

7809700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D56N2BK/RAC-D56N2BK

| 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-D56N2BK         |       | RAC-D56N2BK              |         |  |
| 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                | 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-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    | 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。

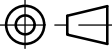
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

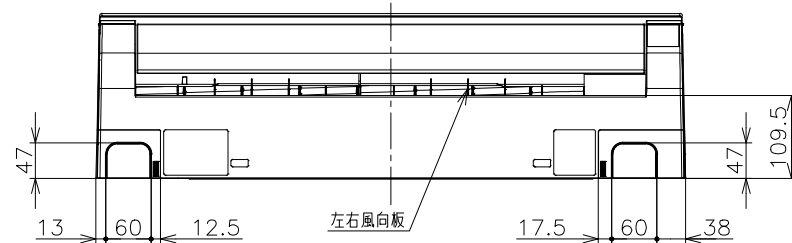
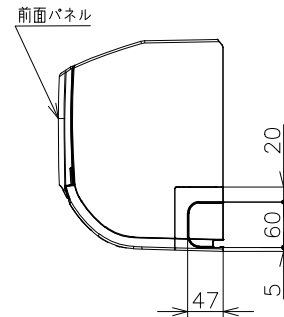
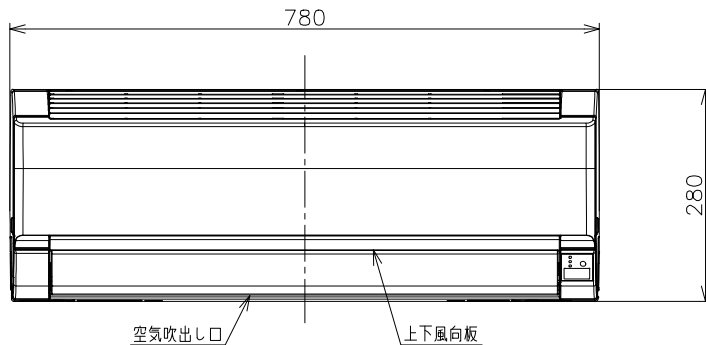
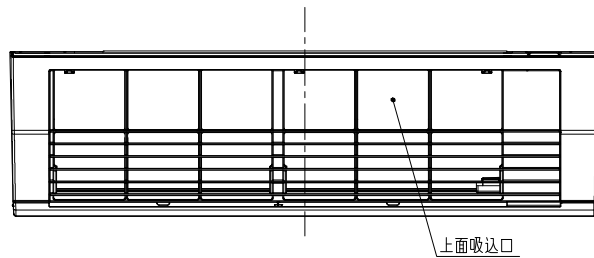
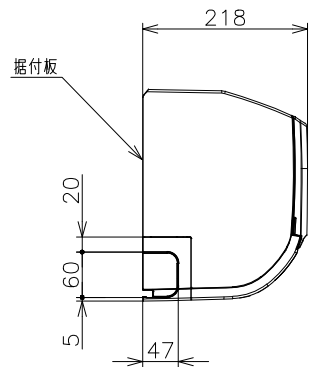
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

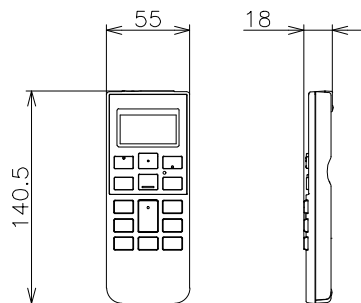
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                          | SCALE | TITLE              | CAD                   |
|-----------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-04-05 |  | NTS   | 2023年度 DBKシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-04-05 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                  |       |                    | REGD.<br>2023<br>0405 |
| APPD.     | M.Awano | 2023-04-05 |                                                                                     |       |                    |                       |
|           |         |            |                                                                                     |       | TOCHIGI DWG. No.   |                       |
|           |         |            |                                                                                     |       | 4YAA NN0025082     |                       |

7Z0S700NN

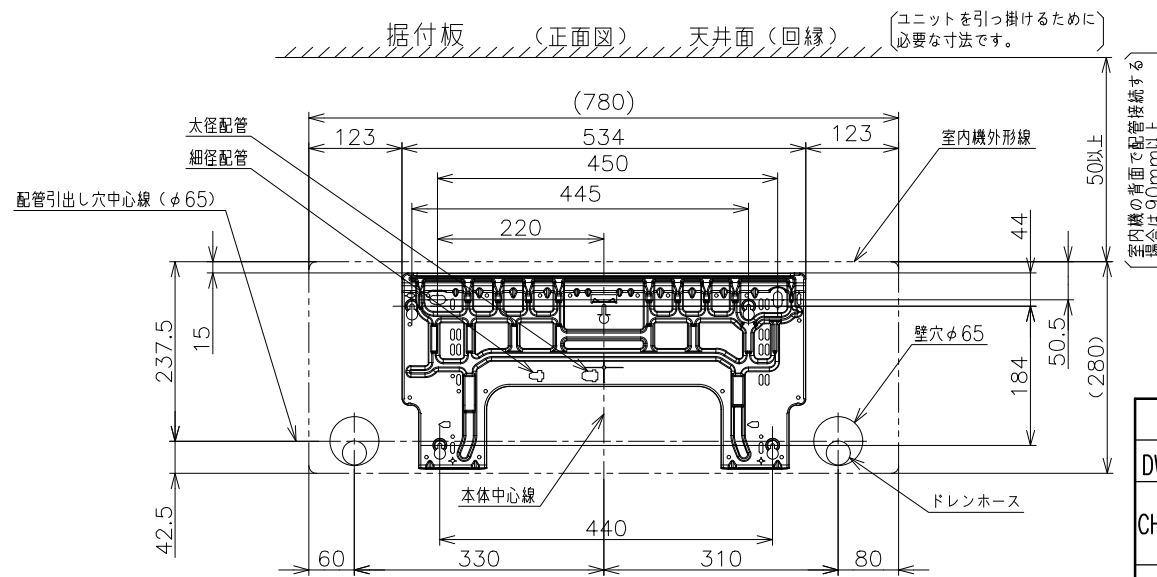
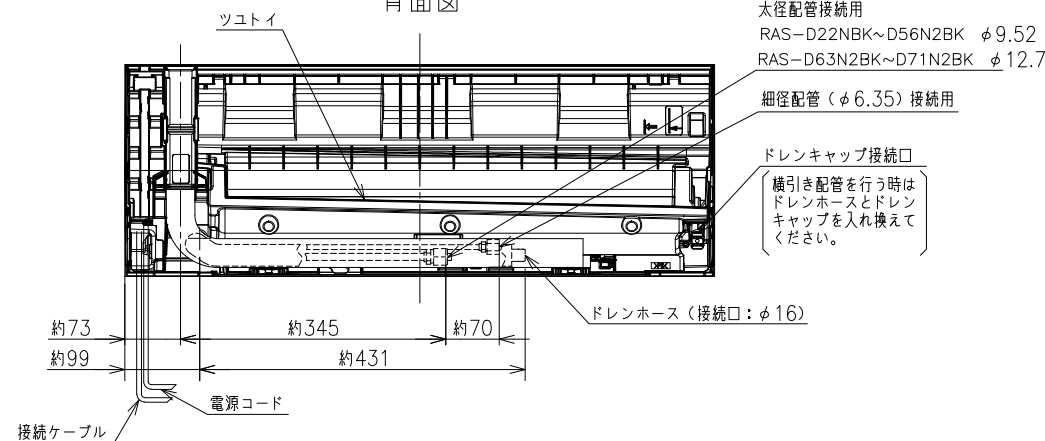
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



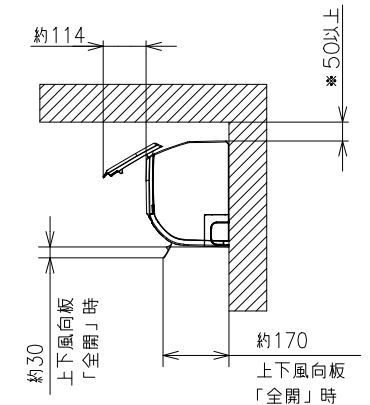
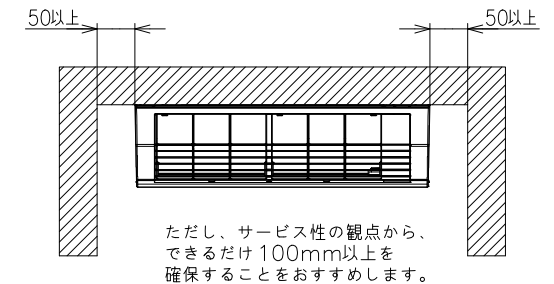
ワイヤレスリモコン



背面図



室内機サービススペース



※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

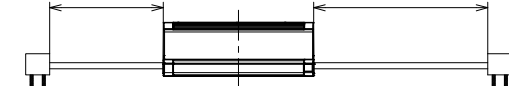
注記

- 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

RAS-D22NBK~D36NBK ㊦  
RAS-D40N2BK ㊧  
RAS-D56N2BK~D71N2BK ㊨

6. 電源コードの長さ

RAS-D22NBK~D36NBK 約1.0m RAS-D22NBK~D36NBK 約1.7m  
RAS-D40N2BK~D71N2BK 約0.6m RAS-D40N2BK~D71N2BK 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。



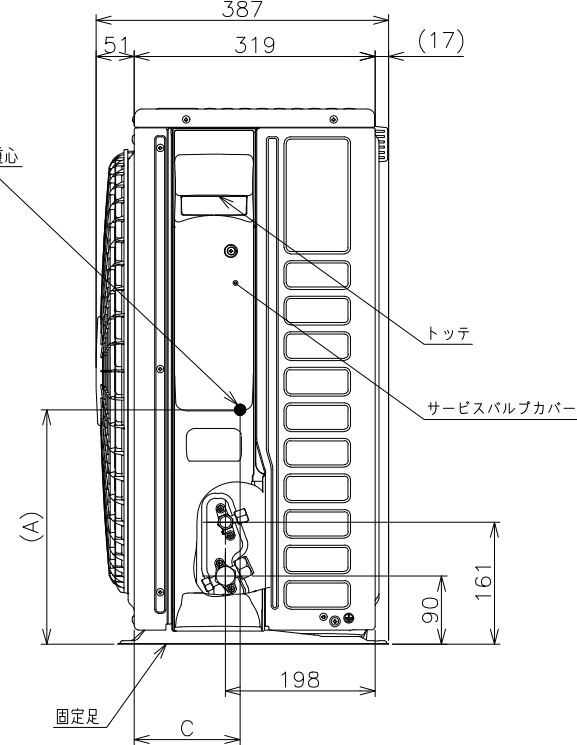
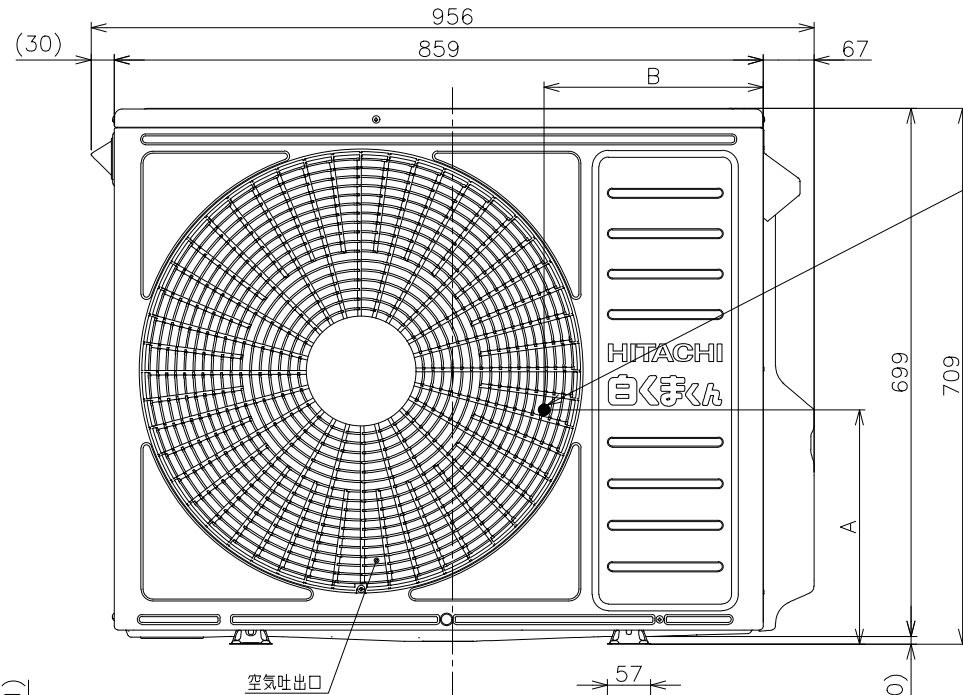
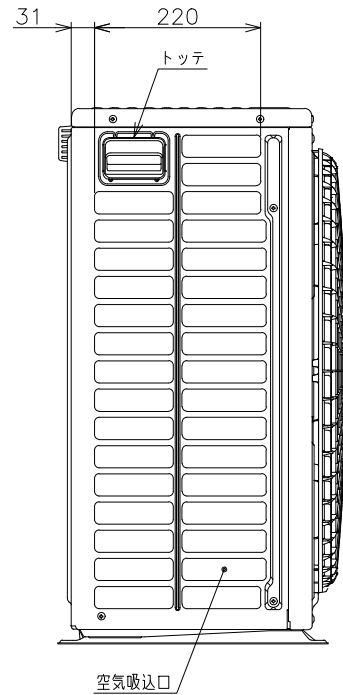
適用機種

RAS-D22NBK  
RAS-D25NBK  
RAS-D28NBK  
RAS-D36NBK  
RAS-D40N2BK  
RAS-D56N2BK  
RAS-D63N2BK  
RAS-D71N2BK

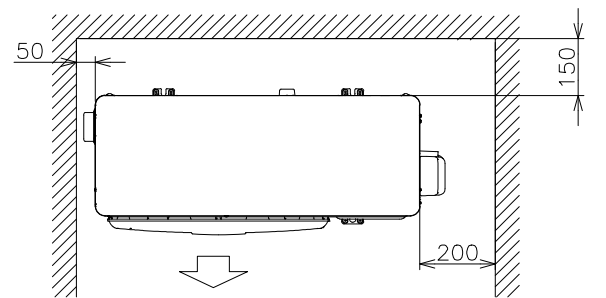
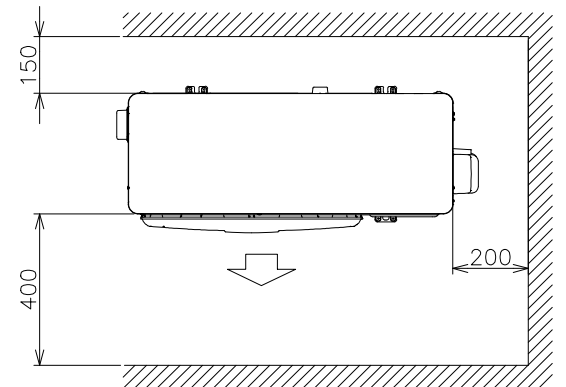
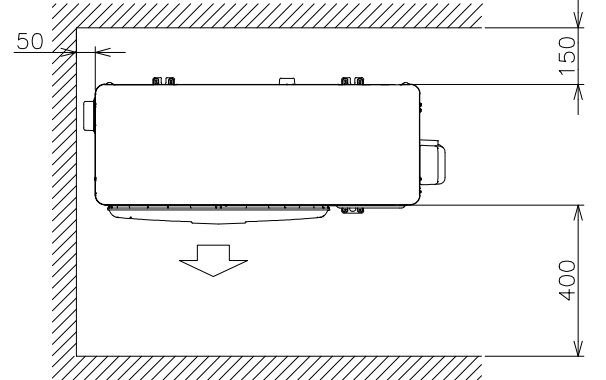
| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              |                       |
|---------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2023-04-05 | ⊕          | NTS   | 2023年度 DBKシリーズ 寸法図                                 | CAD                   |
| CHKD. M.Awano | 2023-04-05 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                       |
| APPD. M.Awano | 2023-04-05 |            |       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0025072                 | REGD.<br>2023<br>0405 |

3805700NN

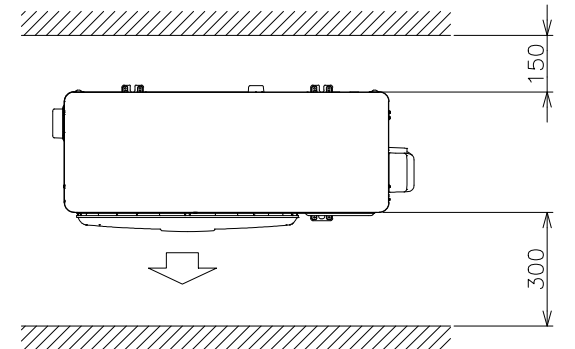
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ  
室外ユニット 寸法図



3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合

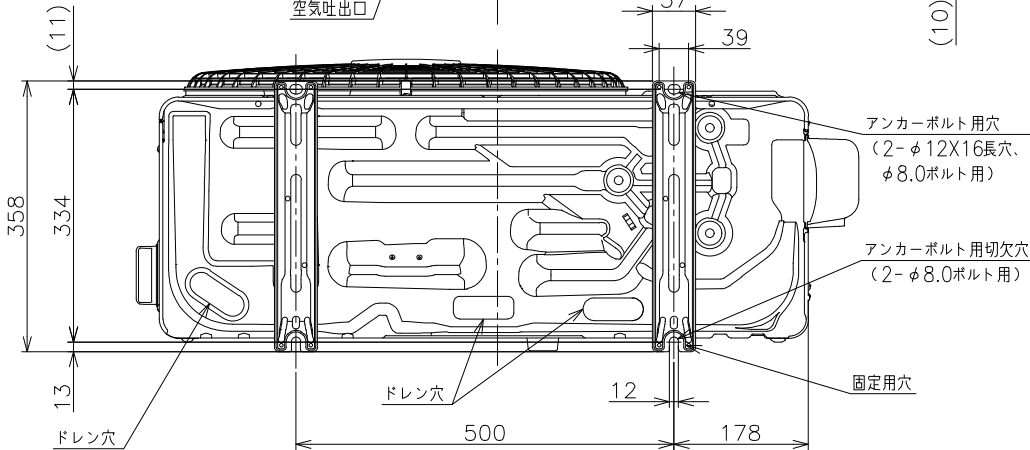


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

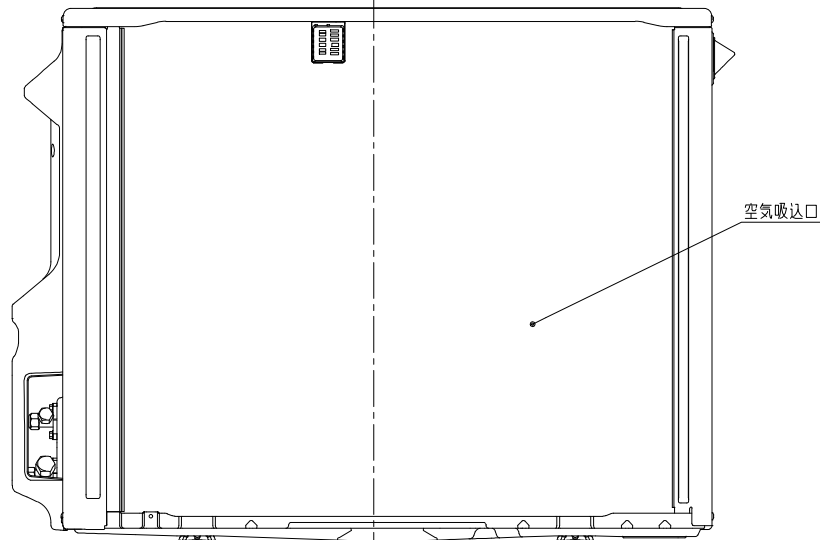
適用機種  
RAC-D56N2BK  
RAC-D63N2BK  
RAC-D71N2BK

【重心寸法詳細】

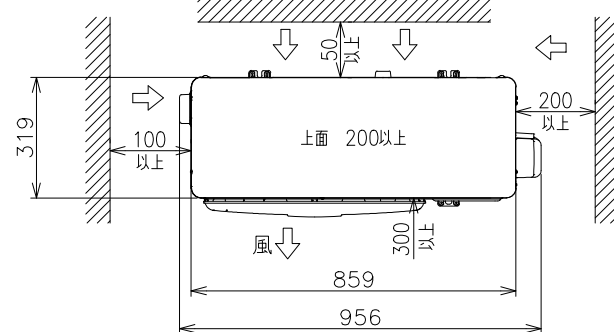
| 機種                         | 寸 法 |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|
|                            | A   | B   | C   |
| RAC-D56N2BK                | 310 | 290 | 140 |
| RAC-D63N2BK<br>RAC-D71N2BK | 315 | 305 | 150 |



背面図



室外機標準据付寸法図



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  $\longleftrightarrow$  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。

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE              |
|---------------|------------|----------------------------------------------------|-------|--------------------|
| DWN. M.Oguri  | 2023-04-05 |                                                    | NTS   | 2023年度 DBKシリーズ 寸法図 |
| CHKD. M.Awano | 2023-04-06 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                    |
| APPD. M.Awano | 2023-04-06 | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0025083                 |       |                    |

CAD

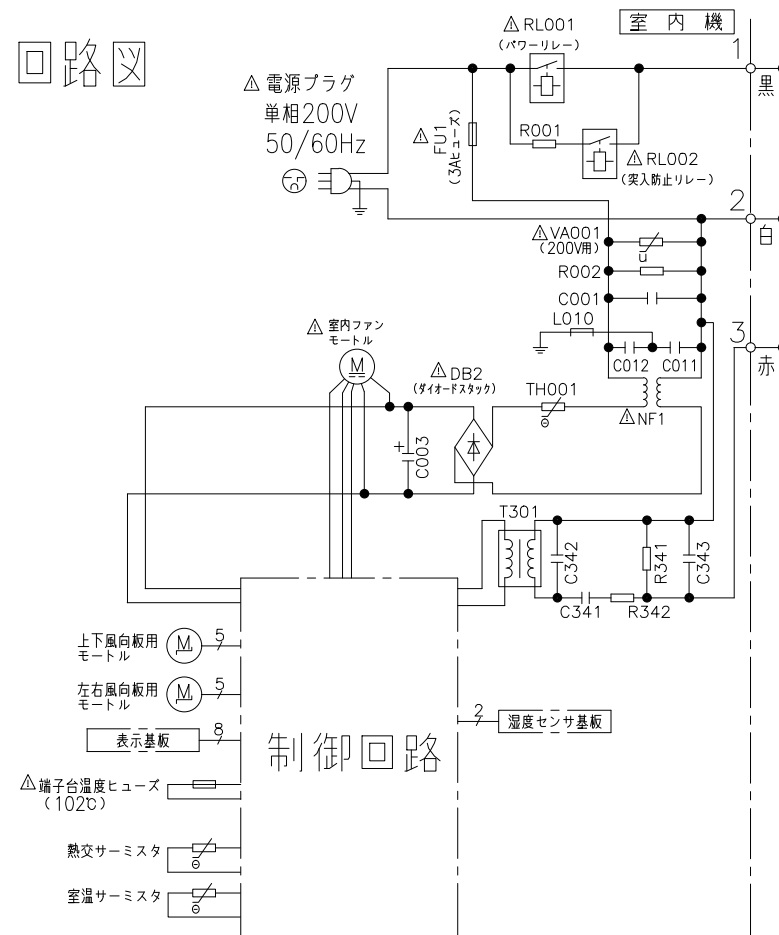
REGD.  
2023  
0406

001

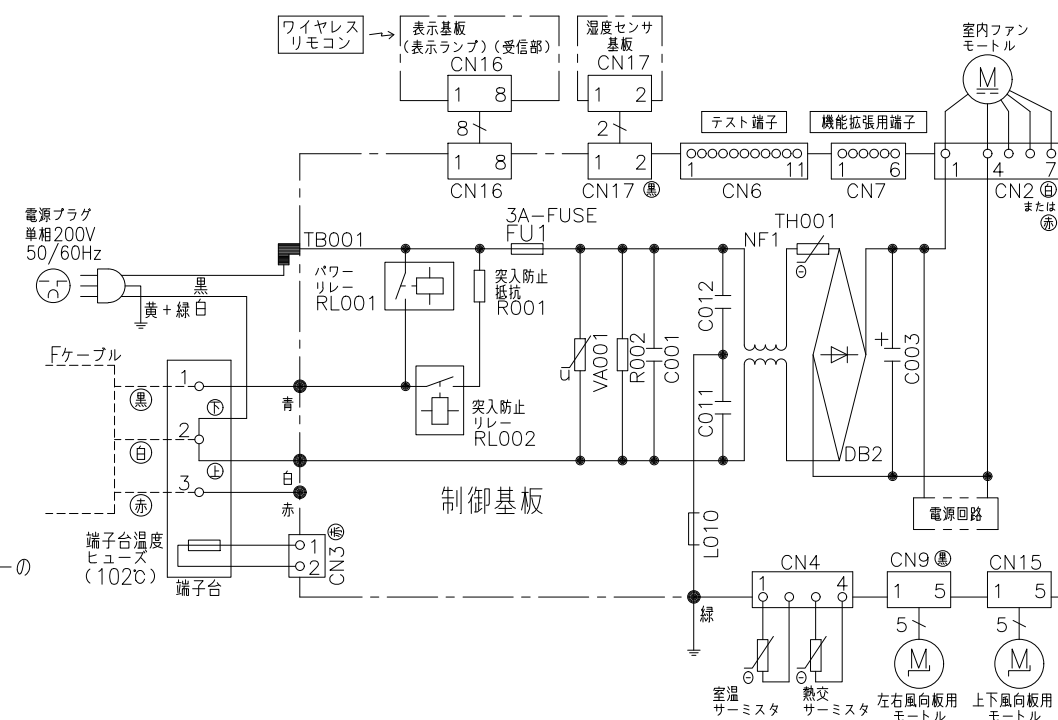
NN0025084

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

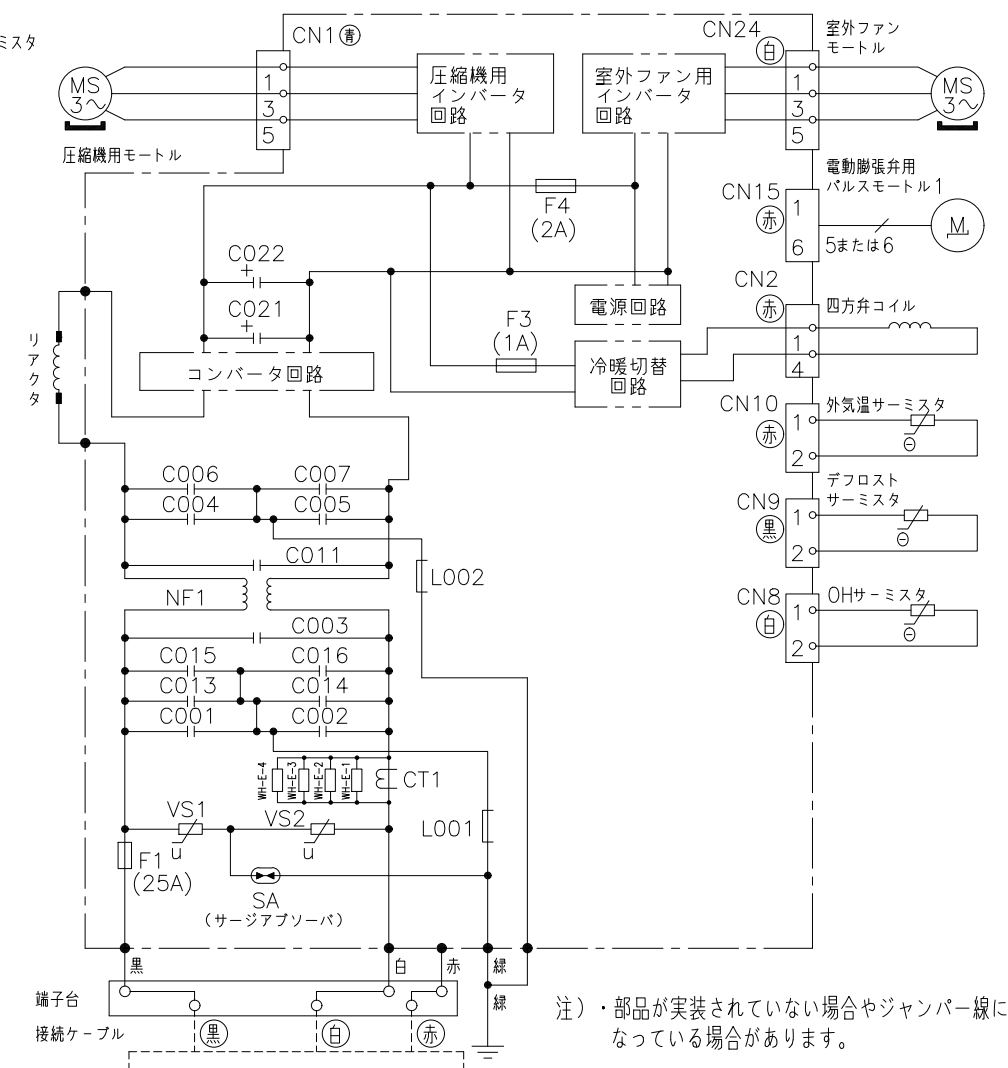
回路図



室内機配線図



室外機配線図



- ・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\*<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。
- ・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\*<sup>3</sup>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\*<sup>4</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「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。

- \*<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> RACアダプター：PSC-6RAD
- \*<sup>4</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. |
|-------------------|------------|------------|-------|------------------------|----------------------------------------------------|
| DWN. M.Okabe      | 2023-02-08 |            | NTS   | 2023年度 DBKシリーズ 回路図・配線図 |                                                    |
| CHKD. M.Kurosaki  | 2023-02-09 |            |       | TOCHIGI DWG. No.       |                                                    |
| APPD. H.Hashimoto | 2023-02-09 |            |       | 3YDA NN0025084         |                                                    |
|                   |            |            |       | REQD. REGD. 2023 0209  |                                                    |