

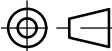
2677700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

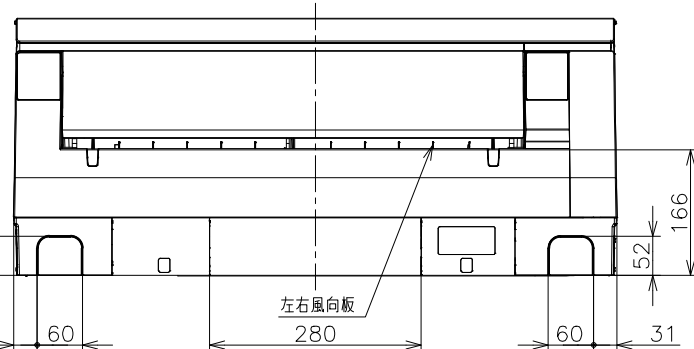
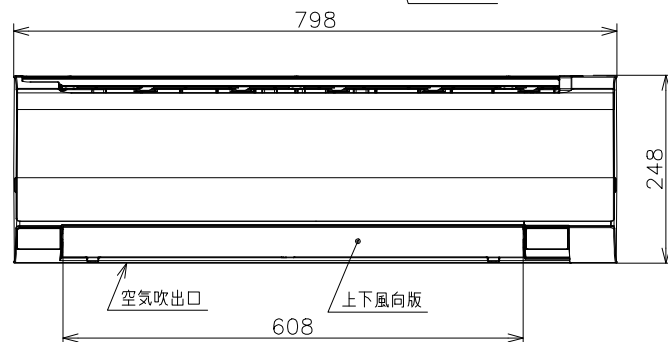
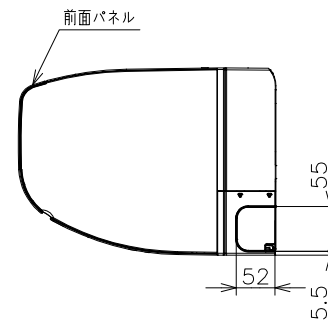
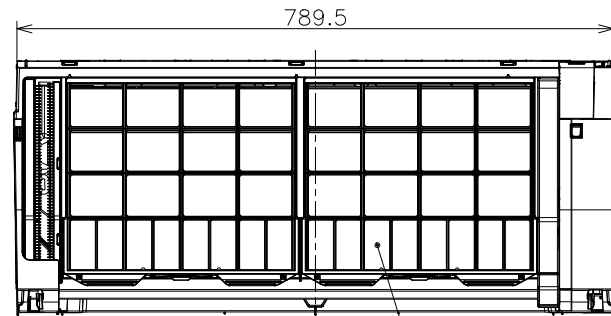
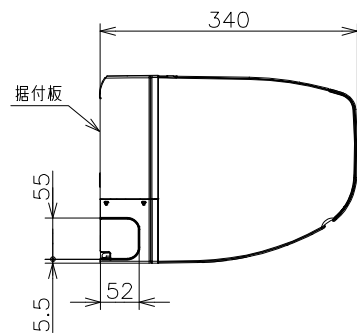
RAS-W22R/RAC-W22R

| 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-W22R          |               | RAC-W22R                |  |
| 電源 (50/60Hz)               |               |                   |                   | 単相100V            |               |                         |  |
| 冷房                         | 定格            | 能力                | kW                | 2.2 (0.3 ~ 2.8)   |               |                         |  |
|                            |               | 消費電力              | W                 | 560 (235 ~ 850)   |               |                         |  |
|                            |               | 運転電流              | A                 | 6.6               |               |                         |  |
|                            |               | 力率                | %                 | 85                |               |                         |  |
| 暖房                         | 定格            | 能力                | kW                | 2.5 (0.2 ~ 4.1)   |               |                         |  |
|                            |               | 消費電力              | W                 | 540 (170 ~ 1,245) |               |                         |  |
|                            |               | 運転電流              | A                 | 6.4 (最大 15.0)     |               |                         |  |
|                            |               | 力率                | %                 | 85                |               |                         |  |
|                            | 低温            | 能力                | kW                | 3.0               |               |                         |  |
|                            |               | 消費電力              | W                 | 1,100             |               |                         |  |
| 始動電流                       |               |                   | A                 | 6.6               |               |                         |  |
| 通年エネルギー消費効率                |               | JISC9612:2013(区分) |                   | 5.8(1)            |               |                         |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力         |                   | W                 | —                 |               | 600                     |  |
|                            | 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                 | 520               |                   |               |                         |  |
| 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              | 710・720           |               | 1,590・1,530             |  |
|                            |               | 強風                | m³/h              | 460・460           |               | —                       |  |
|                            |               | 弱風                | m³/h              | 350・380           |               | —                       |  |
|                            |               | 微風                | m³/h              | 260・300           |               | —                       |  |
|                            |               | 静                 | m³/h              | 210・240           |               | —                       |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急速            | dB                | 63・63             |                   | 56・56         |                         |  |
|                            | 強風            | dB                | 50・51             |                   | —             |                         |  |
|                            | 弱風            | dB                | 47・48             |                   | —             |                         |  |
|                            | 微風            | dB                | 43・43             |                   | —             |                         |  |
|                            | 静             | dB                | 40・40             |                   | —             |                         |  |
| 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            |                   | ㊦                 |                   | —             |                         |  |
| 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                | 248×798×340       |               | 530×658(+60)×275(+54.5) |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |               |                   | cm                | 86×32×41          |               | 77×36×57                |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |               |                   | kg                | 10.5・13.0         |               | 19.5・21.0               |  |

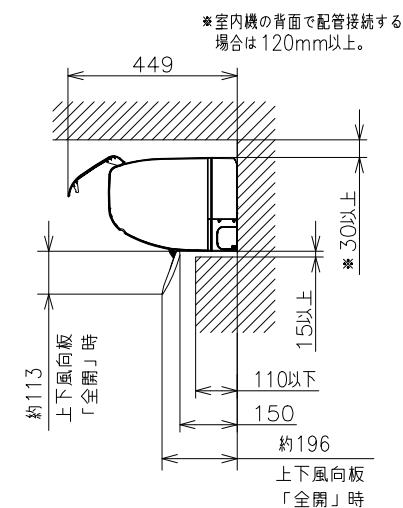
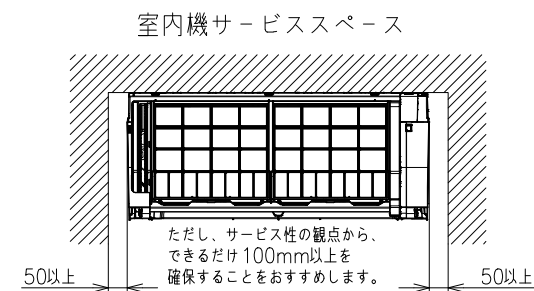
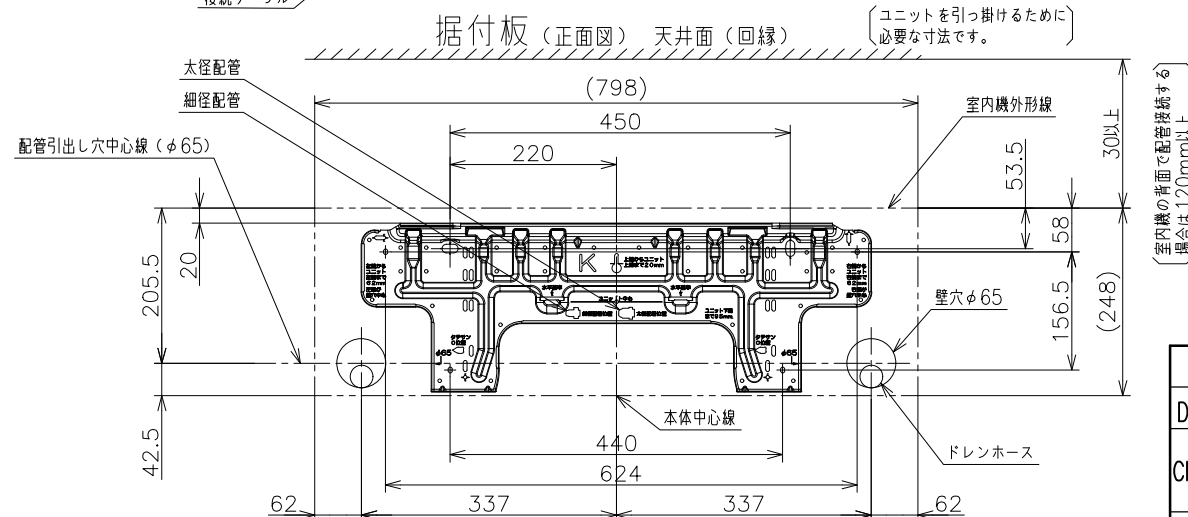
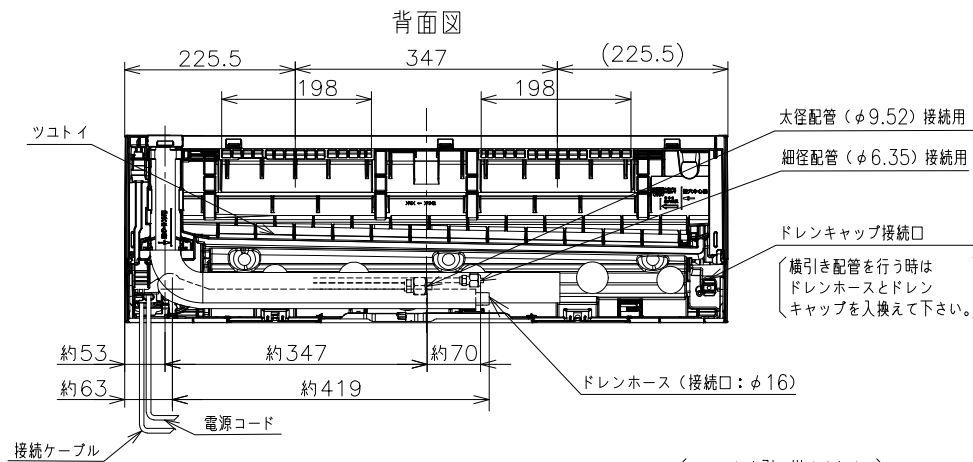
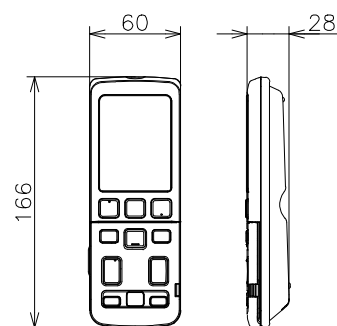
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。  
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。  
(6) 運転音の表示は、JIS 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 | 2024-03-16 |  | NTS                                                | 2024年度 Wシリーズ 仕様表 |                  |                                                                                       |
| CHKD.     | I.So    | 2024-03-19 |                                                                                     | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                  | TOCHIGI DWG. No. |  |
|           |         |            |                                                                                     |                                                    |                  | 4YAA NN0027293   |                                                                                       |
| APPD.     | I.So    | 2024-03-19 |                                                                                     |                                                    |                  |                  |                                                                                       |

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図

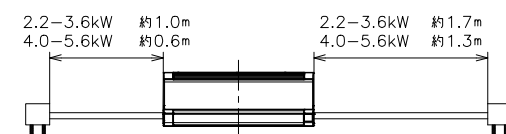


ワイヤレスリモコン



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  
2.2〜3.6kW      ㊶  
4.0kW              ㊶  
5.6kW              ㊶
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。



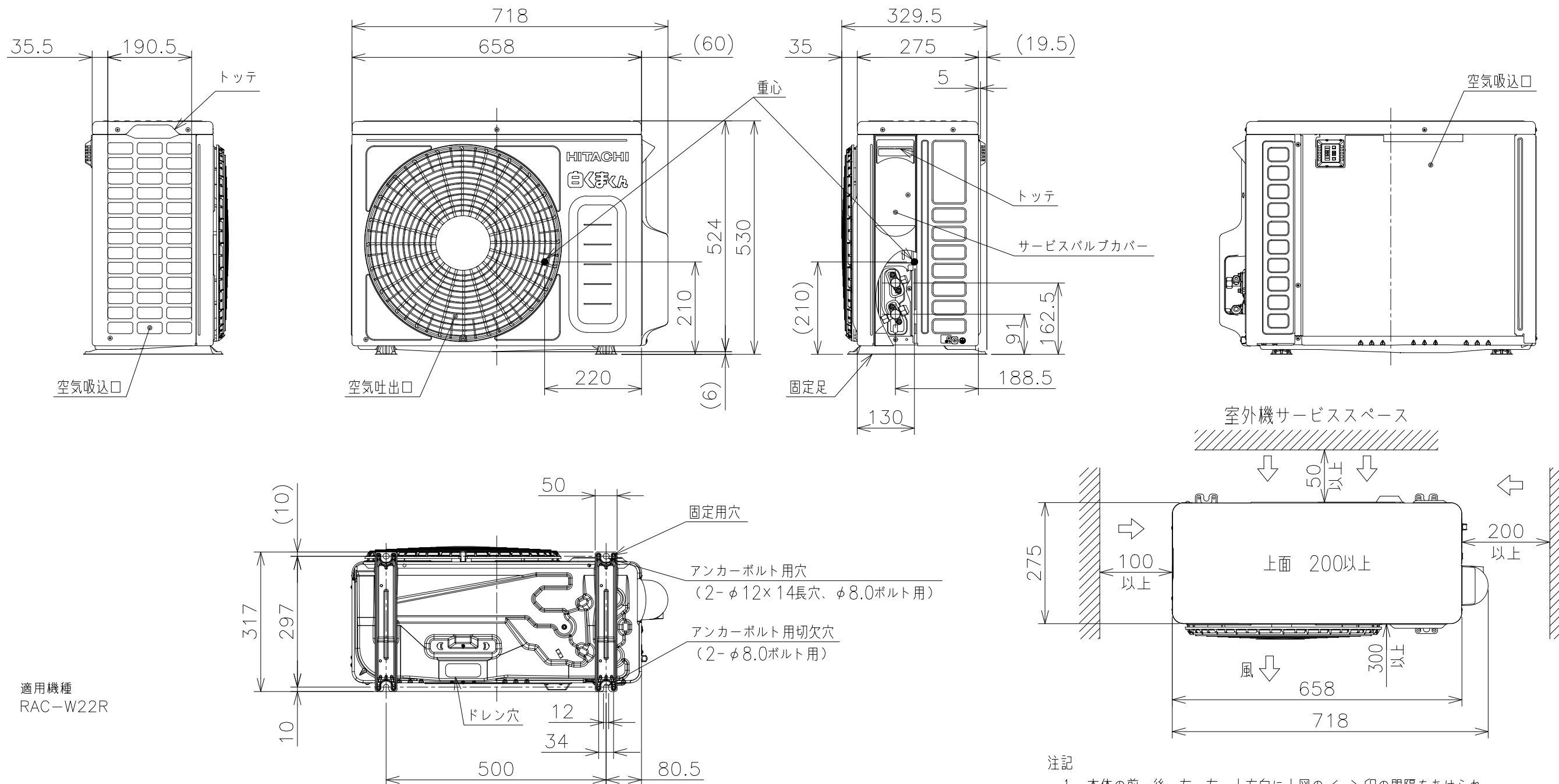
適用機種

RAS-W22R  
RAS-W25R  
RAS-W28R  
RAS-W36R  
RAS-W40R2  
RAS-W56R2

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE            |  |                                                                                       |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2024-03-16 |  | NTS   | 2024年度 Wシリーズ 寸法図 |                                                                                       |                                                                                       |
| CHKD.     | I.So    | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       | TOCHIGI DWG. No. |                                                                                       |  |
| APPD.     | I.So    | 2024-03-19 |                                                                                       |       | 3YAA NN0027294   |                                                                                       |                                                                                       |

NN0027295

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



適用機種  
RAC-W22R

注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の <=> 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 | 2024-03-16 | ①                                                  | NTS   | 2024年度 Wシリーズ 寸法図 |                       |
| CHKD. I.So   | 2024-03-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2024<br>0319 |
| APPD. I.So   | 2024-03-19 |                                                    |       | 3YAA NN0027295   |                       |

96Z7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機  
RAS-W22R

室外機  
RAC-W22R

回路図

電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz

室内機  
RL001  
(パワーリレー)

室外機  
F1 (25Aヒューズ)

DB602  
(ダイオードスタック)

IPM1

圧縮機用モートル  
MS  
3~

室内機  
RAS-W22R

室外機  
RAC-W22R

制御回路

室内機配線図

室外機配線図

- ・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\*3 RAC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
- \*3 RACアダプター：PSC-6RAD

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                              |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
| DWN. T.Hiyoshi    | 2024-03-01 | NTS                                                | NTS   | 2024年度 Wシリーズ 回路図・配線図               |
| CHKD. M.Kurosaki  | 2024-03-01 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                                    |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-03-01 |                                                    |       |                                    |
|                   |            |                                                    |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0027296 |

CAD

REGD.  
2024  
0301

001