

6Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJ耐塩 仕様表

RAS-AJ7125DE/RAC-AJ7125DE

| 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-AJ7125DE   RAC-AJ7125DE |               |
| 電 源 (50/60Hz)              |             |                    |                   | 単相200V                      |               |
| 冷房                         | 定格          | 能力                 | kW                | 7.1 (0.6 ~ 7.2)             |               |
|                            |             | 消費電力               | W                 | 2,830 (190 ~ 2,900)         |               |
|                            |             | 運転電流               | A                 | 14.3                        |               |
|                            |             | 力率                 | %                 | 99                          |               |
| 暖房                         | 定格          | 能力                 | kW                | 8.5 (0.6 ~ 9.5)             |               |
|                            |             | 消費電力               | W                 | 2,980 (195 ~ 3,615)         |               |
|                            |             | 運転電流               | A                 | 15.1 (最大 20.0)              |               |
|                            |             | 力率                 | %                 | 99                          |               |
|                            | 低温          | 能力                 | kW                | 6.9                         |               |
|                            |             | 消費電力               | W                 | 3,200                       |               |
|                            |             | 始動電流               | A                 | 15.1                        |               |
| 通年エネルギー消費効率                |             | JISC9612:2013 (区分) |                   | 4.5 (Ⅲ)                     |               |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力       |                    | W                 | —                           | 1,900         |
|                            | 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                 | 1,360                       |               |
| ファ ン                       | 種 類         |                    |                   | 貫流ファン                       | プロペラファン       |
|                            |             |                    |                   |                             |               |
|                            | 風 量 (冷房・暖房) | 急 速                | m³/ h             | 860 ・ 990                   | 2,490 ・ 2,340 |
|                            |             | 強 風                | m³/ h             | 690 ・ 780                   | —             |
|                            |             | 弱 風                | m³/ h             | 500 ・ 650                   | —             |
|                            |             | 微 風                | m³/ h             | 420 ・ 500                   | —             |
| 静                          |             | m³/ h              | 320 ・ 380         | —                           |               |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速         | dB                 | 69 ・ 71           | 66 ・ 67                     |               |
|                            | 強 風         | dB                 | 61 ・ 62           | —                           |               |
|                            | 弱 風         | dB                 | 56 ・ 56           | —                           |               |
|                            | 微 風         | dB                 | 51 ・ 52           | —                           |               |
|                            | 静           | dB                 | 43 ・ 44           | —                           |               |
| 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         |                    | 250V-20A          |                             |               |
|                            | 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                 | 12.7              |                             |               |
|                            | 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       | 709×859 (+97) ×319 (+68)    |               |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |             | cm                 | 82×33×26          | 99×42×75                    |               |
| 質量 (製品・荷造)                 |             | kg                 | 9.0 ・ 11.0        | 40.5 ・ 45.0                 |               |

- (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。

## 【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体塗装<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

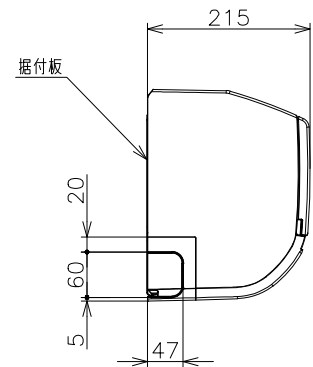
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (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、ベース内の水けけ性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、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。

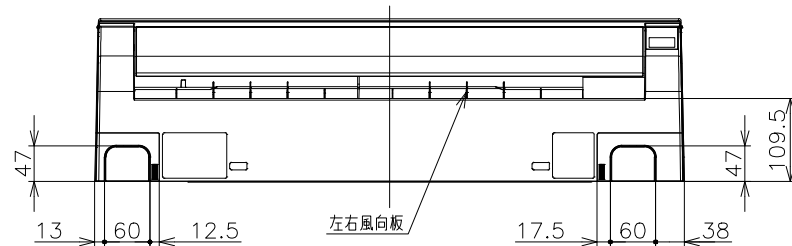
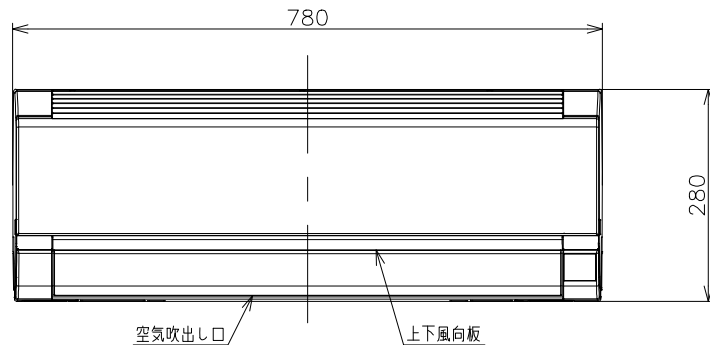
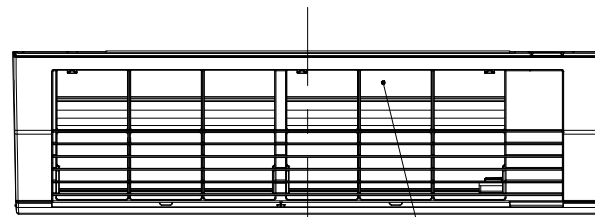
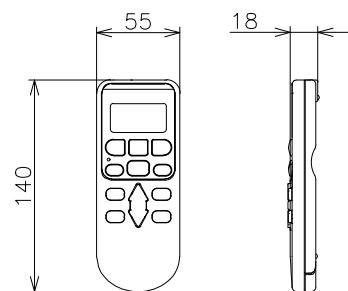
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                              | CAD                   |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------|
| 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.<br>4YAA NN0029629 | REGD.<br>2025<br>0128 |
| APPD.     | I.So      | 2025-01-28 |                                                    |       |                                    |                       |

5196Z00NN

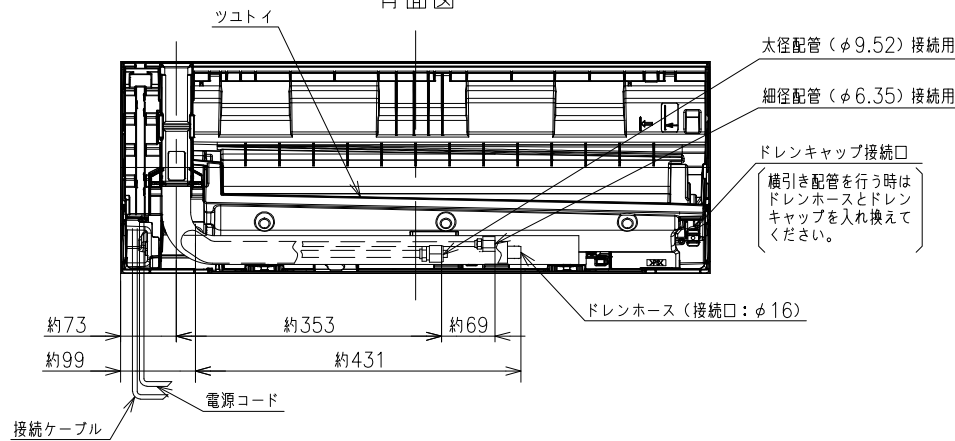
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ  
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図

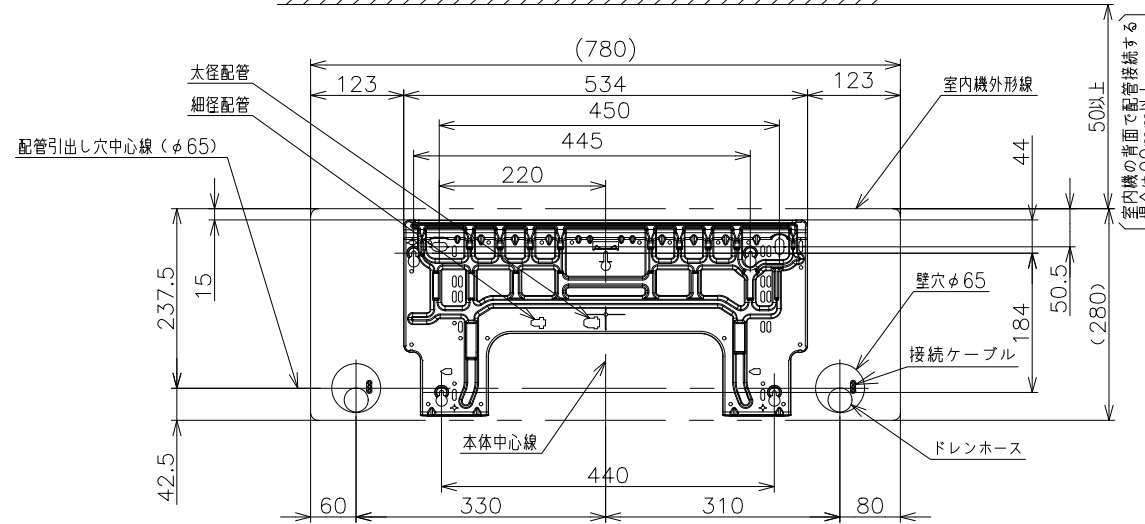


据付板

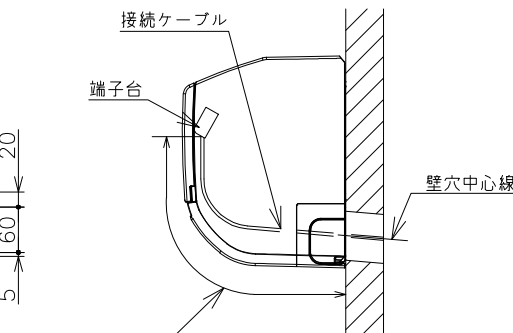
(正面図)

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。)



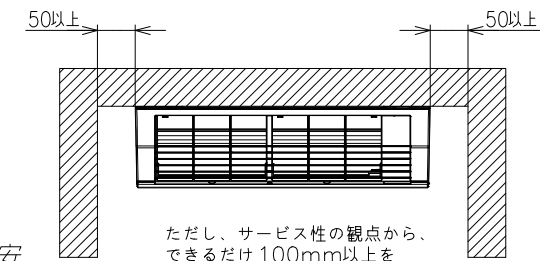
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



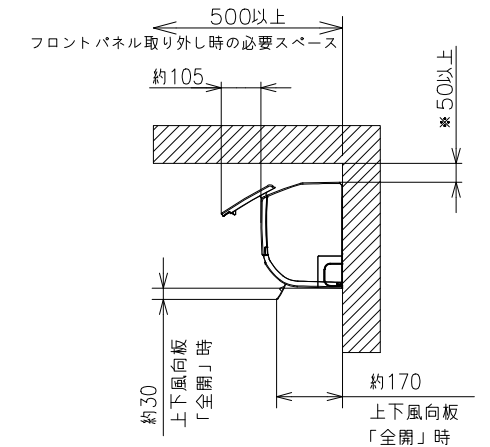
| 室内機<br>配管位置 | 接続ケーブル必要長さ<br>(被覆むき出し部寸法も含む) |
|-------------|------------------------------|
| 右後直引き       | 330mm以上                      |
| 左後直引き       | 1100mm以上                     |

※据付状況により、必要長さは変動します。

室内機サービススペース



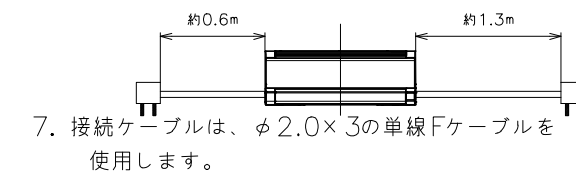
ただし、サービス性の観点から、  
できるだけ100mm以上を  
確保することをおすすめします。



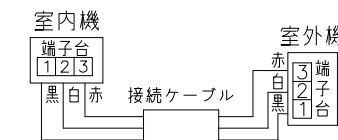
※室内機の背面で配管接続する  
場合は90mm以上。

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  
4.0kW ㊦  
5.6～7.1kW ㊧
- 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。



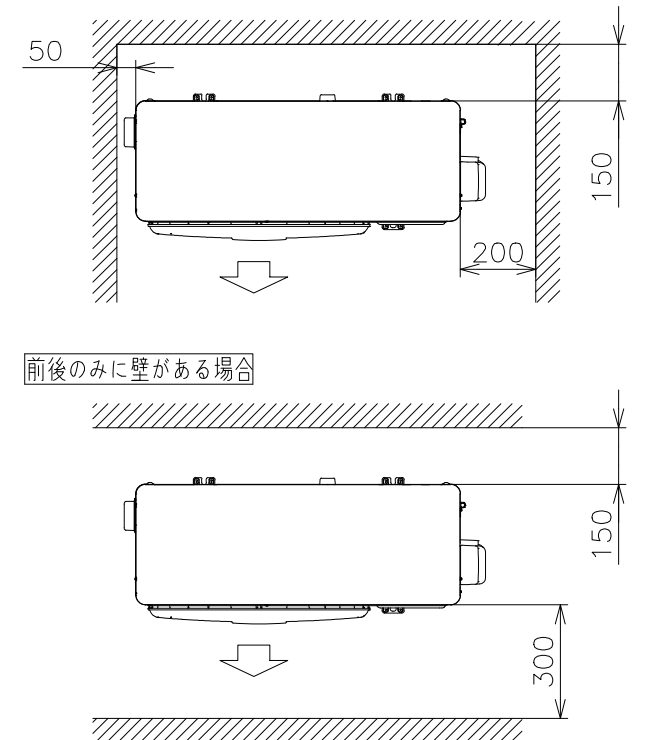
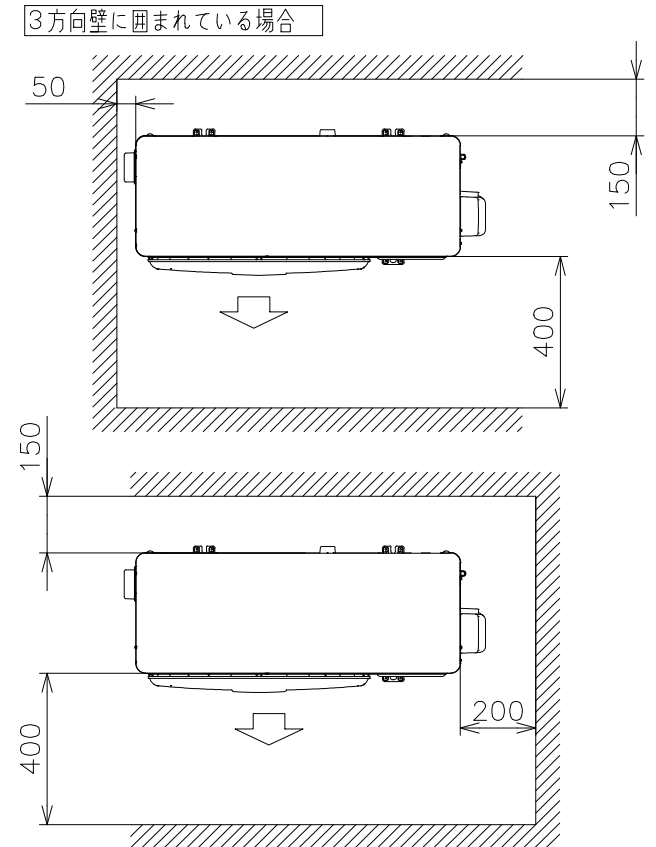
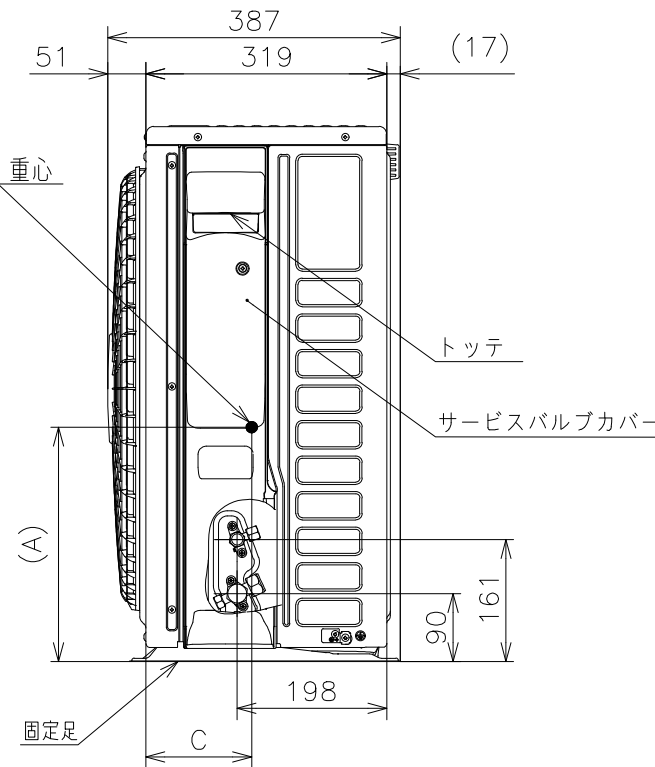
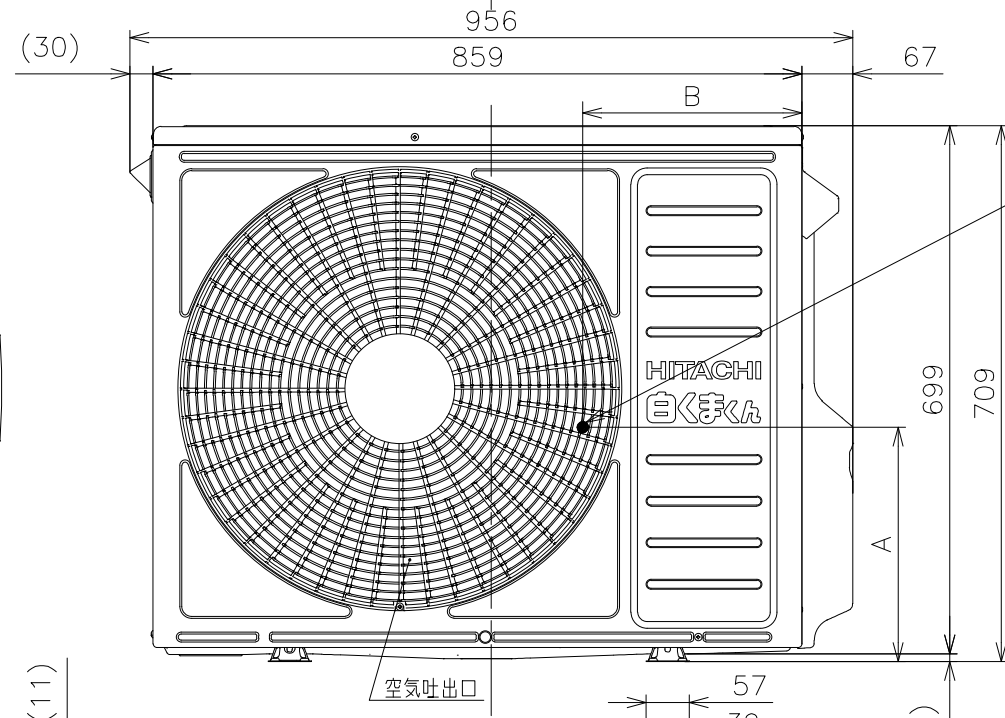
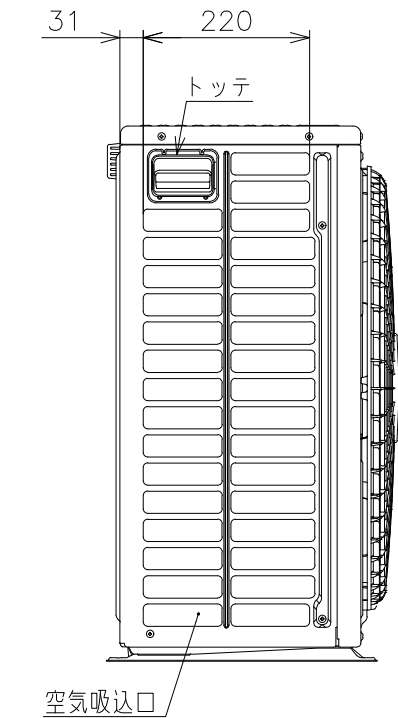
適用機種

RAS-AJ4025D  
RAS-AJ5625D  
RAS-AJ6325D  
RAS-AJ7125D  
RAS-AJ4025DE  
RAS-AJ5625DE  
RAS-AJ6325DE  
RAS-AJ7125DE  
RAS-AJ4025DJ  
RAS-AJ5625DJ  
RAS-AJ6325DJ  
RAS-AJ7125DJ

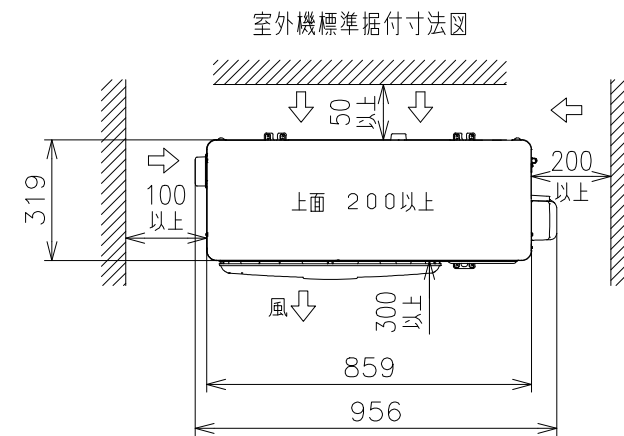
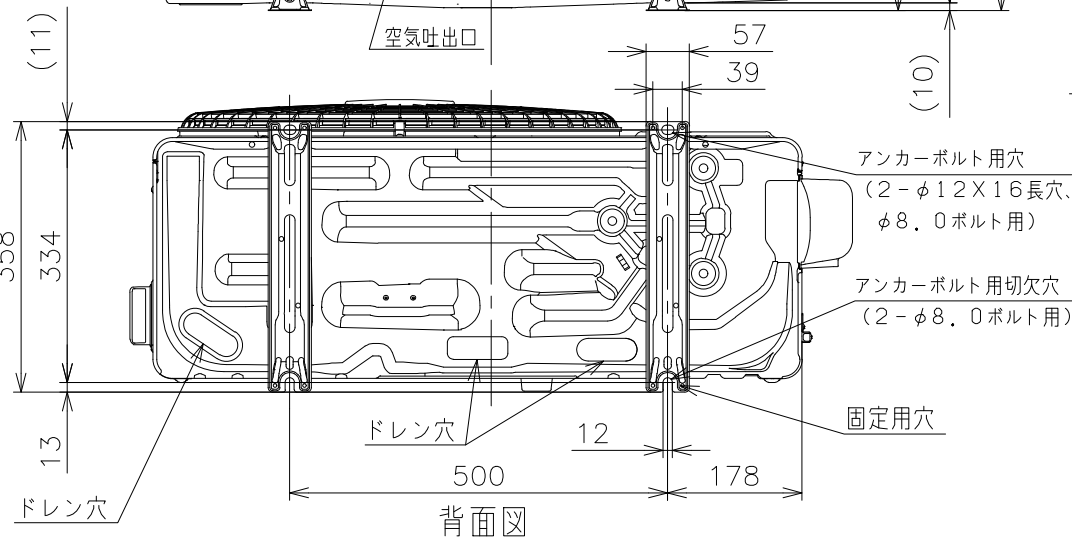
| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                   |
|----------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-01-28 | ㊦          | 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 NN0029615                 | REGD.<br>2025<br>0128 |

1Z96Z00NN

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



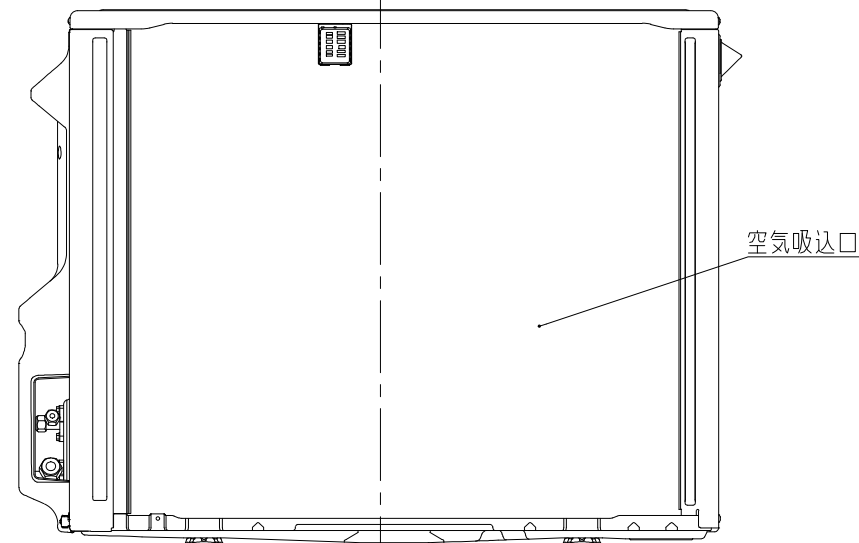
適用機種  
RAC-AJ5625D  
RAC-AJ6325D  
RAC-AJ7125D  
RAC-AJ5625DE  
RAC-AJ6325DE  
RAC-AJ7125DE  
RAC-AJ5625DJ  
RAC-AJ6325DJ  
RAC-AJ7125DJ



- 注記
- 5.6kW
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。  
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。
- 6.3-7.1kW
2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、2方向以上開放できる所に据え付けてください。

【重心寸法詳細】

| 機種                                                                                         | 寸 法 |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                                                            | A   | B   | C   |
| RAC-AJ5625D<br>RAC-AJ5625DE<br>RAC-AJ5625DJ                                                | 310 | 290 | 140 |
| RAC-AJ6325D<br>RAC-AJ6325DE<br>RAC-AJ6325DJ<br>RAC-AJ7125D<br>RAC-AJ7125DE<br>RAC-AJ7125DJ | 315 | 305 | 150 |



| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE             | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0029621 | REGD.<br>2025<br>0128 |
|-----------|-----------|------------|------------|-------|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | H.Onodera | 2025-01-28 |            | NTS   | 2025年度 AJシリーズ 寸法図 |                                                    |                                    |                       |
| CHKD.     | I.So      | 2025-01-28 |            |       |                   |                                                    |                                    |                       |
| APPD.     | I.So      | 2025-01-28 |            |       |                   |                                                    |                                    |                       |

CAD

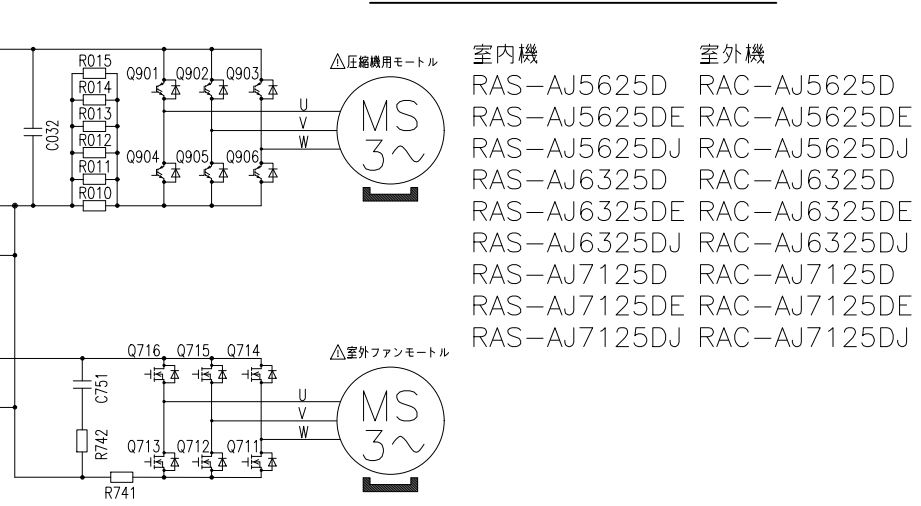
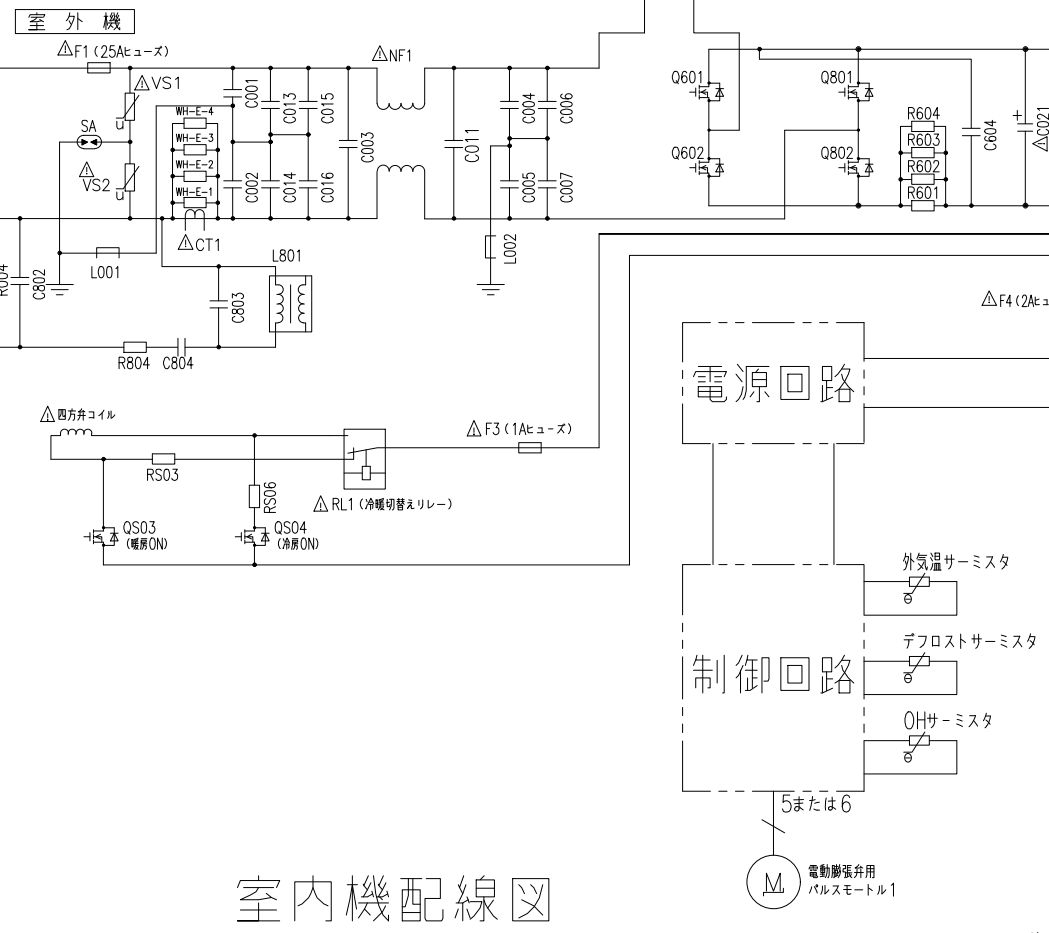
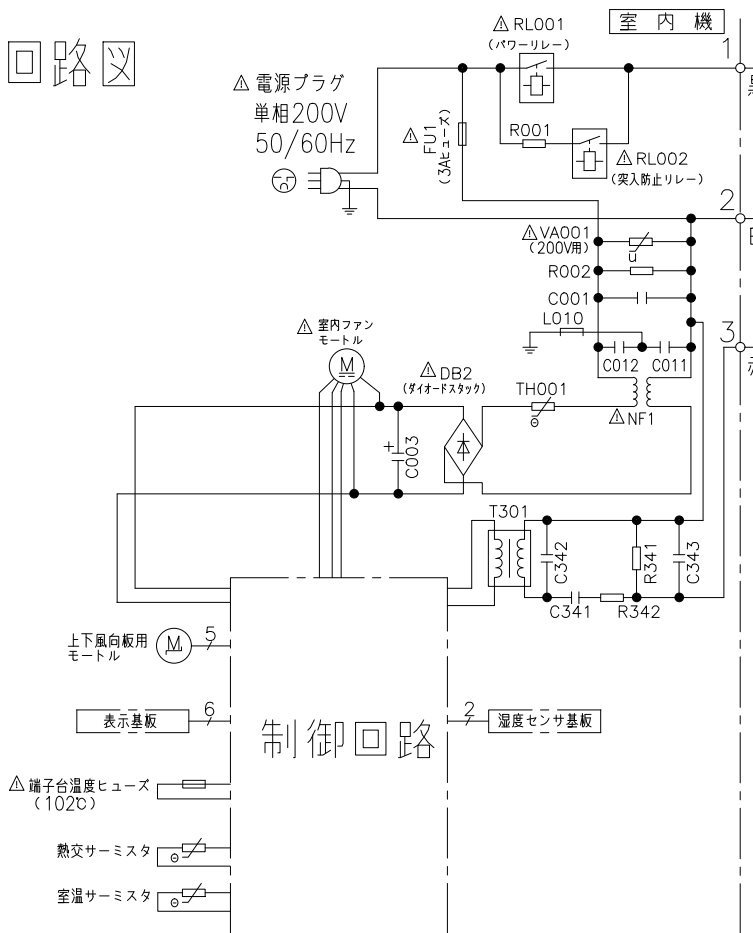
REGD.  
2025  
0128

001

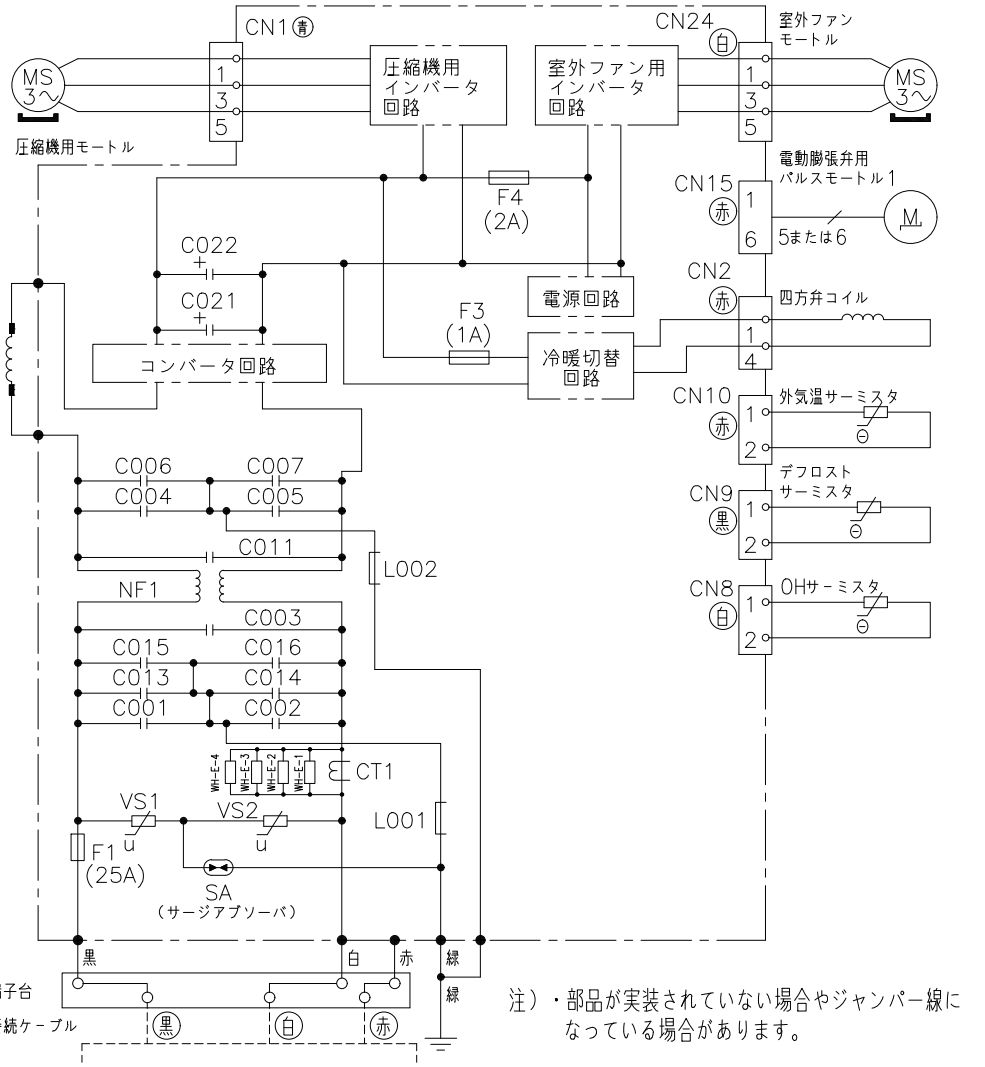
ZZ96Z00NN

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

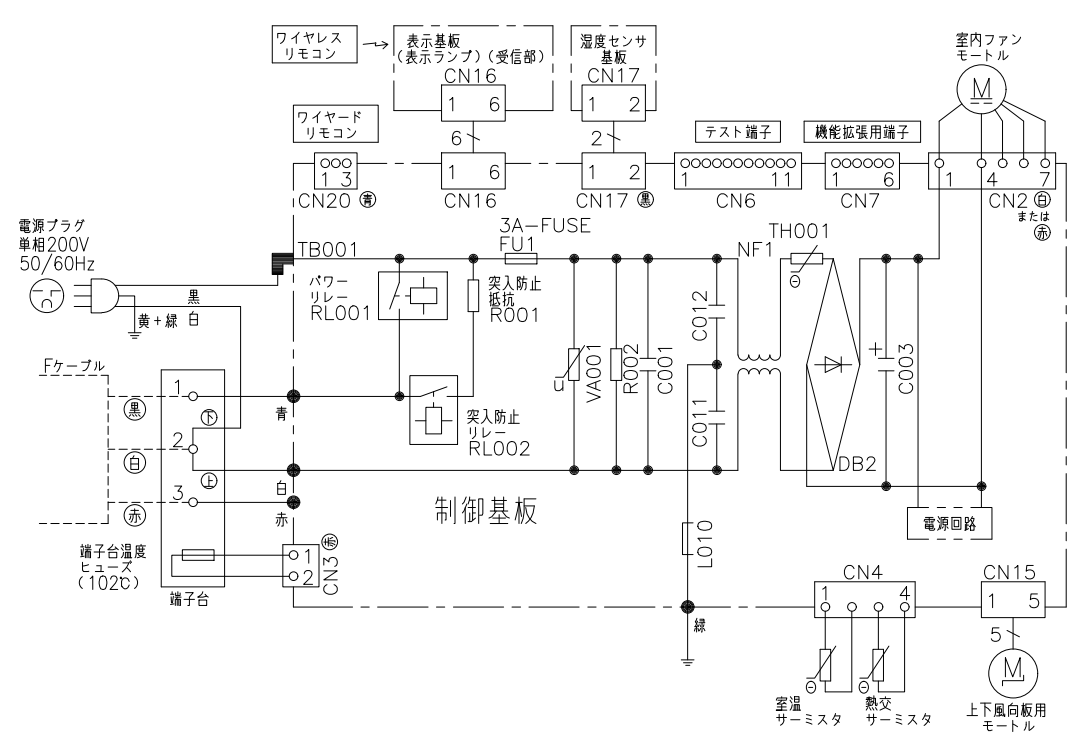
回路図



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。

\*<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                 | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0029622 | REGD.<br>2025<br>0129 |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 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 |            |       |                       |                                    |                       |

Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc.

