

NN0025114

## 日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC56N2/RAC-AC56N2

| 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-AC56N2          |         | RAC- AC56N2              |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |      |                    | 単相200V              |         |                          |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力   | kW                 | 5.6 (0.5 ~ 5.7)     |         |                          |  |
|                            |                | 消費電力 | W                  | 2,130 (190 ~ 2,200) |         |                          |  |
|                            |                | 運転電流 | A                  | 12.2                |         |                          |  |
|                            |                | 力率   | %                  | 87                  |         |                          |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力   | kW                 | 6.7 (0.6 ~ 9.2)     |         |                          |  |
|                            |                | 消費電力 | W                  | 1,980 (195 ~ 3,705) |         |                          |  |
|                            |                | 運転電流 | A                  | 11.4 (最大 20.0)      |         |                          |  |
|                            |                | 力率   | %                  | 87                  |         |                          |  |
|                            | 低温             | 能力   | kW                 | 6.7                 |         |                          |  |
|                            |                | 消費電力 | W                  | 3,280               |         |                          |  |
| 始動電流                       |                |      | A                  | 12.2                |         |                          |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                |      | JISC9612:2013 (区分) |                     | 5.0 (Ⅲ) |                          |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |      | W                  | —                   |         | 1,500                    |  |
|                            | 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 890               |         |                          |  |
| 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  | 770 ・ 890           |         | 2,490 ・ 2,340            |  |
|                            |                | 強 風  | m <sup>3</sup> /h  | 680 ・ 760           |         | —                        |  |
|                            |                | 弱 風  | m <sup>3</sup> /h  | 490 ・ 620           |         | —                        |  |
|                            |                | 微 風  | m <sup>3</sup> /h  | 410 ・ 490           |         | —                        |  |
|                            |                | 静    | m <sup>3</sup> /h  | 320 ・ 380           |         | —                        |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            |      | dB                 | 67 ・ 68             |         | 64 ・ 66                  |  |
|                            | 強 風            |      | dB                 | 58 ・ 58             |         | —                        |  |
|                            | 弱 風            |      | dB                 | 52 ・ 54             |         | —                        |  |
|                            | 微 風            |      | dB                 | 47 ・ 48             |         | —                        |  |
|                            | 静              |      | dB                 | 43 ・ 44             |         | —                        |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |      |                    | ワイヤレスリモコン RAR-AS1   |         |                          |  |
| 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                 | 9.52                |         |                          |  |
|                            | 最大配管長          |      | m                  | 20                  |         |                          |  |
|                            | 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<br>(N9.3)   |         | ナチュラルグレー<br>(2.9Y7.8/1)  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                |      | mm                 | 280×780×218         |         | 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                 | 8.5 ・ 10.0          |         | 35.0 ・ 38.0              |  |

(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。

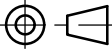
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

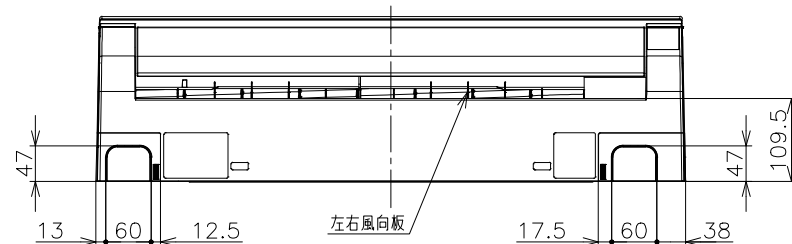
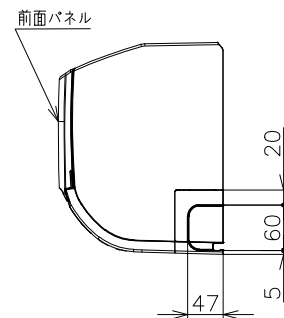
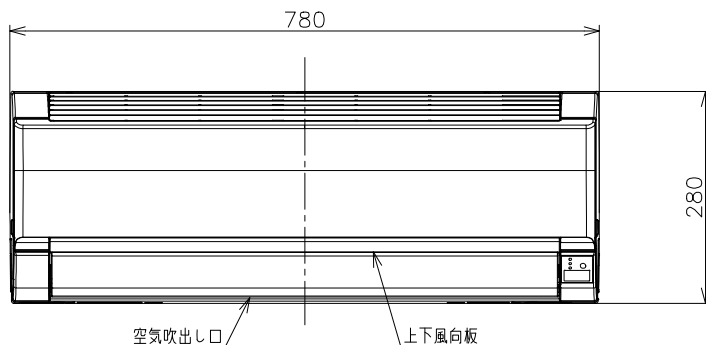
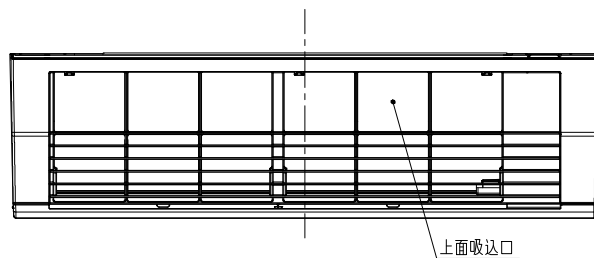
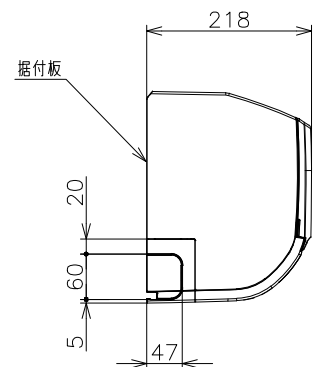
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-03-27 |  | NTS   | 2023年度 ACシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-03-27 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                   | REGD.<br>2023<br>0327 |
| APPD.     | M.Awano | 2023-03-27 |                                                                                     |       |                   |                       |

TOCHIGI DWG. No.

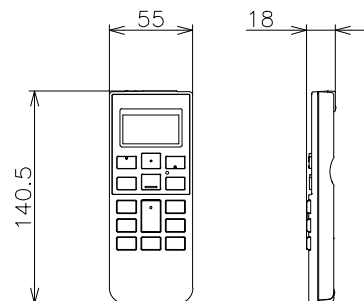
4YAA NN0025114

NN0025104

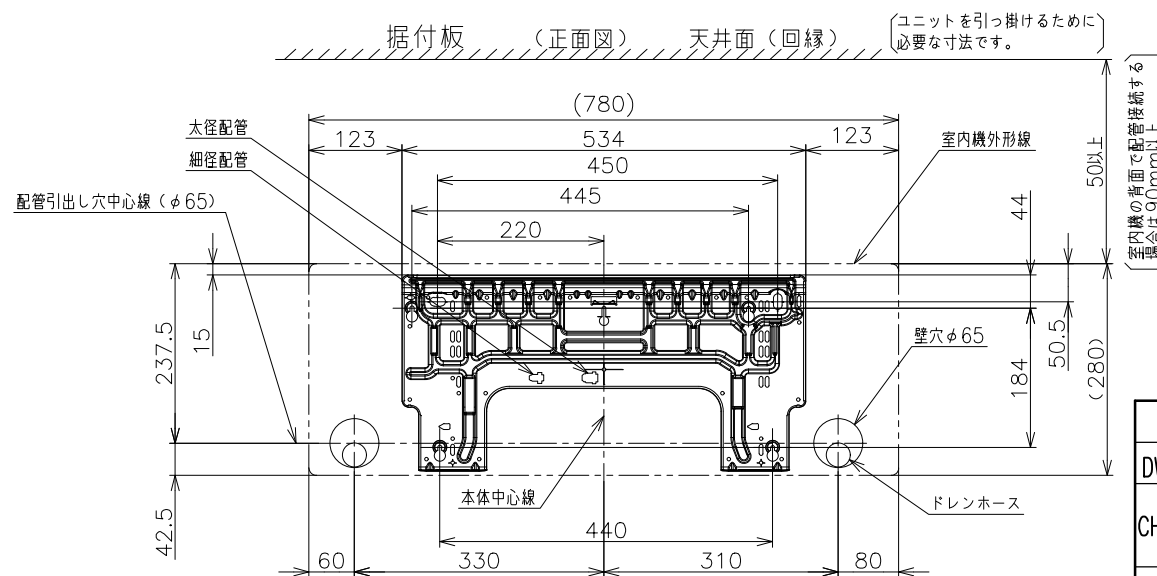
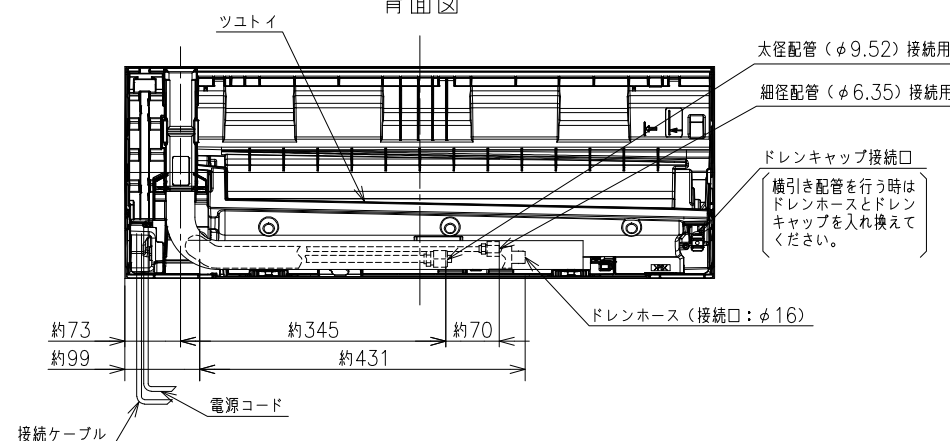
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



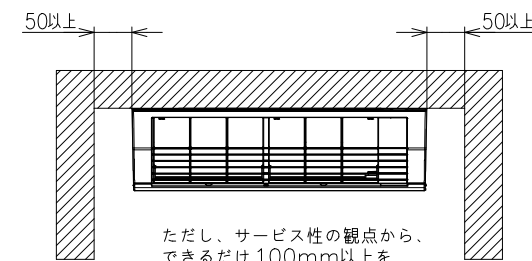
ワイヤレスリモコン



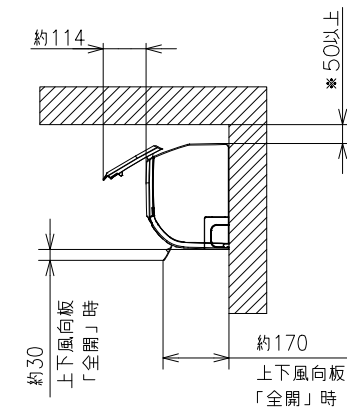
背面図



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。

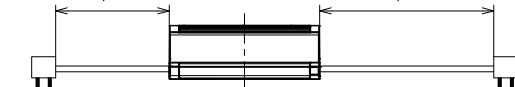
注記

- 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20m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

RAS-AC22N~AC36N ㊦  
RAS-AC40N2 ㊧  
RAS-AC56N2 ㊧

- 電源コードの長さ

RAS-AC22N~AC36N 約1.0m RAS-AC22N~AC36N 約1.7m  
RAS-AC40N2, AC56N2 約0.6m RAS-AC40N2, AC56N2 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



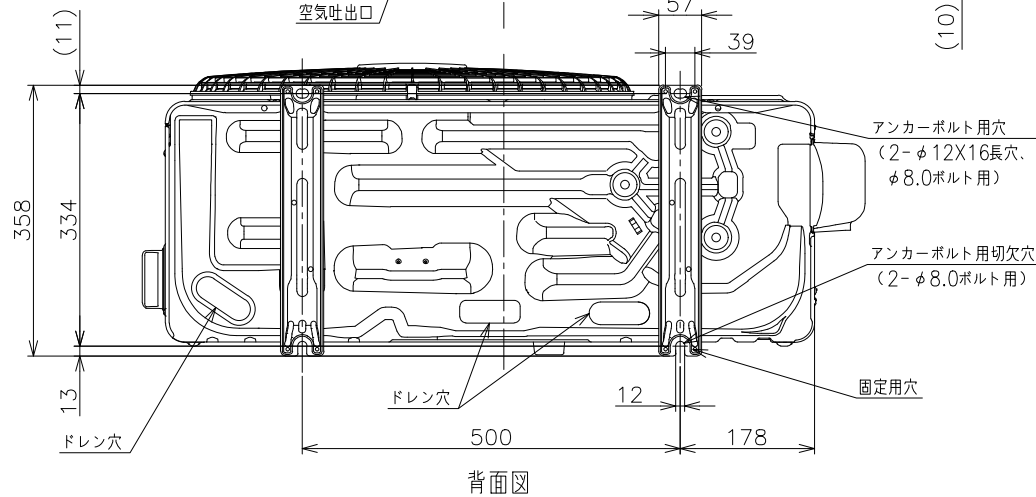
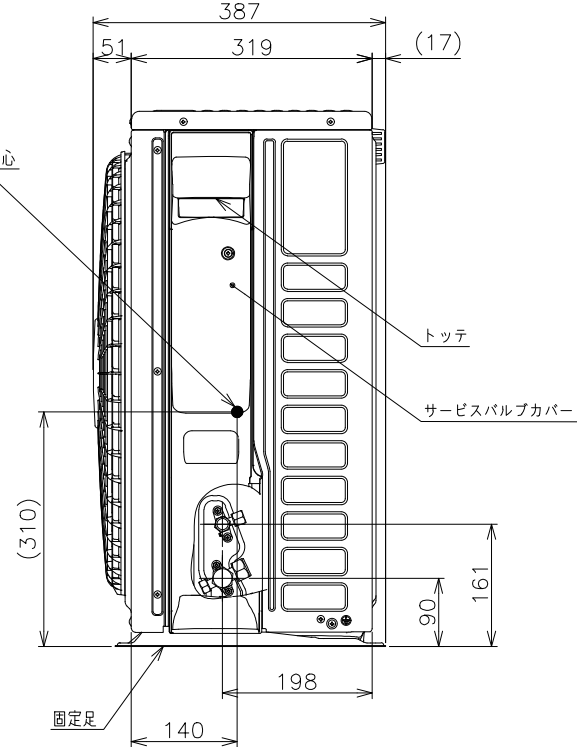
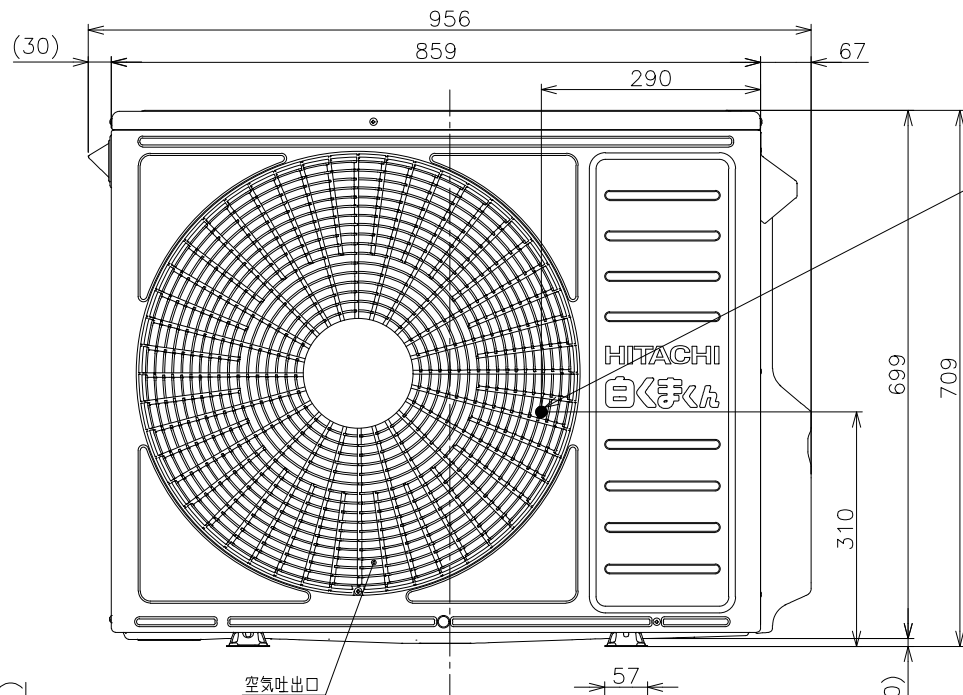
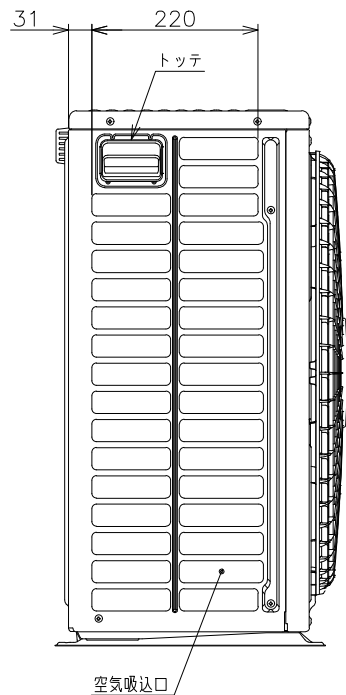
適用機種

RAS-AC22N  
RAS-AC25N  
RAS-AC28N  
RAS-AC36N  
RAS-AC40N2  
RAS-AC56N2

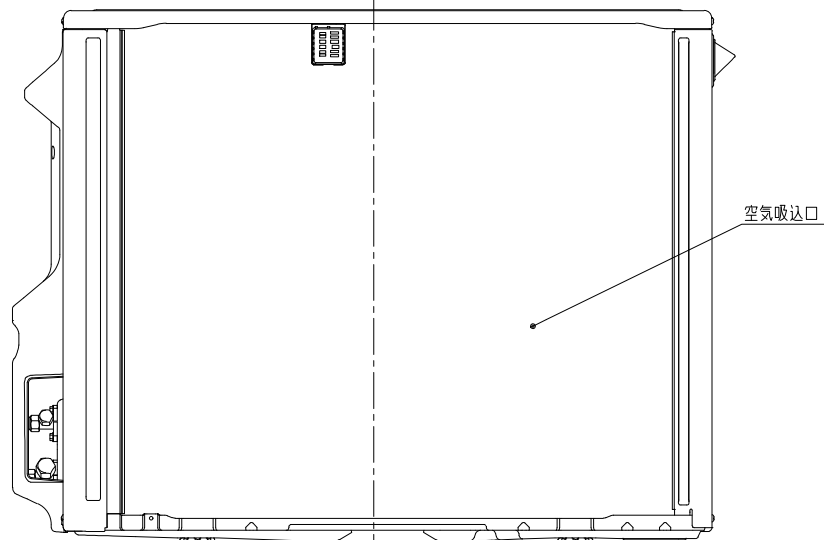
| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              |                       |
|---------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2023-03-27 | ⊕          | NTS   | 2023年度 ACシリーズ 寸法図                                  | CAD                   |
| CHKD. M.Awano | 2023-03-27 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.      |
| APPD. M.Awano | 2023-03-27 |            |       | 3YAA NN0025104                                     | REGD.<br>2023<br>0327 |

5115Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ  
室外ユニット 寸法図

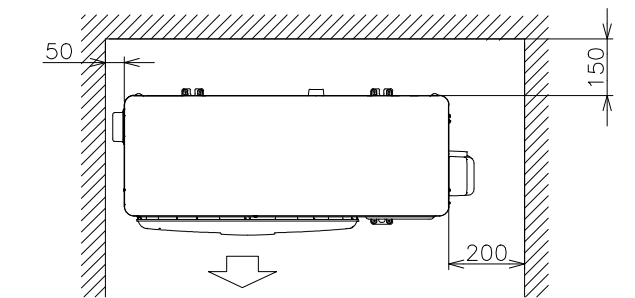
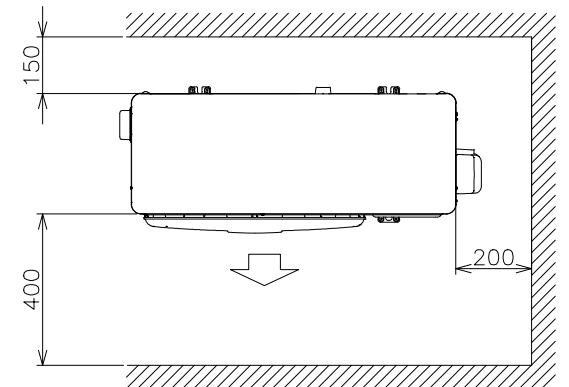
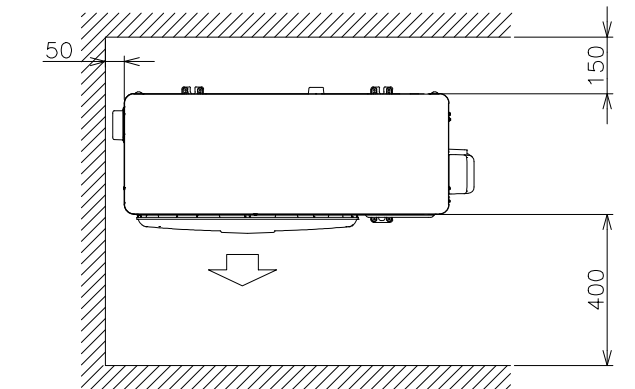


適用機種  
RAC-AC56N2

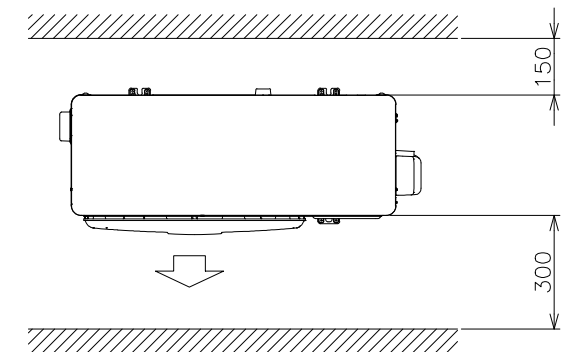


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

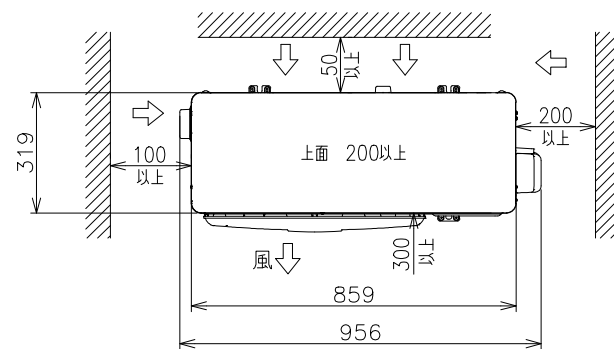


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

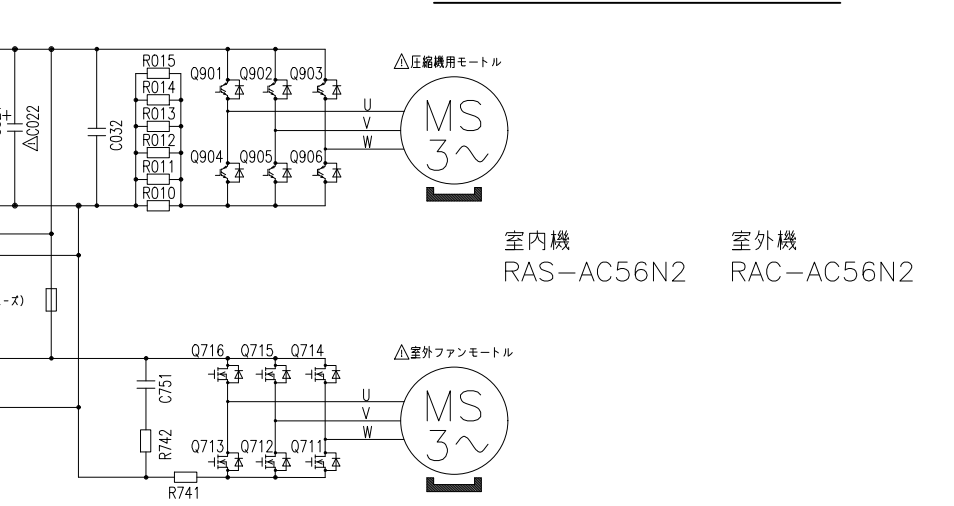
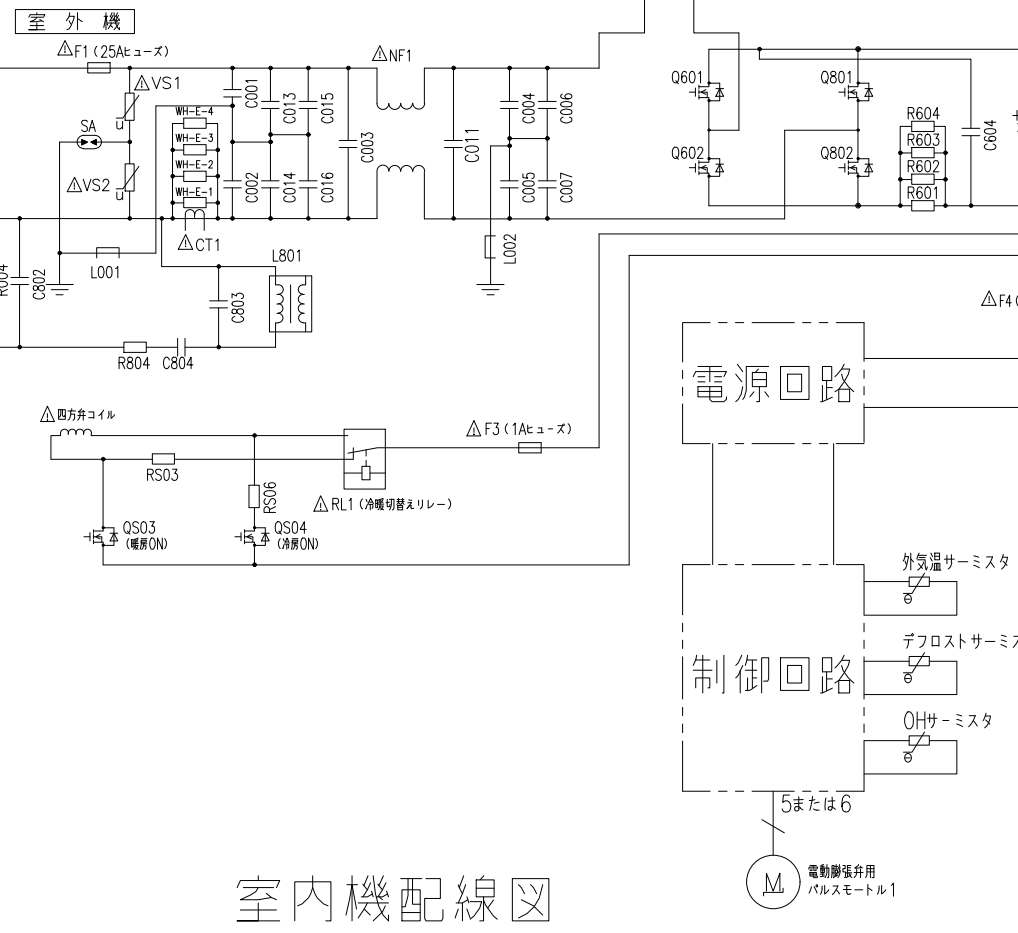
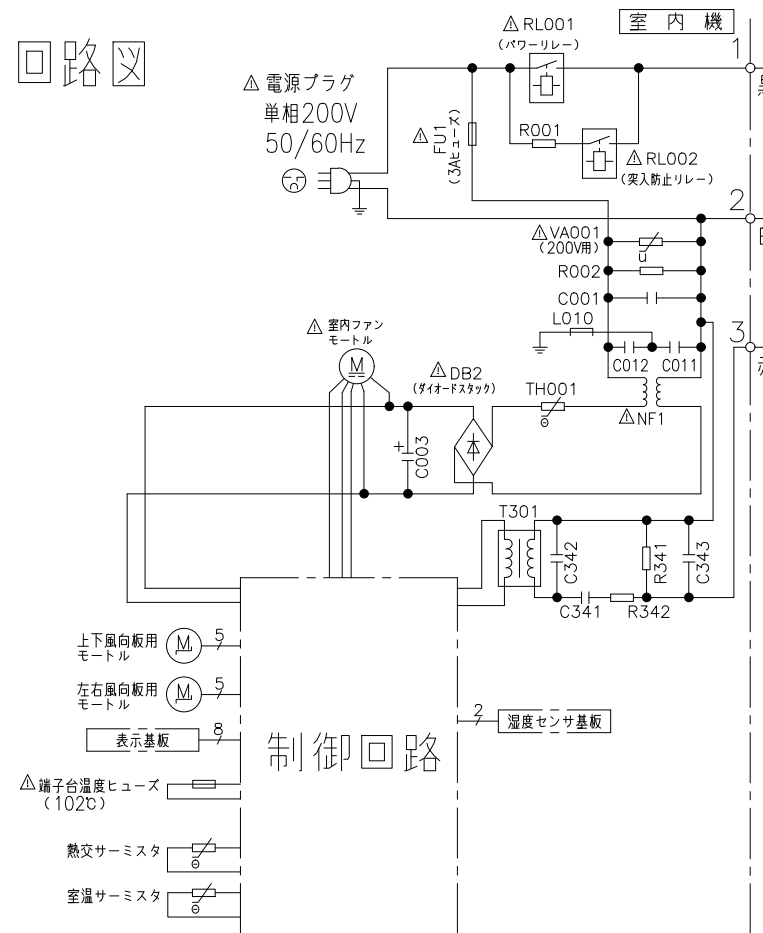
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。  
ただし、2方向しか開放できない場合と前後方向に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                   |
|---------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2023-03-27 | ⊙          | NTS   | 2023年度 ACシリーズ 寸法図                                  |                       |
| CHKD. M.Awano | 2023-03-27 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                       |
| APPD. M.Awano | 2023-03-27 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0025115                 | REGD.<br>2023<br>0327 |

9115Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図



- ・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「機能拡張端子」CN7に別売の\*3 RACアダプターの  
端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板の「機能拡張端子」CN7に別売の\*4 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「機能拡張端子」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  
\*4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              |                  |
|-------------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|------------------|
| DWN. M.Okabe      | 2023-02-08 | ⊕          | NTS   | 2023年度 ACシリーズ 回路図・配線図                              | CAD              |
| CHKD. M.Kurosaki  | 2023-02-09 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. H.Hashimoto | 2023-02-09 |            |       |                                                    | 3YDA NN0025116   |

REGD.  
2023  
0209