

NN0030145

## 日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN2525S/RAC-WR2525S

| 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-WN2525S       |               | RAC-WR2525S             |  |
| 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 (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                  | 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                 | m³/h              | 720・780           |               | 1,650・1,590             |  |
|                            |               | 強風                 | m³/h              | 440・500           |               | -                       |  |
|                            |               | 弱風                 | m³/h              | 360・390           |               | -                       |  |
|                            |               | 微風                 | m³/h              | 260・330           |               | -                       |  |
|                            |               | 静                  | m³/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-BJ1 |                   |               |                         |  |
| 電源プラグ                      | 容量            |                    | 125V-15A          |                   |               |                         |  |
|                            | 形状            |                    | ㊹                 |                   | -             |                         |  |
| 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 (N9.3)    |                   | Tベージュ (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。

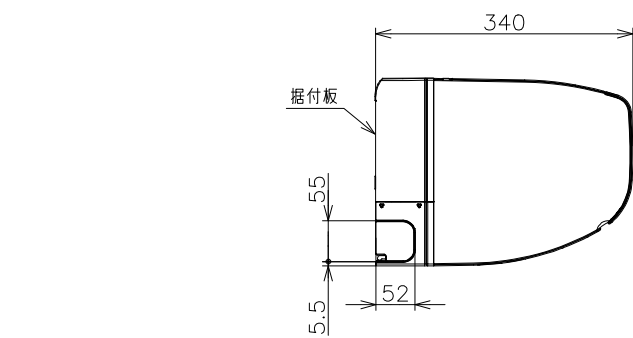
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

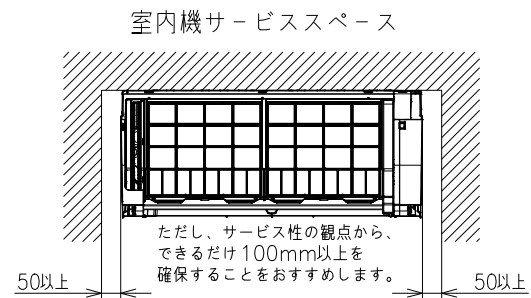
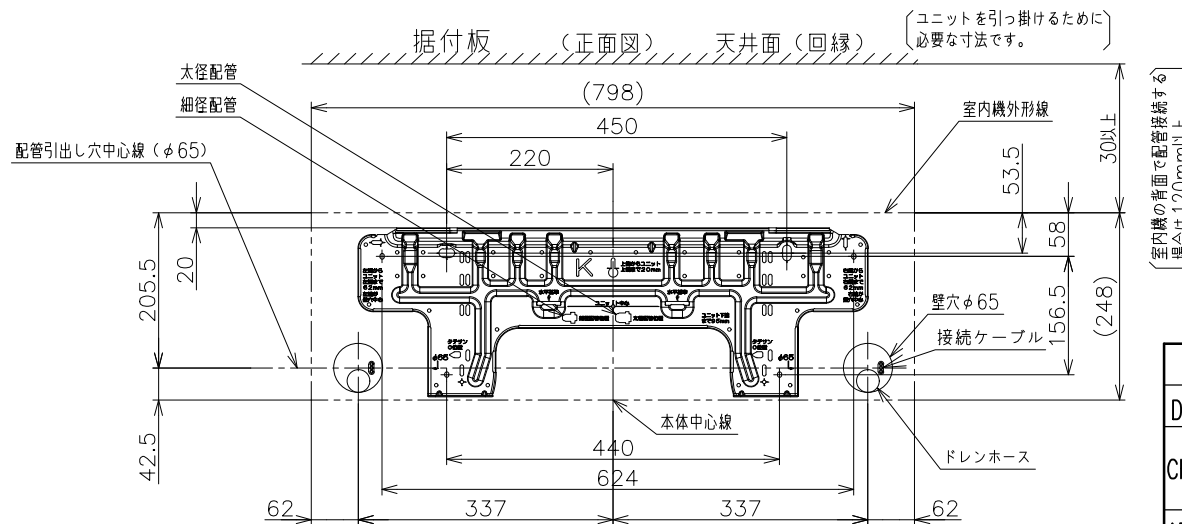
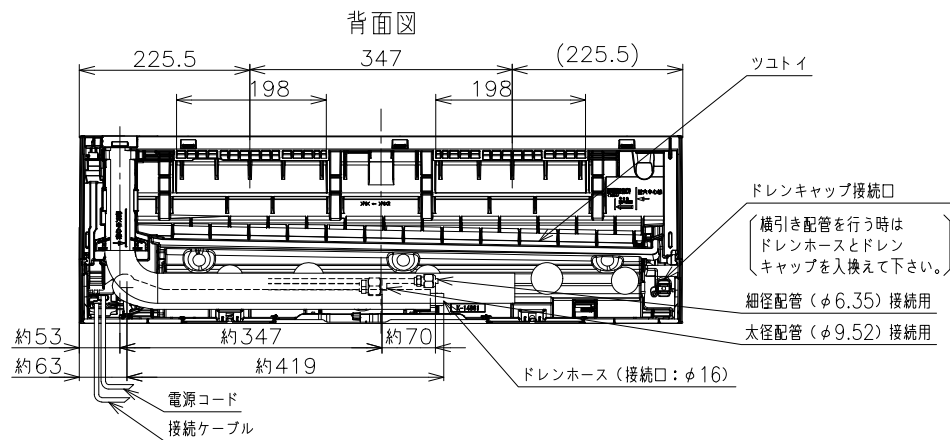
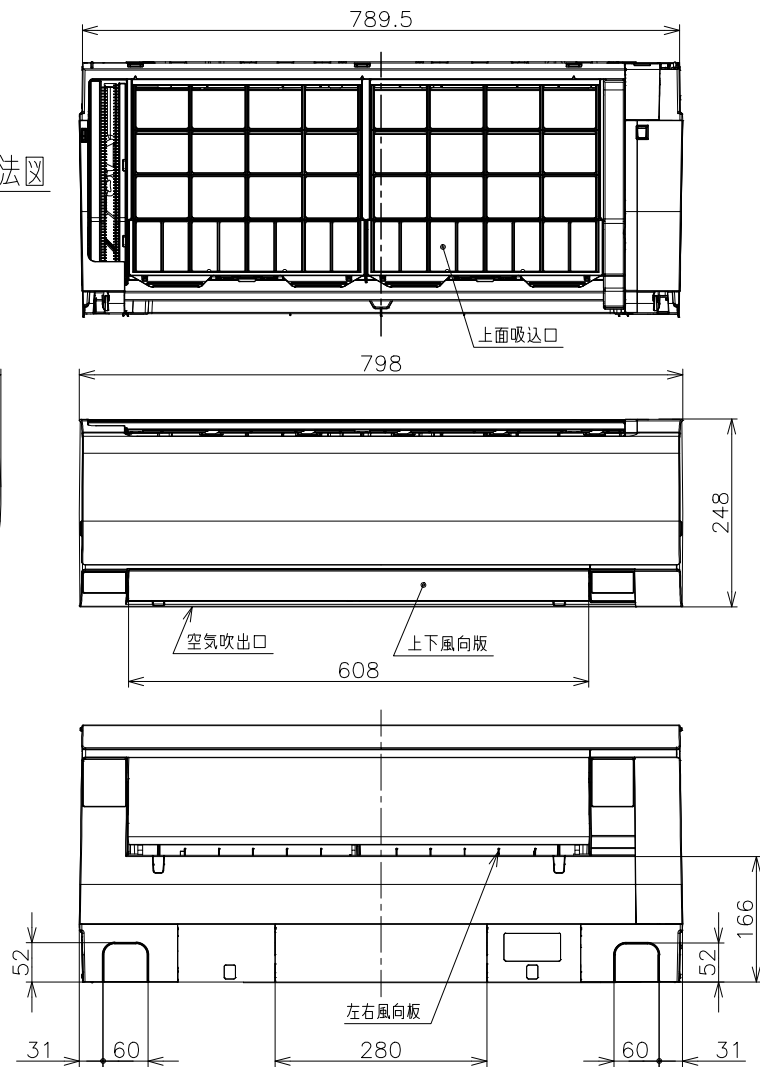
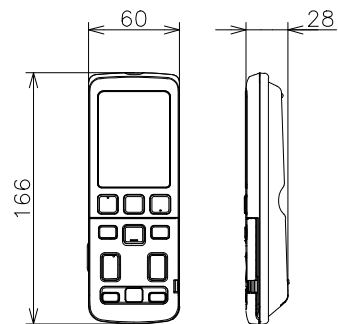
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | H.Onodera | 2025-04-14 |                                                    | NTS   | 2025年度 WNシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | I.So      | 2025-04-16 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                   | REGD.<br>2025<br>0416 |
| APPD.     | I.So      | 2025-04-16 |                                                    |       |                   |                       |
|           |           |            |                                                    |       | TOCHIGI DWG. No.  |                       |
|           |           |            |                                                    |       | 4YAA NN0030145    |                       |

NN0030143

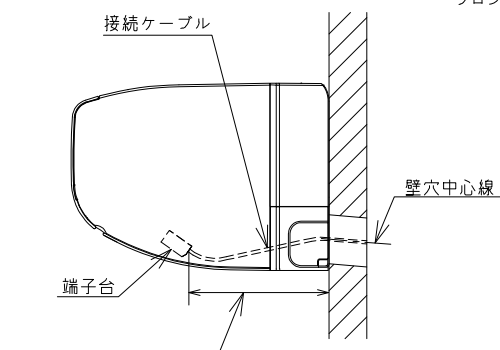
日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

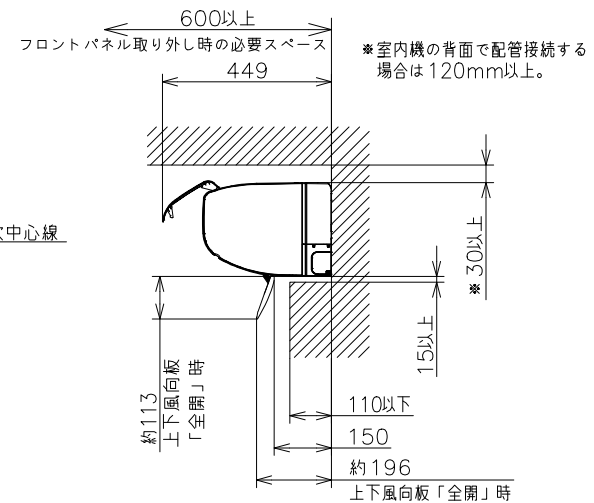


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



| 室内機<br>配管位置 | 接続ケーブル必要長さ<br>(被覆むき出し部寸法も含む) |
|-------------|------------------------------|
| 右後直引き       | 220mm以上                      |
| 左後直引き       | 960mm以上                      |

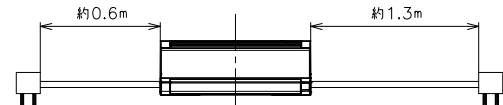
\* 据付状況により、必要長さは変動します。



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  
2.2-3.6kW ①  
4.0kW ②  
5.6kW ③

- 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。



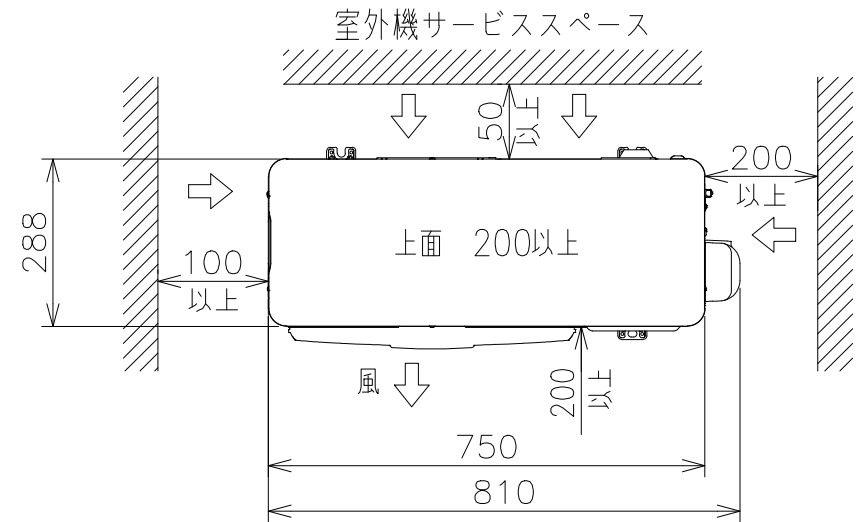
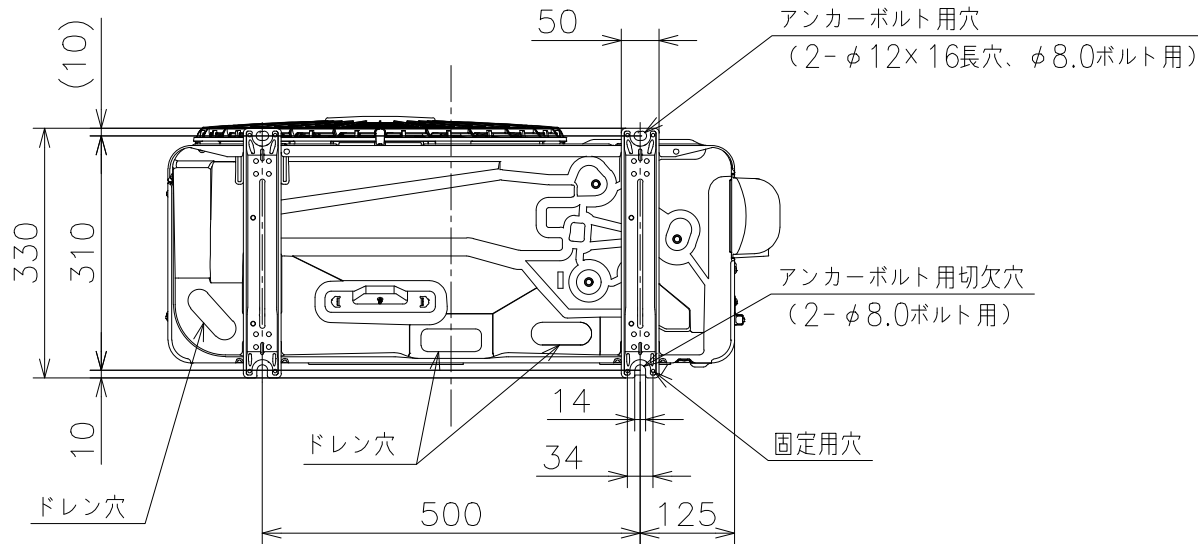
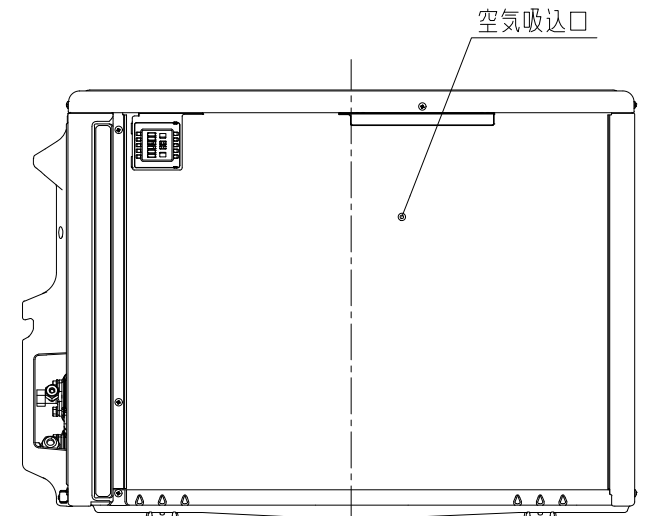
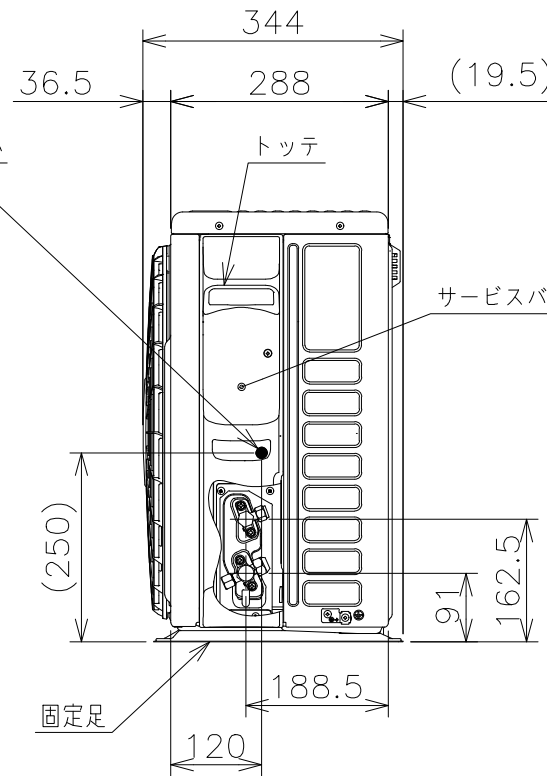
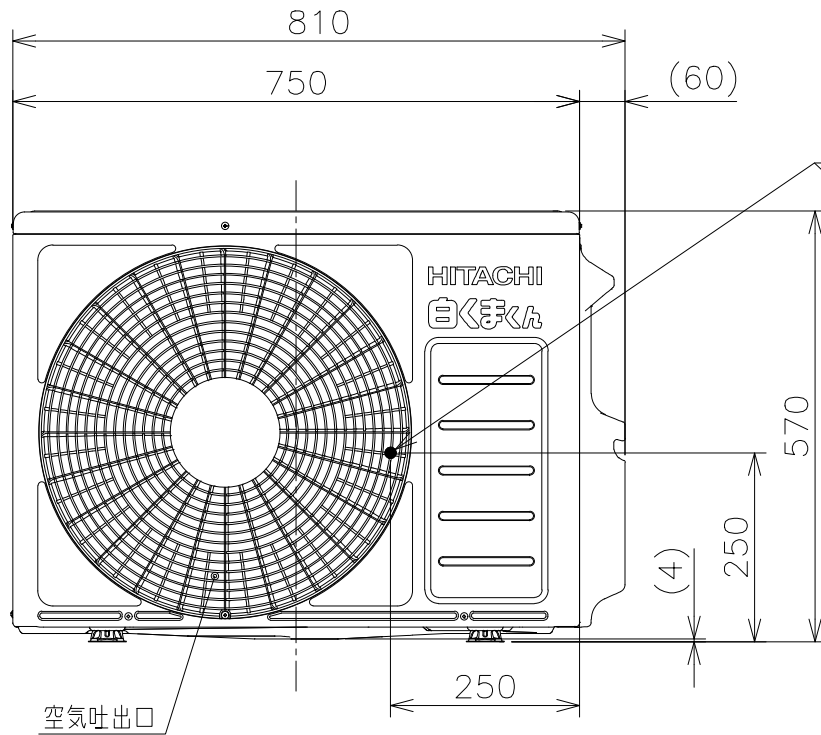
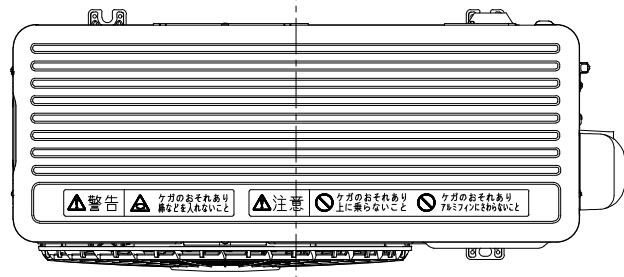
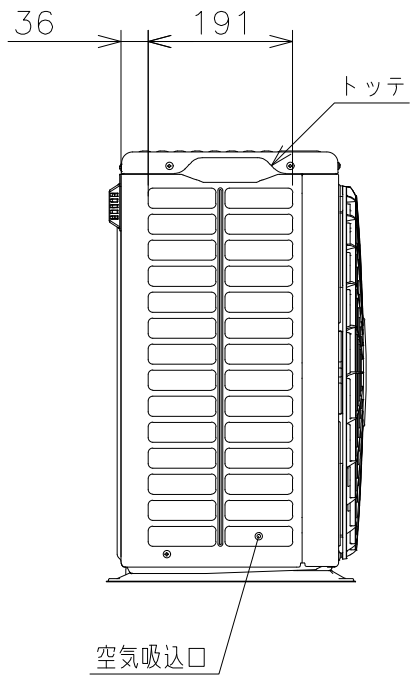
適用機種

RAS-WN2225S  
RAS-WN2525S  
RAS-WN2825S  
RAS-WN3625S  
RAS-WN4025D  
RAS-WN5625D

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                   |
|----------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-04-14 | ①          | NTS   | 2025年度 WNシリーズ 寸法図                                  |                       |
| CHKD. I.So     | 2025-04-16 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                       |
| APPD. I.So     | 2025-04-16 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0030143                 | REGD.<br>2025<br>0416 |

2600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛W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-WR2525S  
RAC-WR2825S  
RAC-WR3625S

| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD             |
|--------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. M.Oguri | 2025-03-11 |                                                    | NTS   | 2025年度 Wシリーズ 寸法図 |                 |
| CHKD. I.So   | 2025-03-11 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2025 0311 |
| APPD. I.So   | 2025-03-11 |                                                    |       | 3YAA NN0030092   |                 |

146030100NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機  
RAS-WN2525S  
RAS-WN2825S  
RAS-WN3625S

室外機  
RAC-WR2525S  
RAC-WR2825S  
RAC-WR3625S

回路図

電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファン  
モーター

DB1  
(ダイオードスタック)

RL003  
(二方弁リレー)

制御回路

上下風向板上用  
モーター

上下風向板下用  
モーター左

上下風向板下用  
モーター右

左右風向板用  
モーター

端子台温度ヒューズ  
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

お掃除ユニット駆動用  
モーター

お掃除ユニット位置検出  
スイッチ

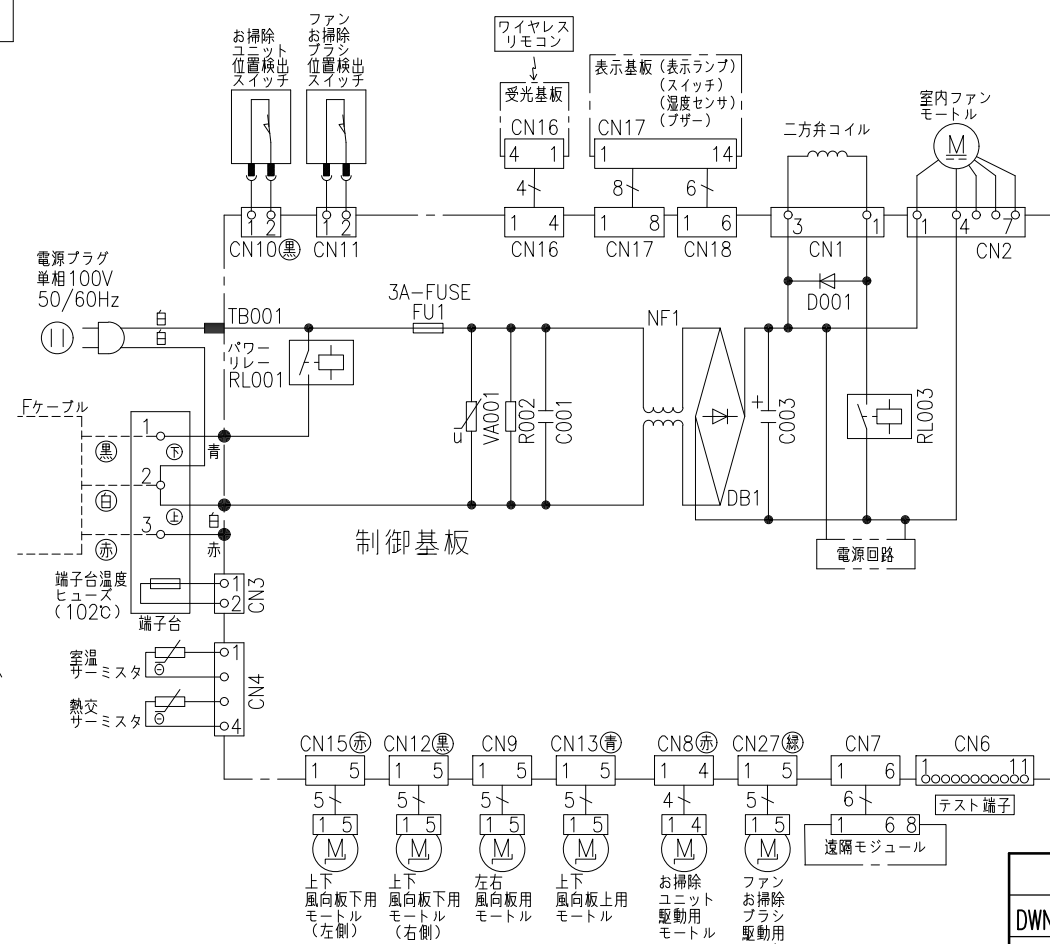
ファンお掃除ブラシ用  
モーター

ファンお掃除ブラシ  
位置検出スイッチ

遠隔  
モジュール

受光基板

室内機配線図

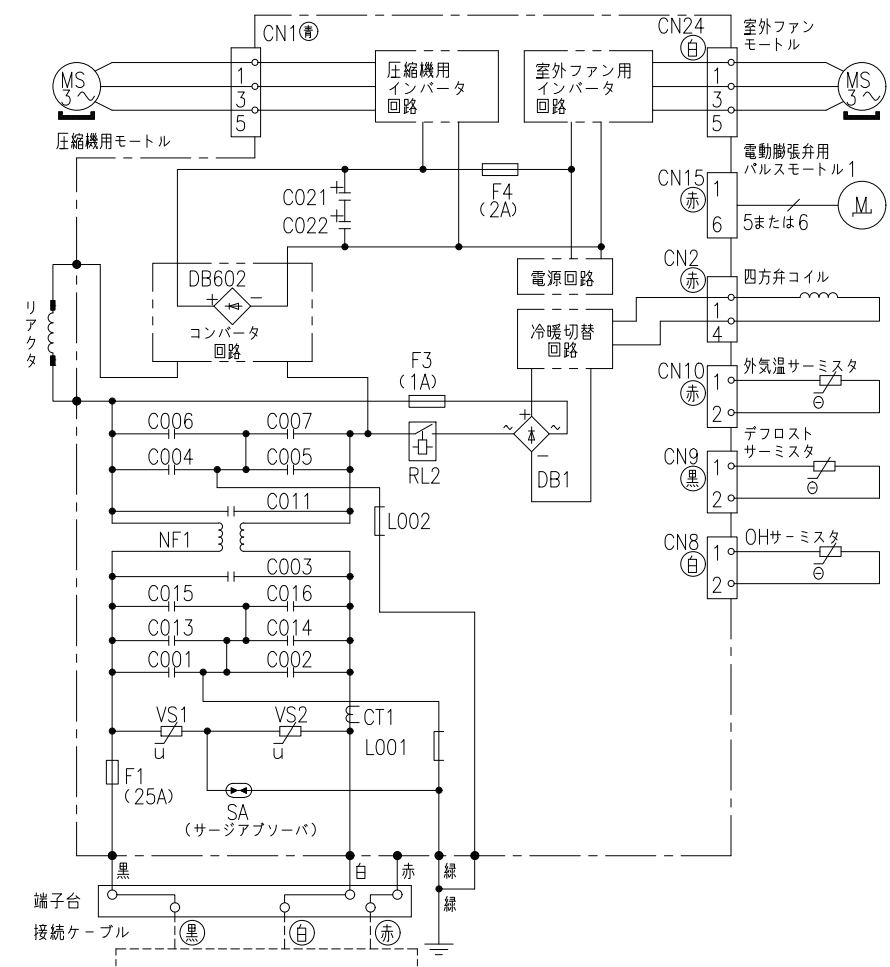


電源回路

制御回路

電動膨張弁用  
パルスモーター

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。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、  
CN7に別売の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

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                    | CAD |
|-------------------|------------|------------|-------|--------------------------|-----|
| DWN. S.Harada     | 2025-03-17 | ⊕          | NTS   | 2025年度 WNシリーズ 回路図・配線図    |     |
| CHKD. M.Okabe     | 2025-03-18 |            |       | Hitachi-Johnson Controls |     |
|                   | 2025-03-18 |            |       | Air Conditioning, Inc.   |     |
| APPD. H.Hashimoto | 2025-03-21 |            |       | TOCHIGI DWG. No.         |     |
|                   |            |            |       | 3YDA NN0030146           |     |

REGD.  
2025  
0321