

NN0027147

## 日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D63R2BK/RAC-D63R2BK

| 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-D63R2BK         |                         | RAC-D63R2BK              |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |                   | 単相200V              |                         |                          |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 6.3 (0.6 ~ 6.5)     |                         |                          |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 2,100 (190 ~ 2,500) |                         |                          |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 10.6                |                         |                          |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 99                  |                         |                          |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 7.1 (0.6 ~ 9.4)     |                         |                          |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 2,100 (195 ~ 3,505) |                         |                          |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 10.6 (最大 20.0)      |                         |                          |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 99                  |                         |                          |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                | 6.8                 |                         |                          |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 3,100               |                         |                          |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 10.6                |                         |                          |  |
| 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                 | —                   |                         | 1,700                    |  |
|                            | 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                 | 1,360               |                         |                          |  |
| 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              | 820・990             |                         | 2,490・2,340              |  |
|                            |                | 強 風                | m³/h              | 690・780             |                         | —                        |  |
|                            |                | 弱 風                | m³/h              | 500・650             |                         | —                        |  |
|                            |                | 微 風                | m³/h              | 420・500             |                         | —                        |  |
|                            |                | 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                 | 69・71             |                     | 65・66                   |                          |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 61・62             |                     | —                       |                          |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 56・56             |                     | —                       |                          |  |
|                            | 微 風            | dB                 | 51・52             |                     | —                       |                          |  |
|                            | 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                 | 12.7              |                     |                         |                          |  |
|                            | 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                | 9.0・11.0            |                         | 40.5・44.0                |  |

(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。

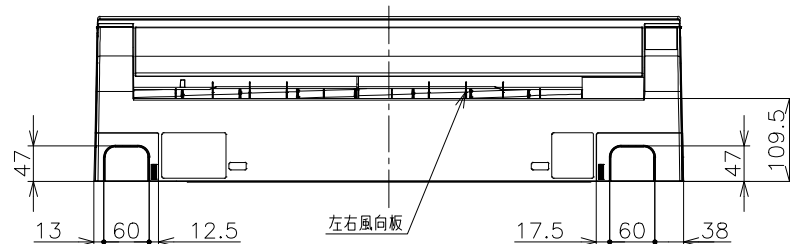
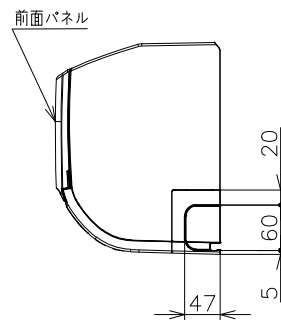
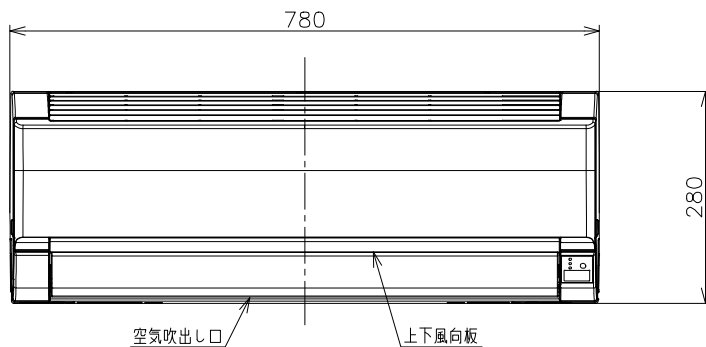
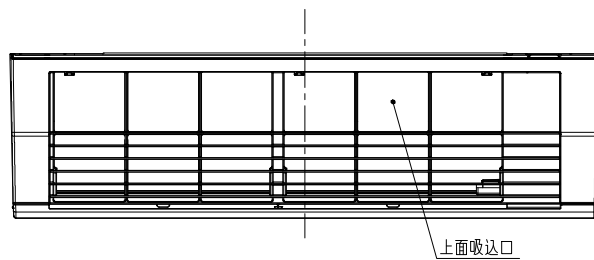
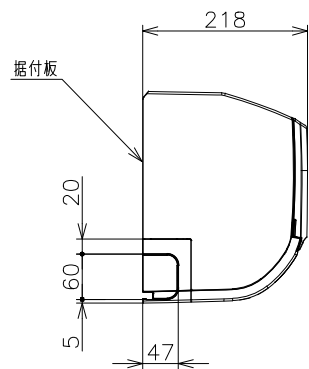
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

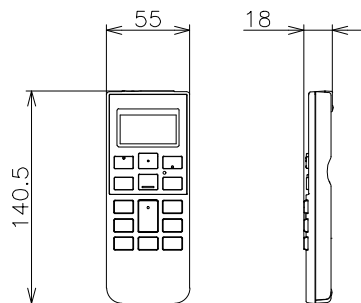
(7) 室外ユニットの製品寸法中 ( ) 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE              | CAD                            |
|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2024-03-21 |                                                    | NTS   | 2024年度 DBKシリーズ 仕様表 |                                |
| CHKD.     | I.So    | 2024-03-22 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.   | REGD.<br>REGD.<br>2024<br>0322 |
| APPD.     | I.So    | 2024-03-22 |                                                    |       | 4YAA NN0027147     |                                |

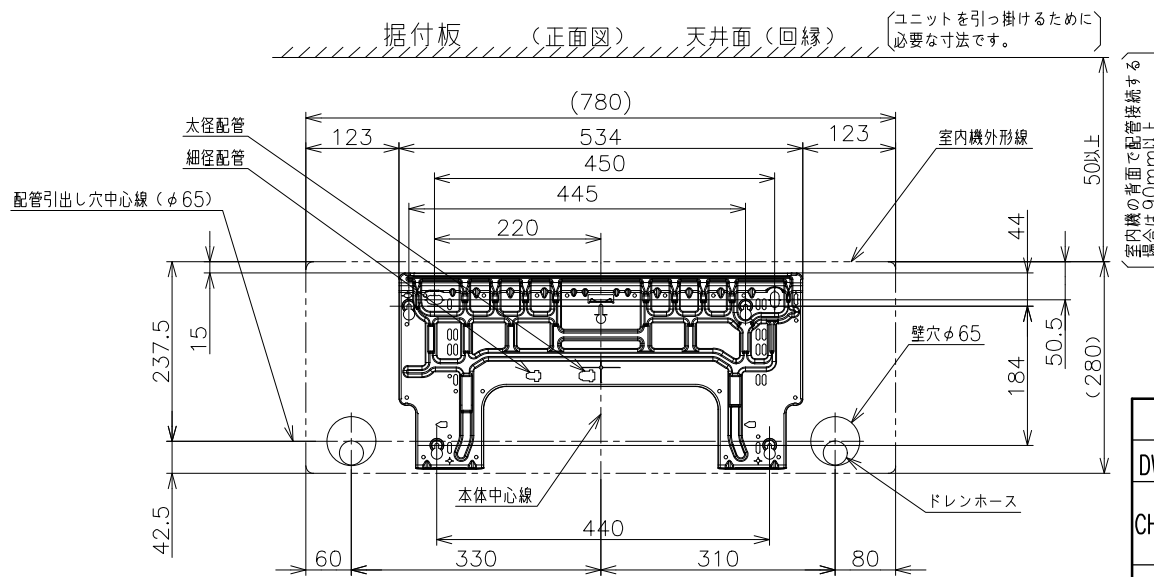
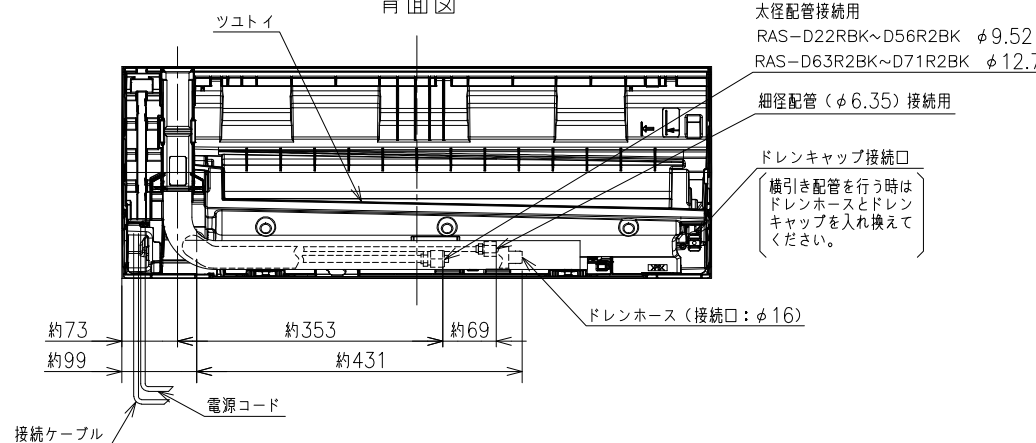
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



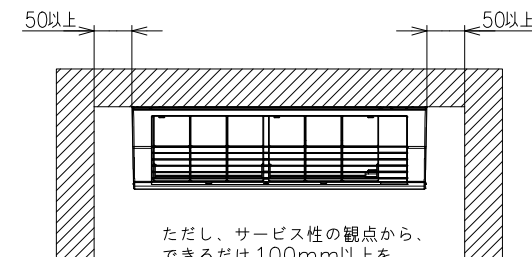
ワイヤレスリモコン



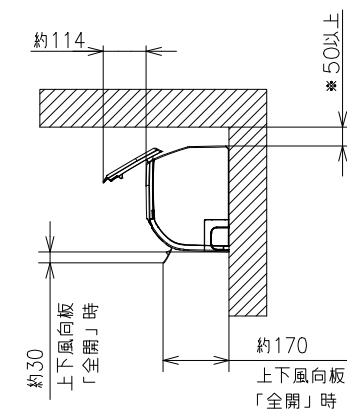
背面図



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。

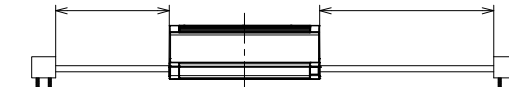
注記

- 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

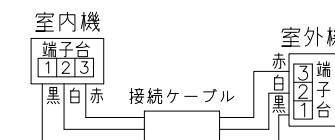
RAS-D22RBK~D36RBK ㊦  
RAS-D40R2BK ㊧  
RAS-D56R2BK~D71R2BK ㊨

6. 電源コードの長さ

RAS-D22RBK~D36RBK 約1.0m RAS-D22RBK~D36RBK 約1.7m  
RAS-D40R2BK~D71R2BK 約0.6m RAS-D40R2BK~D71R2BK 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-D22RBK  
RAS-D25RBK  
RAS-D28RBK  
RAS-D36RBK  
RAS-D40R2BK  
RAS-D56R2BK  
RAS-D63R2BK  
RAS-D71R2BK

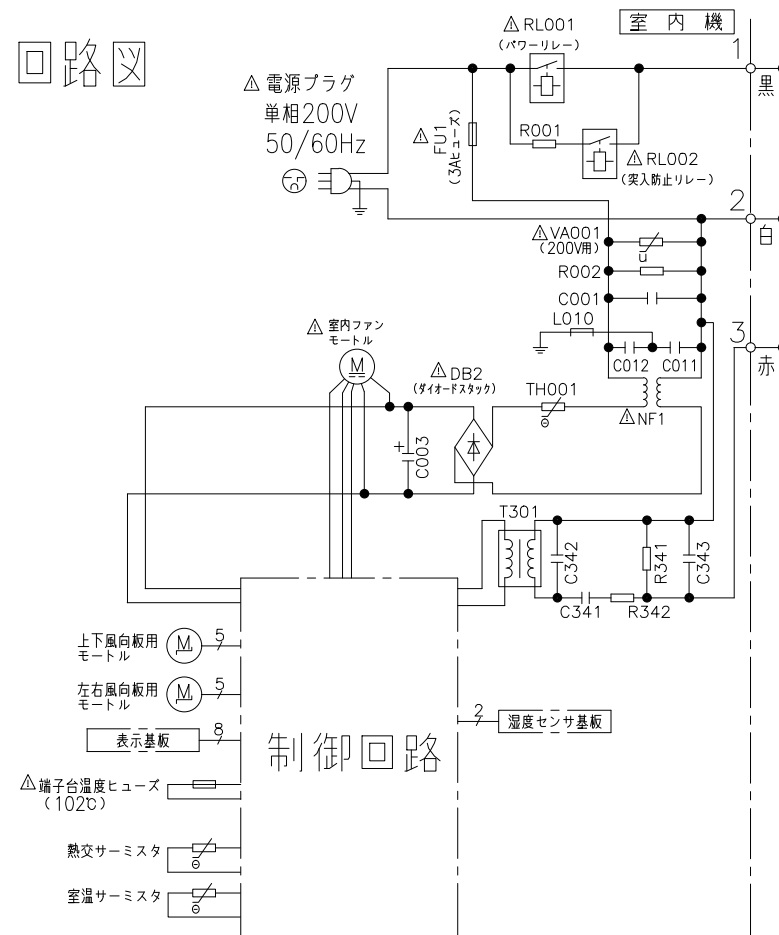
| SIGNATURE    | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           |                 |
|--------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| DWN. M.Oguri | 2024-03-14 | ⊕          | NTS   | 2024年度 DBKシリーズ 寸法図                              | CAD             |
| CHKD. I.So   | 2024-03-15 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |                 |
| APPD. I.So   | 2024-03-15 |            |       | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027134                 | REGD. 2024 0315 |



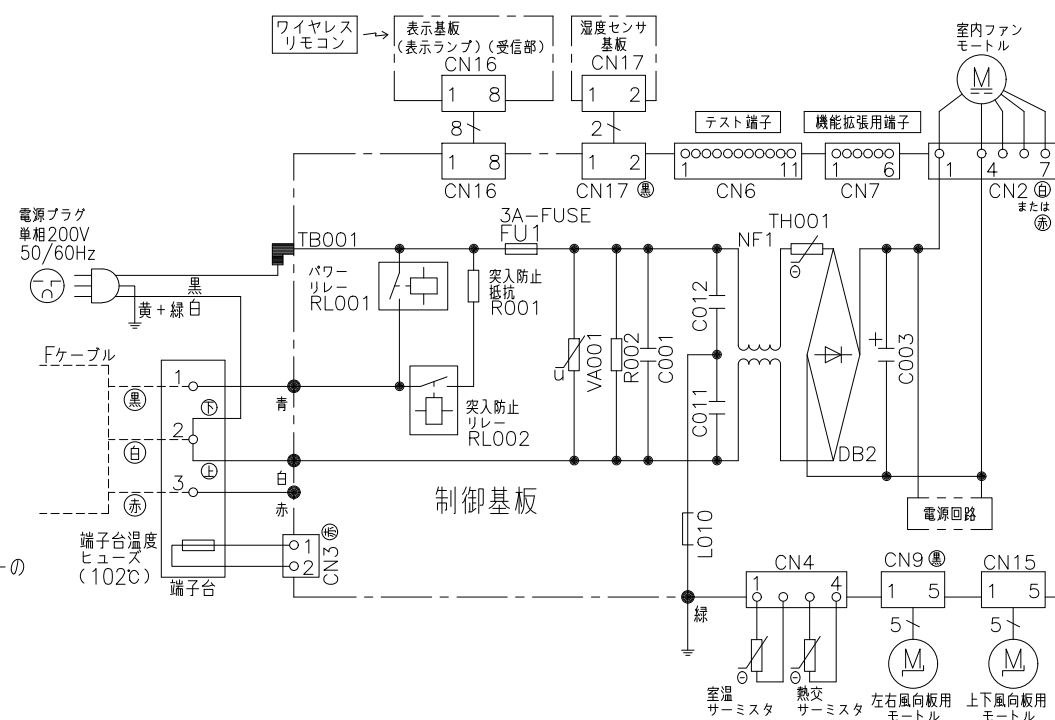
NN0027146

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

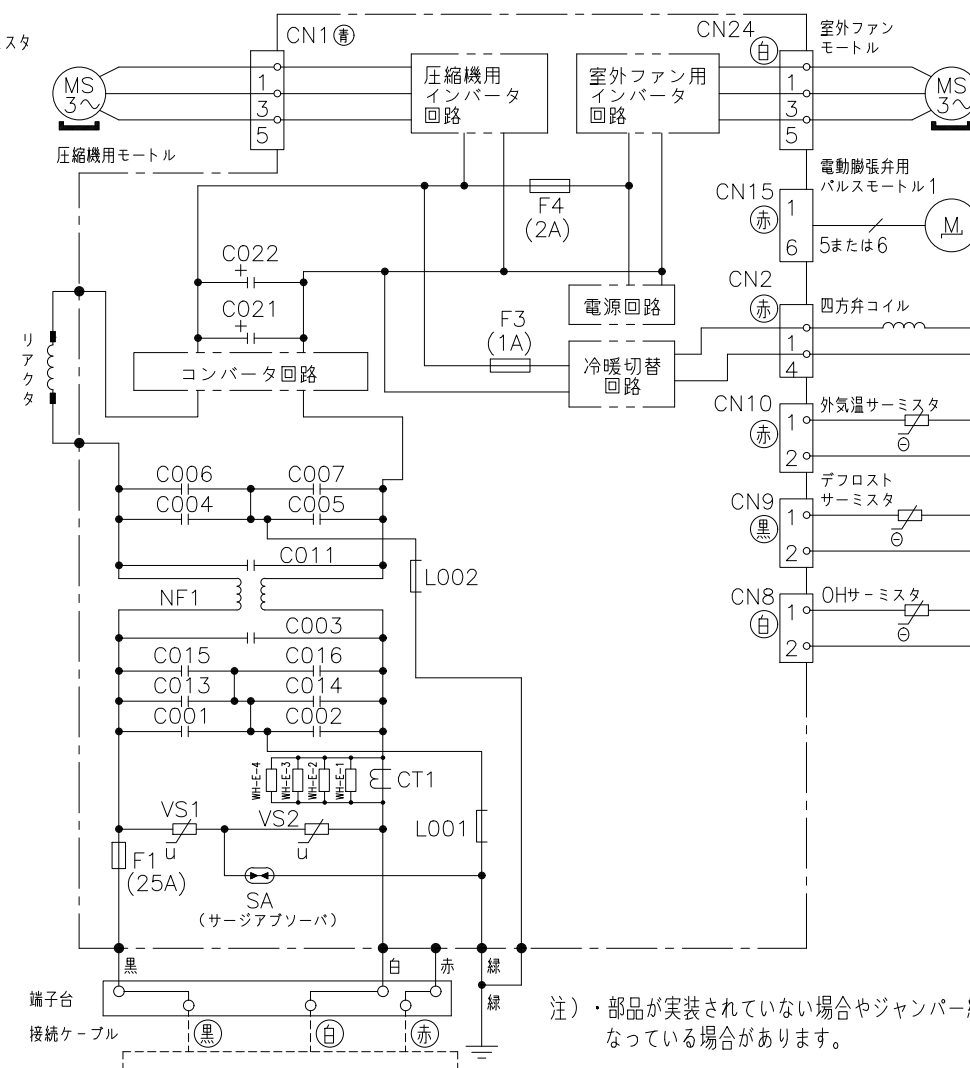
回路図



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

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                  |                                    |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------------|
| DWN. S.Harada     | 2024-01-25 |                                                    | NTS   | 2024年度 DBKシリーズ 回路図・配線図 |                                    |
| CHKD. M.Okabe     | 2024-01-26 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                        | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0027146 |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-01-29 |                                                    |       |                        |                                    |

REGD.  
2024  
0129