

2010500NN

## 日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM2225SE5/RAC-WM2225SE5

| 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-WM2225SE5     | RAC- WM2225SE5            |  |
| 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                 | 560 (235 ~ 850)   |                           |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 6.6               |                           |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 85                |                           |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                 | kW                | 2.5 (0.2 ~ 4.1)   |                           |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 540 (170 ~ 1,245) |                           |  |
|                            |                | 運転電流               | A                 | 6.4 (最大 15.0)     |                           |  |
|                            |                | 力率                 | %                 | 85                |                           |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW                | 3.0               |                           |  |
|                            |                | 消費電力               | W                 | 1,100             |                           |  |
| 始動電流                       |                |                    | A                 | 6.6               |                           |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |                   | 5.8 (I)           |                           |  |
| 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                  | 520               |                   |                           |  |
| 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 | 710・720           | 1,590・1,530               |  |
|                            |                | 強 風                | m <sup>3</sup> /h | 460・460           | —                         |  |
|                            |                | 弱 風                | m <sup>3</sup> /h | 350・380           | —                         |  |
|                            |                | 微 風                | m <sup>3</sup> /h | 260・300           | —                         |  |
|                            |                | 静                  | m <sup>3</sup> /h | 210・240           | —                         |  |
| 音響パワーレベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                 | 63・63             | 56・56             |                           |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 50・51             | —                 |                           |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 47・48             | —                 |                           |  |
|                            | 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-BJ2 |                   |                           |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                    | 125V-15A          |                   |                           |  |
|                            | 形 状            |                    | ㊹                 | —                 |                           |  |
| 電源コード長さ (左ノ右)              |                |                    | 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) |                   | Tページュ<br>(5Y7/2)          |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                |                    | mm                | 248×798×340       | 530×658 (+60)×275 (+54.5) |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                |                    | cm                | 86×32×41          | 77×36×57                  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                |                    | kg                | 10.5・13.0         | 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。

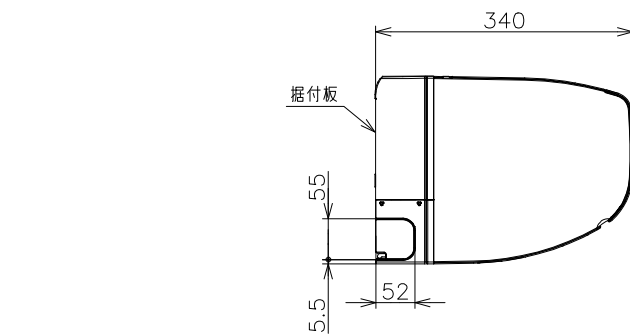
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

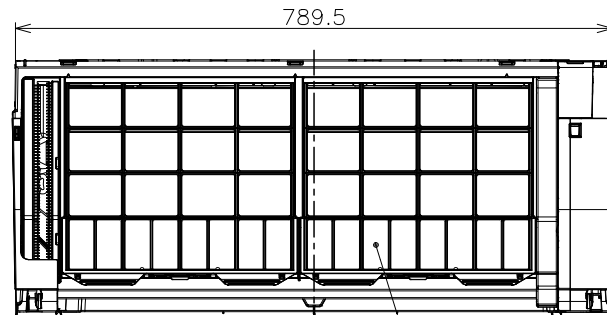
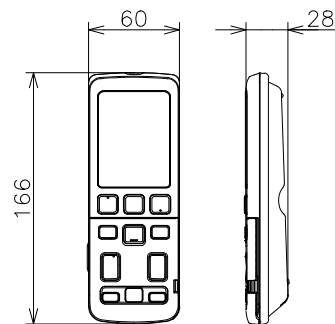
| SIGNATURE |           | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                            |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|
| DWN.      | H.Onodera | 2025-04-14 |                                                    | NTS   | 2025年度 WMシリーズ 仕様表 |                                |
| CHKD.     | I.So      | 2025-04-16 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>REGD.<br>2025<br>0416 |
| APPD.     | I.So      | 2025-04-16 |                                                    |       | 4YAA NN0030102    |                                |

2010500NN

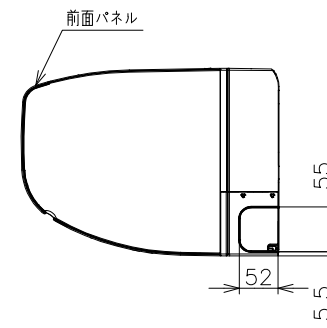
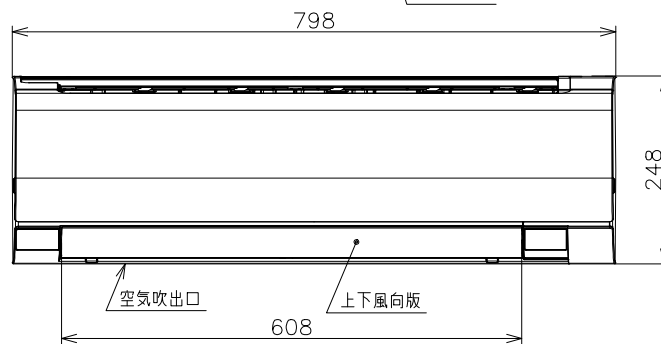
日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 室内ユニット 寸法図



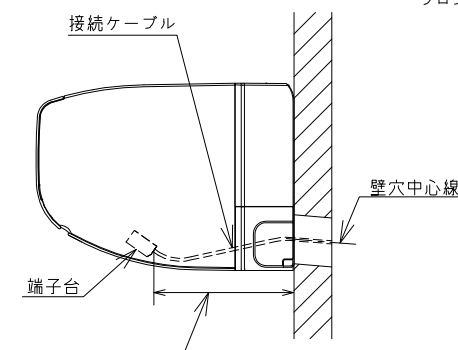
ワイヤレスリモコン



上面吸込口

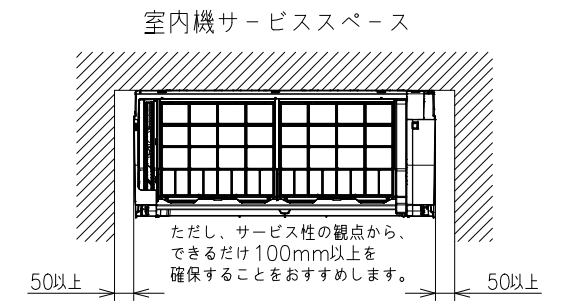


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

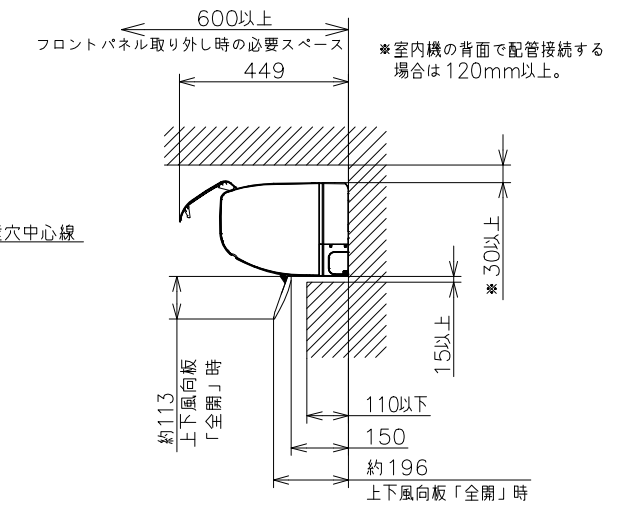


| 室内機<br>配管位置 | 接続ケーブル必要長さ<br>(被覆むき出し部寸法も含む) |
|-------------|------------------------------|
| 右後直引き       | 220mm以上                      |
| 左後直引き       | 960mm以上                      |

※据付状況により、必要長さは変動します。



室内機サービススペース

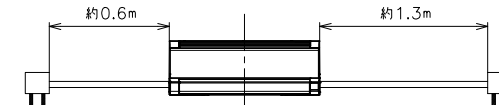


※室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。

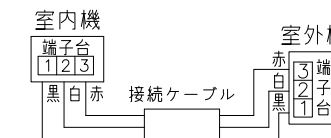
注記

- 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  
2.2-2.8kW ①  
4.0kW ②  
5.6kW ③

6. 電源コードの長さ

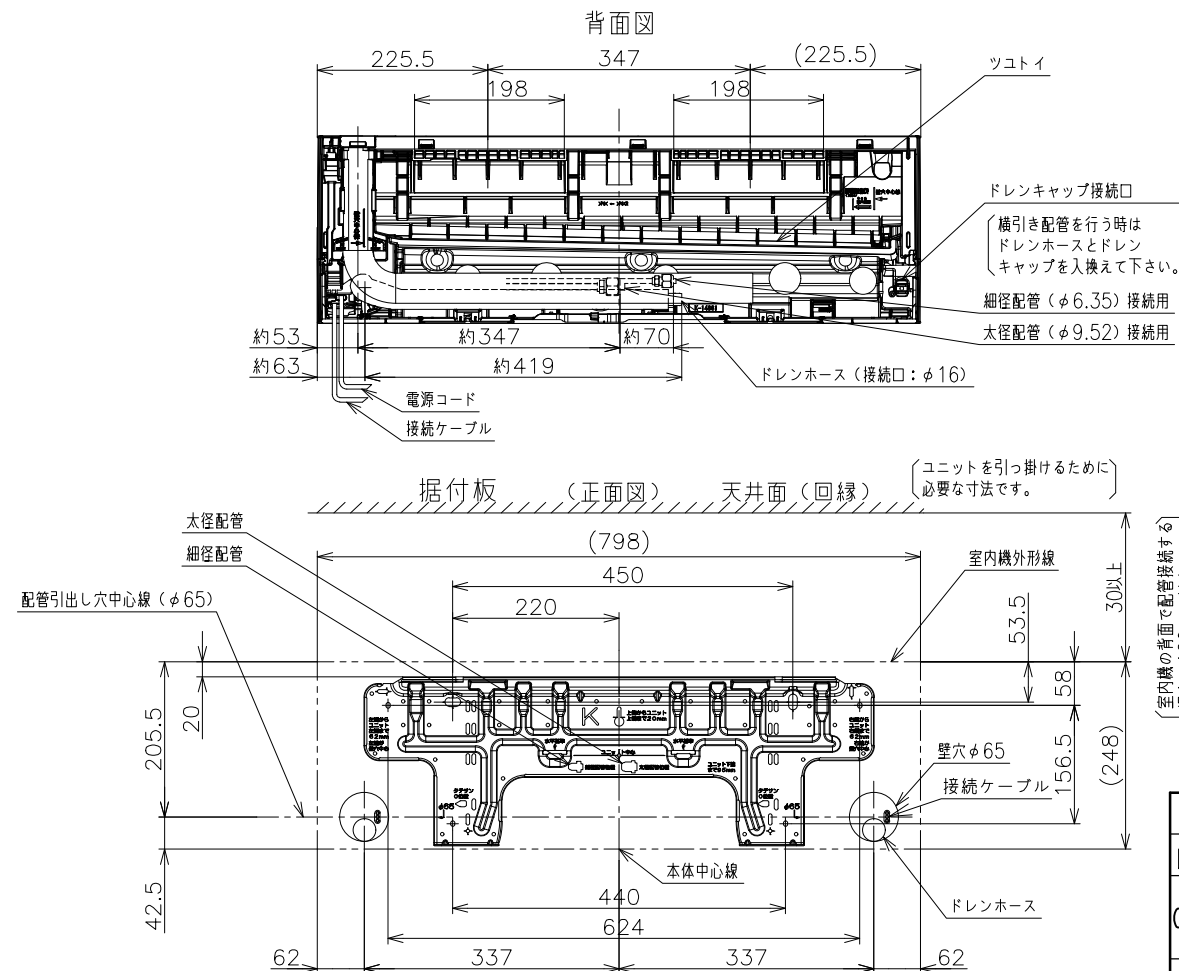


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-WM2225SE5  
RAS-WM2525SE5  
RAS-WM2825SE5  
RAS-WM4025DE5  
RAS-WM5625DE5



(室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上)

| SIGNATURE      | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           | CAD |
|----------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----|
| DWN. H.Onodera | 2025-04-14 | ①          | NTS   | 2025年度 WMシリーズ 寸法図                               |     |
| CHKD. I.So     | 2025-04-16 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |     |
| APPD. I.So     | 2025-04-16 |            |       | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030103                 |     |

REGD. 2025 0416

001



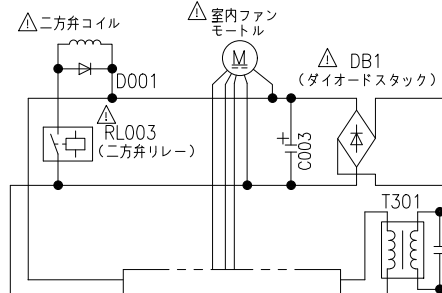
9010500NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WM225SE5 室外機 RAC-WM225SE5

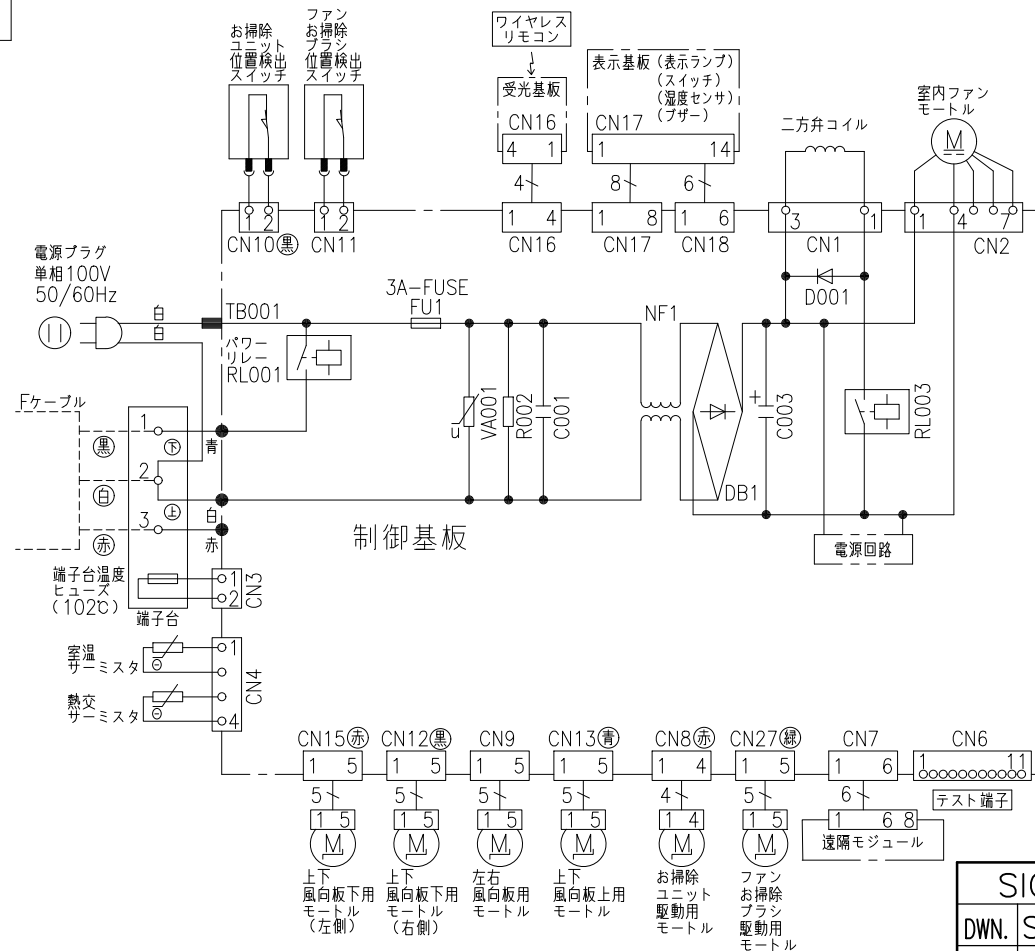
回路図

電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz



制御回路

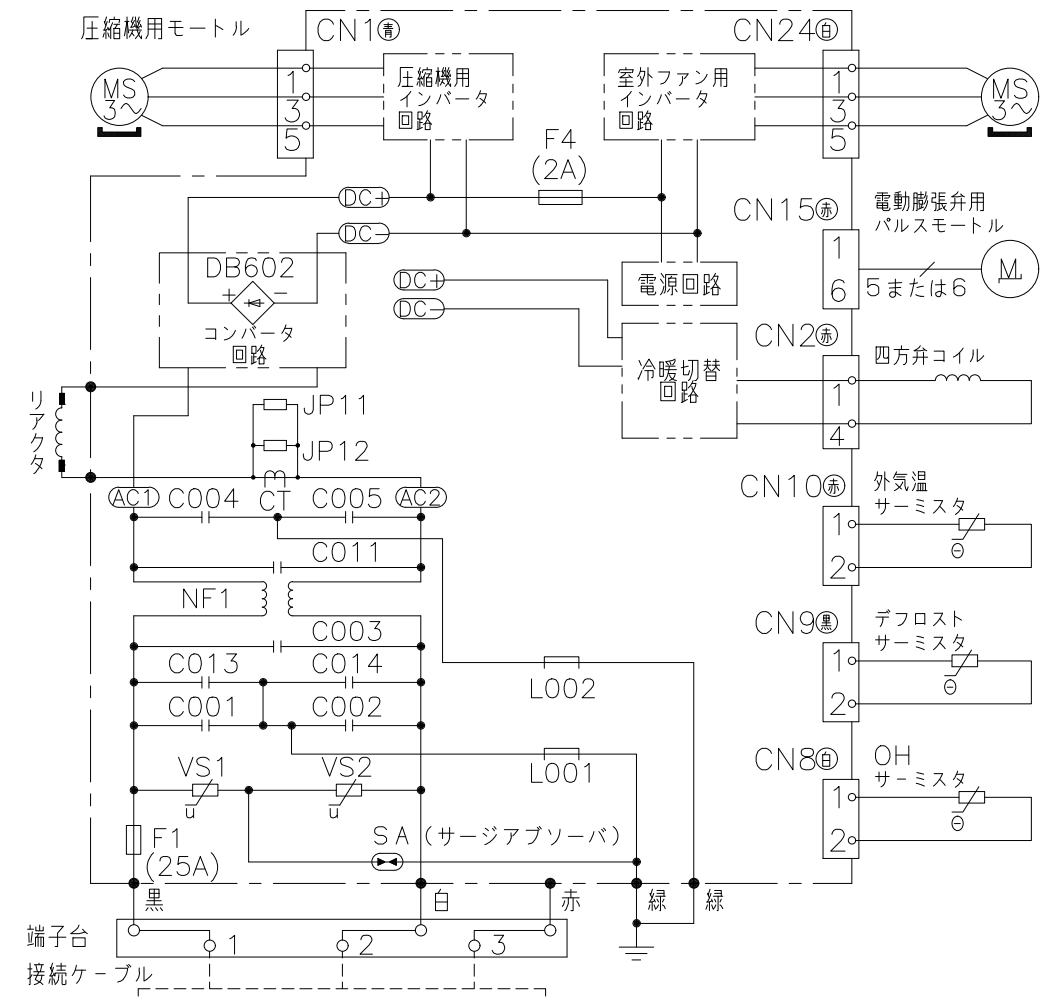
室内機配線図



電源回路

制御回路

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。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、  
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

\* 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. S.Harada     | 2025-03-17 | ⊙                                                  | NTS   | 2025年度 WMシリーズ 回路図・配線図 |                 |
| CHKD. M.Okabe     | 2025-03-18 |                                                    |       | TOCHIGI DWG. No.      | REGD. 2025 0321 |
| APPD. H.Hashimoto | 2025-03-21 |                                                    |       | 3YDA NN0030105        |                 |
|                   |            | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                       |                 |