

6177700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT40R2/RAC-HT40R2

| 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-HT40R2          |                            | RAC- HT40R2   |  |  |
| 電 源 (50/ 60Hz)             |                |                    |                    | 単相200V              |                            |               |  |  |
| 冷 房                        | 定 格            | 能力                 | kW                 | 4.0 (0.5 ～ 4.5)     |                            |               |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W                  | 1,430 (190 ～ 1,650) |                            |               |  |  |
|                            |                | 運転電流               | A                  | 7.8                 |                            |               |  |  |
|                            |                | 力率                 | %                  | 92                  |                            |               |  |  |
| 暖 房                        | 定 格            | 能力                 | kW                 | 5.0 (0.6 ～ 7.3)     |                            |               |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W                  | 1,450 (195 ～ 2,880) |                            |               |  |  |
|                            |                | 運転電流               | A                  | 7.9 (最大 15.0)       |                            |               |  |  |
|                            |                | 力率                 | %                  | 92                  |                            |               |  |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                 | 5.3                 |                            |               |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W                  | 2,550               |                            |               |  |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                  | 7.9                 |                            |               |  |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |                    | 4.9 (Ⅲ)             |                            |               |  |  |
| 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                  | 740                 |                            |               |  |  |
| 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 | 750 ・ 830           |                            | 2,220 ・ 2,100 |  |  |
|                            |                | 強 風                | m <sup>3</sup> / h | 520 ・ 680           |                            | －             |  |  |
|                            |                | 弱 風                | m <sup>3</sup> / h | 410 ・ 510           |                            | －             |  |  |
|                            |                | 微 風                | m <sup>3</sup> / h | 340 ・ 400           |                            | －             |  |  |
|                            |                | 静                  | m <sup>3</sup> / h | 260 ・ 260           |                            | －             |  |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                 | 65 ・ 65            |                     | 63 ・ 63                    |               |  |  |
|                            | 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- 9K2 |                     |                            |               |  |  |
| 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                  | 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<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                 | 295× 795× 257      |                     | 629× 799 (+97) × 299 (+68) |               |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                | cm                 | 85× 35× 31         |                     | 93× 40× 67                 |               |  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                | kg                 | 9.0 ・ 12.0         |                     | 33.0 ・ 34.0                |               |  |  |

(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。

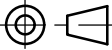
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

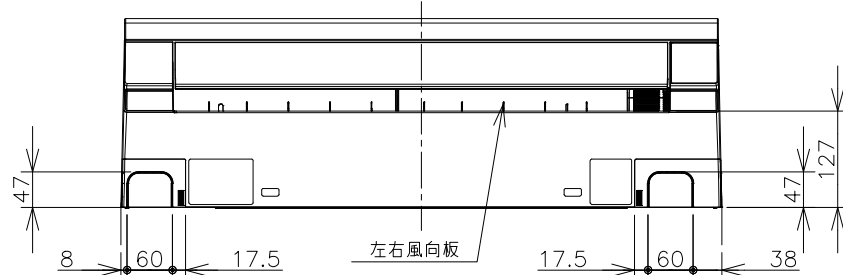
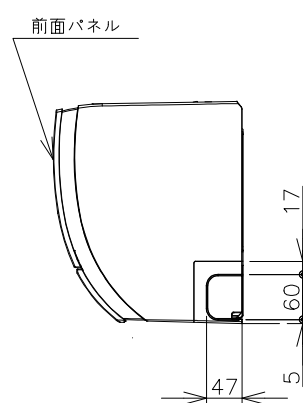
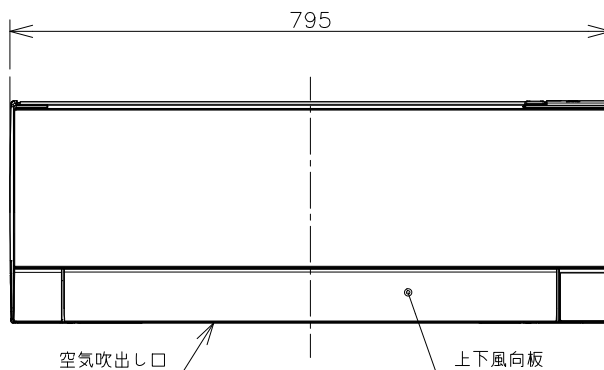
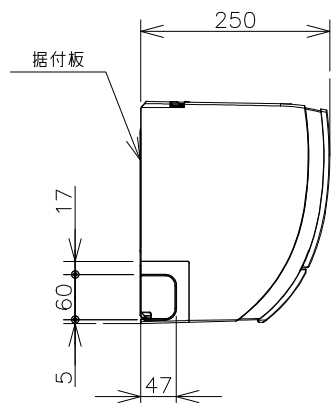
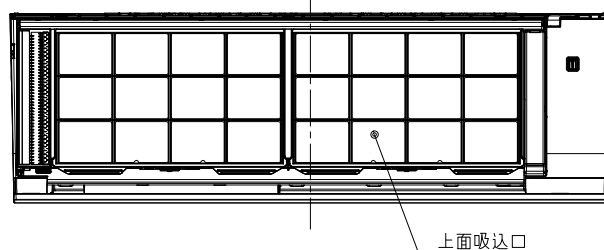
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

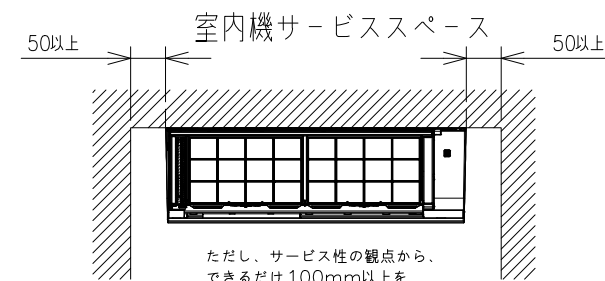
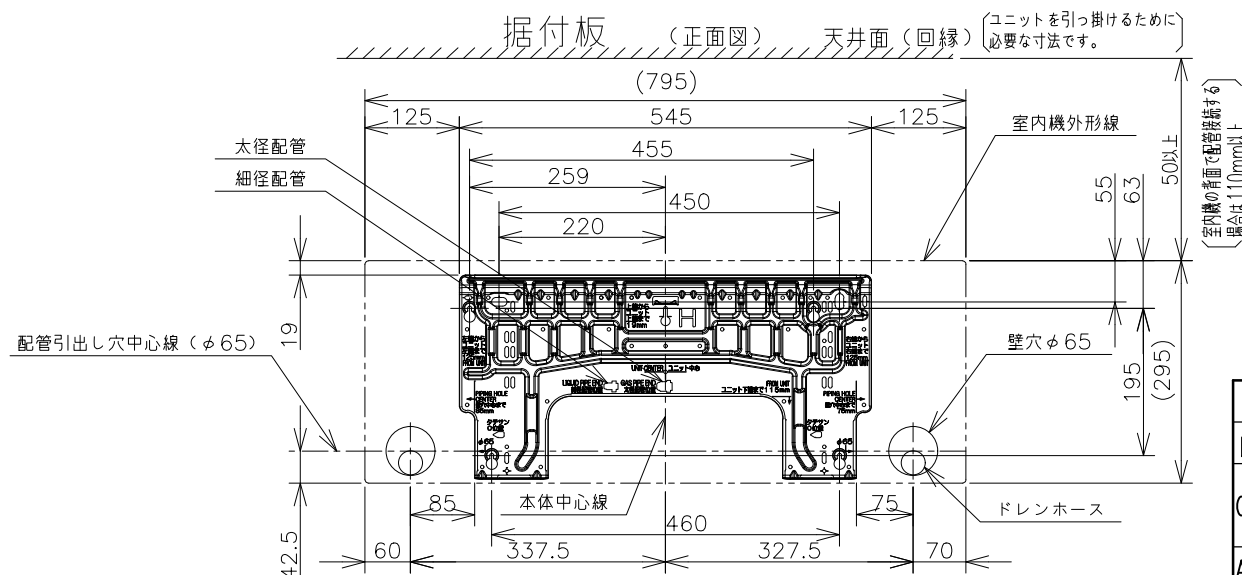
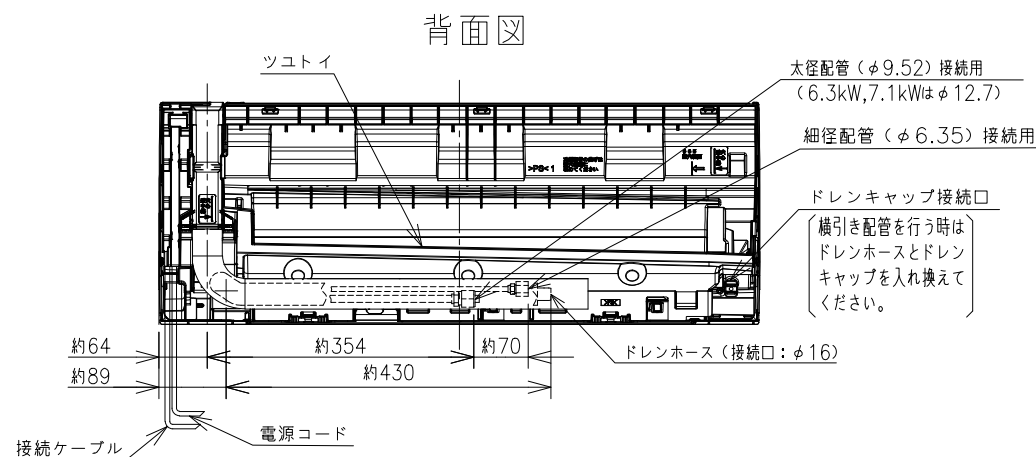
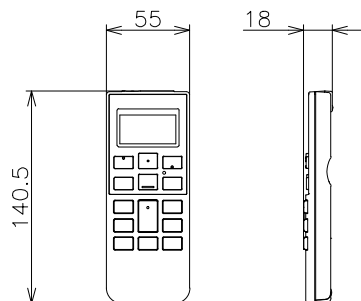
(7) 室外ユニットの製品寸法中 ( ) 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | J.Cai      | 2024-03-19 |  | NTS   | 2024年度 HTシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                   | REGD.<br>2024<br>0320 |
| APPD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 |                                                                                     |       |                   |                       |
|           |            |            |                                                                                     |       | TOCHIGI DWG. No.  |                       |
|           |            |            |                                                                                     |       | 4YAA NN0027719    |                       |

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

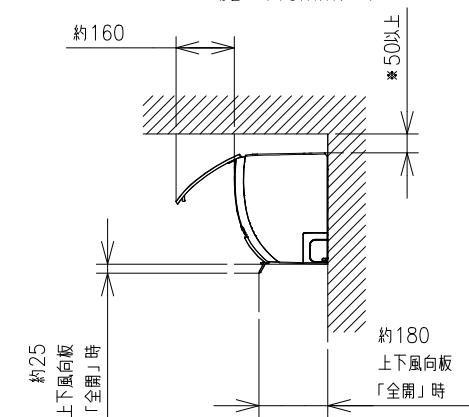


ワイヤレスリモコン



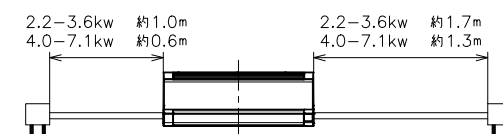
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状  
2.2~2.8kW ㊶  
4.0kW ㊷  
5.6~7.1kW ㊸
6. 電源コードの長さ

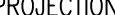


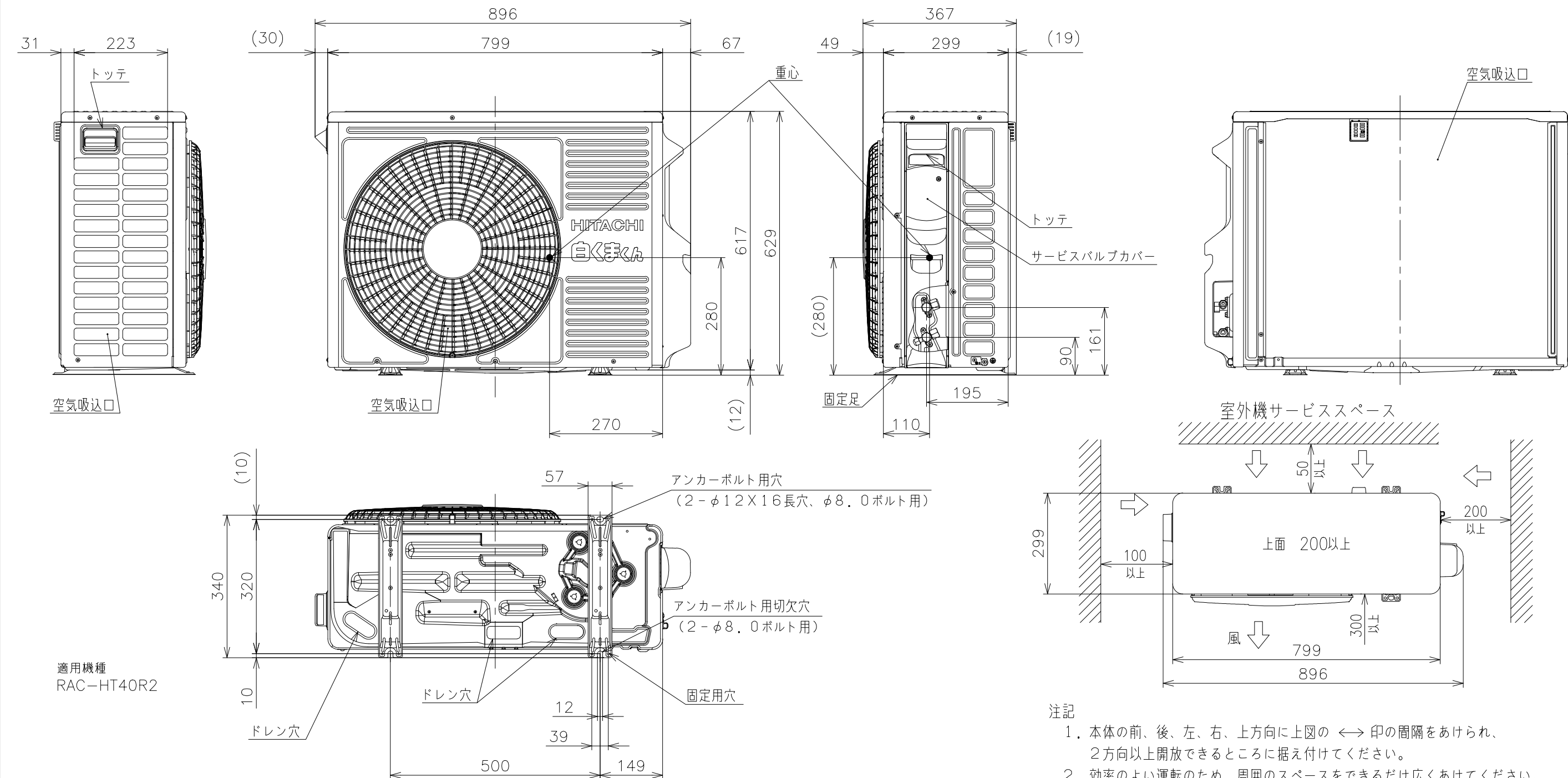
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。

## 適用機種

RAS-HT22R  
RAS-HT25R  
RAS-HT28R  
RAS-HT40R2  
RAS-HT56R2  
RAS-HT63R2  
RAS-HT71R2



|           |            |            |                                                                                       |       |                   |                                                                                       |
|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE             |  |
| DWN.      | J.Cai      | 2024-03-19 |  | NTS   | 2024年度 HTシリーズ 寸法図 |                                                                                       |
| CHKD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                   | TOCHIGI DWG. No.<br><br>3YAA NN0027712                                                |
| APPD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 |                                                                                       |       |                   |                                                                                       |
|           |            |            |                                                                                       |       |                   | REGD.<br>REGD.<br>2024<br>0320                                                        |



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             | CAR                            |
|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|
| DWN.      | J.Cai      | 2024-03-19 |  | NTS   | 2024年度 HTシリーズ 寸法図 |                                |
| CHKD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                   |                                |
| APPD.     | K.Hosokawa | 2024-03-19 |                                                                                       |       |                   |                                |
|           |            |            | TOCHIGI DWG. No.                                                                      |       |                   | REGD.<br>REGD.<br>2024<br>0320 |
|           |            |            | 3YAA NN0027720                                                                        |       |                   |                                |

1277200NN

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

室内機 RAS-HT40R2  
室外機 RAC-HT40R2

回路図

電源プラグ  
単相200V  
50/60Hz

室内機

室外機

電源回路

制御回路

室外機配線図

制御回路

室内機配線図

制御基板

・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。

- \*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. S.Harada     | 2024-03-15 | ⊕          | NTS   | 2024年度 HTシリーズ 回路図・配線図    | CAD              |
| CHKD. M.Okabe     | 2024-03-18 |            |       | Hitachi-Johnson Controls | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-03-18 |            |       | Air Conditioning, Inc.   | 3YDA NN0027721   |

\* 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。

REGD.  
2024  
0318