

8700700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C36L/RAC-C36L

| 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-C36L            |                          | RAC- C36L     |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                     |                   | 単相100V              |                          |               |  |
| 冷房                         | 定 格            | 能力                  | kW                | 3.6 (0.3 ~ 3.7)     |                          |               |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 1,390 (205 ~ 1,400) |                          |               |  |
|                            |                | 運転電流                | A                 | 14.8                |                          |               |  |
|                            |                | 力率                  | %                 | 94                  |                          |               |  |
| 暖房                         | 定 格            | 能力                  | kW                | 4.2 (0.2 ~ 4.7)     |                          |               |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 1,160 (165 ~ 1,485) |                          |               |  |
|                            |                | 運転電流                | A                 | 12.6 (最大 15.0)      |                          |               |  |
|                            |                | 力率                  | %                 | 92                  |                          |               |  |
|                            | 低温             | 能力                  | kW                | 3.8                 |                          |               |  |
|                            |                | 消費電力                | W                 | 1,480               |                          |               |  |
| 始動電流                       |                |                     | A                 | 14.8                |                          |               |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013       |                   | 4.9                 |                          |               |  |
|                            |                | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 4.9 (C)             |                          |               |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                     | W                 | —                   |                          | 950           |  |
|                            | 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                   | 570               |                     |                          |               |  |
| 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                 | m <sup>3</sup> /h | 760 ・ 820           |                          | 1,860 ・ 1,740 |  |
|                            |                | 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<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                  | 64 ・ 65           |                     | 60 ・ 61                  |               |  |
|                            | 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-AD2 |                     |                          |               |  |
| 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<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<br>(N9.3) |                     | ナチュラルグレー<br>(2.9Y7.8/1)  |               |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                | mm                  | 240×798×315       |                     | 570×750 (+60) ×288 (+56) |               |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                | cm                  | 85×31×40          |                     | 86×38×61                 |               |  |
| 質 量 (製品・荷造)                |                | kg                  | 9.5 ・ 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。

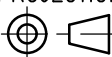
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

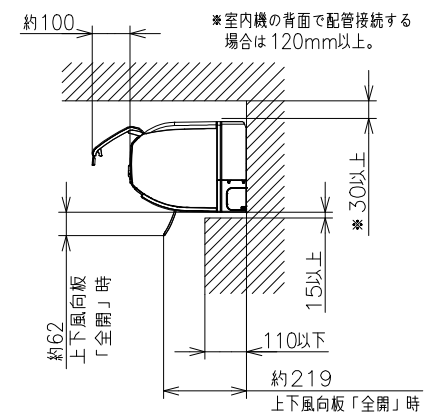
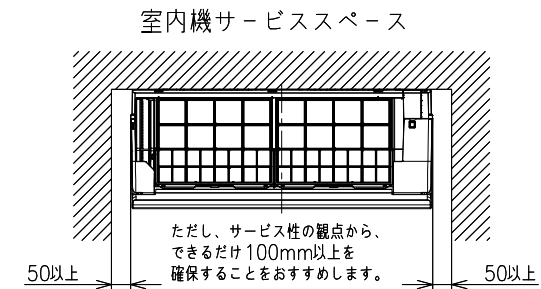
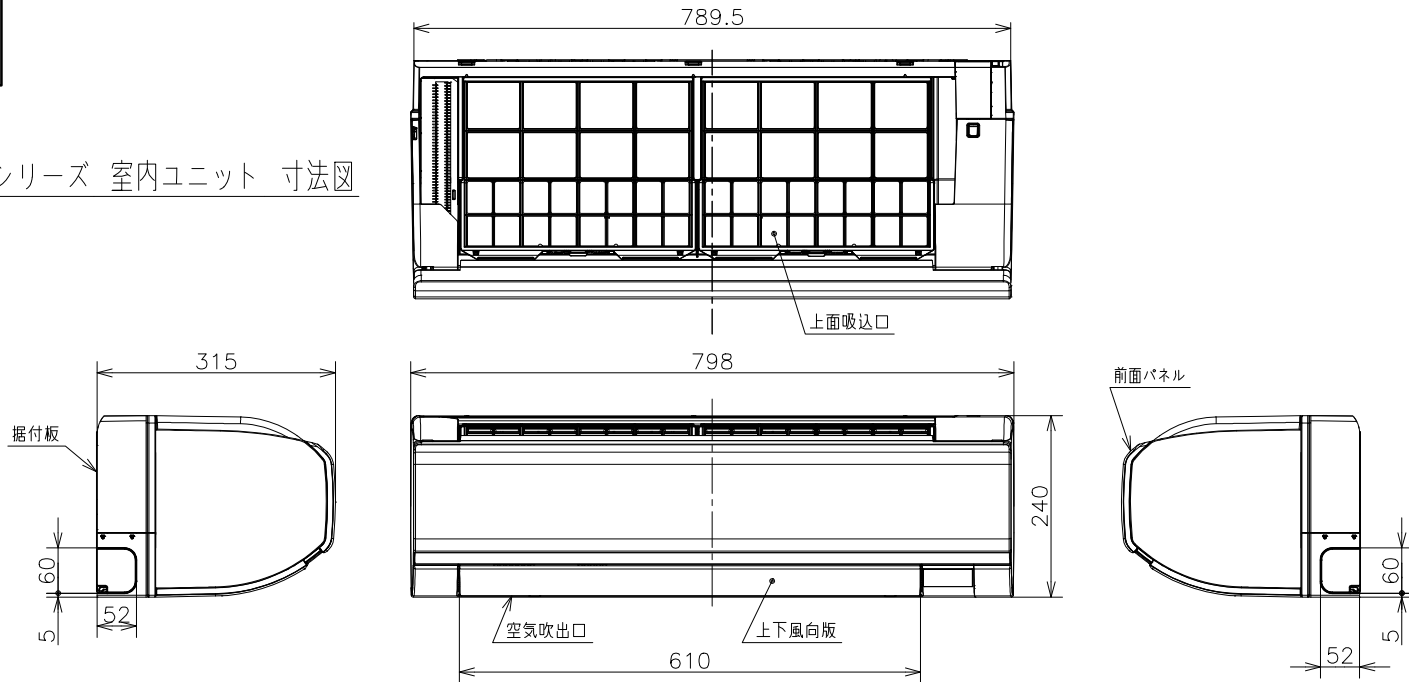
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、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。

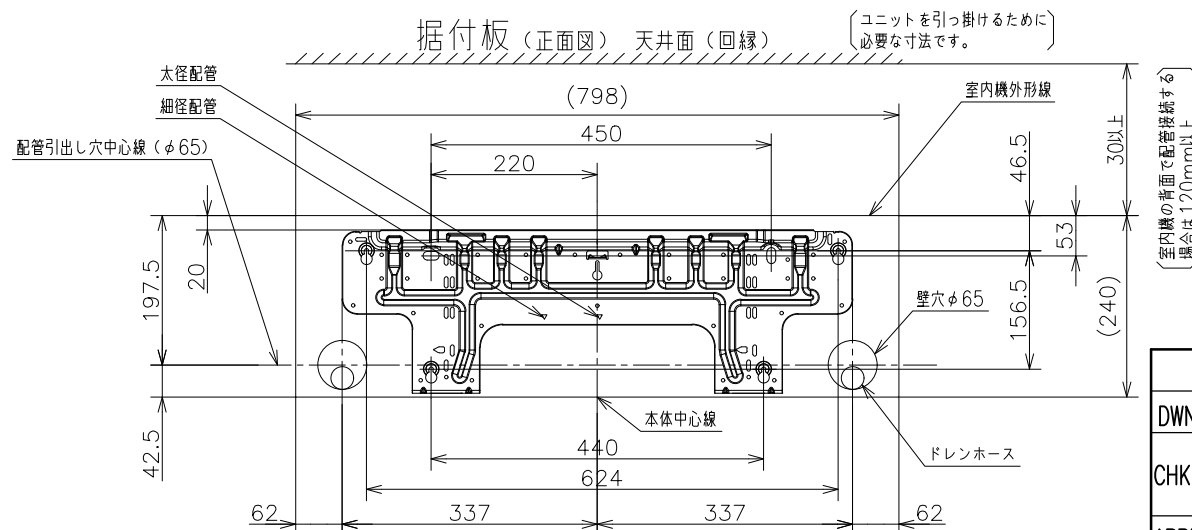
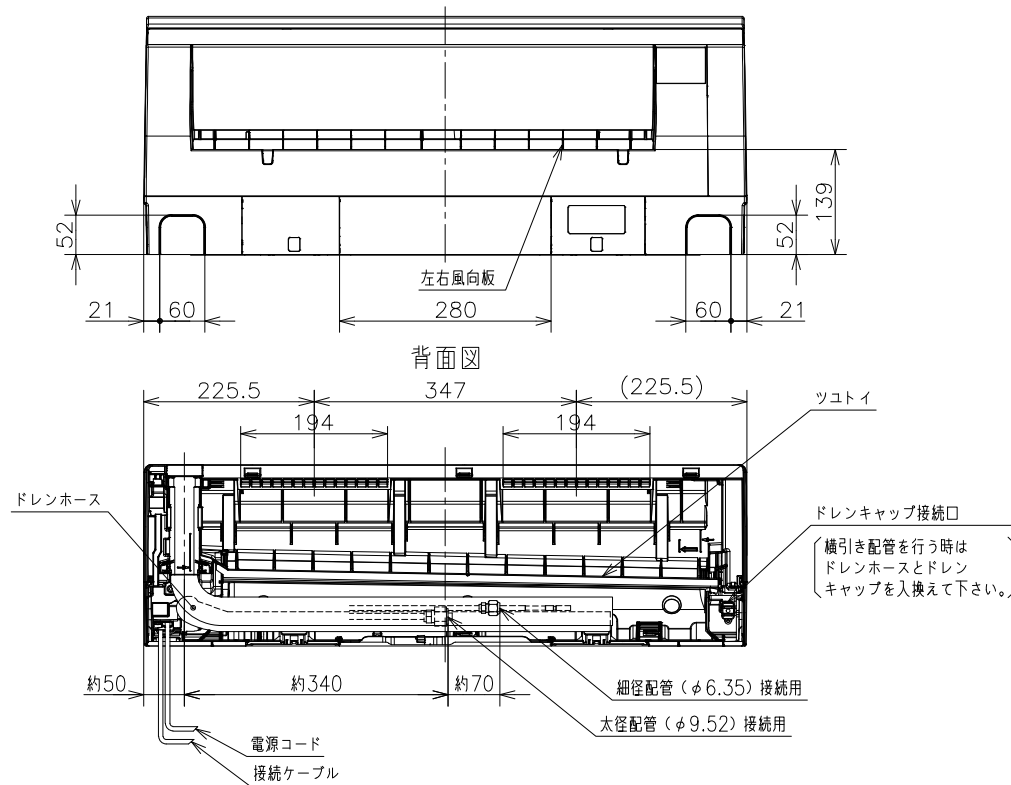
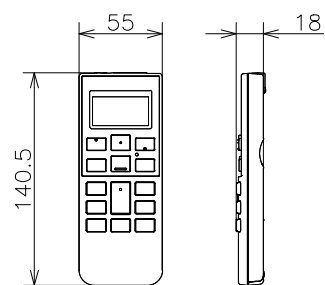
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE                                              | TITLE            | CAD                                    |                                |
|-----------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2021-05-06 |  | NTS                                                | 2021年度 Cシリーズ 仕様表 |                                        |                                |
| CHKD.     | M.Awano  | 2021-05-06 |                                                                                     | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                  | TOCHIGI DWG. No.<br><br>4YAA NN0020078 | REGD.<br>REGD.<br>2021<br>0506 |
|           | APPD.    | M.Awano    |                                                                                     |                                                    |                  |                                        |                                |

1700700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

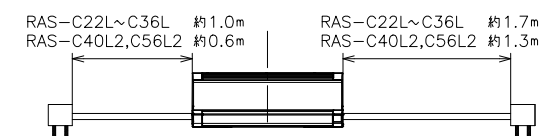


注記

- 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-C22L~C36L ㊦  
RAS-C40L2 ㊧  
RAS-C56L2 ㊨

- 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。



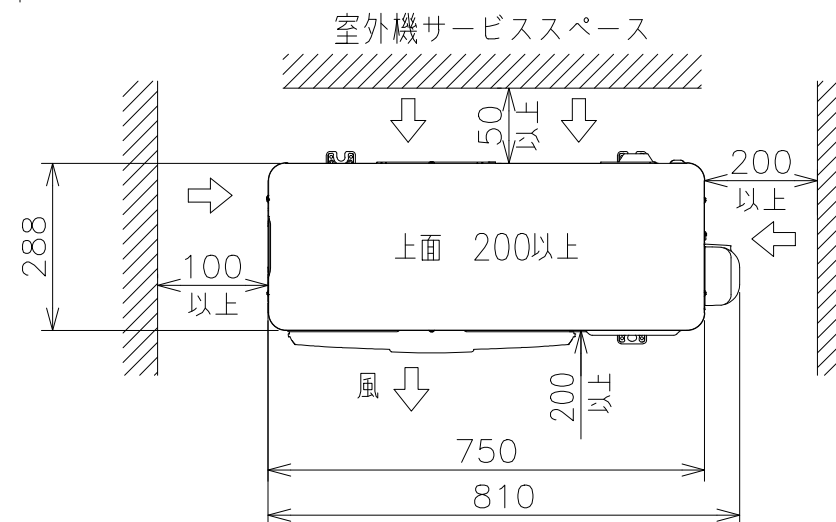
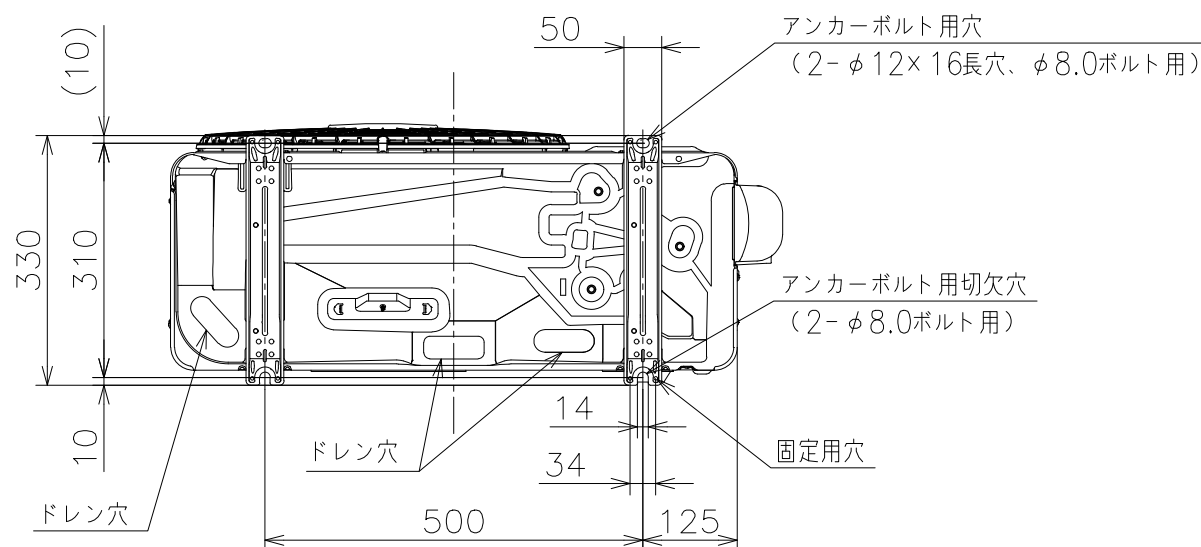
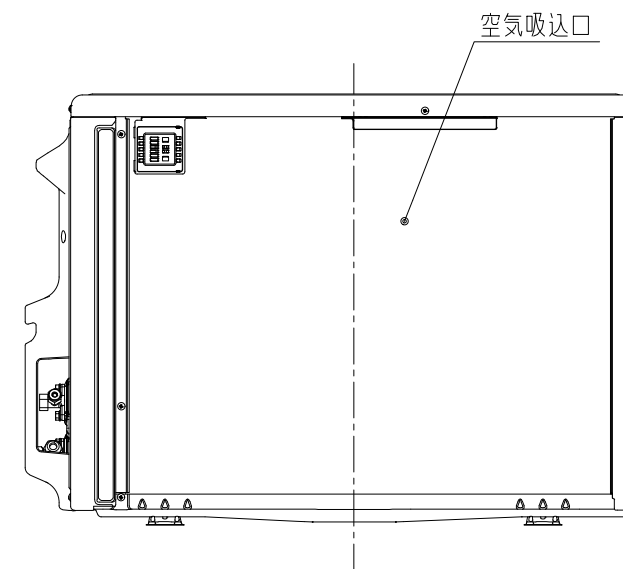
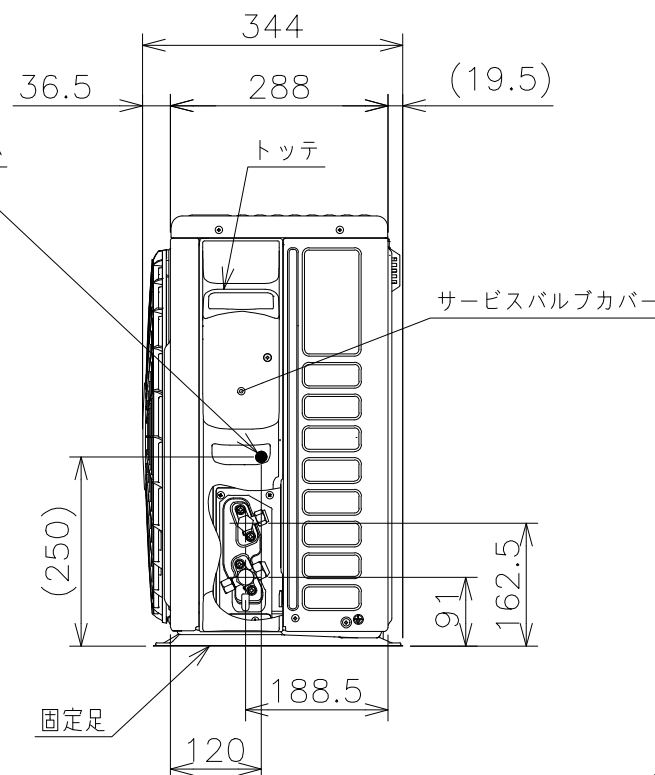
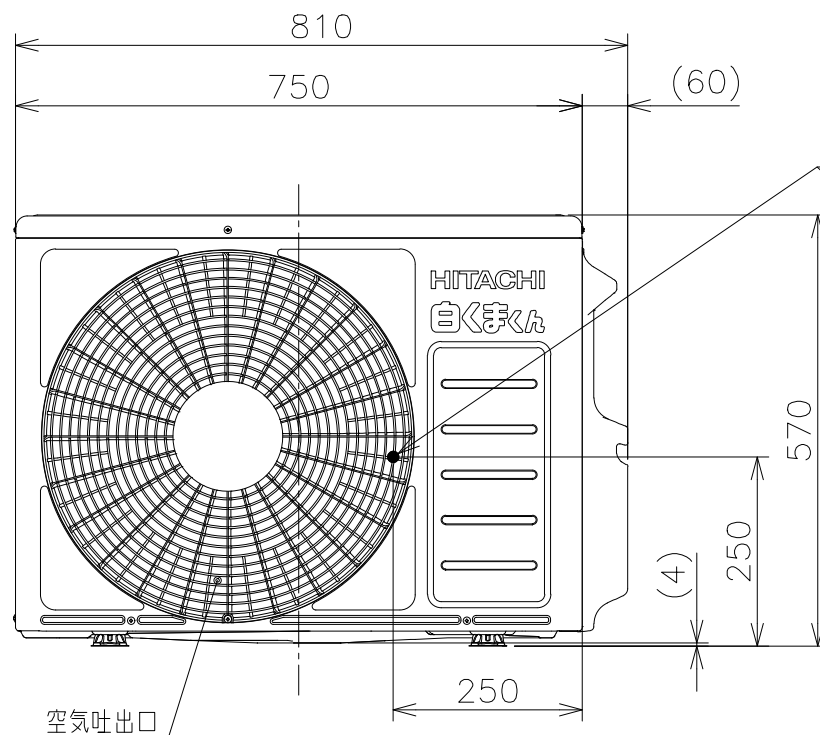
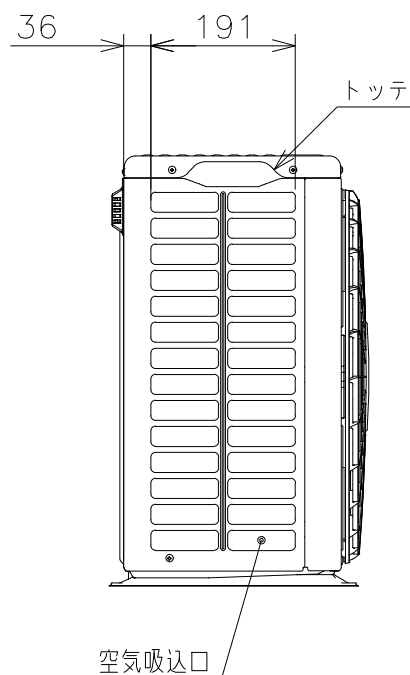
適用機種

RAS-C22L  
RAS-C25L  
RAS-C28L  
RAS-C36L  
RAS-C40L2  
RAS-C56L2

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            |                 |
|---------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. Y.Tanaka | 2021-05-06 | ㊦                                                  | NTS   | 2021年度 Cシリーズ 寸法図 | CAD             |
| CHKD. M.Awano | 2021-05-06 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2021 0506 |
| APPD. M.Awano | 2021-05-06 |                                                    |       | 3YAA NN0020071   |                 |

5Z00Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛C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  $\longleftrightarrow$  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-C25L  
 RAC-C28L  
 RAC-C36L

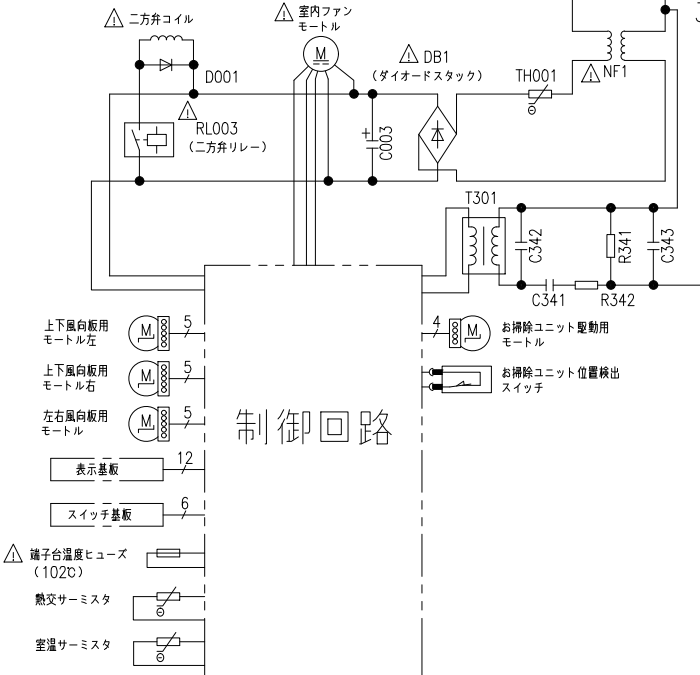
| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|---------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2021-04-30 |                                                    | NTS   | 2021年度 Cシリーズ 寸法図 |                       |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-30 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2021<br>0430 |
| APPD. M.Awano | 2021-04-30 |                                                    |       | 3YAA NN0020075   |                       |

9700700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

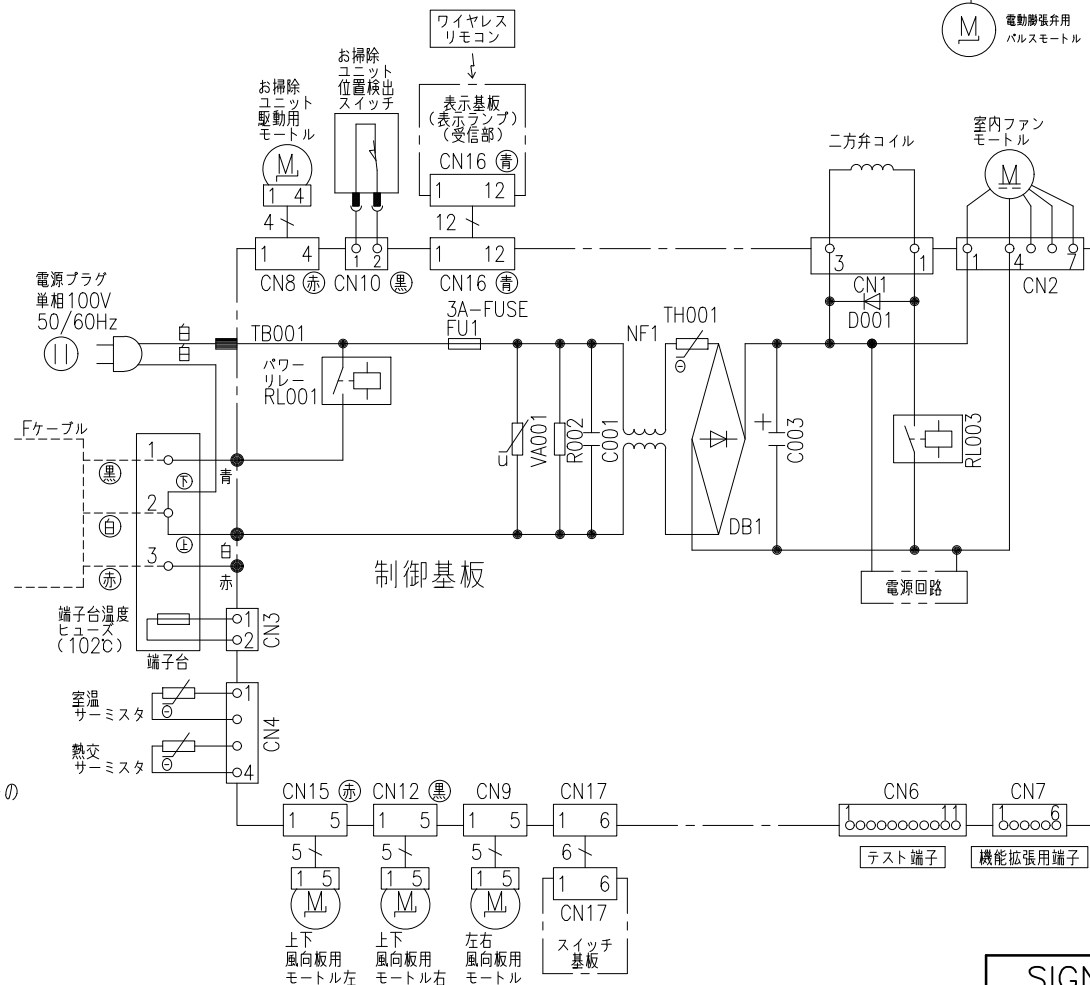
室内機 RAS-C25L  
RAS-C28L  
RAS-C36L  
室外機 RAC-C25L  
RAC-C28L  
RAC-C36L

回路図



制御回路

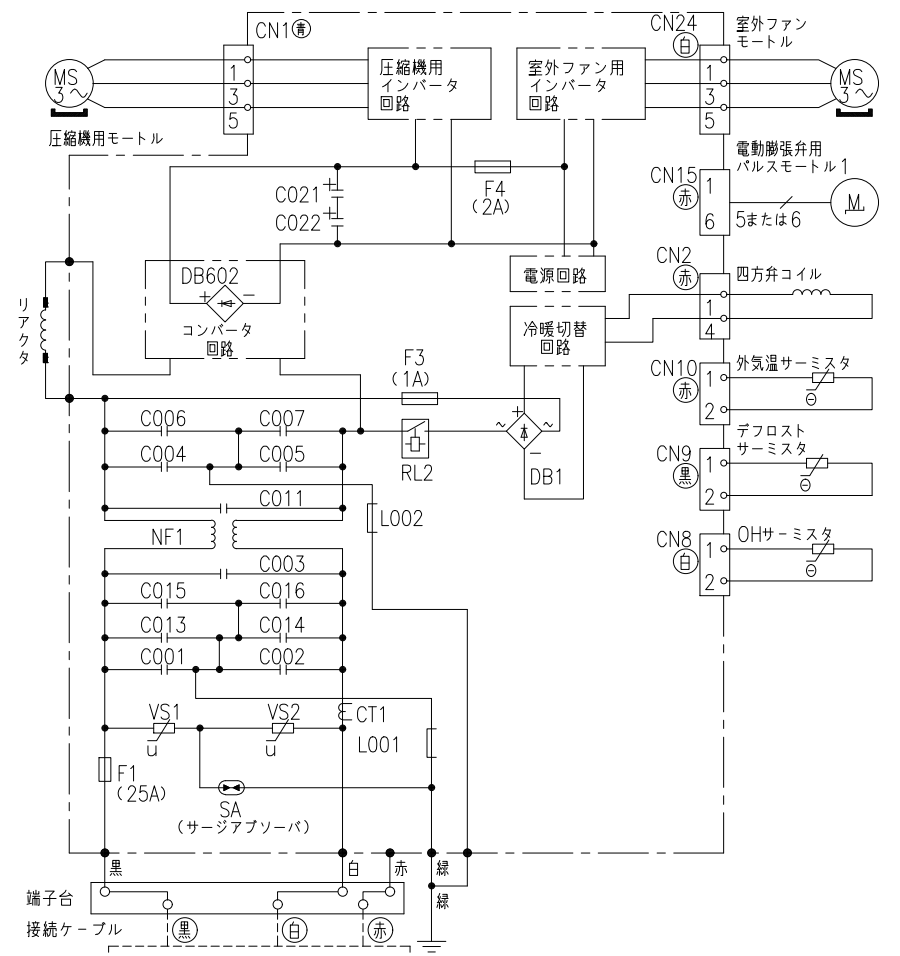
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



※ 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\*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。
- ・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\*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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\*4 無線LAN接続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「機能拡張用端子」CN7に別売の\*5 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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
- ※5 HEMSアダプター：SP-EM1

| SIGNATURE                                          | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                              |
|----------------------------------------------------|------------|------------|-------|------------------------------------|
| DWN. K. Mizutori                                   | 2021-05-06 | ⊕          | NTS   | 2021年度 Cシリーズ 回路図・配線図               |
| CHKD. M. Kurosaki                                  | 2021-05-06 |            |       |                                    |
| APPD. H. Hashimoto                                 | 2021-05-06 |            |       |                                    |
| Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |            |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0020076 |

CAD

REGD.  
2021  
0506

001