

4676100NN
NN0019794

日立ルームエアコン 壁掛AJEEシリーズ 仕様表

RAS-AJ56L2EE/RAC-AJ56L2EE

| 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-AJ56L2EE | RAC-AJ56L2EE |
| 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 | |
| 暖房 | 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 5.0 JISC9612:2005 (区分名) 5.0 (F) | |
| 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 (冷房・暖房) | 種類 | | 貫流ファン プロペラファン |
| | | 急速 | m³/h | 990・1,130 2,490・2,340 |
| | | 強風 | m³/h | 720・760 - |
| | | 弱風 | m³/h | 600・620 - |
| | | 微風 | m³/h | 470・500 - |
| 音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房) | 種類 | 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-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 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 | 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・40.0 |

【重耐塩仕様】

| 項目 | 仕様 | |
|-------------------|--|--------------------|
| 外板 | 天フタ | PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 |
| | 前板側板 | |
| ベース | 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装または溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 | |
| 熱交換器 | エポキシ樹脂塗料「ストロン8 (ブルー)」塗装 | |
| 基板 (パターン画・部品画) | 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。

●据え付けおよび維持管理上のご注意

重耐塩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。

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。)
- 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。

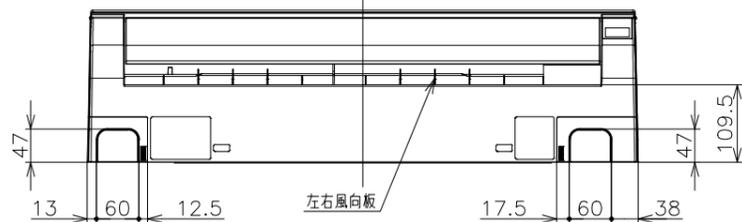
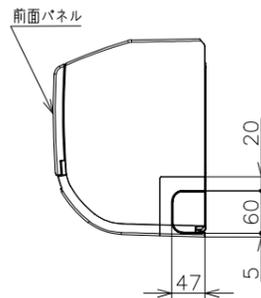
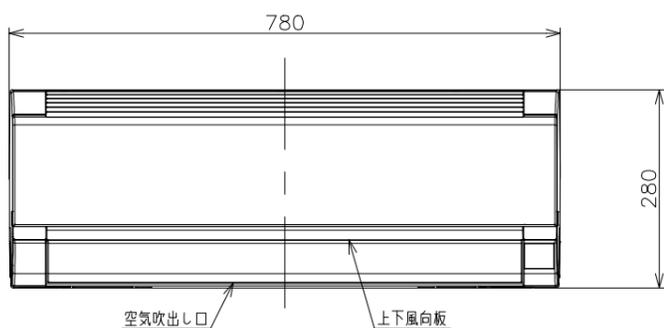
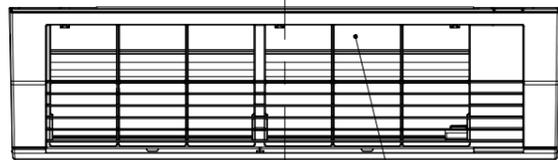
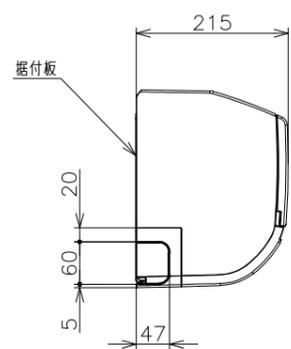
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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バルブ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サーミスタ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 |
|-----------|----------|------------|--|-------|------------------------------------|
| DWN. | Y.Tanaka | 2021-05-14 | | NTS | 2021年度 AJEEシリーズ 仕様表 |
| CHKD. | M.Awano | 2021-05-17 | | | |
| APPD. | M.Awano | 2021-05-17 | | | |
| | | | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019794 |

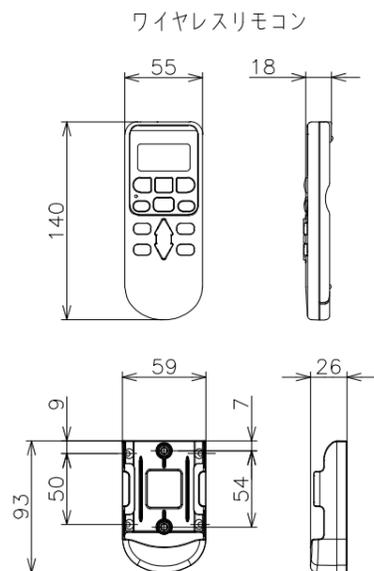
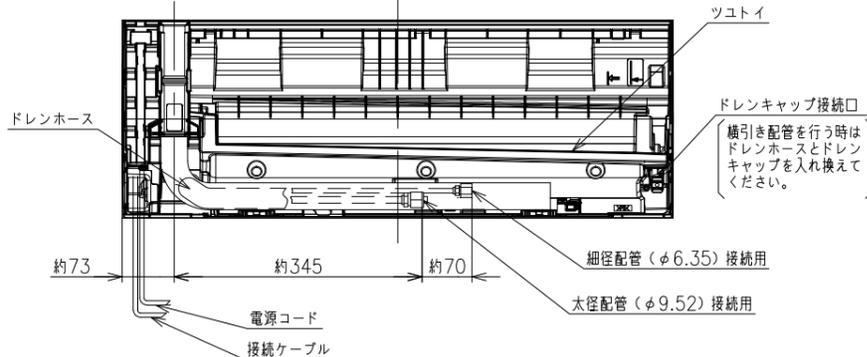


7776100NN

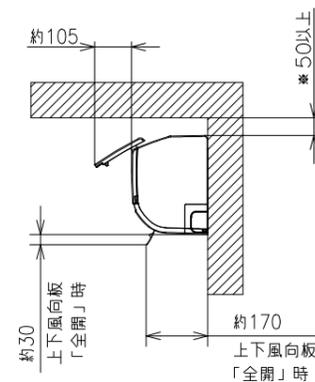
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



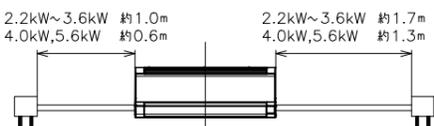
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



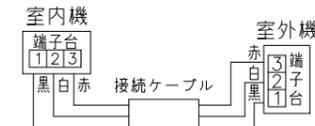
※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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30m以内です。20mを超える場合は各機種別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
 - 2.2kW~3.6kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6kW ㊸
- 電源コードの長さ
 - 2.2kW~3.6kW 約1.0m
 - 4.0kW,5.6kW 約0.6m
 - 2.2kW~3.6kW 約1.7m
 - 4.0kW,5.6kW 約1.3m

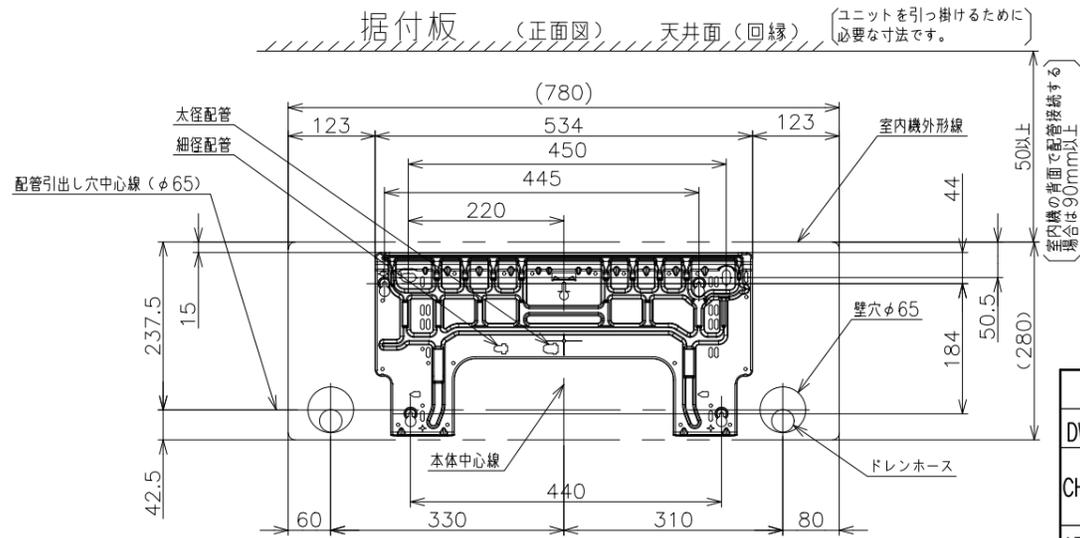


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-AJ22LE
- RAS-AJ22LEE
- RAS-AJ25LE
- RAS-AJ25LEE
- RAS-AJ28LE
- RAS-AJ28LEE
- RAS-AJ36LE
- RAS-AJ36LEE
- RAS-AJ40L2E
- RAS-AJ40L2EE
- RAS-AJ56L2E
- RAS-AJ56L2EE

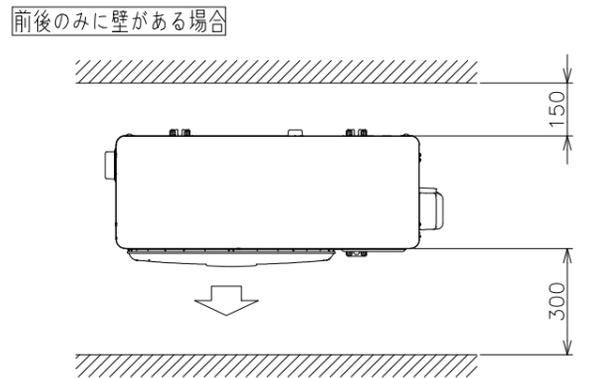
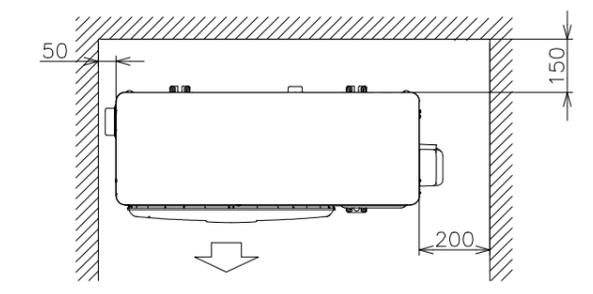
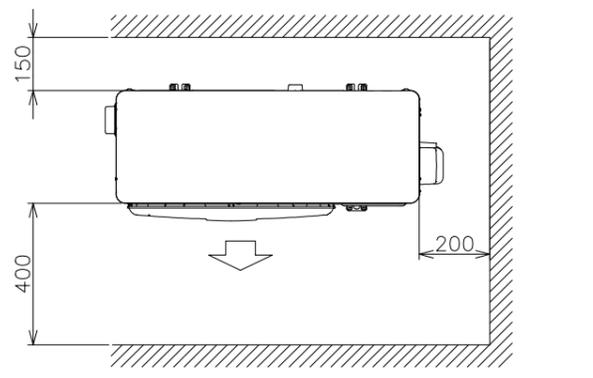
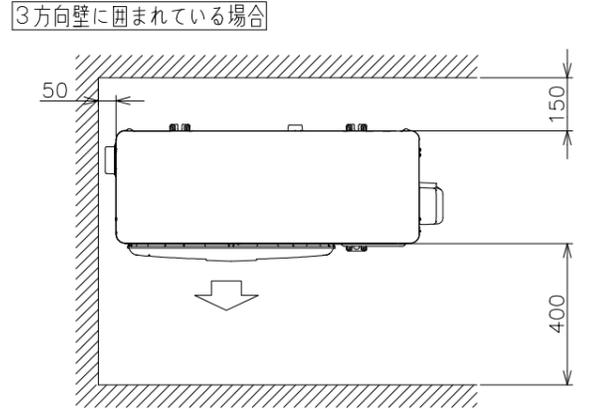
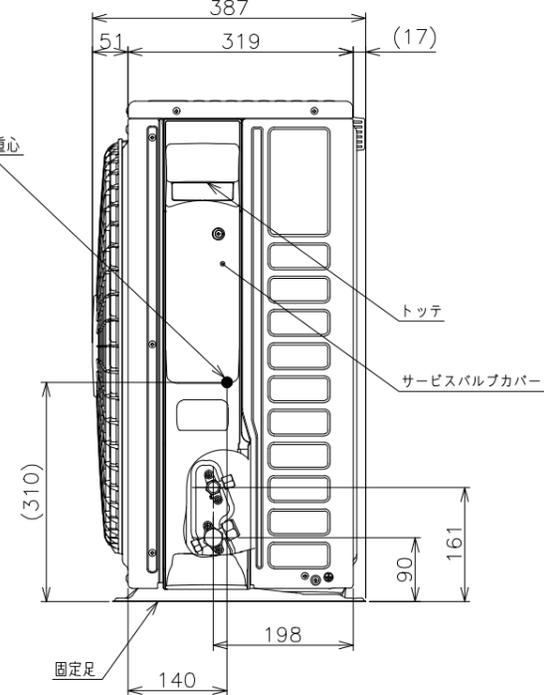
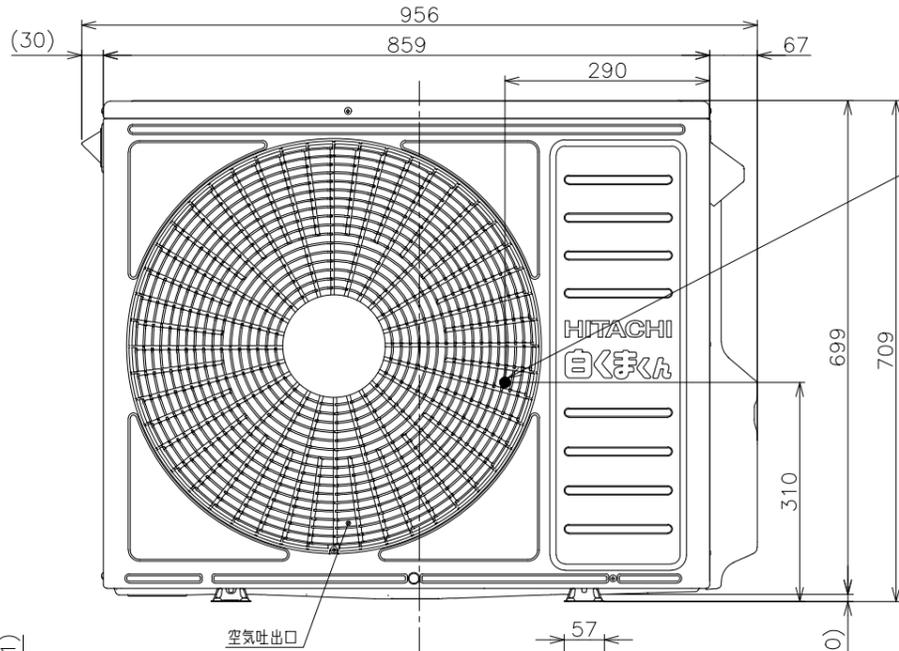
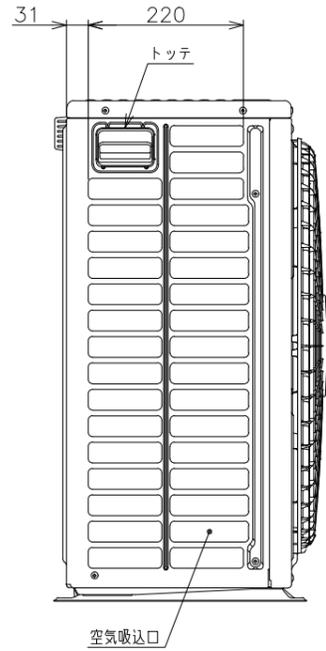


| | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|-------------------|--|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | |
| DWN. Y.Tanaka | 2021-05-14 | | NTS | 2021年度 AJシリーズ 寸法図 | |
| CHKD. M.Awano | 2021-05-17 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. | |
| APPD. M.Awano | 2021-05-17 | | | 3YAA NN0019777 | |

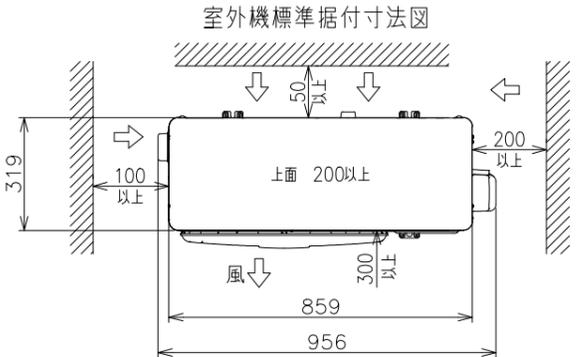
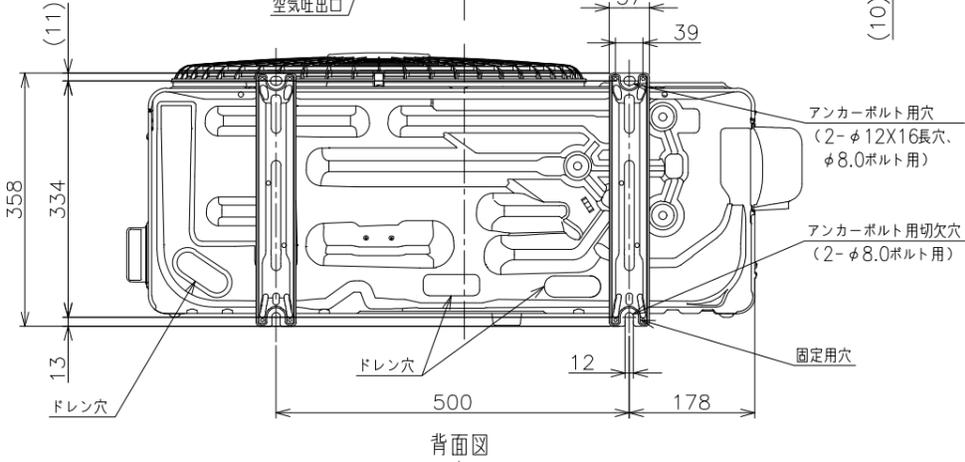
7676100NN
NN0019792

日立ルームエアコン 壁掛A Jシリーズ
室外ユニット 寸法図

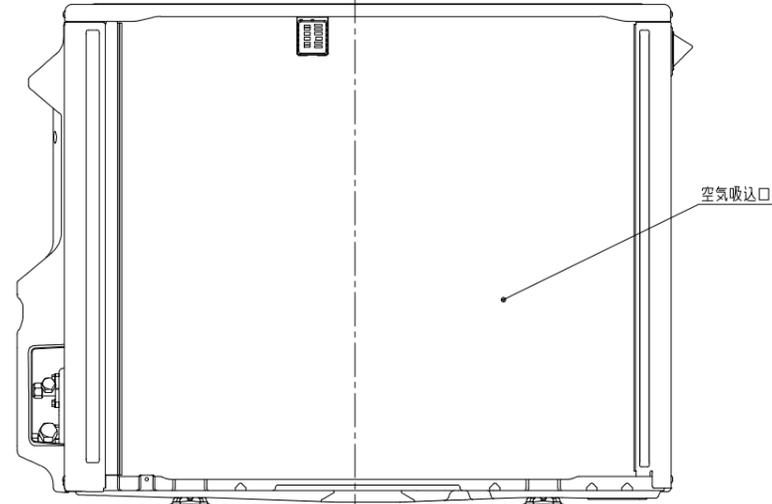
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。



*吹出し側壁面高さ1.2m以下



適用機種
RAC-AJ56L2E
RAC-AJ56L2EE



注記
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2面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。

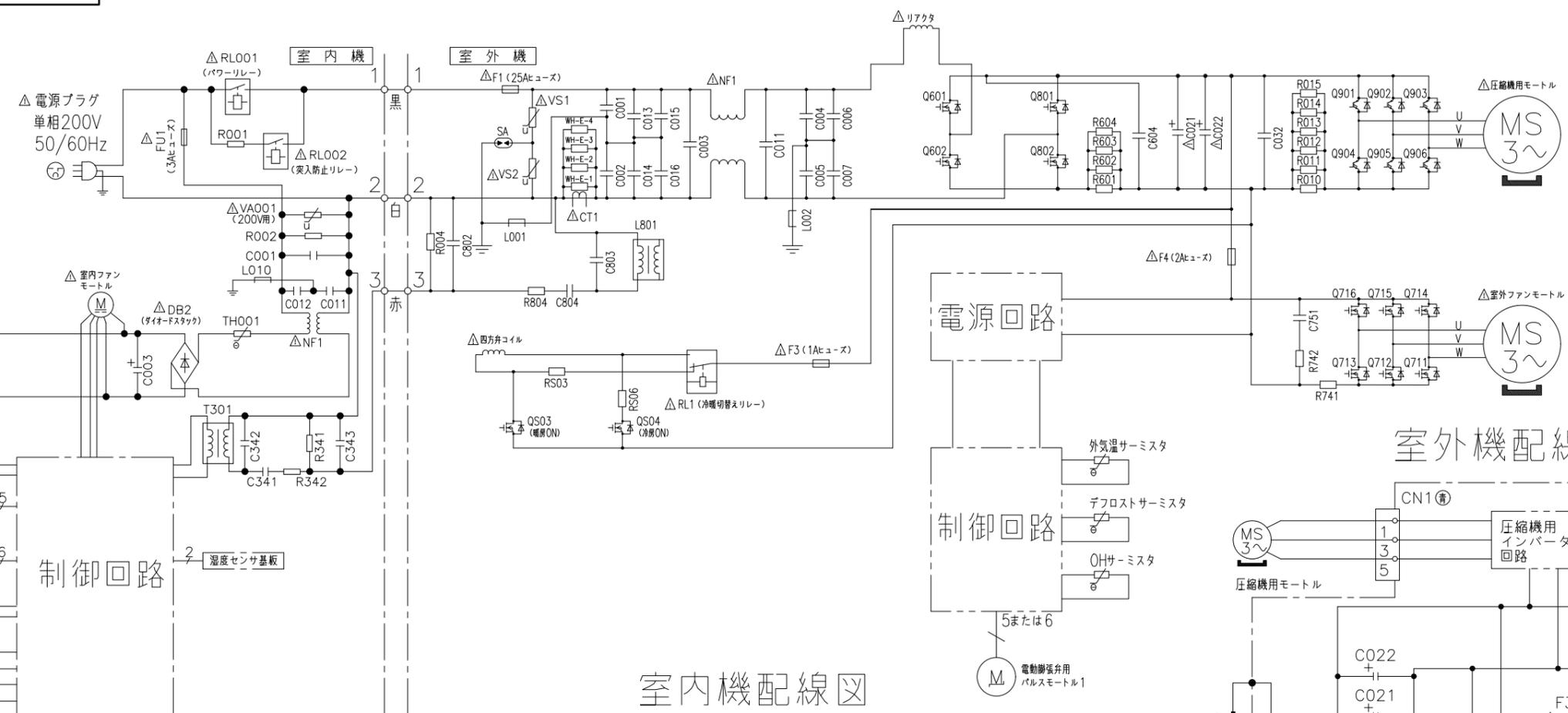
| | | | | |
|---------------|------------|--|-------|-------------------|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE |
| DWN. M.Oguri | 2021-04-22 | | NTS | 2021年度 AJシリーズ 寸法図 |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-22 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. M.Awano | 2021-04-22 | | | 3YAA NN0019792 |



Σ6Z6L00NN

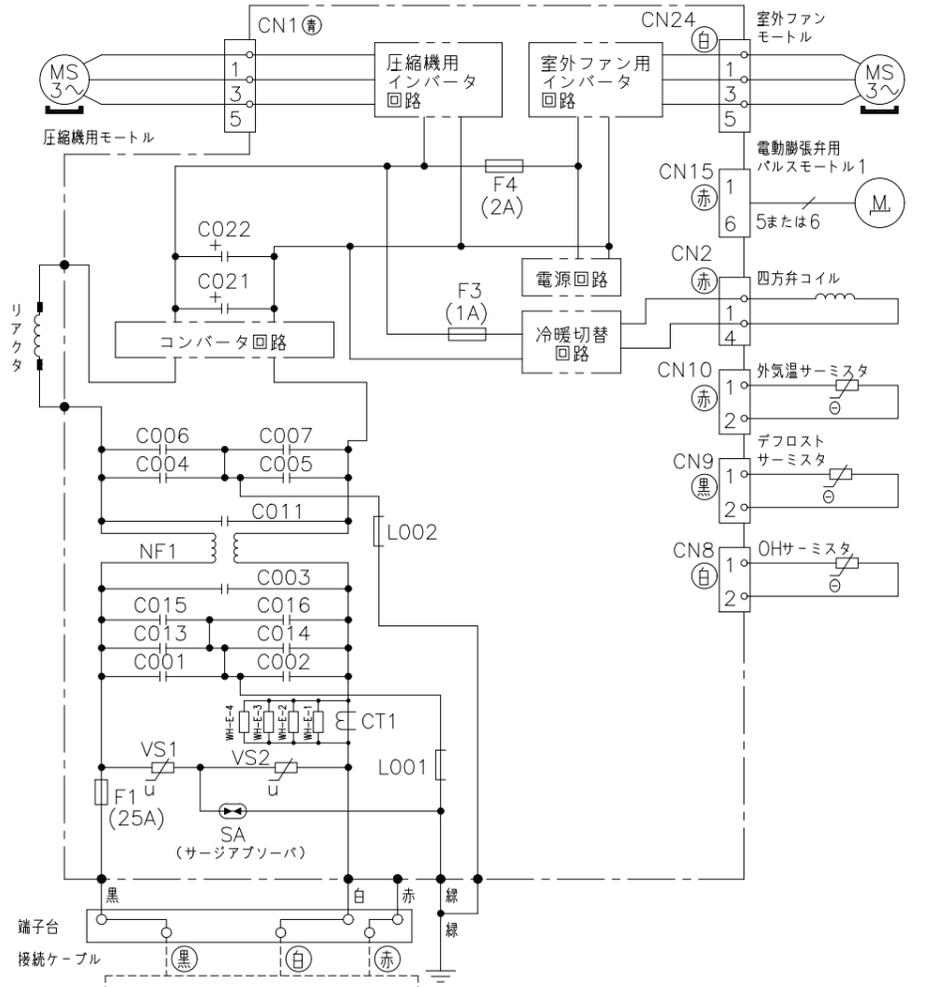
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

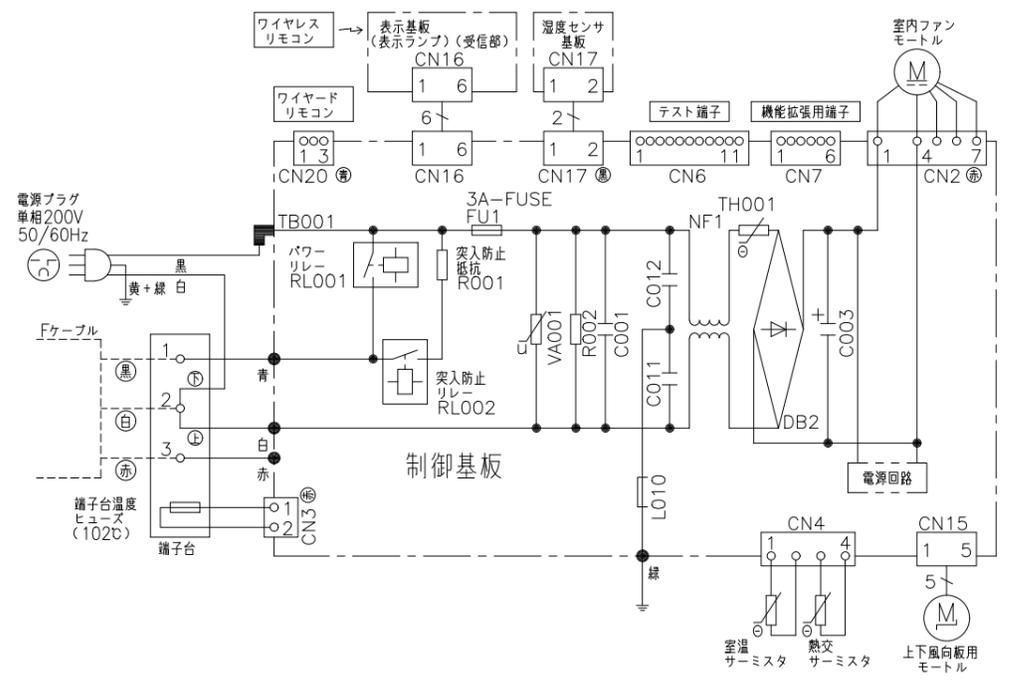


室内機 RAS-AJ56L2E RAS-AJ56L2EE
室外機 RAC-AJ56L2E RAC-AJ56L2EE

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〔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。
- ・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〔テスト端子〕CN6に別売の*3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〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*4 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〔ワイヤードリモコン〕CN20に別売の*5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〔テスト端子〕CN6に別売の*1 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)
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*6 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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
*4 RACアダプター：PSC-6RAD
*5 ワイヤードリモコン：SP-WD1
*6 HEMSアダプター：SP-EM1

* 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。

| | | | | | |
|-------------------|------------|--|-------|-----------------------|--------------------------------|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | CAD |
| DWN. K.Mizutori | 2021-04-08 | ⊕ | NTS | 2021年度 AJシリーズ 回路図・配線図 | |
| CHKD. T.Narabu | 2021-04-16 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. | REGD. REGD. 2021 0416 |
| APPD. H.Hashimoto | 2021-04-16 | | | 3YDA NN0019793 | |