

1777700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C25R/RAC-C25R

| ユ ニ ッ ト                             |                |      |                   | 室内ユニット            |                       | 室外ユニット      |  |
|-------------------------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------|--|
| タ イ プ                               |                |      |                   | 壁 掛 型 セ バ レ ー ト   |                       |             |  |
| 型 式                                 |                |      |                   | RAS-C25R          |                       | RAC-C25R    |  |
| 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                 | 650 (205 ~ 1,120) |                       |             |  |
|                                     |                | 運転電流 | A                 | 7.1               |                       |             |  |
|                                     |                | 力率   | %                 | 92                |                       |             |  |
| 暖 房                                 | 定 格            | 能力   | kW                | 2.8 (0.2 ~ 4.6)   |                       |             |  |
|                                     |                | 消費電力 | W                 | 600 (165 ~ 1,300) |                       |             |  |
|                                     |                | 運転電流 | A                 | 6.5 (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                 | 7.1               |                       |             |  |
| 通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)         |                |      |                   | 5.8 (I)           |                       |             |  |
| 冷 凍<br>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                 | 570               |                       |             |  |
| 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 | 720・780           |                       | 1,650・1,590 |  |
|                                     |                | 強 風  | m <sup>3</sup> /h | 440・500           |                       | —           |  |
|                                     |                | 弱 風  | m <sup>3</sup> /h | 360・390           |                       | —           |  |
|                                     |                | 微 風  | m <sup>3</sup> /h | 260・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   | 63・64             |                   | 58・57                 |             |  |
|                                     | 強 風            | dB   | 53・52             |                   | —                     |             |  |
|                                     | 弱 風            | dB   | 49・49             |                   | —                     |             |  |
|                                     | 微 風            | dB   | 43・44             |                   | —                     |             |  |
|                                     | 静              | dB   | 40・41             |                   | —                     |             |  |
| 操作スイッチ 形名                           |                |      | ワイヤレスリモコン RAR-BH2 |                   |                       |             |  |
| 電源プラグ                               |                | 容 量  | 125V-15A          |                   |                       |             |  |
|                                     |                | 形 状  | ㊹                 |                   | —                     |             |  |
| 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) |                   | Tベージュ<br>(5Y7/2)      |             |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)                      |                | mm   | 248×798×340       |                   | 570×750(+60)×288(+56) |             |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)                      |                | cm   | 86×32×41          |                   | 86×38×61              |             |  |
| 質量 (製品・荷造)                          |                | kg   | 10.5・13.0         |                   | 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。

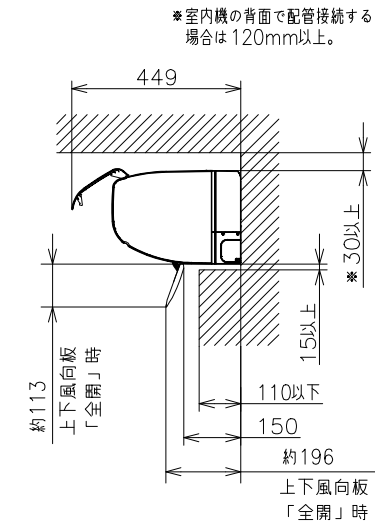
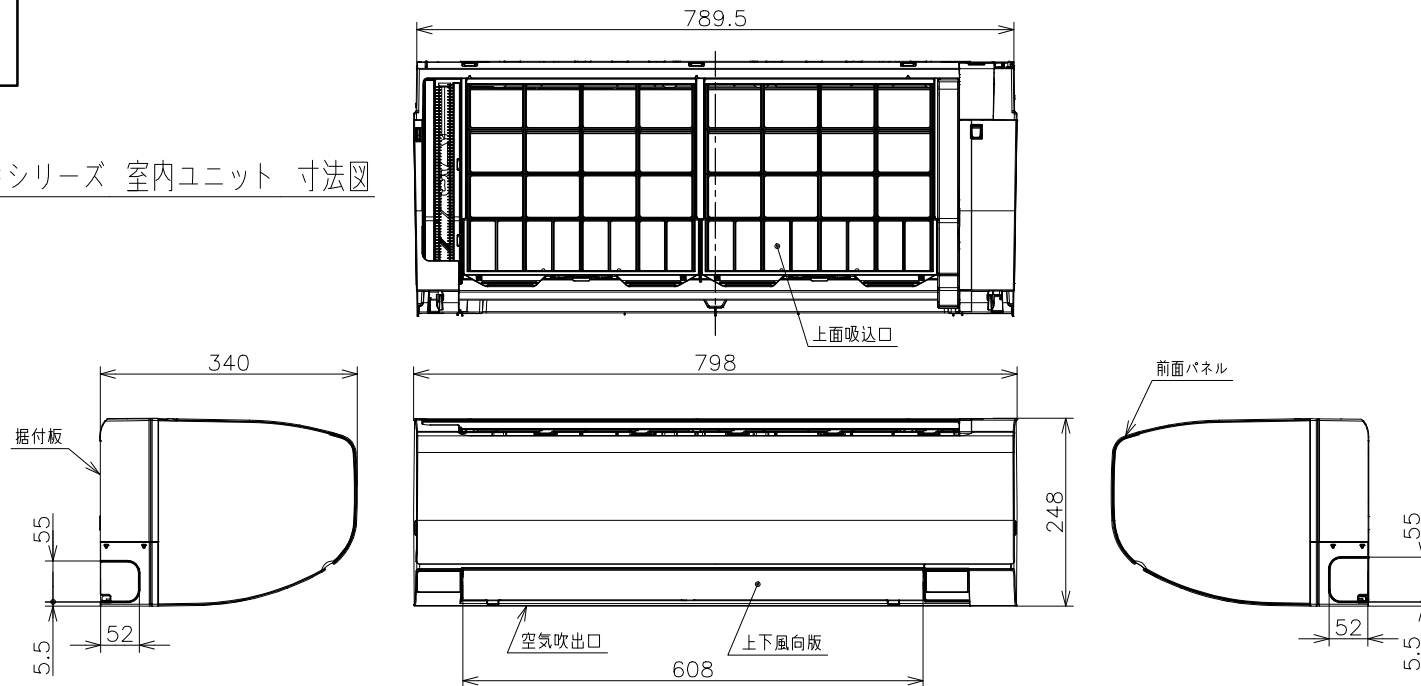
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

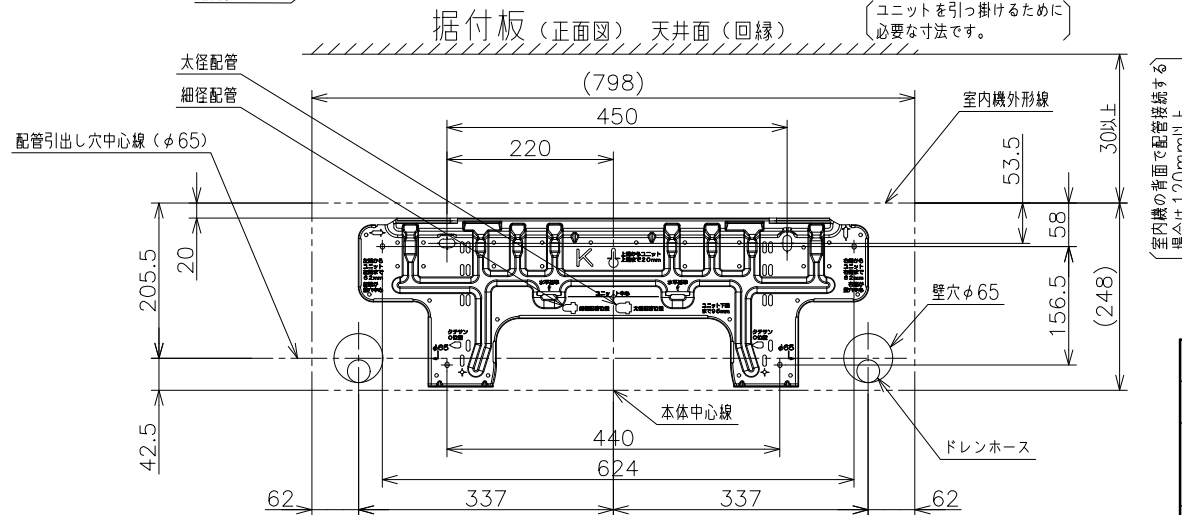
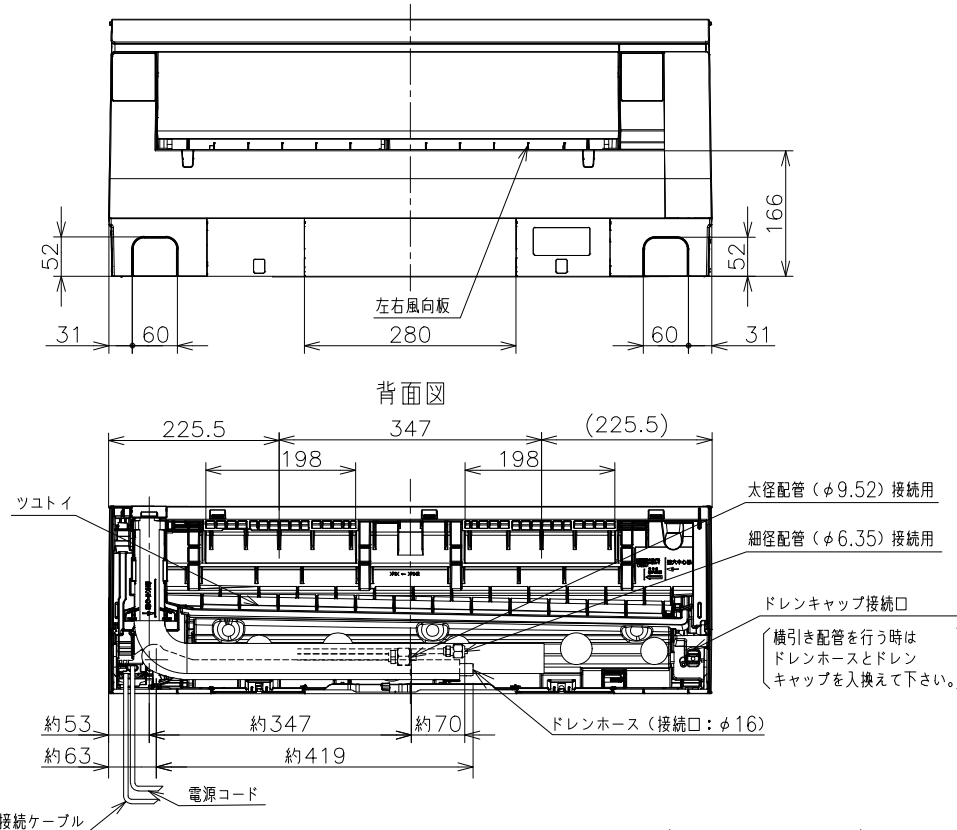
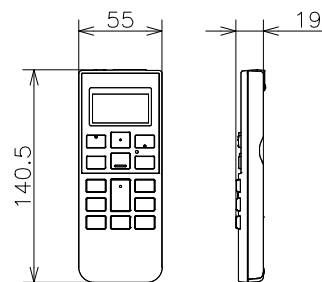
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2024-04-01 |                                                    | NTS   | 2024年度 Cシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | I.So    | 2024-04-01 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2024<br>0401 |
| APPD.     | I.So    | 2024-04-01 |                                                    |       | 4YAA NN0027371   |                       |

8957700NN

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

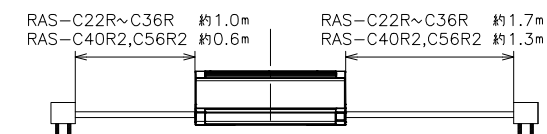


ワイヤレスリモコン



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-C22R~C36R ㊦  
RAS-C40R2 ㊧  
RAS-C56R2 ㊧
- 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。

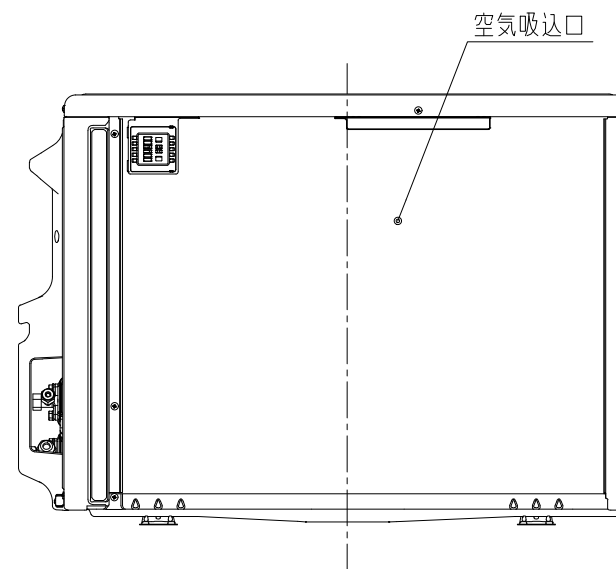
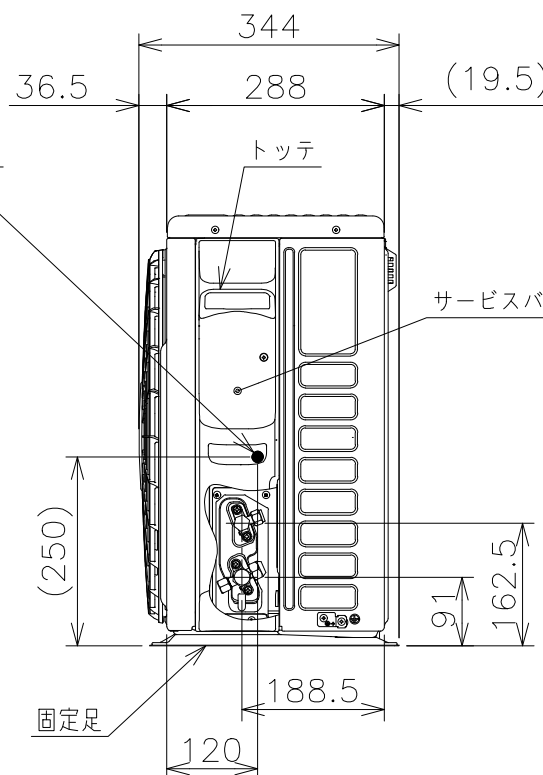
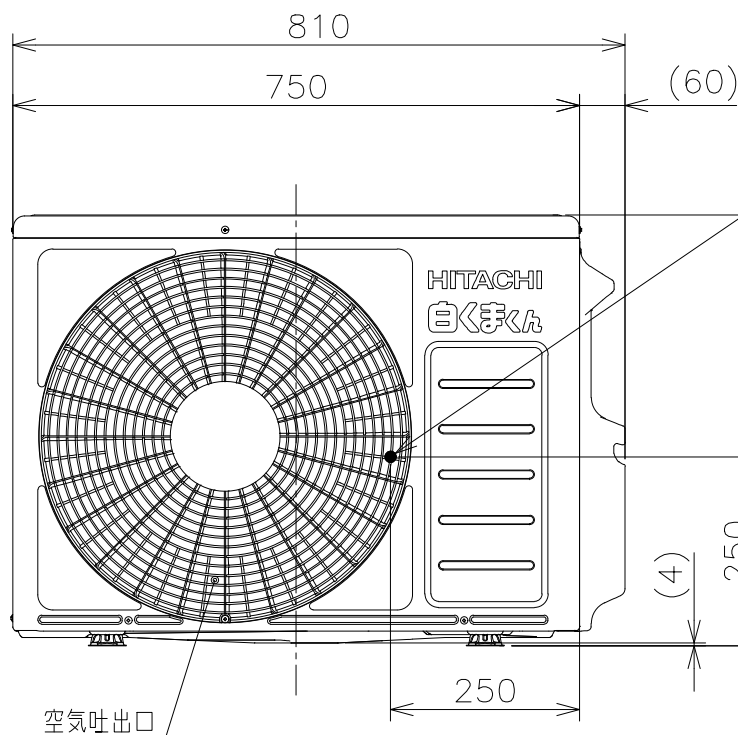
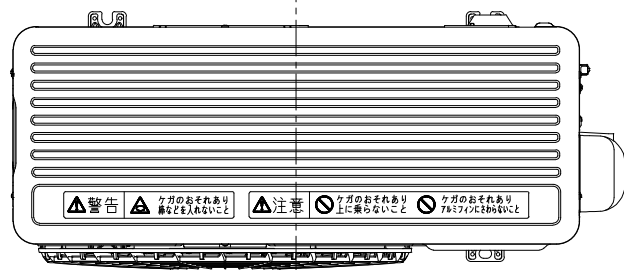
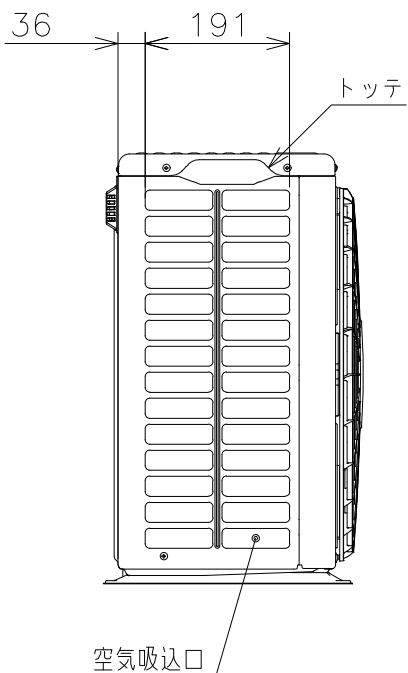


適用機種  
RAS-C22R  
RAS-C25R  
RAS-C28R  
RAS-C36R  
RAS-C40R2  
RAS-C56R2

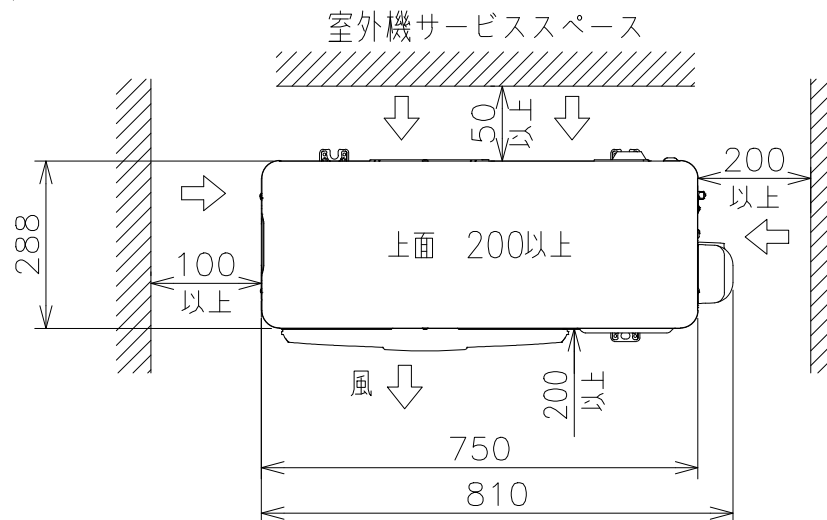
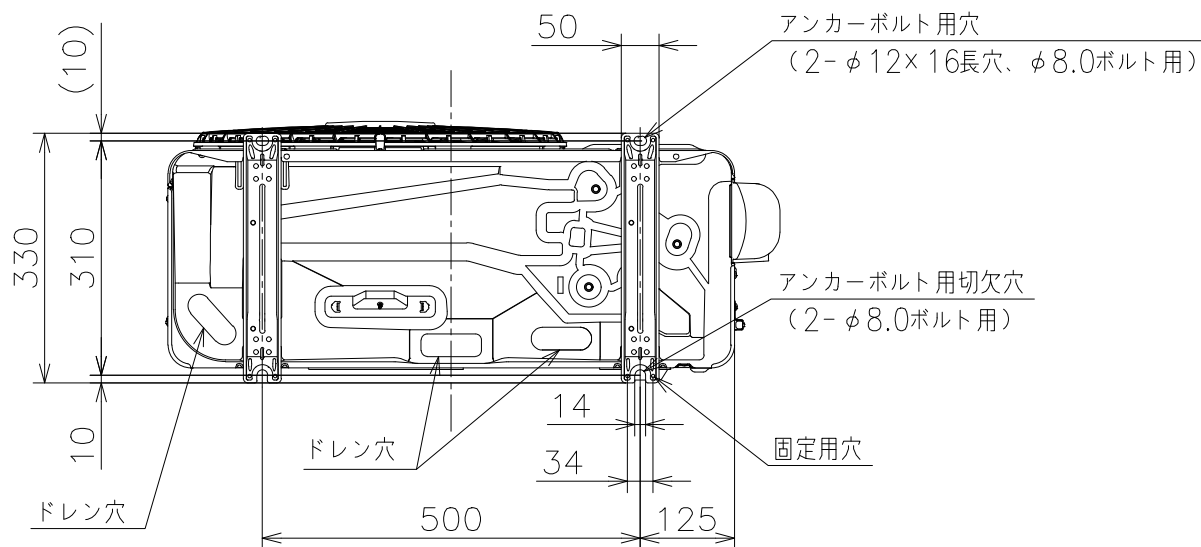
| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION               | SCALE | TITLE            | CAD             |
|--------------|------------|--------------------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. M.Oguri | 2024-04-01 | ㊦                        | NTS   | 2024年度 Cシリーズ 寸法図 |                 |
| CHKD. I.So   | 2024-04-01 | Hitachi-Johnson Controls |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2024 0401 |
| APPD. I.So   | 2024-04-01 | Air Conditioning, Inc.   |       | 3YAA NN0027368   |                 |

NN0027372

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



適用機種  
RAC-C25R  
RAC-C28R  
RAC-C36R



注記

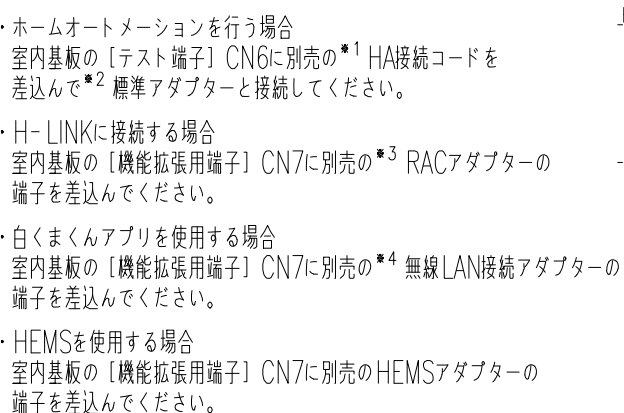
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の  $\longleftrightarrow$  印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|--------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri | 2024-04-01 |                                                    | NTS   | 2024年度 Cシリーズ 寸法図 |                       |
| CHKD. I.So   | 2024-04-01 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2024<br>0401 |
| APPD. I.So   | 2024-04-01 |                                                    |       | 3YAA NN0027372   |                       |

### 室外機配線図

## 室内機配線図

## 制御回路



- ※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

|           |             |            |                                                                                       |       |                     |                                                                                       |
|-----------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SIGNATURE |             | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE               |  |
| DWN.      | T.Hiyoshi   | 2024-02-29 |  | NTS   | 2024年度 シリーズ 回路図:配線図 |                                                                                       |
| CHKD.     | M.Kurosaki  | 2024-02-29 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       | TOCHIGI DWG. No.    | REGD.<br>REGD.<br>2024<br>0301                                                        |
|           | M.Okabe     | 2024-02-29 |                                                                                       |       |                     |                                                                                       |
| APPD.     | H.Hashimoto | 2024-03-01 |                                                                                       |       |                     |                                                                                       |