

9096Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJ耐塩 仕様表

RAS-AJ2525SE/RAC-AJ2525SE

| 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-AJ2525SE            | RAC-AJ2525SE |
| 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                 | 8.4                     |              |
|                            |               | 力率                 | %                 | 85                      |              |
| 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                 | 7.6 (最大 15.0)           |              |
|                            |               | 力率                 | %                 | 85                      |              |
|                            | 低温            | 能力                 | kW                | 3.0                     |              |
|                            |               | 消費電力               | W                 | 1,120                   |              |
| 始動電流                       |               |                    | A                 | 8.4                     |              |
| 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                 | m <sup>3</sup> /h | 690・770                 | 1,650・1,590  |
|                            |               | 強風                 | m <sup>3</sup> /h | 450・530                 | —            |
|                            |               | 弱風                 | m <sup>3</sup> /h | 370・430                 | —            |
|                            |               | 微風                 | m <sup>3</sup> /h | 310・350                 | —            |
|                            |               | 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                 | 62・62             | 59・59                   |              |
|                            | 強風            | dB                 | 51・52             | —                       |              |
|                            | 弱風            | dB                 | 47・48             | —                       |              |
|                            | 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-8P2 |                         |              |
| 電源プラグ                      | 容量            |                    | 125V-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                  | 30                |                         |              |
|                            | 最大高低差         | m                  | 15                |                         |              |
|                            | 冷媒追加充填量       |                    | g                 | 20m超分 15g/m             |              |
| 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)    | ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)  |              |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |               | mm                 | 280×780×215       | 530×658(+60)×275(+54.5) |              |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |               | cm                 | 82×33×26          | 77×36×57                |              |
| 質量 (製品・荷造)                 |               | kg                 | 8.0・9.5           | 23.0・27.0               |              |

## 【耐塩害仕様】

| 項目                | 仕様                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外板                | 天フタ<br>前板<br>側板                                                                                     |
| ベース               | PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装<br>または<br>溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (塗装なし)<br>または<br>溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし) |
| 熱交換器              | アクリル・ナイロン塗料<br>「フィンガード (無色)」塗装                                                                      |
| 基板<br>(パターン面・部品面) | 両面シリコンコート                                                                                           |

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

## ●据え付け上および維持管理上のご注意

耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

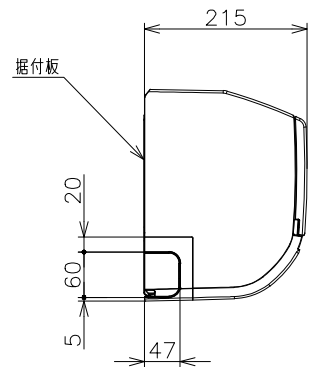
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
  - ・本体の設置は建物の風下にしてください。
  - ・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たらないようにしてください。
- (2) 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据え付けについては、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。  
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。  
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (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、それぞれの可変幅 (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パネルカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温センサーカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

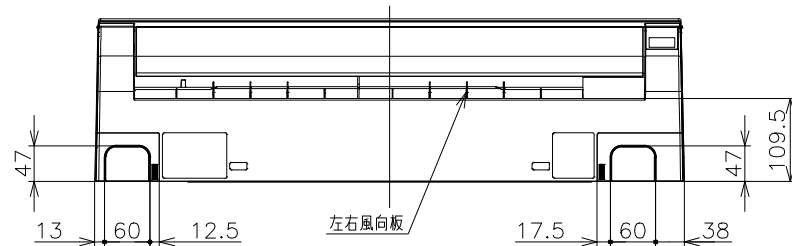
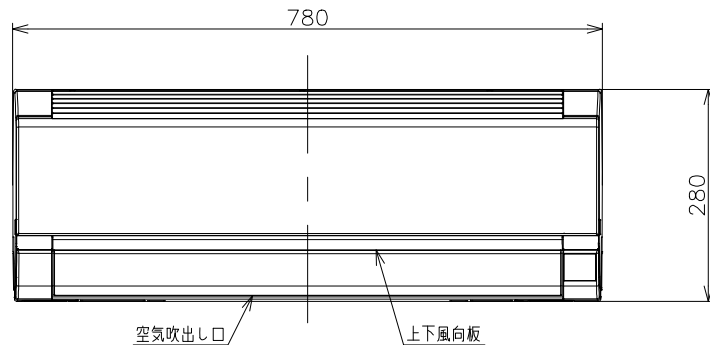
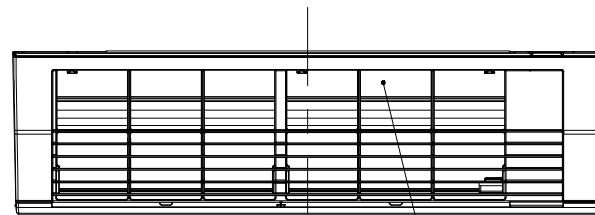
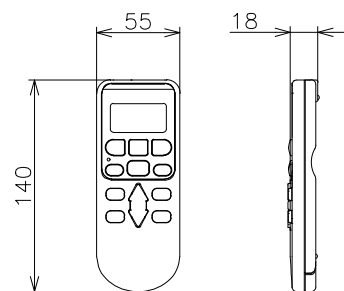
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE            | CAD                   |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------|
| DWN.      | H.Onodera | 2025-01-28 |                                                    | NTS   | 2025年度 AJ耐塩 仕様表  |                       |
| CHKD.     | I.So      | 2025-01-28 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2025<br>0128 |
| APPD.     | I.So      | 2025-01-28 |                                                    |       | 4YAA NN0029606   |                       |

6696700NN

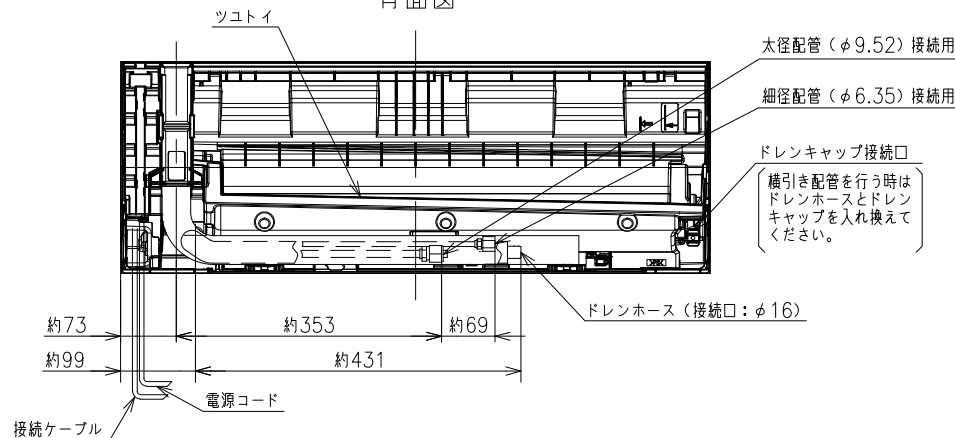
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ  
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図

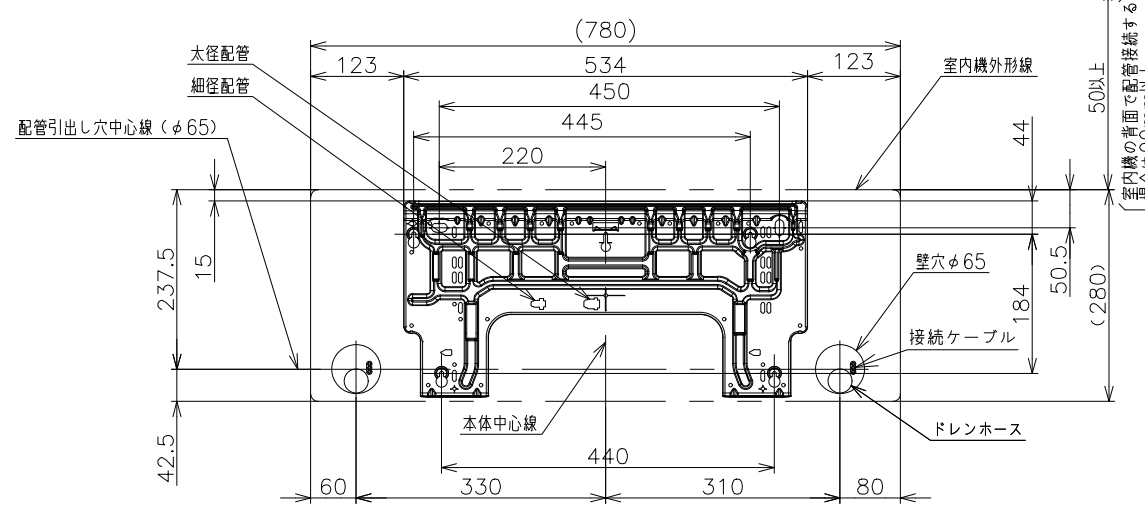


据付板

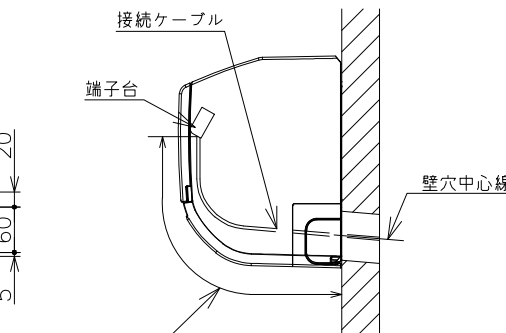
(正面図)

天井面(回縁)

(ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



【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       | 330mm以上                      |
| 左後直引き       | 1100mm以上                     |

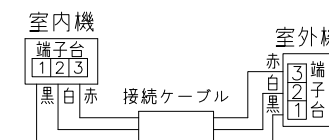
\*据付状況により、必要長さは変動します。

注記

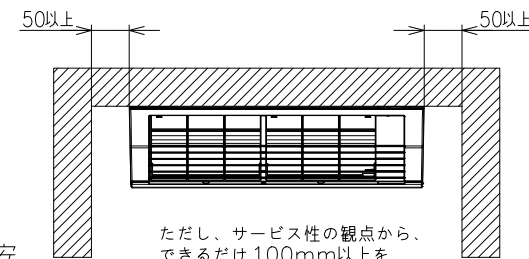
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状: ㊶
- 電源コードの長さ



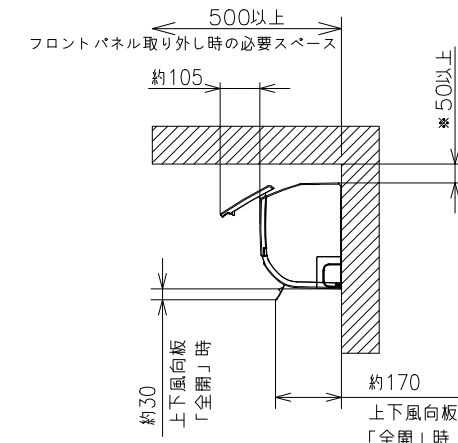
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



室内機サービススペース



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90mm以上。

適用機種

RAS-AJ2225S  
RAS-AJ2525S  
RAS-AJ2825S  
RAS-AJ3625S  
RAS-AJ2225SE  
RAS-AJ2525SE  
RAS-AJ2825SE  
RAS-AJ3625SE  
RAS-AJ2225SJ  
RAS-AJ2525SJ  
RAS-AJ2825SJ  
RAS-AJ3625SJ

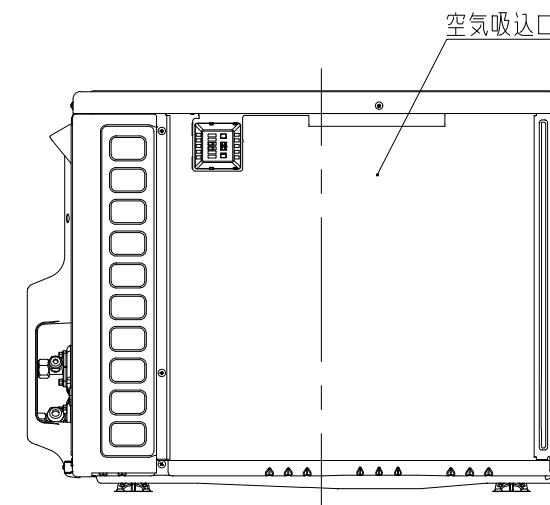
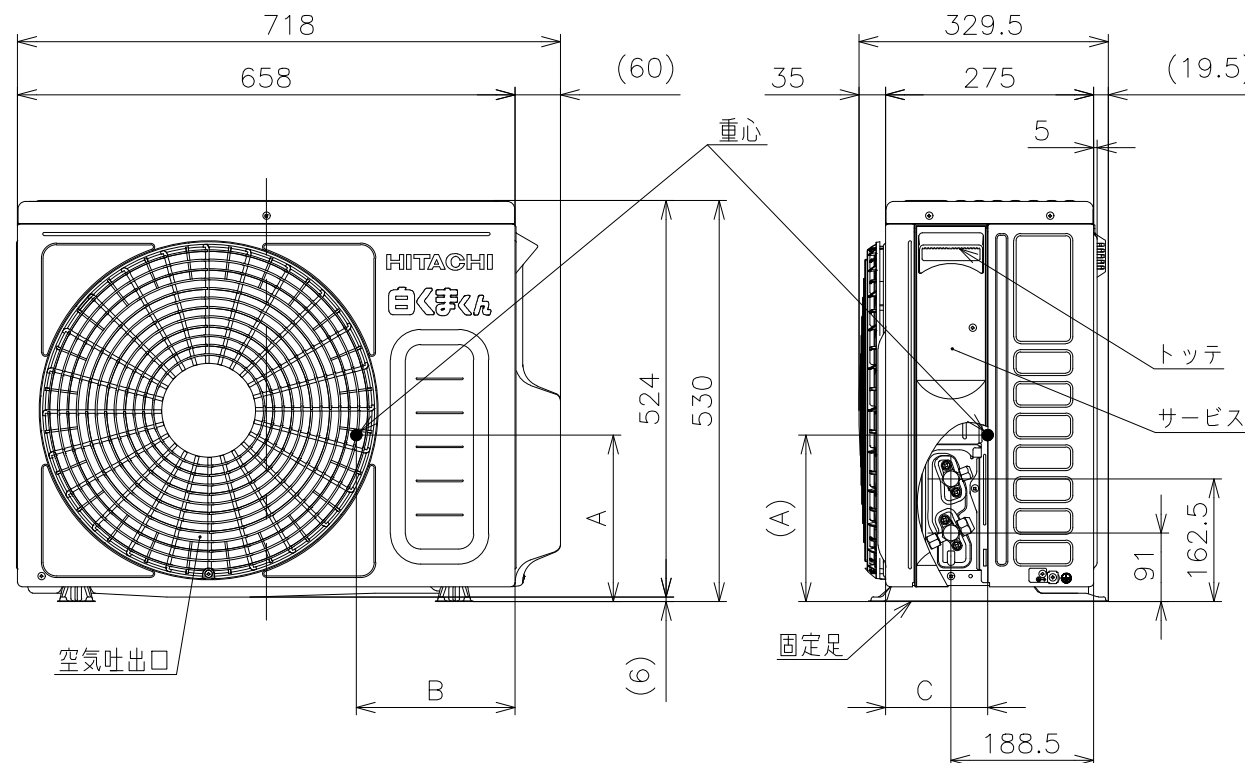
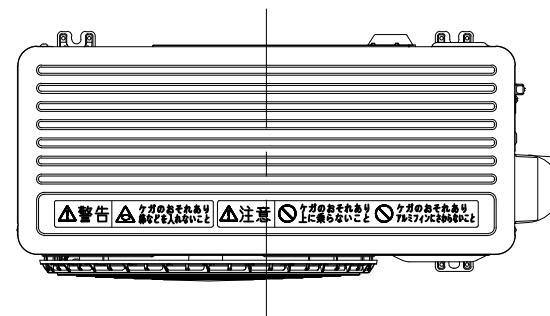
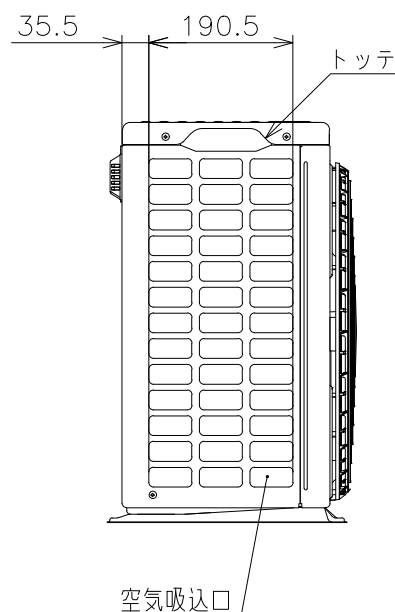
| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                   |
|----------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-01-28 | ⊙          | NTS   | 2025年度 AJシリーズ 寸法図                                  |                       |
| CHKD. I.So     | 2025-01-28 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                       |
| APPD. I.So     | 2025-01-28 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0029599                 | REGD.<br>2025<br>0128 |

3096Z00NN

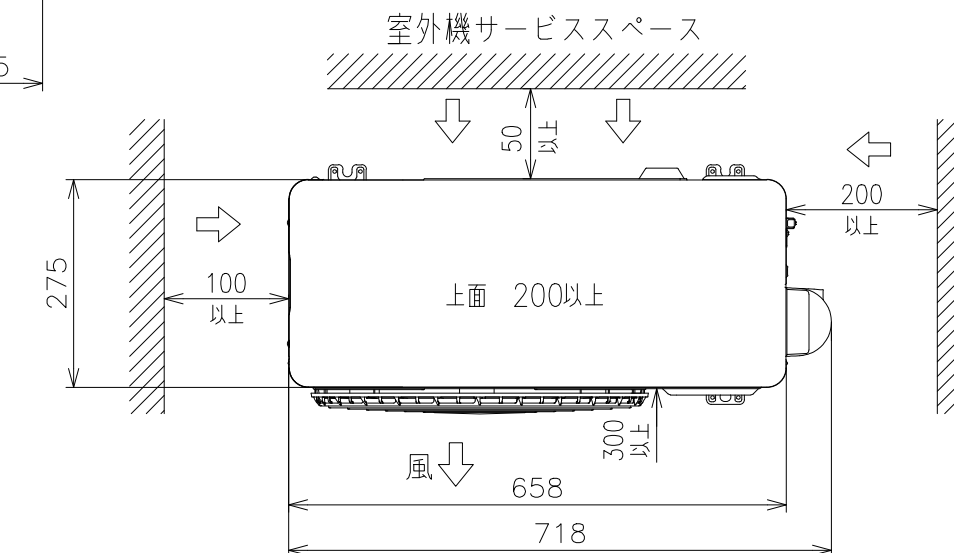
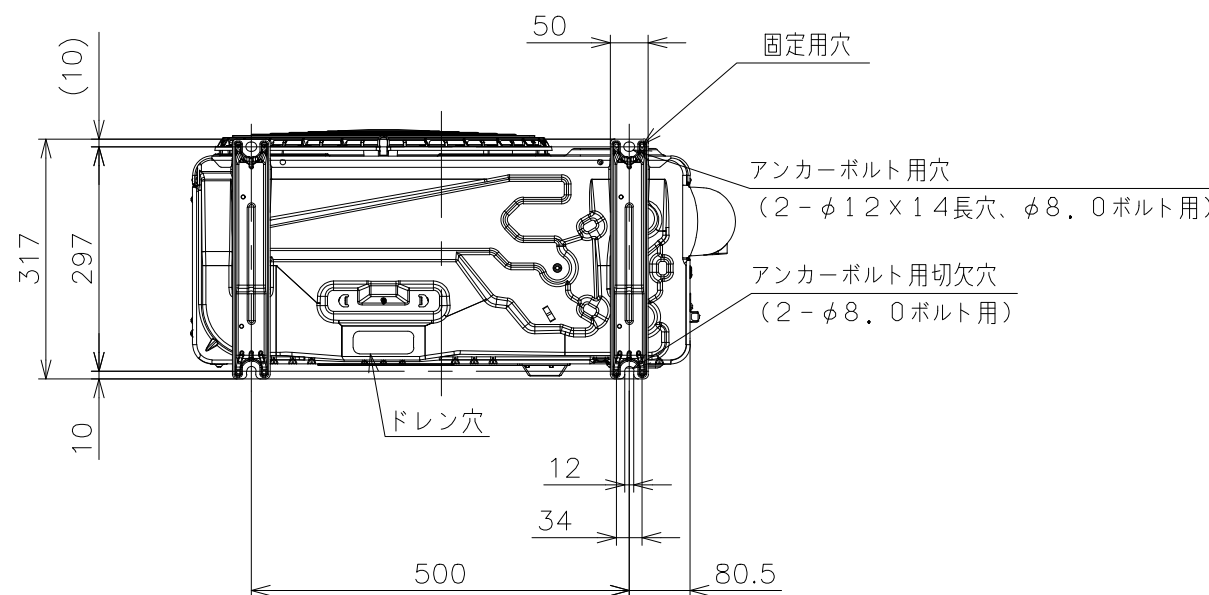
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ  
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

| 機種                                                                                         | 寸 法 |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                                                            | A   | B   | C   |
| RAC-AJ2225SE<br>RAC-AJ2225SJ                                                               | 200 | 225 | 130 |
| RAC-AJ2525S<br>RAC-AJ2525SE<br>RAC-AJ2525SJ<br>RAC-AJ2825S<br>RAC-AJ2825SE<br>RAC-AJ2825SJ | 230 | 210 | 135 |
| RAC-AJ3625S<br>RAC-AJ3625SE<br>RAC-AJ3625SJ                                                | 220 | 210 | 135 |



適用機種  
RAC-AJ2525S  
RAC-AJ2825S  
RAC-AJ3625S  
RAC-AJ2225SE  
RAC-AJ2525SE  
RAC-AJ2825SE  
RAC-AJ3625SE  
RAC-AJ2225SJ  
RAC-AJ2525SJ  
RAC-AJ2825SJ  
RAC-AJ3625SJ



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。

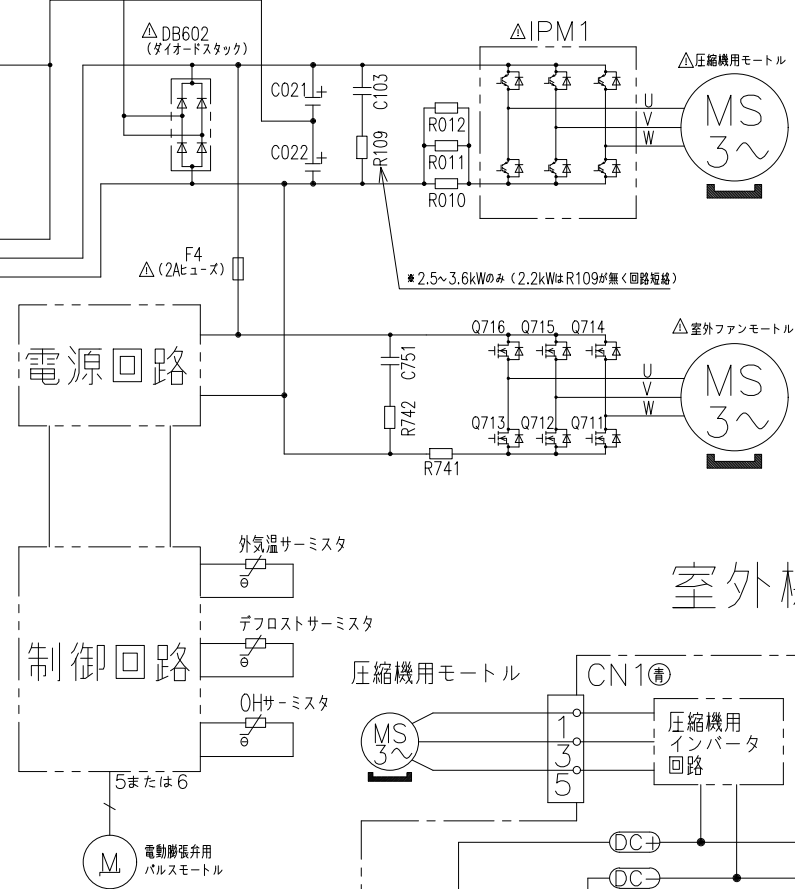
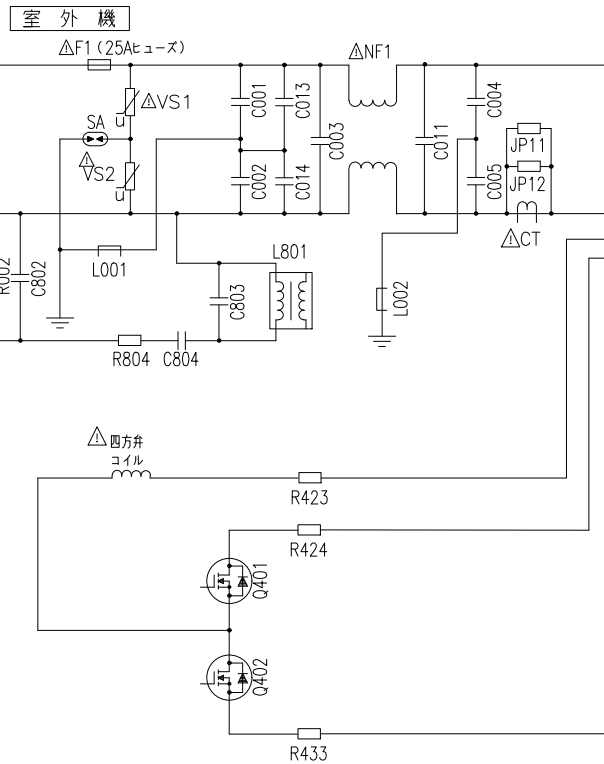
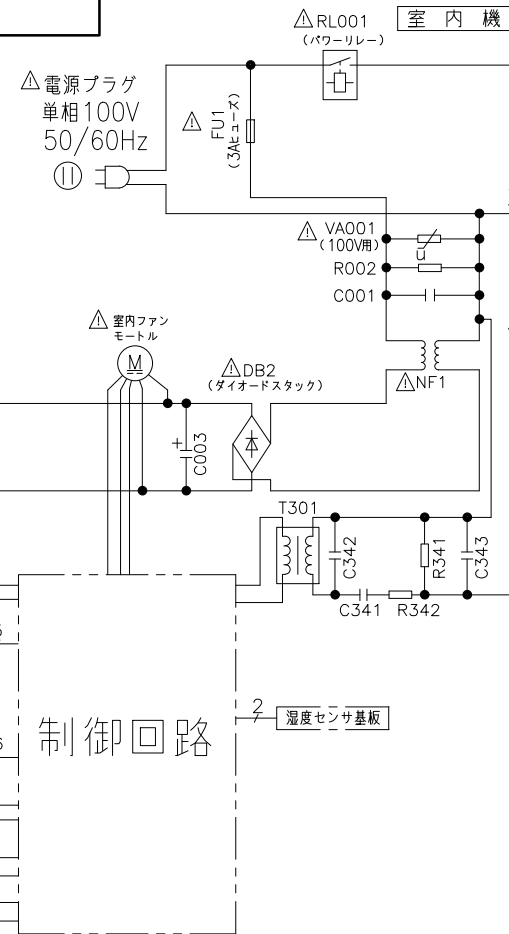
| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD             |
|----------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-01-28 |                                                    | NTS   | 2025年度 AJシリーズ 寸法図 |                 |
| CHKD. I.So     | 2025-01-28 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD. 2025 0128 |
| APPD. I.So     | 2025-01-28 |                                                    |       | 3YAA NN0029603    |                 |

1096Z00NN

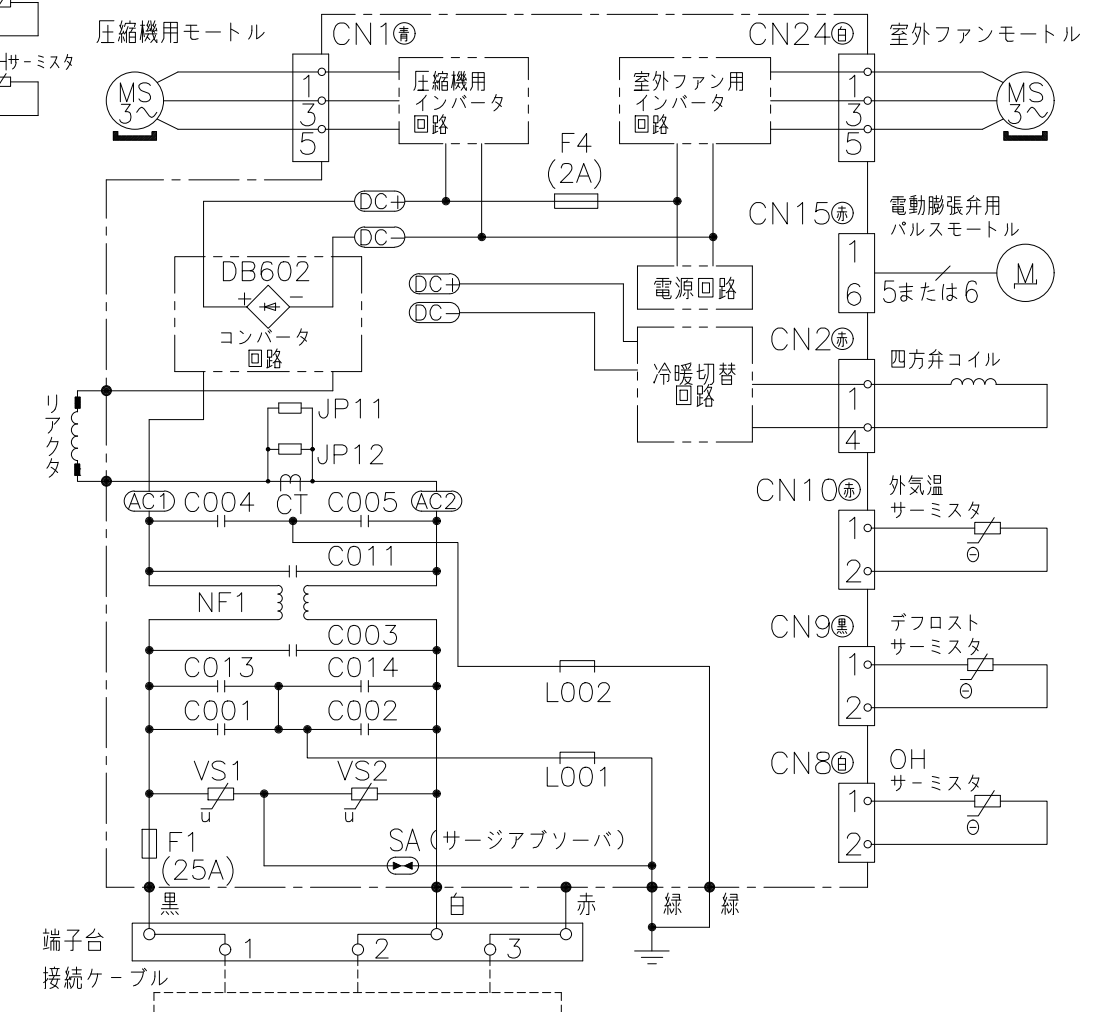
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

| 室内機          | 室外機          |
|--------------|--------------|
| RAS-AJ2225S  | RAC-AJ2225S  |
| RAS-AJ2225SE | RAC-AJ2225SE |
| RAS-AJ2225SJ | RAC-AJ2225SJ |
| RAS-AJ2525S  | RAC-AJ2525S  |
| RAS-AJ2525SE | RAC-AJ2525SE |
| RAS-AJ2525SJ | RAC-AJ2525SJ |
| RAS-AJ2825S  | RAC-AJ2825S  |
| RAS-AJ2825SE | RAC-AJ2825SE |
| RAS-AJ2825SJ | RAC-AJ2825SJ |
| RAS-AJ3625S  | RAC-AJ3625S  |
| RAS-AJ3625SE | RAC-AJ3625SE |
| RAS-AJ3625SJ | RAC-AJ3625SJ |

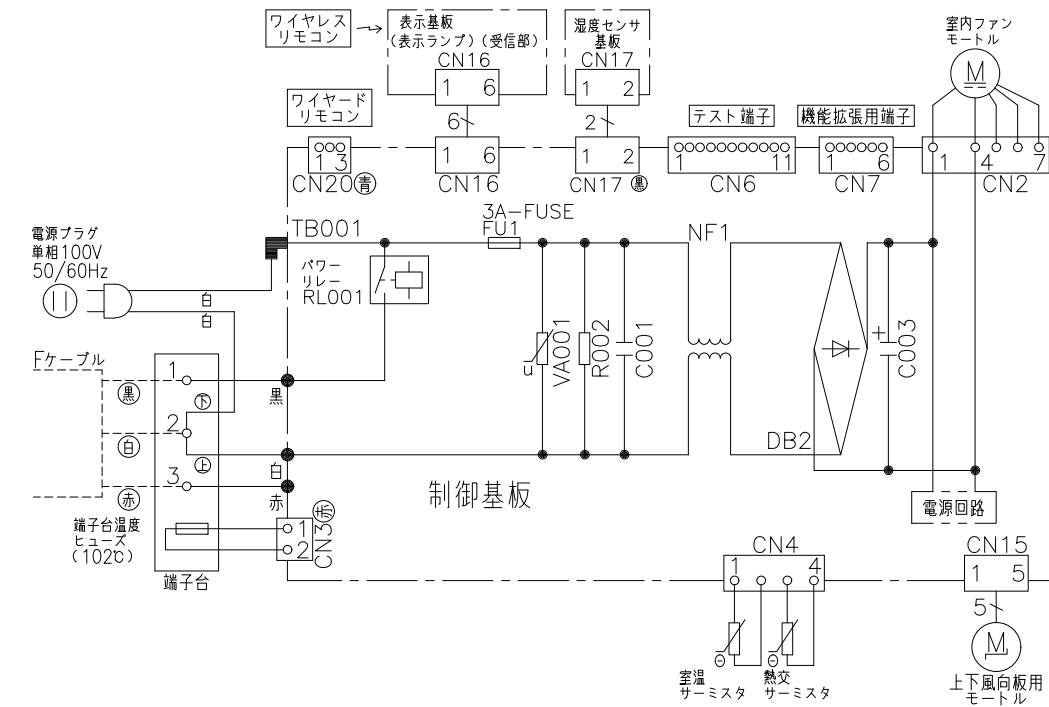
回路図



室外機配線図



室内機配線図



- ・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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合  
室内基板のCN6に別売の\*<sup>3</sup>カードキー接続コードを  
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。  
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合  
室内基板のCN7に別売の\*<sup>4</sup>RACアダプターの  
端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合  
室内基板のCN20に別売の\*<sup>5</sup>ワイヤード  
リモコンの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合  
室内基板のCN6に別売の\*<sup>1</sup>HA接続コードを  
差込んでドレンアップキットと接続してください。  
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板のCN7に別売の\*<sup>6</sup>無線LAN接続アダプターの  
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に別売のHEMSアダプターの  
端子を差込んでください。

\* 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。

- \*<sup>1</sup> HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- \*<sup>2</sup> 標準アダプター：HA-S100TSA
- \*<sup>3</sup> カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- \*<sup>4</sup> RACアダプター：PSC-6RAD
- \*<sup>5</sup> ワイヤードリモコン：SP-WD2
- \*<sup>6</sup> 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0029601 | REQD.<br>REGD.<br>2025<br>0130 |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DWN. T.Hiyoshi    | 2025-01-24 |            | NTS   | 2025年度 AJシリーズ 回路図・配線図 |                                                    |                                    |                                |
| CHKD. M.Kurosaki  | 2025-01-27 |            |       |                       |                                                    |                                    |                                |
| M.Okabe           | 2025-01-27 |            |       |                       |                                                    |                                    |                                |
| APPD. H.Hashimoto | 2025-01-29 |            |       |                       |                                                    |                                    |                                |

