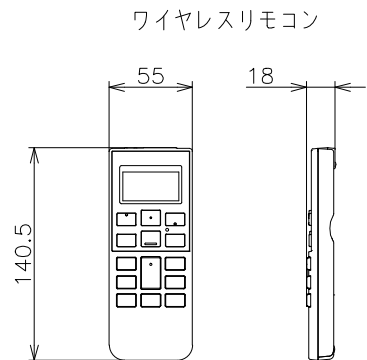
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                            |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2021-04-19 |                                                    | NTS   | 2021年度 HTシリーズ 仕様表 |                                |
| CHKD.     | M.Awano  | 2021-04-20 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>REGD.<br>2021<br>0420 |
| APPD.     | M.Awano  | 2021-04-20 |                                                    |       | 4YAA NN0019513    |                                |

6676100NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

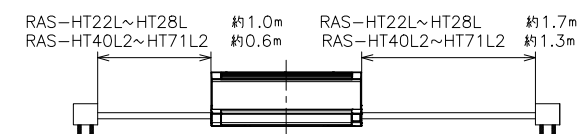


注記

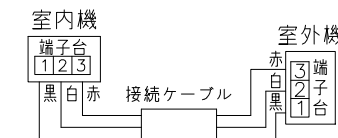
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状

RAS-HT22L~HT28L ㊦  
RAS-HT40L2 ㊧  
RAS-HT56L2~G71L2 ㊨

- 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-HT22L  
RAS-HT25L  
RAS-HT28L  
RAS-HT40L2  
RAS-HT56L2  
RAS-HT63L2  
RAS-HT71L2

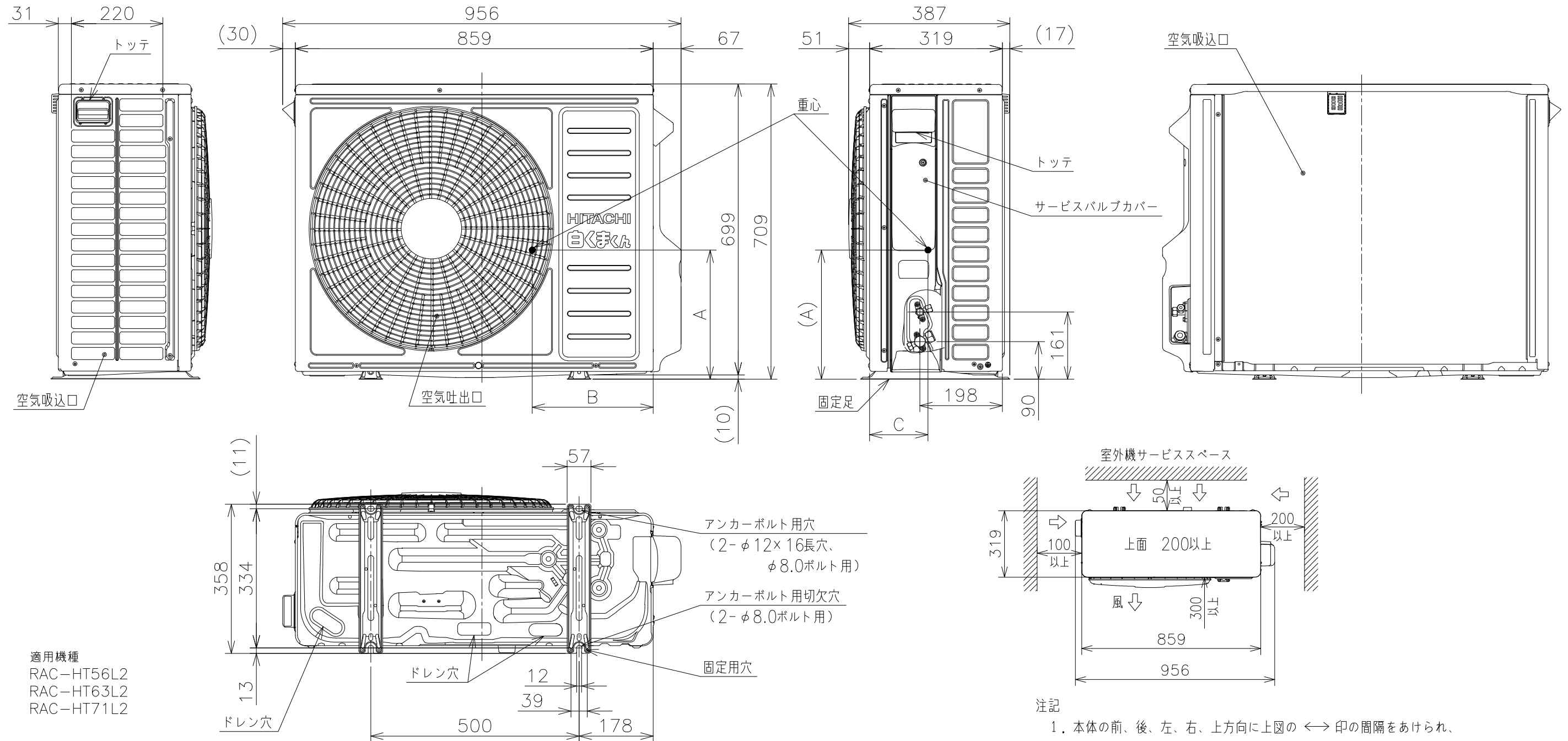
| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           |                 |
|---------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| DWN. Y.Tanaka | 2021-04-19 | ⊕          | NTS   | 2021年度 HTシリーズ 寸法図                               | CAD             |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-20 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |                 |
| APPD. M.Awano | 2021-04-20 |            |       | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019499                 | REGD. 2021 0421 |

0196100NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ  
 室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

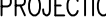
| 機種         | 寸 法 |     |     |
|------------|-----|-----|-----|
|            | A   | B   | C   |
| RAC-HT56L2 | 310 | 290 | 140 |
| RAC-HT63L2 | 315 | 305 | 150 |
| RAC-HT71L2 | 315 | 305 | 150 |



適用機種  
 RAC-HT56L2  
 RAC-HT63L2  
 RAC-HT71L2

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。

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                             | CAD |                       |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2021-04-13 |  | NTS   | 2021年度 HTシリーズ 寸法図                 |     |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2021-04-13 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       | TOCHIGI DWG. No.<br><br>NN0019510 |     | REGD.<br>2021<br>0414 |
| APPD.     | M.Awano | 2021-04-13 |                                                                                       |       |                                   |     |                       |

CAD

F

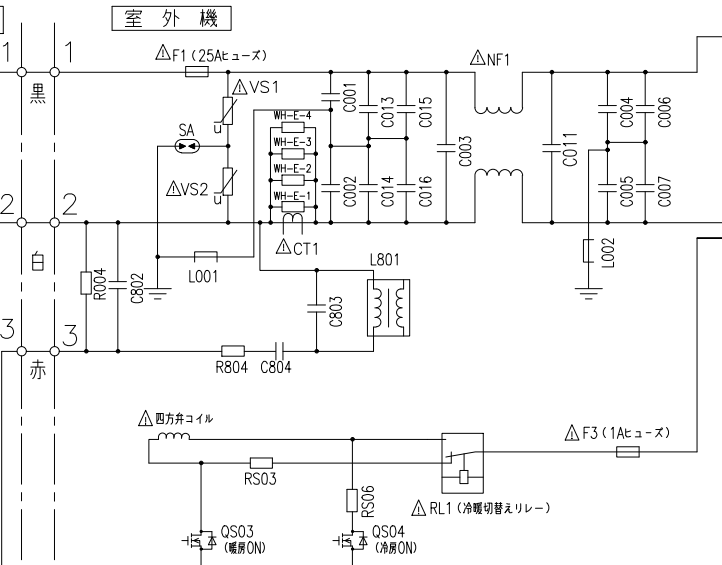
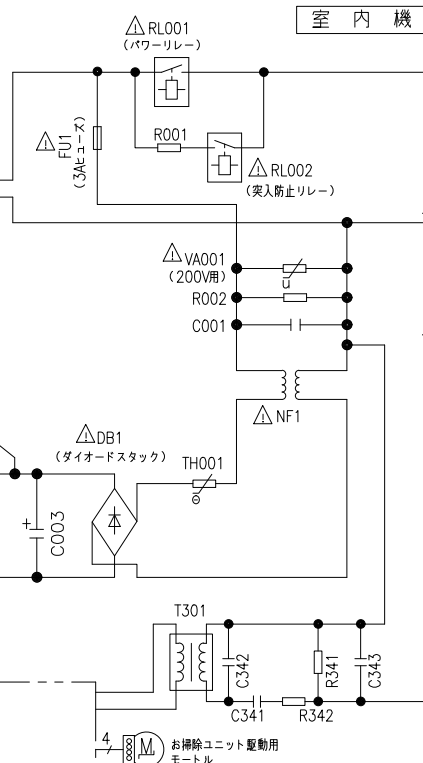
001

1196100NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

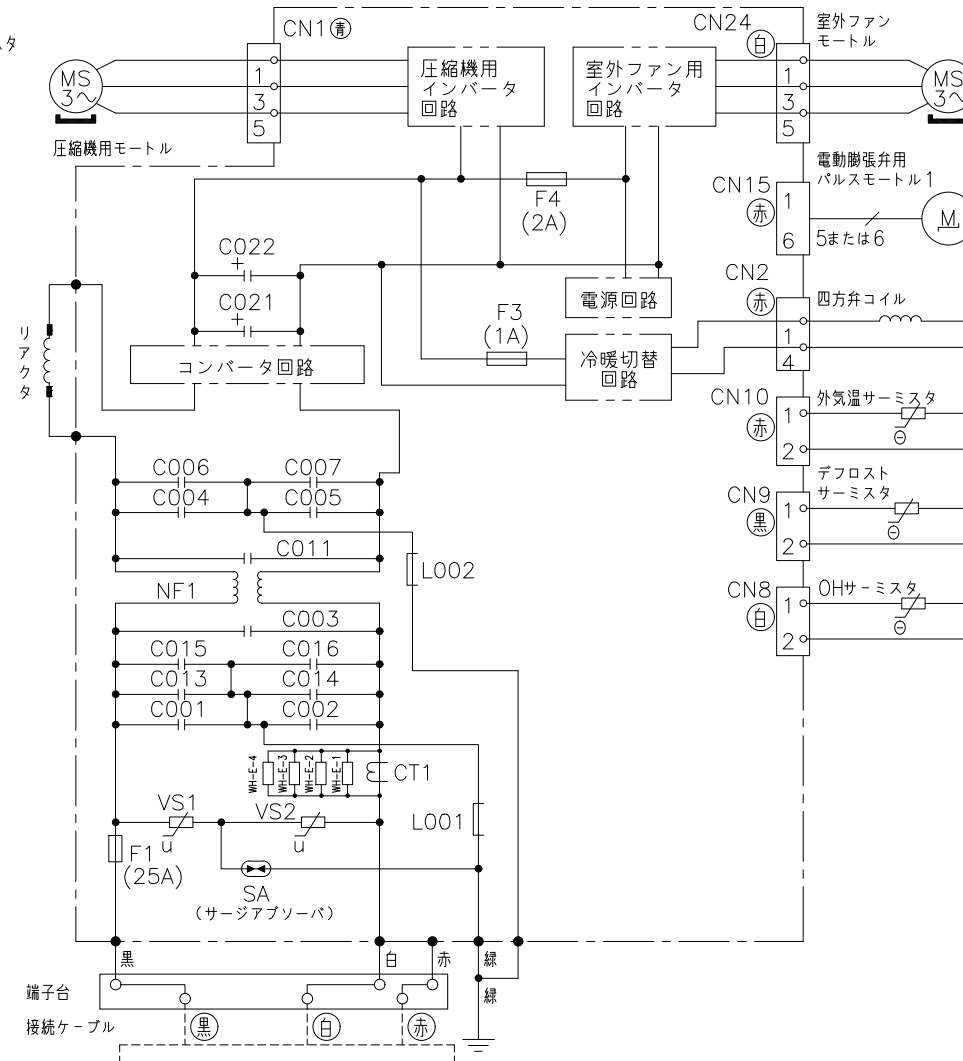
△電源プラグ  
単相200V  
50/60Hz



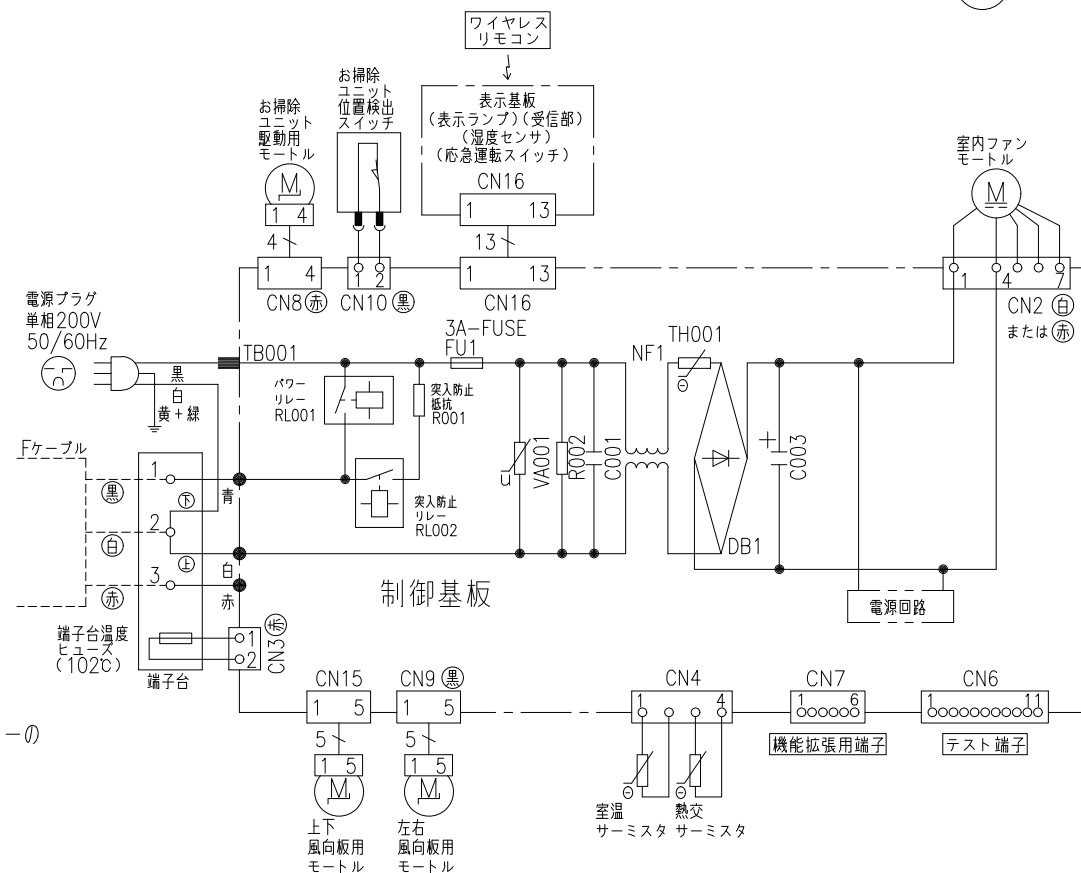
電源回路

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「機能拡張用端子」CN7に別売の\*<sup>3</sup>RACアダプターの  
端子を差し込んでください
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の\*<sup>4</sup>無線LAN接続アダプターの  
端子を差し込んでください

- \*<sup>1</sup> HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- \*<sup>2</sup> 標準アダプター：HA-S100TSA
- \*<sup>3</sup> RACアダプター：PSC-6RAD
- \*<sup>4</sup> 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

\* 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                    |                 |
|-------------------|------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| DWN. K.Mizutori   | 2021-04-07 |            | NTS   | 2021年度 HTシリーズ 回路図・配線図    |                 |
| CHKD. T.Narabu    | 2021-04-19 |            |       | Hitachi-Johnson Controls |                 |
|                   | 2021-04-19 |            |       | Air Conditioning, Inc.   |                 |
| APPD. H.Hashimoto | 2021-04-19 |            |       | TOCHIGI DWG. No.         | REGD. 2021 0419 |
|                   |            |            |       | 3YDA NN0019511           |                 |