

9177700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT25R/RAC-HT25R

| 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-HT25R         |               | RAC-HT25R                 |  |  |
| 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                 | 710 (205 ~ 1,120) |               |                           |  |  |
|                            |               | 運転電流               | A                 | 8.3               |               |                           |  |  |
|                            |               | 力率                 | %                 | 86                |               |                           |  |  |
| 暖房                         | 定格            | 能力                 | kW                | 2.8 (0.2 ~ 4.1)   |               |                           |  |  |
|                            |               | 消費電力               | W                 | 650 (165 ~ 1,265) |               |                           |  |  |
|                            |               | 運転電流               | A                 | 7.5 (最大 15.0)     |               |                           |  |  |
|                            |               | 力率                 | %                 | 87                |               |                           |  |  |
|                            | 低温            | 能力                 | kW                | 3.0               |               |                           |  |  |
|                            |               | 消費電力               | W                 | 1,120             |               |                           |  |  |
| 始動電流                       |               |                    | A                 | 8.3               |               |                           |  |  |
| 通年エネルギー消費効率                |               | JISC9612:2013 (区分) |                   | 5.8 (I)           |               |                           |  |  |
| 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                  | 680               |                   |               |                           |  |  |
| 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              | 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<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急速            | dB                 | 63・63             |                   | 59・59         |                           |  |  |
|                            | 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-9K2 |                   |               |                           |  |  |
| 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                  | 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)    |                   | Tベージュ (5Y7/2) |                           |  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |               |                    | mm                | 295×795×257       |               | 530×658 (+60)×275 (+54.5) |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |               |                    | cm                | 85×35×31          |               | 77×36×57                  |  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |               |                    | kg                | 9.0・12.0          |               | 23.0・26.0                 |  |  |

(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。

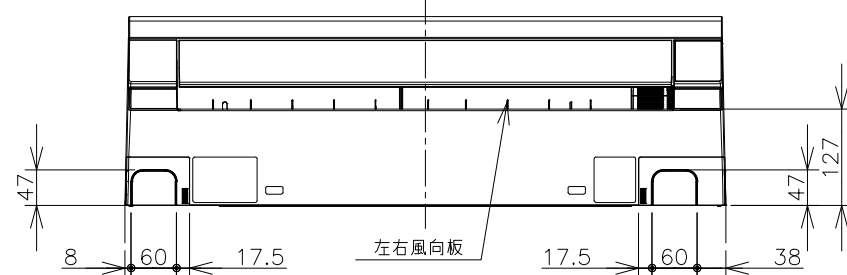
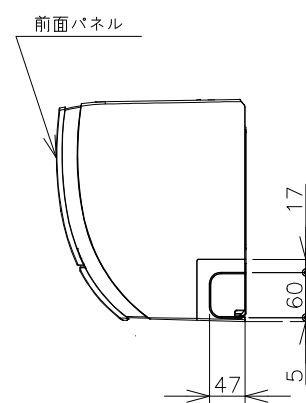
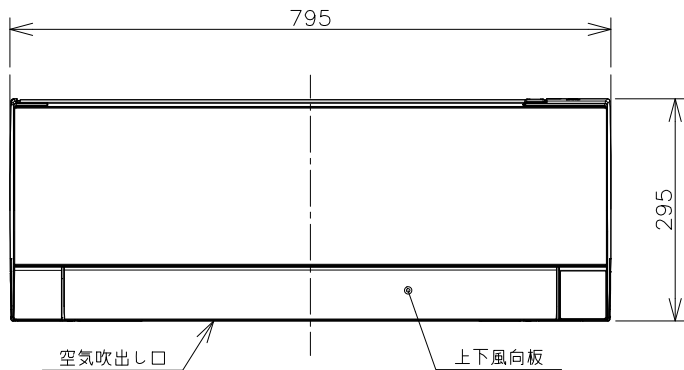
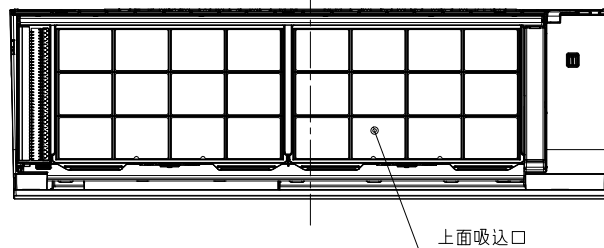
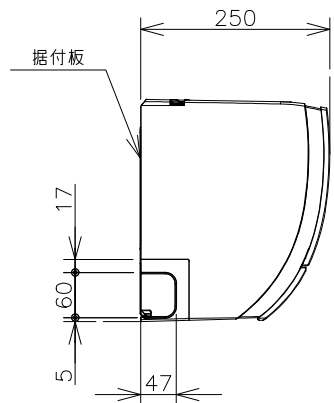
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

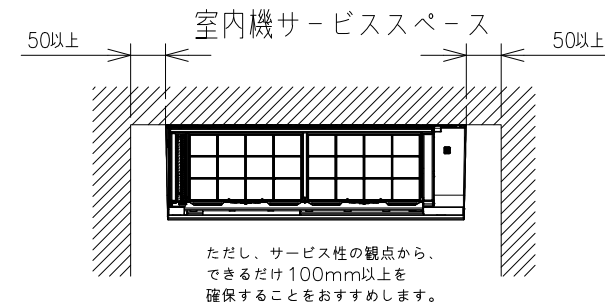
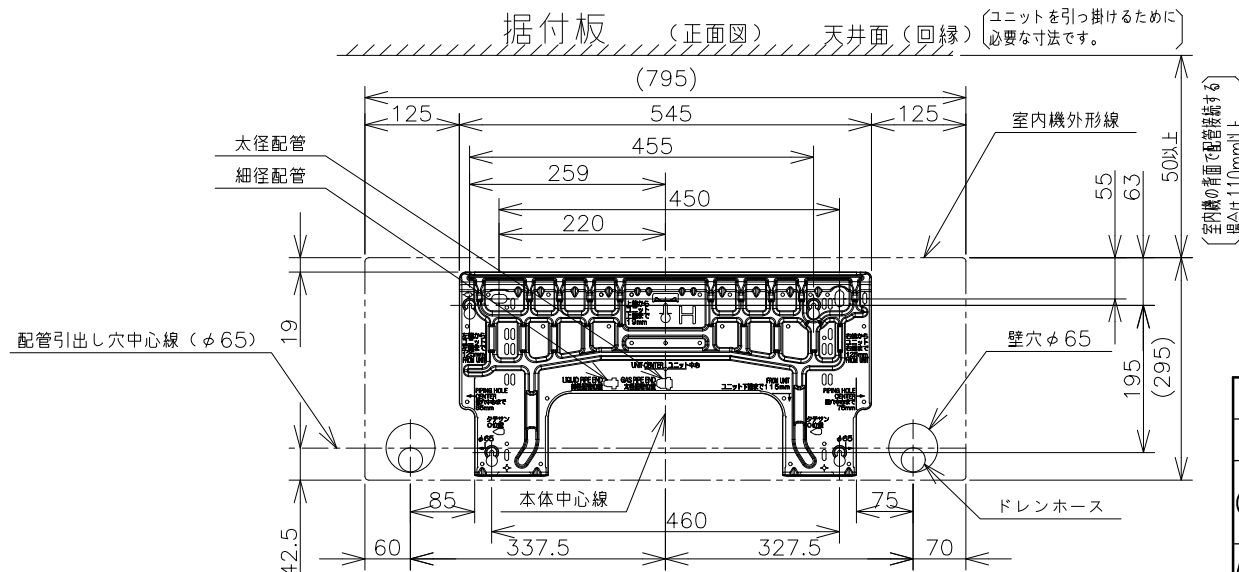
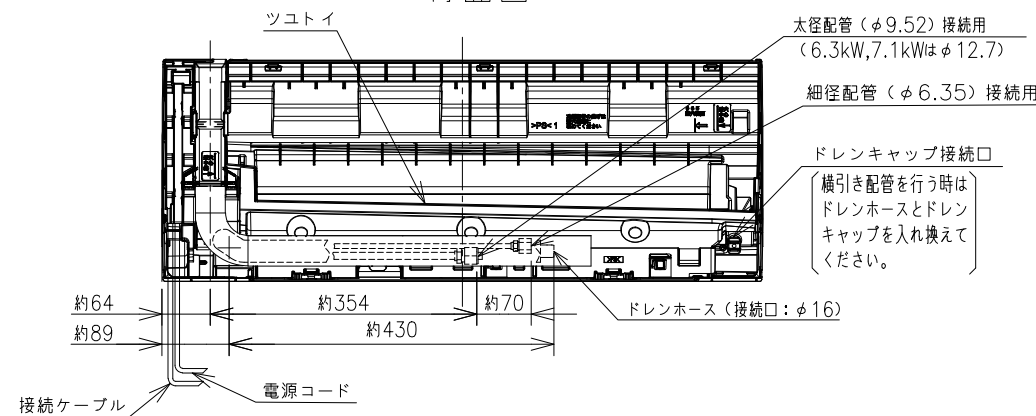
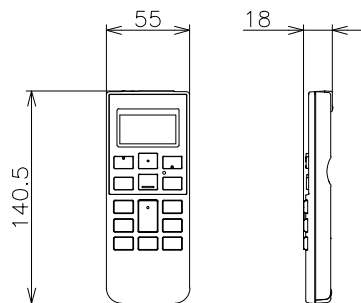
| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE                              | CAD                   |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------|
| 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.<br>4YAA NN0027715 |                       |

NN0027712

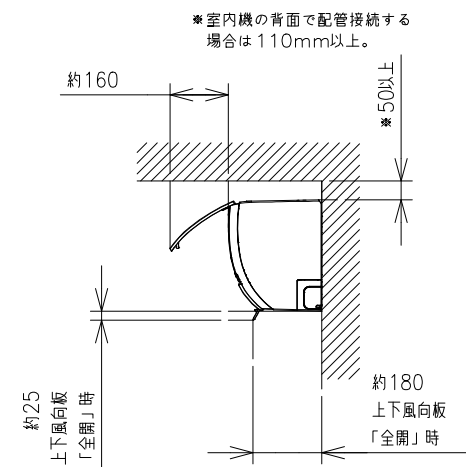
日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

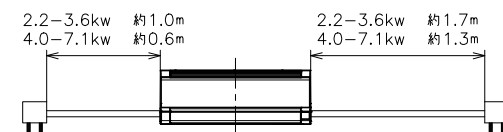


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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  
2.2-2.8kW ㉒  
4.0kW ㉓  
5.6-7.1kW ㉔
- 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。



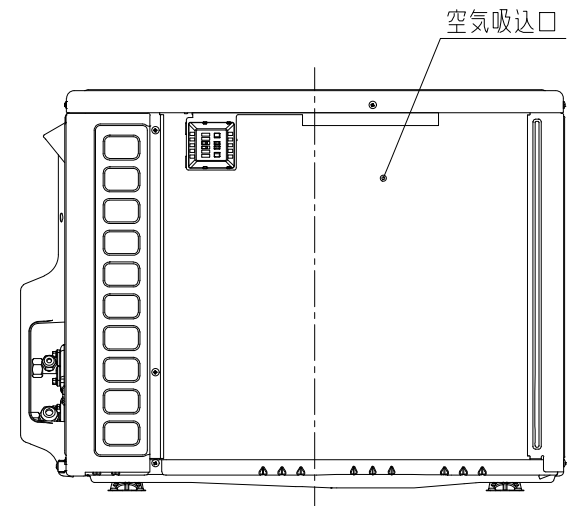
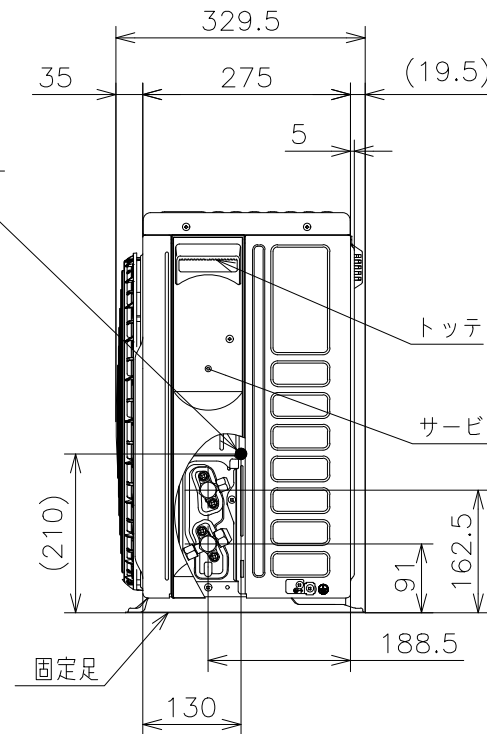
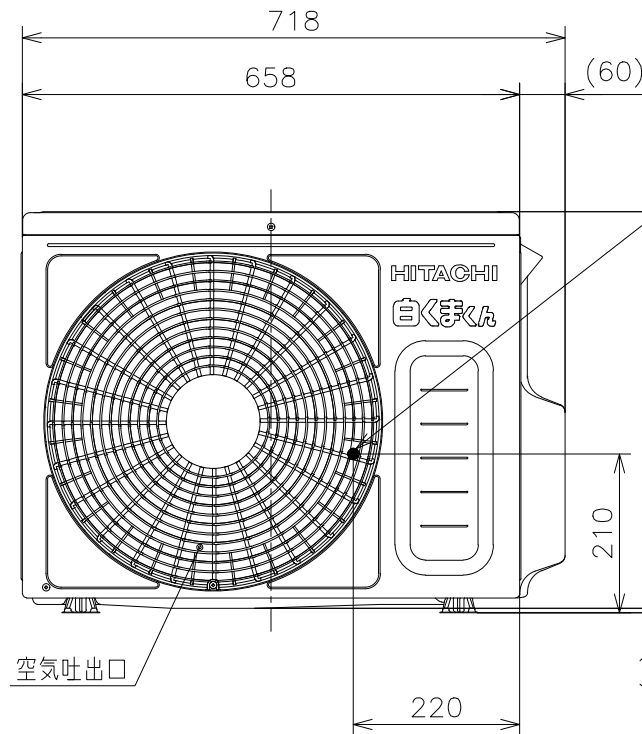
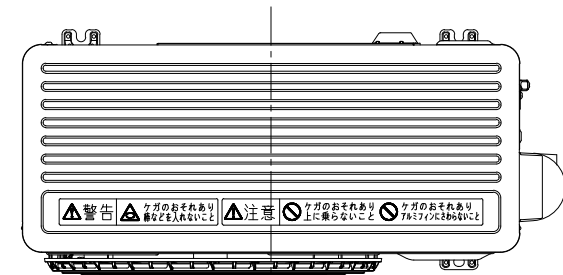
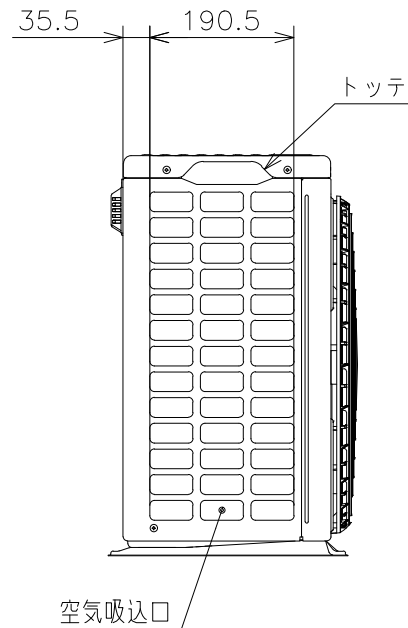
適用機種

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

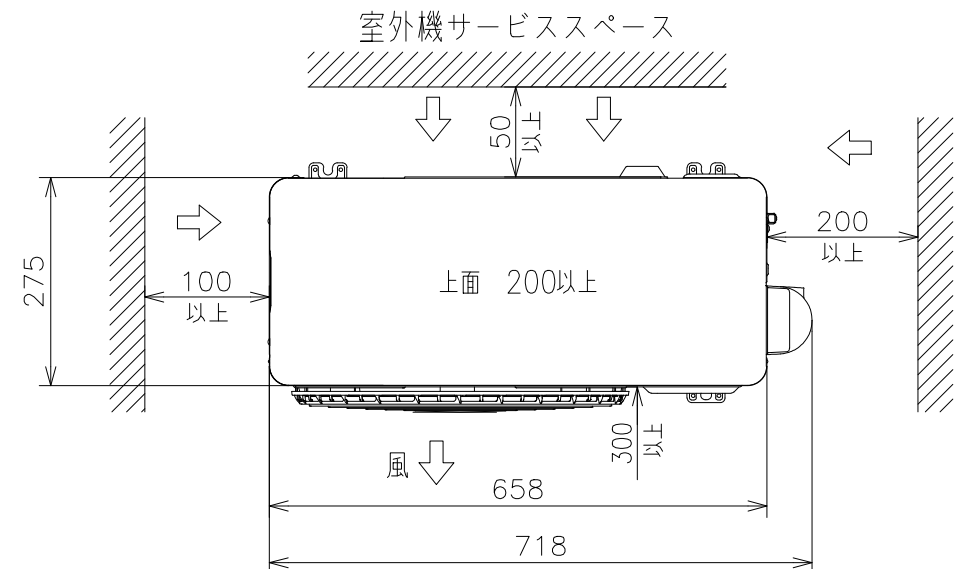
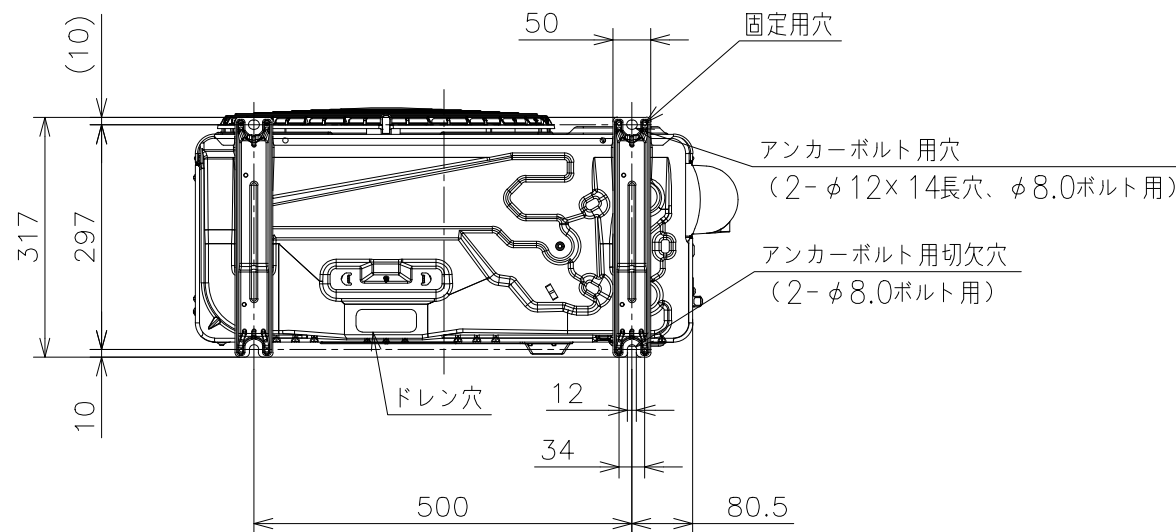
| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           |                 |
|------------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| DWN. J.Cai       | 2024-03-19 | ⊕          | NTS   |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

317700NN

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



適用機種  
RAC-HT22R  
RAC-HT25R



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. 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.  | REGD. 2024 0320 |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-19 |                                                    |       | 3YAA NN0027713    |                 |

NN0027714

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-HT22R  
RAS-HT25R  
室外機 RAC-HT22R  
RAC-HT25R

回路図

△電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz

△RL001  
(パワーリレー)

室内機

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△DB602  
(ダイオードスタック)

△IPM1

△圧縮機用モートル

MS  
3~

MS  
3~

室外機配線図

室内機配線図

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

MS  
3~

MS  
3~

電動膨張弁用  
パルスモートル

電動膨張弁用  
パルスモートル

5または6

5または6

DB602  
コンバータ

電源回路

冷暖切替  
回路

電源回路

リファクタ

電源回路

AC1 C004 CT C005 AC2

電源回路

NF1

電源回路

C013 C014

電源回路

C001 C002

電源回路

VS1 VS2

電源回路

SA (サージアブソーバ)

電源回路

F1 (25A)

電源回路

端子台

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台

電源回路

接続ケーブル

電源回路

1 2 3

電源回路

黒 白 赤 緑 緑

電源回路

端子台