

NN0021514

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D22MBK/RAC-D22MBK

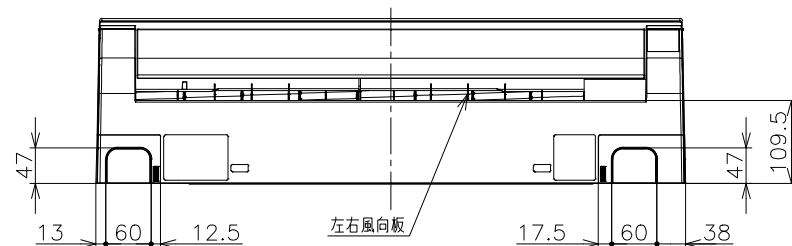
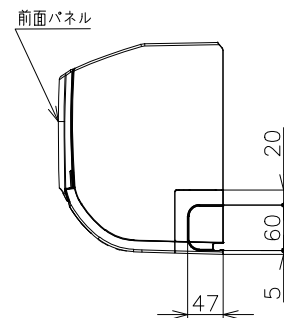
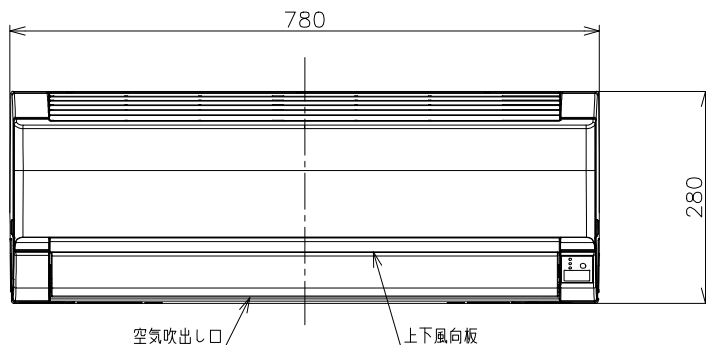
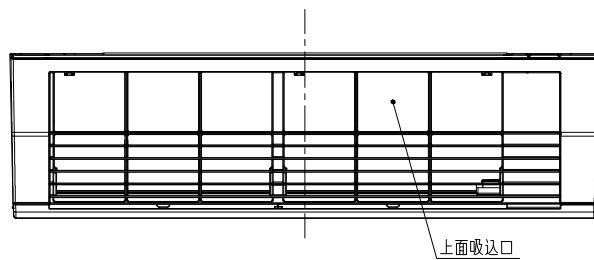
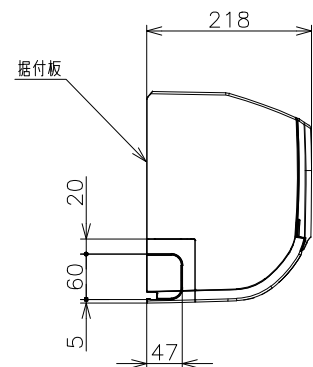
| ユニット                       |               |                     |                   | 室内ユニット            |                            | 室外ユニット      |  |  |
|----------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------|--|--|
| タイプ                        |               |                     |                   | 壁掛型セパレート          |                            |             |  |  |
| 型式                         |               |                     |                   | RAS-D22MBK        |                            | RAC-D22MBK  |  |  |
| 電源 (50/60Hz)               |               |                     |                   | 単相100V            |                            |             |  |  |
| 冷房                         | 定格            | 能力                  | kW                | 2.2 (0.3 ~ 2.8)   |                            |             |  |  |
|                            |               | 消費電力                | W                 | 580 (190 ~ 820)   |                            |             |  |  |
|                            |               | 運転電流                | A                 | 6.8               |                            |             |  |  |
|                            |               | 力率                  | %                 | 85                |                            |             |  |  |
| 暖房                         | 定格            | 能力                  | kW                | 2.2 (0.2 ~ 3.9)   |                            |             |  |  |
|                            |               | 消費電力                | W                 | 470 (160 ~ 1,175) |                            |             |  |  |
|                            |               | 運転電流                | A                 | 5.5 (最大 15.0)     |                            |             |  |  |
|                            |               | 力率                  | %                 | 85                |                            |             |  |  |
|                            | 低温            | 能力                  | kW                | 2.8               |                            |             |  |  |
|                            |               | 消費電力                | W                 | 1,040             |                            |             |  |  |
| 始動電流                       |               |                     | A                 | 6.8               |                            |             |  |  |
| 通年エネルギー消費効率                |               | JISC9612:2013       |                   | 5.8               |                            |             |  |  |
|                            |               | JISC9612:2005 (区分名) |                   | 5.8 (A)           |                            |             |  |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力         |                     | W                 | —                 |                            | 600         |  |  |
|                            | 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                   | 500               |                   |                            |             |  |  |
| 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 | 650・720           |                            | 1,590・1,530 |  |  |
|                            |               | 強風                  | m <sup>3</sup> /h | 410・480           |                            | —           |  |  |
|                            |               | 弱風                  | m <sup>3</sup> /h | 340・410           |                            | —           |  |  |
|                            |               | 微風                  | m <sup>3</sup> /h | 290・330           |                            | —           |  |  |
|                            |               | 静                   | m <sup>3</sup> /h | 260・260           |                            | —           |  |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急速            | dB                  | 62・62             |                   | 57・55                      |             |  |  |
|                            | 強風            | dB                  | 49・50             |                   | —                          |             |  |  |
|                            | 弱風            | dB                  | 46・47             |                   | —                          |             |  |  |
|                            | 微風            | dB                  | 43・43             |                   | —                          |             |  |  |
|                            | 静             | dB                  | 40・40             |                   | —                          |             |  |  |
| 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            |                     | 125V-15A          |                   |                            |             |  |  |
|                            | 形状            |                     | ㊦                 |                   | —                          |             |  |  |
| 電源コード長さ (左/右)              |               | m                   | 1.0/1.7           |                   | —                          |             |  |  |
| 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 (N9.3)    |                   | Tベージュ (5Y7/2)              |             |  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |               | mm                  | 280×780×218       |                   | 530×658 (+60) ×275 (+54.5) |             |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |               | cm                  | 82×33×26          |                   | 77×36×57                   |             |  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |               | kg                  | 7.5・9.0           |                   | 19.5・21.0                  |             |  |  |

- (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。

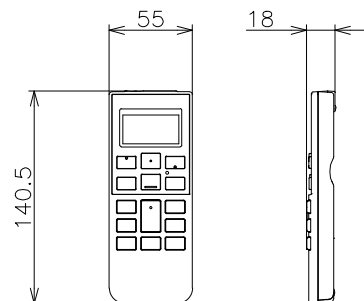
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                              | CAD                   |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2022-03-11 |                                                    | NTS   | 2022年度 DBKシリーズ 仕様表                 |                       |
| CHKD.     | M.Awano  | 2022-03-11 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                                    | REGD.<br>2022<br>0311 |
| APPD.     | M.Awano  | 2022-03-11 |                                                    |       |                                    |                       |
|           |          |            |                                                    |       | TOCHIGI DWG. No.<br>4YAA NN0021514 |                       |

15150021515

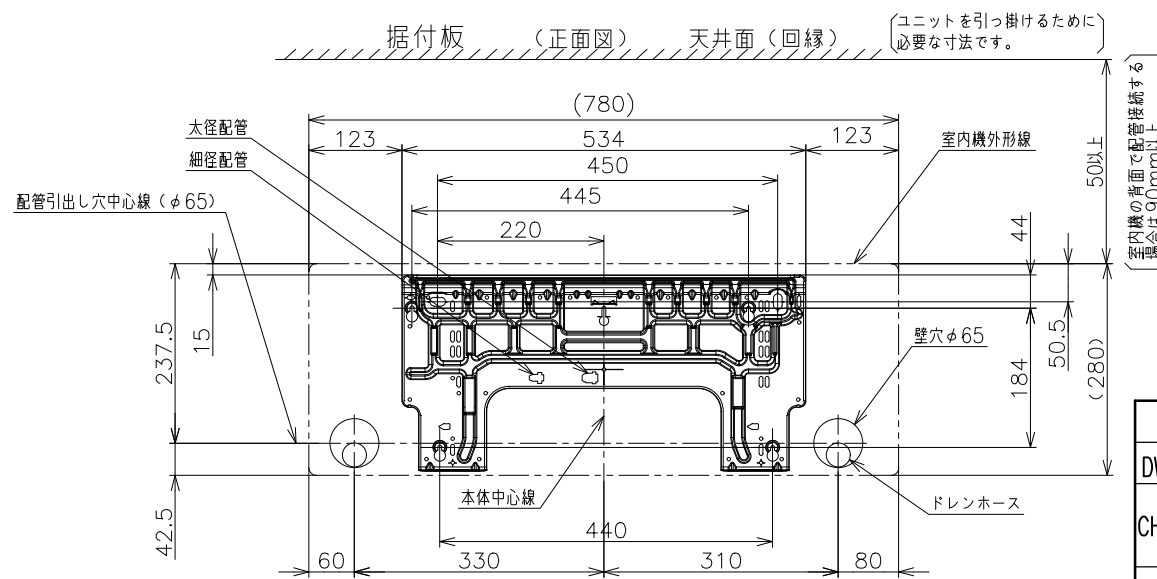
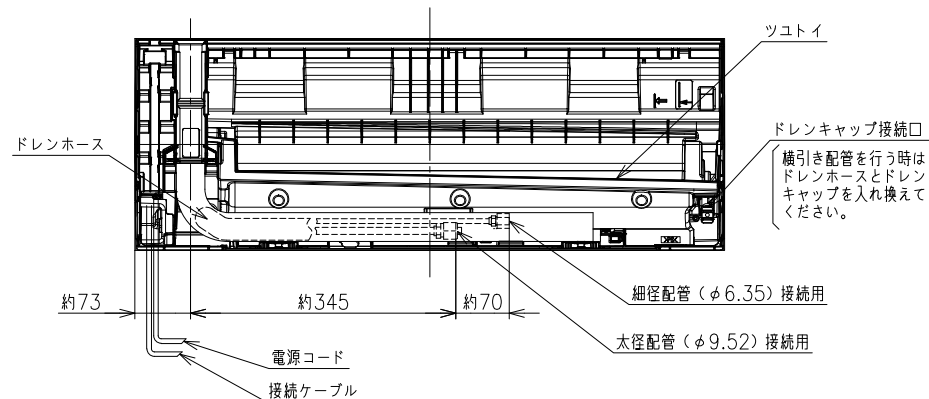
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



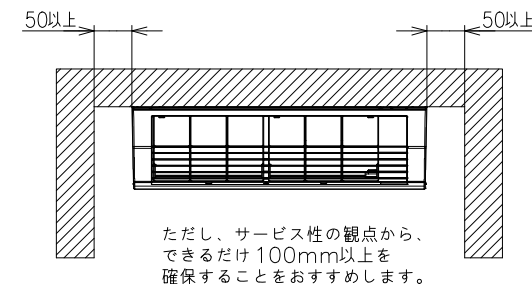
ワイヤレスリモコン



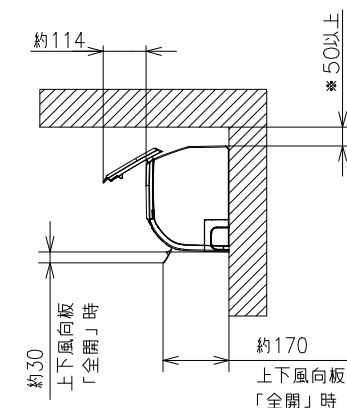
背面図



室内機サービススペース



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。

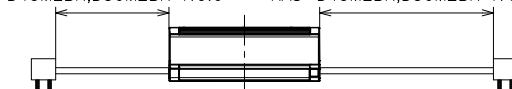
注記

- 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

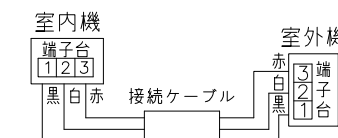
RAS-D22MBK~D36MBK ①  
RAS-D40M2BK ②  
RAS-D56M2BK ③

- 電源コードの長さ

RAS-D22MBK~D36MBK 約1.0m RAS-D22MBK~D36MBK 約1.7m  
RAS-D40M2BK,D56M2BK 約0.6m RAS-D40M2BK,D56M2BK 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

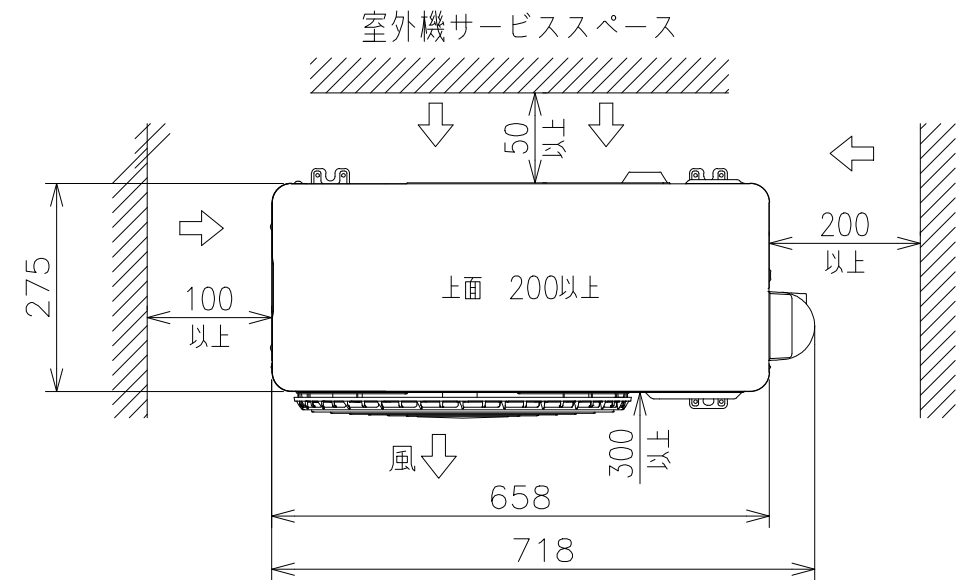
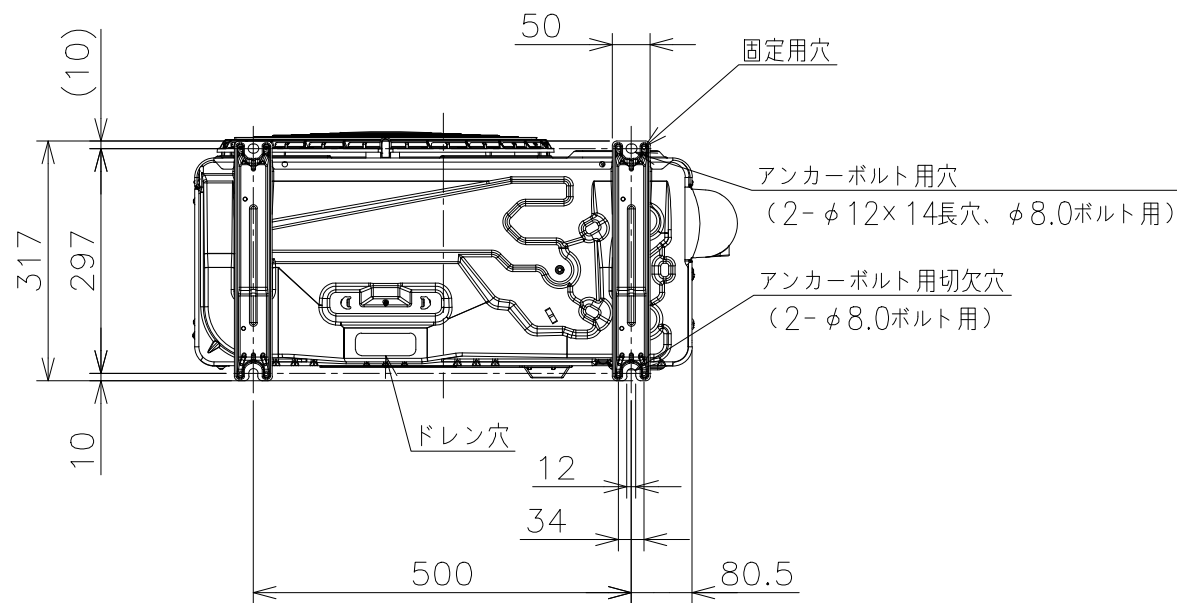
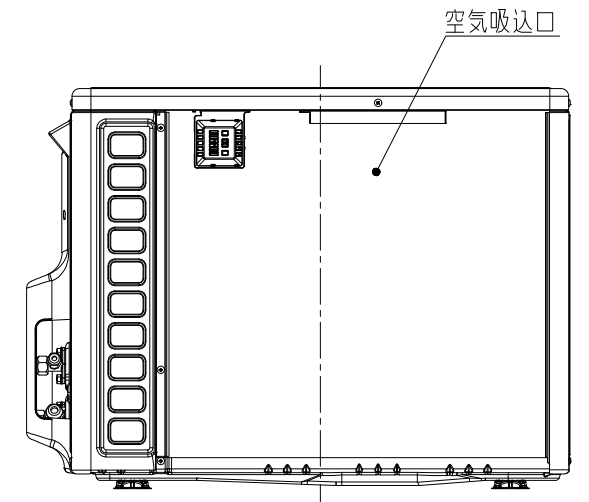
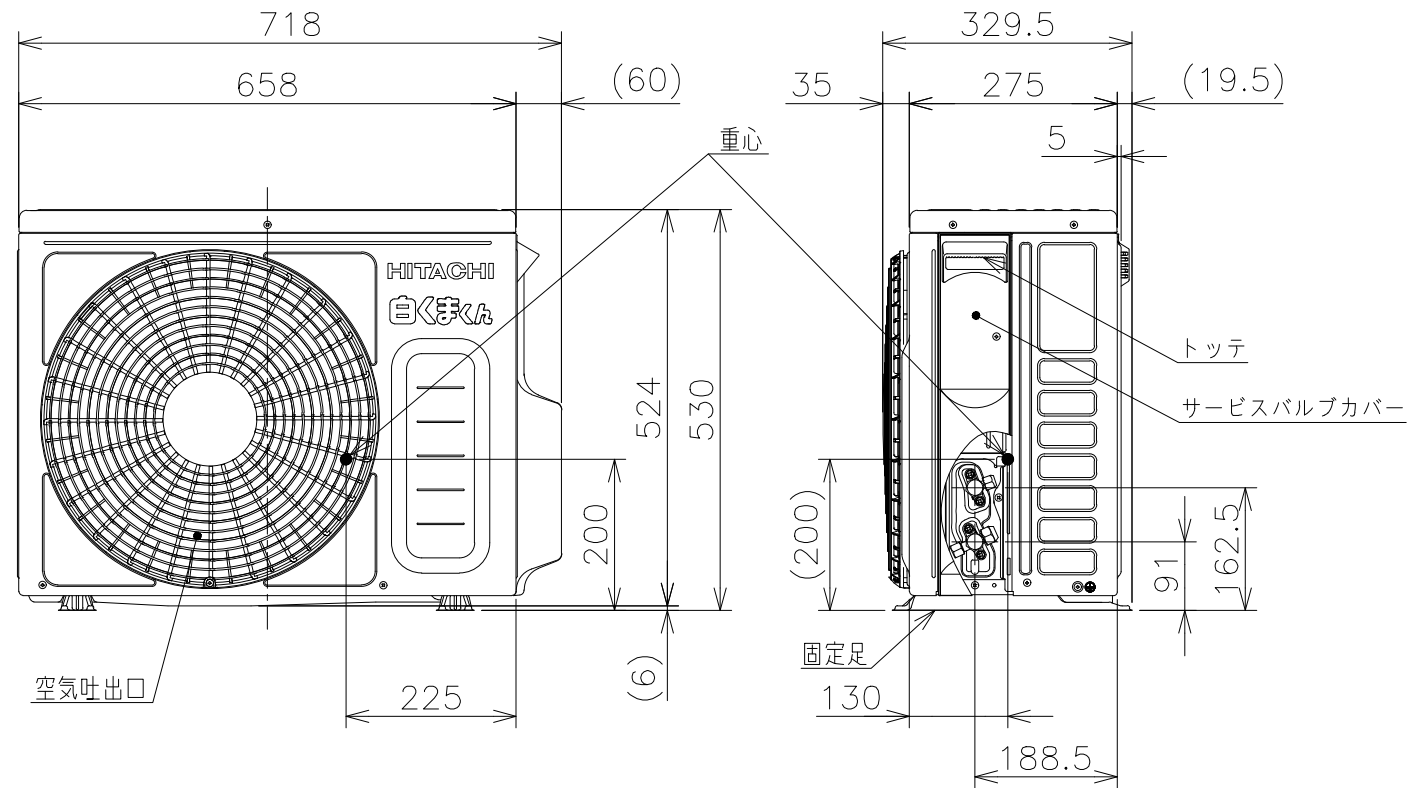
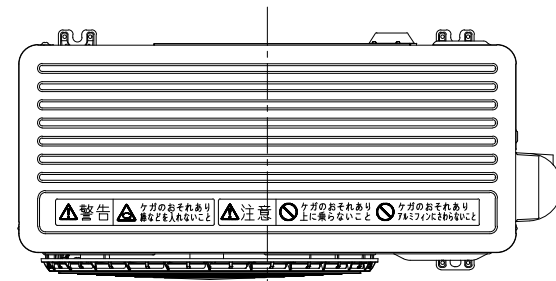
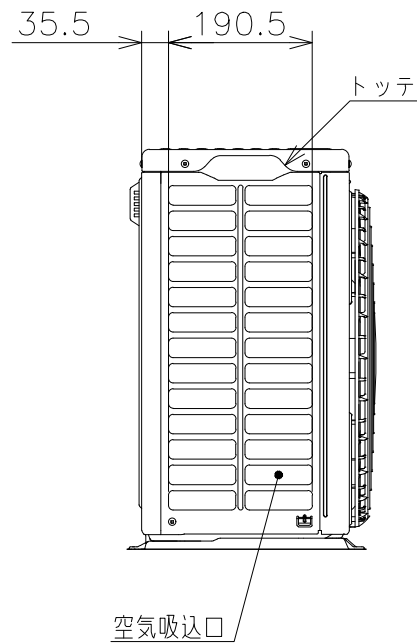
RAS-D22MBK  
RAS-D25MBK  
RAS-D28MBK  
RAS-D36MBK  
RAS-D40M2BK  
RAS-D56M2BK

| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE              | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0021515 | REGD.<br>2022<br>0311 |
|-----------|----------|------------|------------|-------|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2022-03-11 | ①          | NTS   | 2022年度 DBKシリーズ 寸法図 |                                                    |                                    |                       |
| CHKD.     | M.Awano  | 2022-03-11 |            |       |                    |                                                    |                                    |                       |
| APPD.     | M.Awano  | 2022-03-11 |            |       |                    |                                                    |                                    |                       |



9151Z00NN

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



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の  $\longleftrightarrow$  印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種  
RAC-D22MBK

| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE              | CAD |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|--------------------|-----|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2022-03-11 |                                                    | NTS   | 2022年度 DBKシリーズ 寸法図 |     |
| CHKD.     | M.Awano  | 2022-03-11 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.   |     |
| APPD.     | M.Awano  | 2022-03-11 |                                                    |       | 3YAA NN0021516     |     |

REGD.  
2022  
0311

002

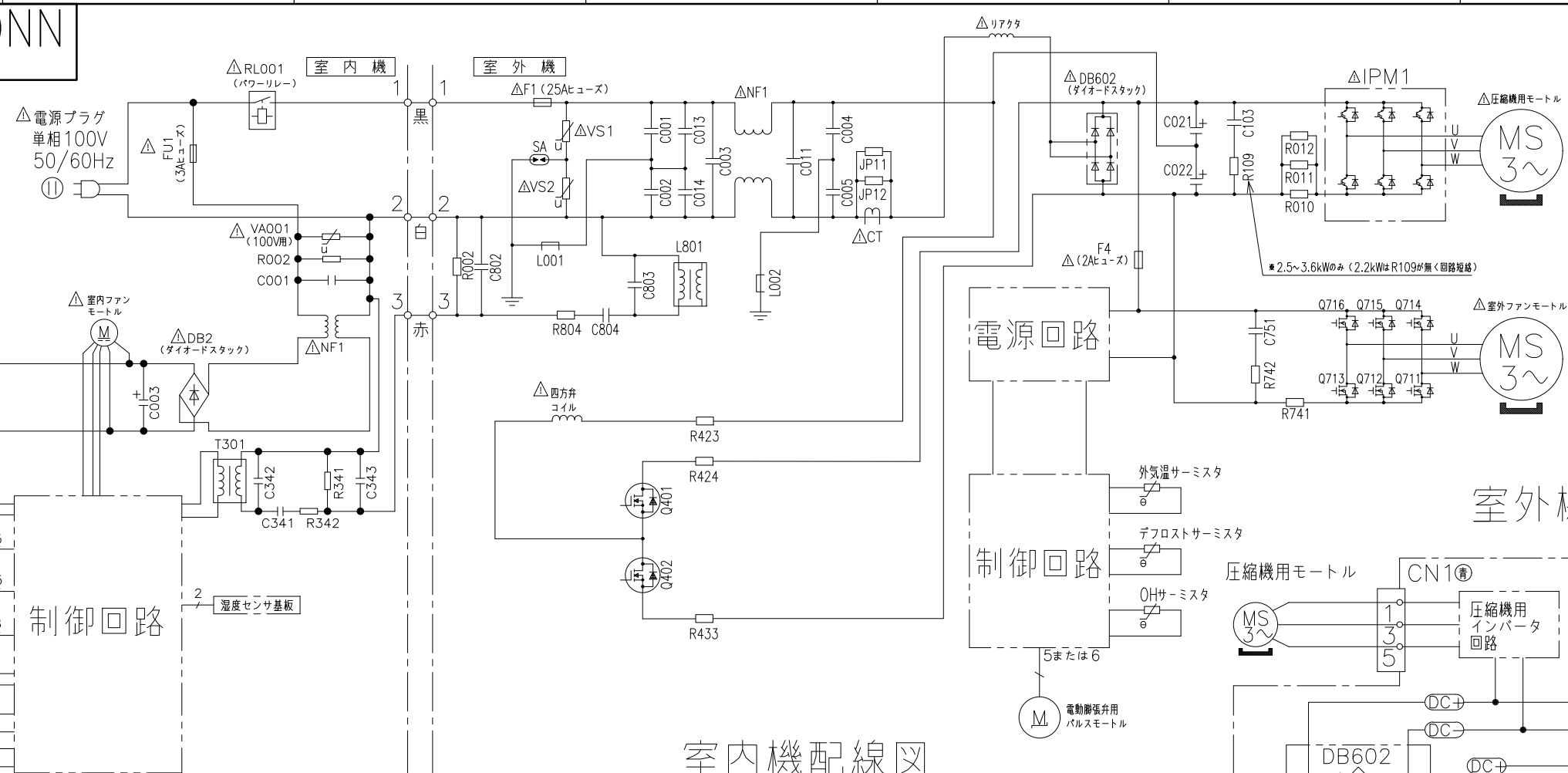
7191700NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ

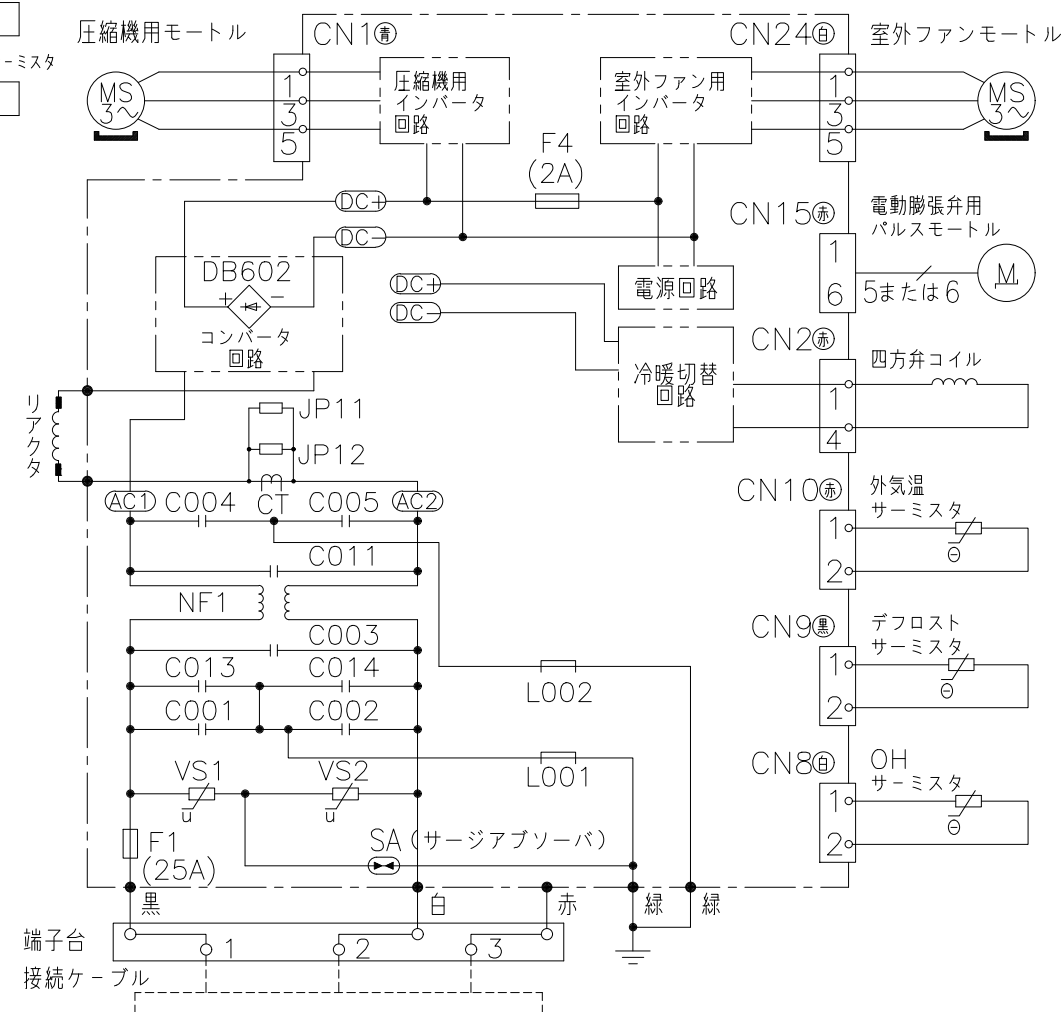
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機  
RAS-D22MBK  
RAS-D25MBK  
RAS-D28MBK  
RAS-D36MBK  
室外機  
RAC-D22MBK  
RAC-D25MBK  
RAC-D28MBK  
RAC-D36MBK

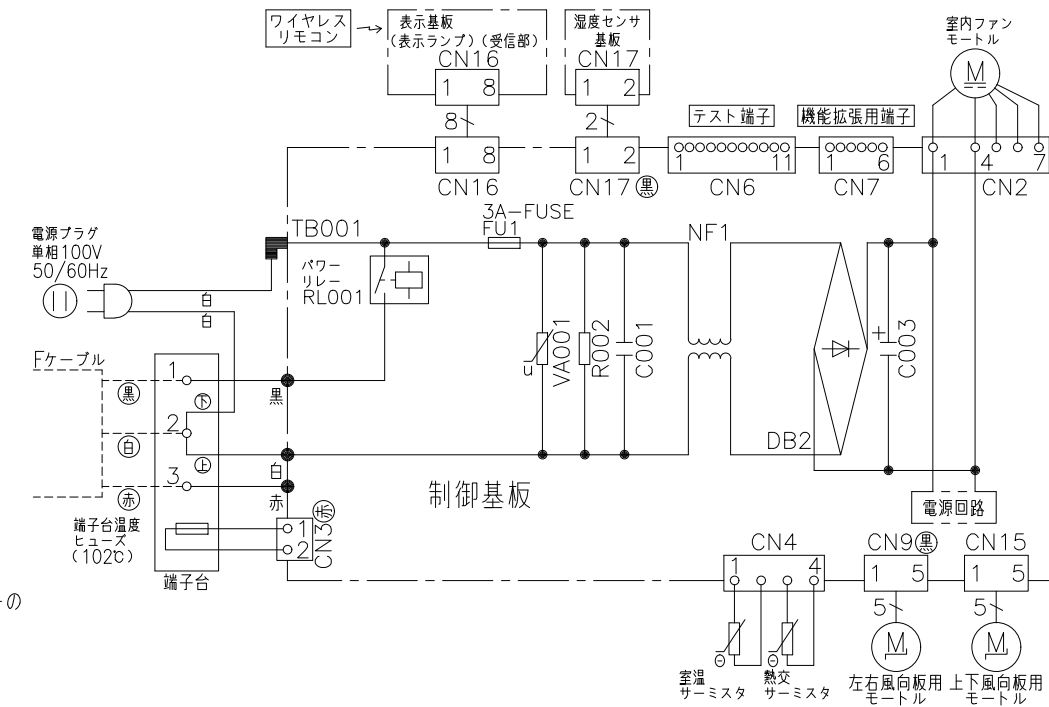
回路図



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〔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〔機能拡張用端子〕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〔機能拡張用端子〕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〔機能拡張用端子〕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

\* 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                                              | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0021517 | REQD.<br>REGD.<br>2022<br>0125 |
|-------------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DWN. K.Mizutori   | 2022-01-11 |            | NTS   | 2022年度 DBKシリーズ 回路図・配線図                             |                                    |                                |
| CHKD. T.Narabu    | 2022-01-24 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                                    |                                |
| APPD. H.Hashimoto | 2022-01-25 |            |       |                                                    |                                    |                                |

CAD

001