

9996700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-DR5625D/RAC-DR5625D

| 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-DR5625D         |                          | RAC- DR5625D  |  |  |
| 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                 | 2,170 (190 ~ 2,200) |                          |               |  |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 12.5                |                          |               |  |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 87                  |                          |               |  |  |
| 暖 房                        | 定 格            | 能力                 | kW                | 6.7 (0.6 ~ 9.2)     |                          |               |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 2,020 (195 ~ 3,705) |                          |               |  |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 11.6 (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                 | 12.5                |                          |               |  |  |
| 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                | m³/ h             | 770 ・ 890           |                          | 2,490 ・ 2,340 |  |  |
|                            |                | 強 風                | m³/ h             | 680 ・ 760           |                          | －             |  |  |
|                            |                | 弱 風                | m³/ h             | 490 ・ 620           |                          | －             |  |  |
|                            |                | 微 風                | m³/ h             | 410 ・ 490           |                          | －             |  |  |
|                            |                | 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                 | 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-BF1 |                     |                          |               |  |  |
| 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                  | 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<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。

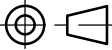
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

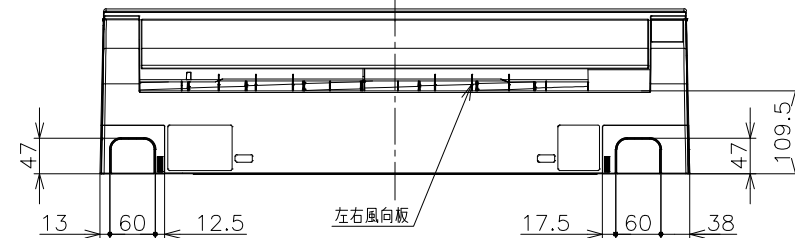
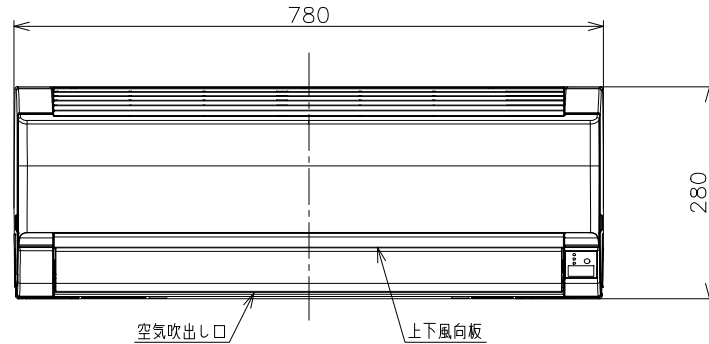
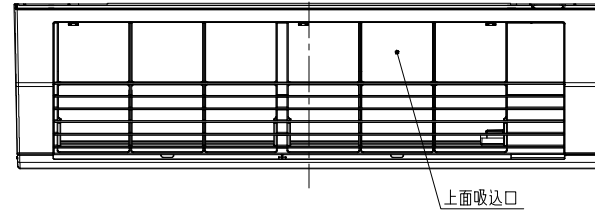
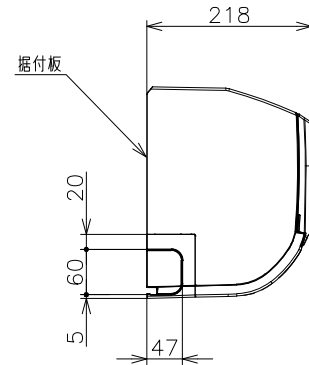
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

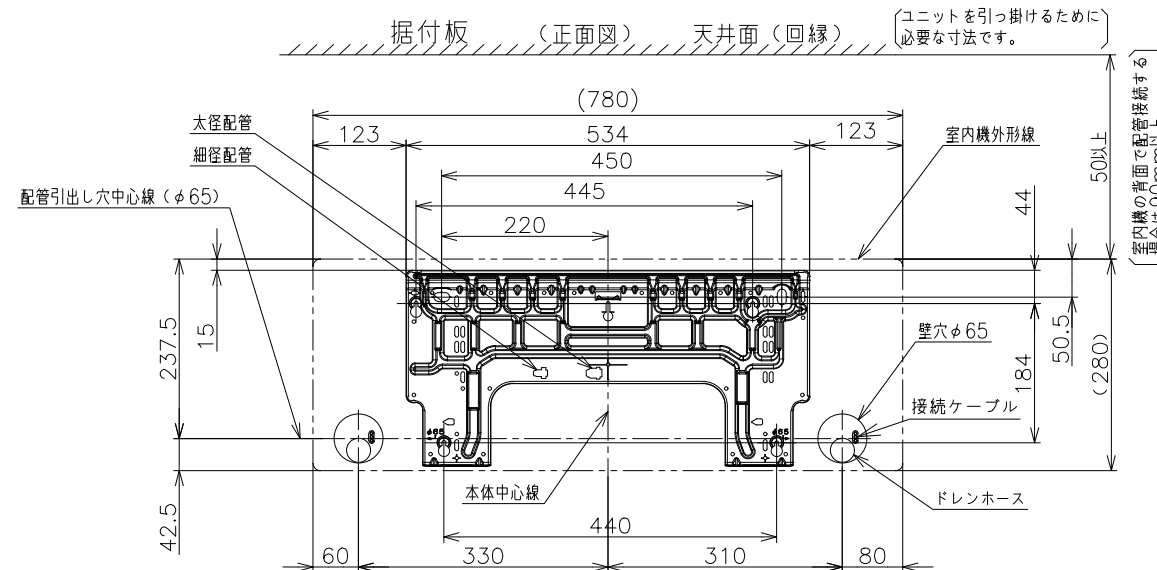
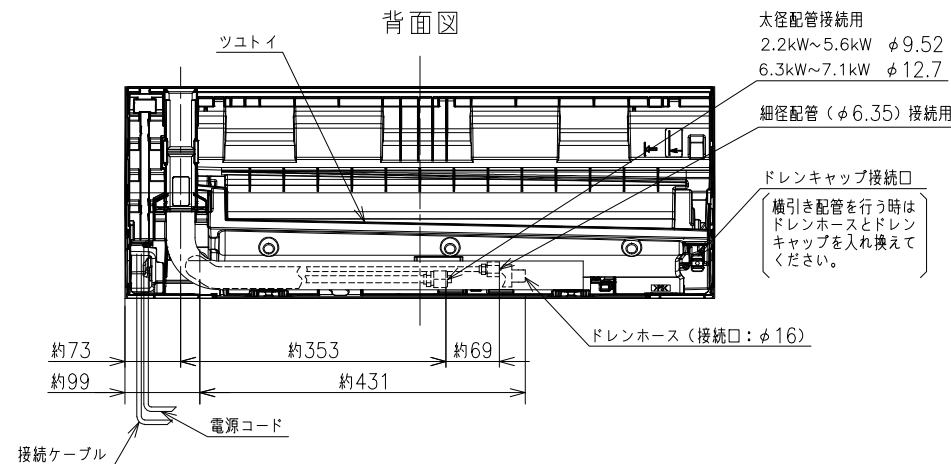
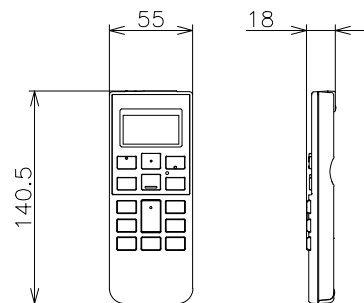
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE                              | CAD                   |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | H.Onodera | 2025-03-12 |  | NTS   | 2025年度 Dシリーズ 仕様表                   |                       |
| CHKD.     | I.So      | 2025-03-13 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                                    | REGD.<br>2025<br>0313 |
| APPD.     | I.So      | 2025-03-13 |                                                                                     |       |                                    |                       |
|           |           |            |                                                                                     |       | TOCHIGI DWG. No.<br>4YAA NN0029665 |                       |

3996700NN

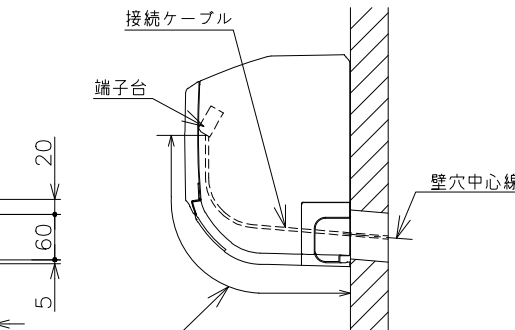
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

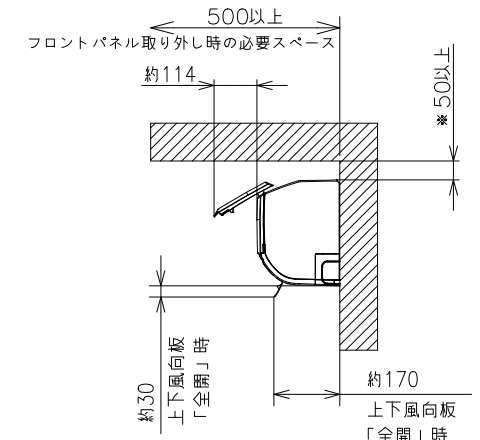
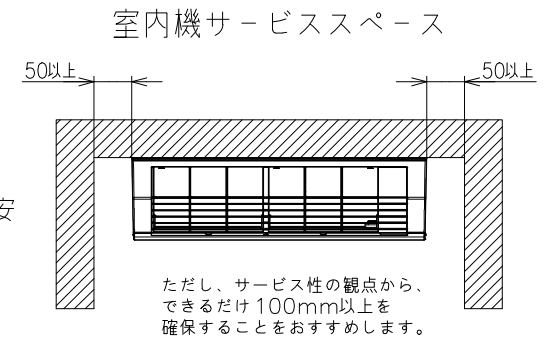


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



| 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。



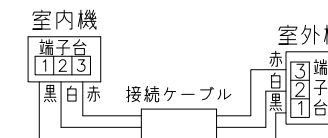
※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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12m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  
2.2kW～3.6kW ㊶  
4.0kW ㊷  
5.6kW～7.1kW ㊸
- 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

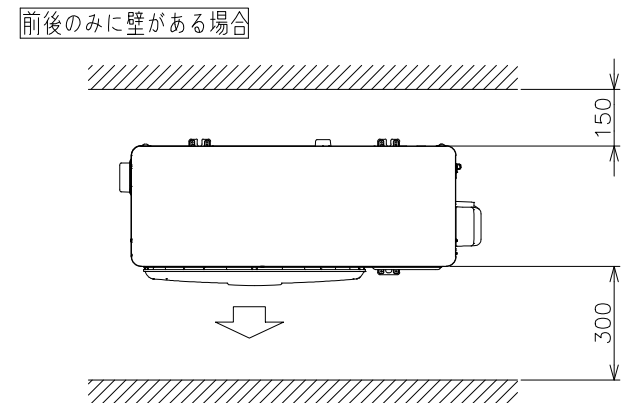
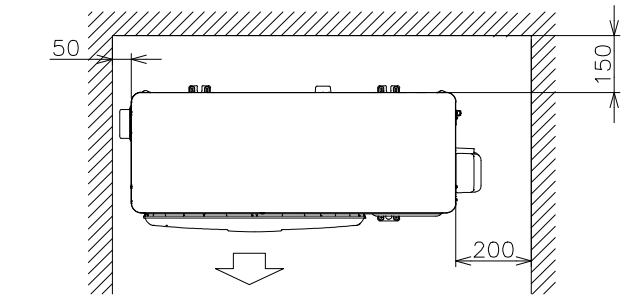
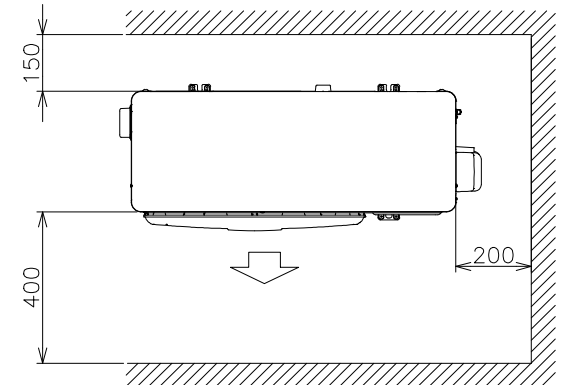
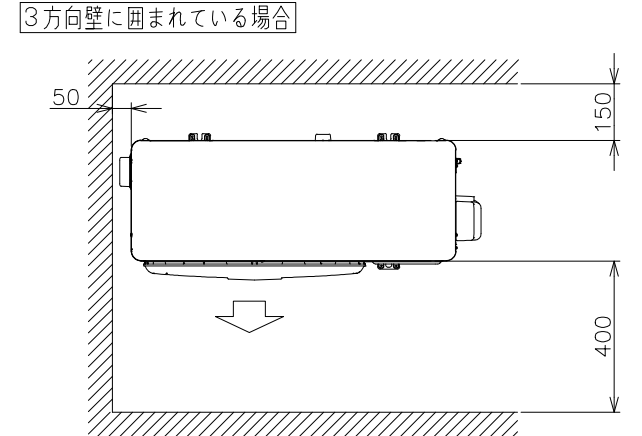
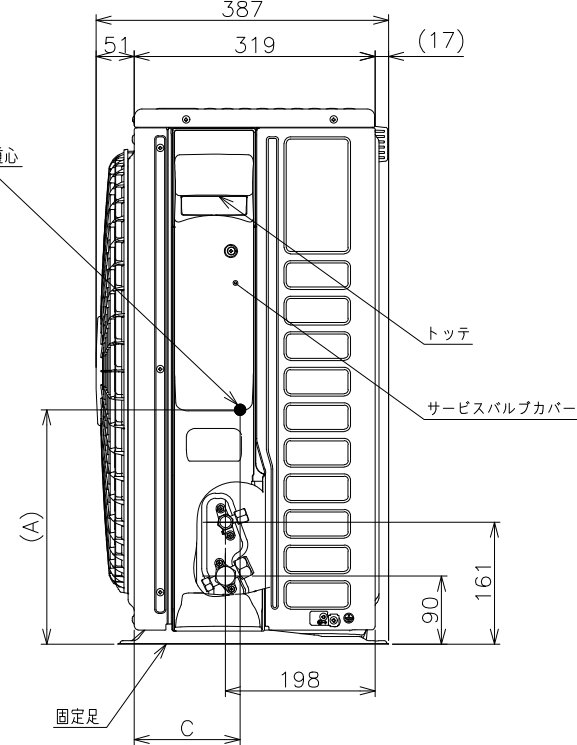
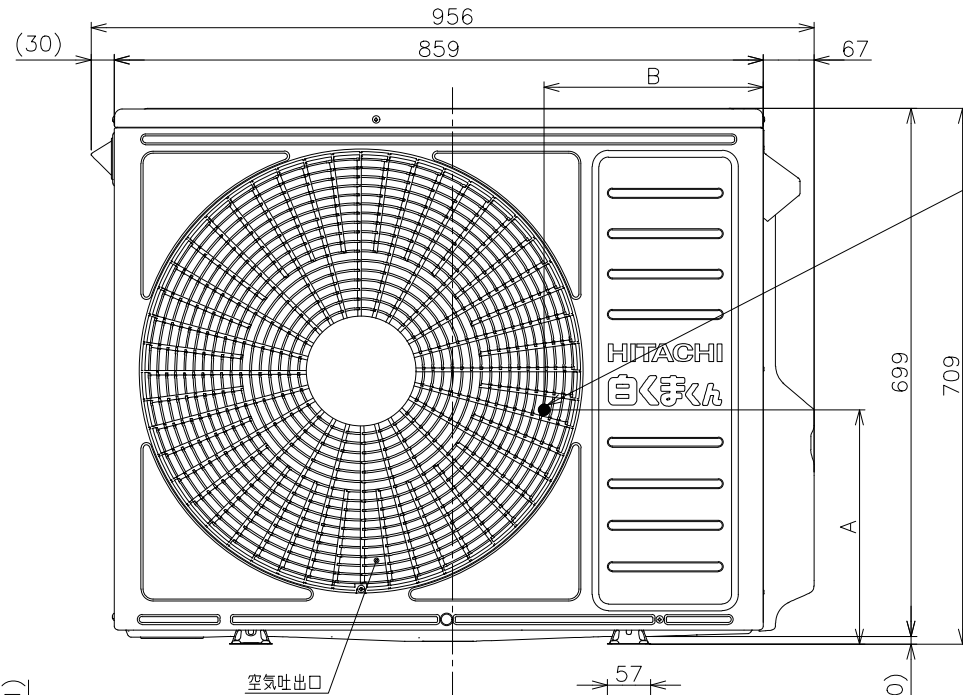
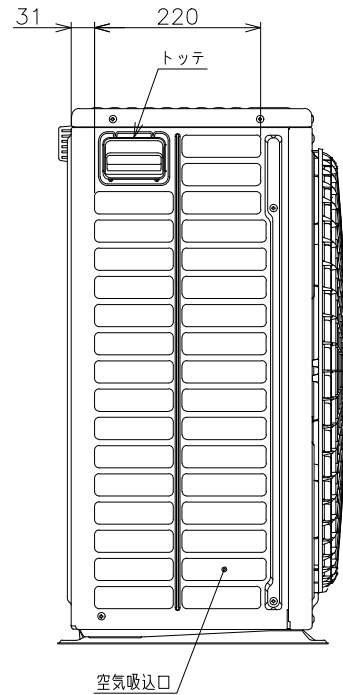
RAS-DR2225S  
RAS-DR2525S  
RAS-DR2825S  
RAS-DR3625S  
RAS-DR4025D  
RAS-DR5625D  
RAS-DR6325D  
RAS-DR7125D

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | CAD                            |
|----------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| DWN. H.Onodera | 2025-03-12 | ⊕          | NTS   | 2025年度 Dシリーズ 寸法図                                   |                                |
| CHKD. I.So     | 2025-03-13 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                                |
| APPD. I.So     | 2025-03-13 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0029653                 | REQD.<br>REGD.<br>2025<br>0314 |

9996Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ  
室外ユニット 寸法図

5.6kWのみ  
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。

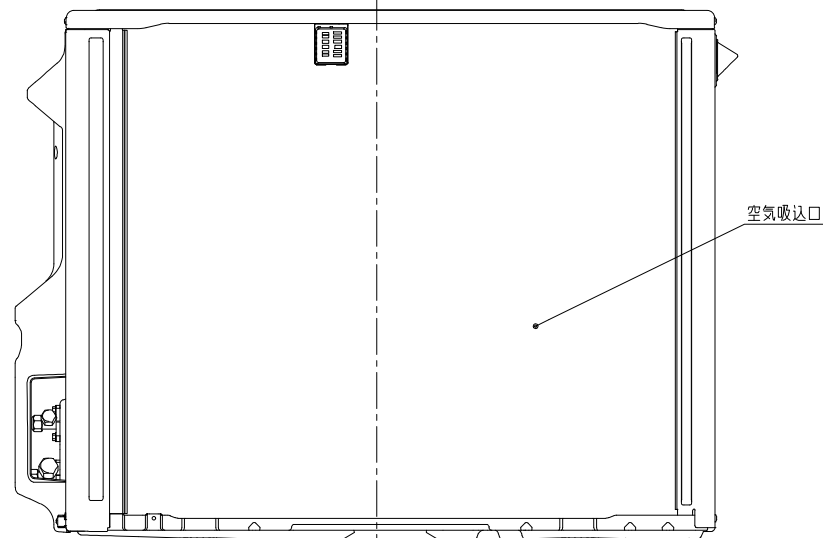
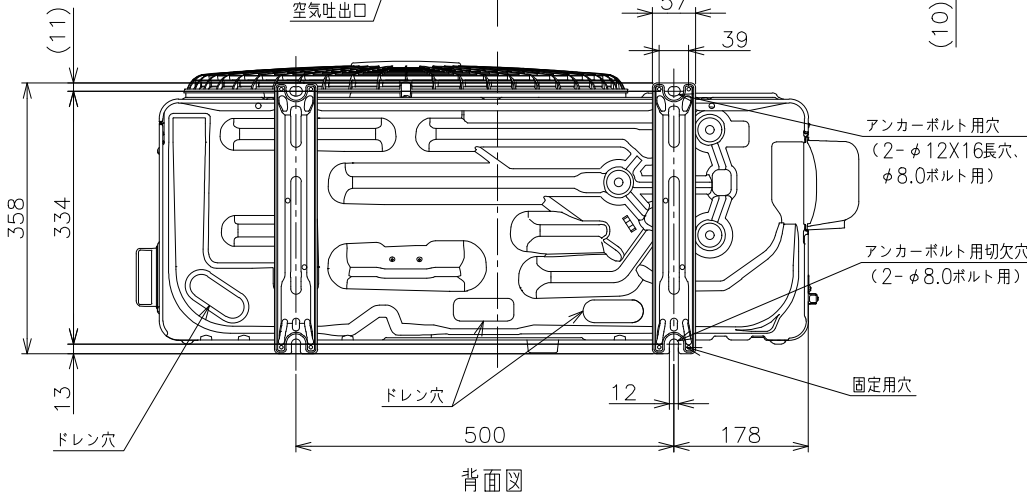


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種  
RAC-DR5625D  
RAC-DR6325D  
RAC-DR7125D

【重心寸法詳細】

| 機種                         | 寸 法 |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|
|                            | A   | B   | C   |
| RAC-DR5625D                | 310 | 290 | 140 |
| RAC-DR6325D<br>RAC-DR7125D | 315 | 305 | 150 |



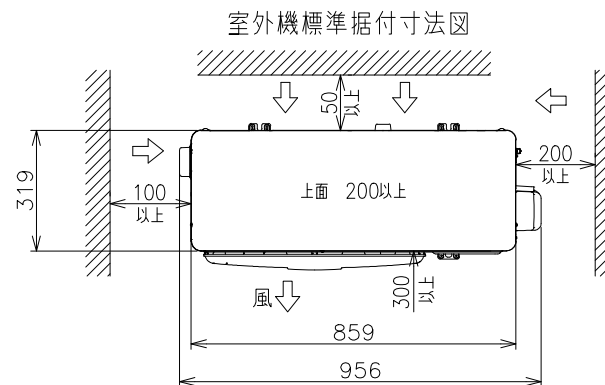
注記

5.6kW

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。

6.3-7.1kW

2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 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。



| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE            | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0029666 | REGD.<br>2025<br>0130 |
|-----------|---------|------------|------------|-------|------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2025-01-30 | ⊕          | NTS   | 2025年度 Dシリーズ 寸法図 |                                                    |                                    |                       |
| CHKD.     | I.So    | 2025-01-30 |            |       |                  |                                                    |                                    |                       |
| APPD.     | I.So    | 2025-01-30 |            |       |                  |                                                    |                                    |                       |

CAD

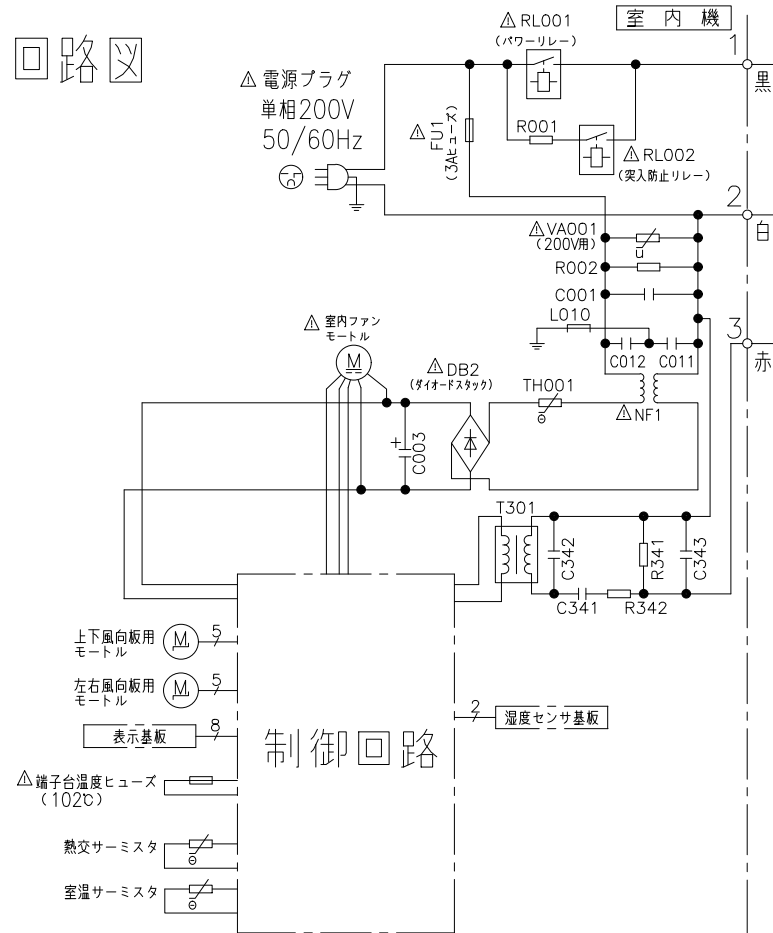
REGD.  
2025  
0130

001

7996Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

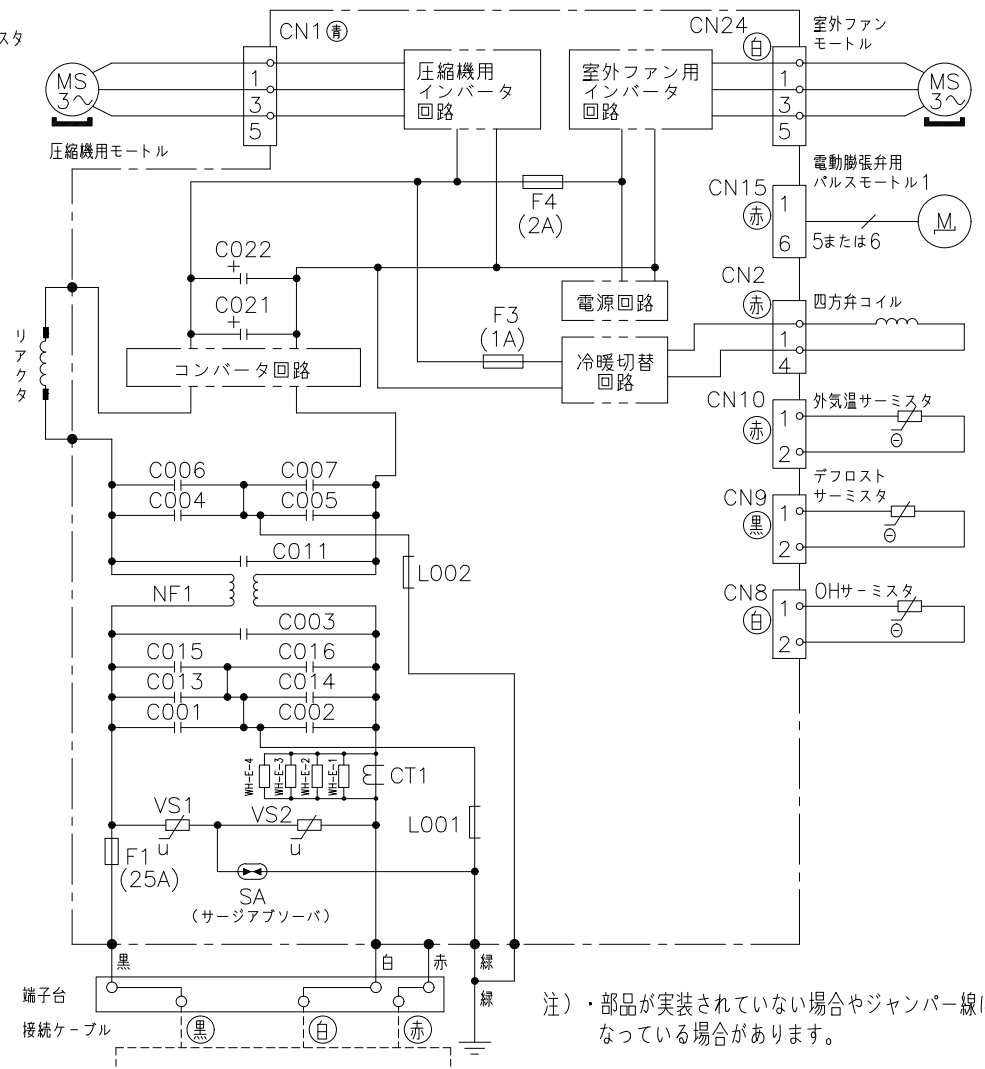


| 室内機         | 室外機         |
|-------------|-------------|
| RAS-DR5625D | RAC-DR5625D |
| RAS-DR6325D | RAC-DR6325D |
| RAS-DR7125D | RAC-DR7125D |

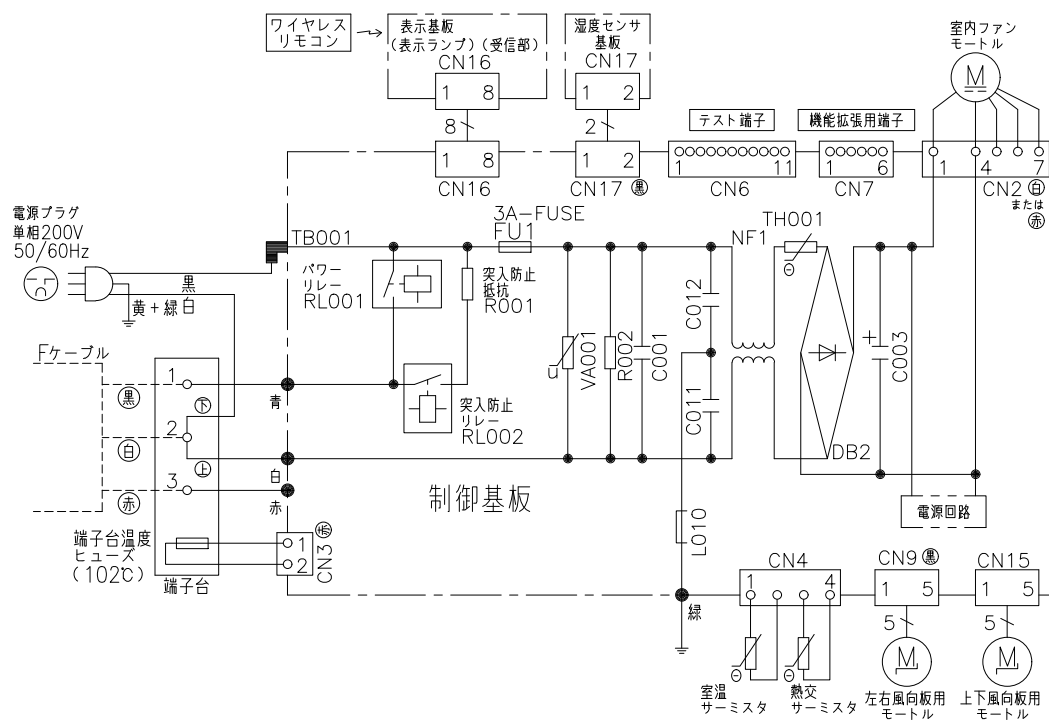
電源回路

制御回路

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。
- ・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>\*3</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。

- ※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- ※2 標準アダプター：HA-S100TSA
- ※3 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

注)・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                | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0029667 | REQD.<br>REGD.<br>2025<br>0306 |
|-----------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DWN.      | T.Hiyoshi   | 2025-03-05 |  | NTS   | 2025年度 Dシリーズ 回路図:配線図 |                                                    |                                    |                                |
| CHKD.     | M.Kurosaki  | 2025-03-06 |                                                                                       |       |                      |                                                    |                                    |                                |
|           | M.Okabe     | 2025-03-06 |                                                                                       |       |                      |                                                    |                                    |                                |
| APPD.     | H.Hashimoto | 2025-03-06 |                                                                                       |       |                      |                                                    |                                    |                                |