

7491300NN

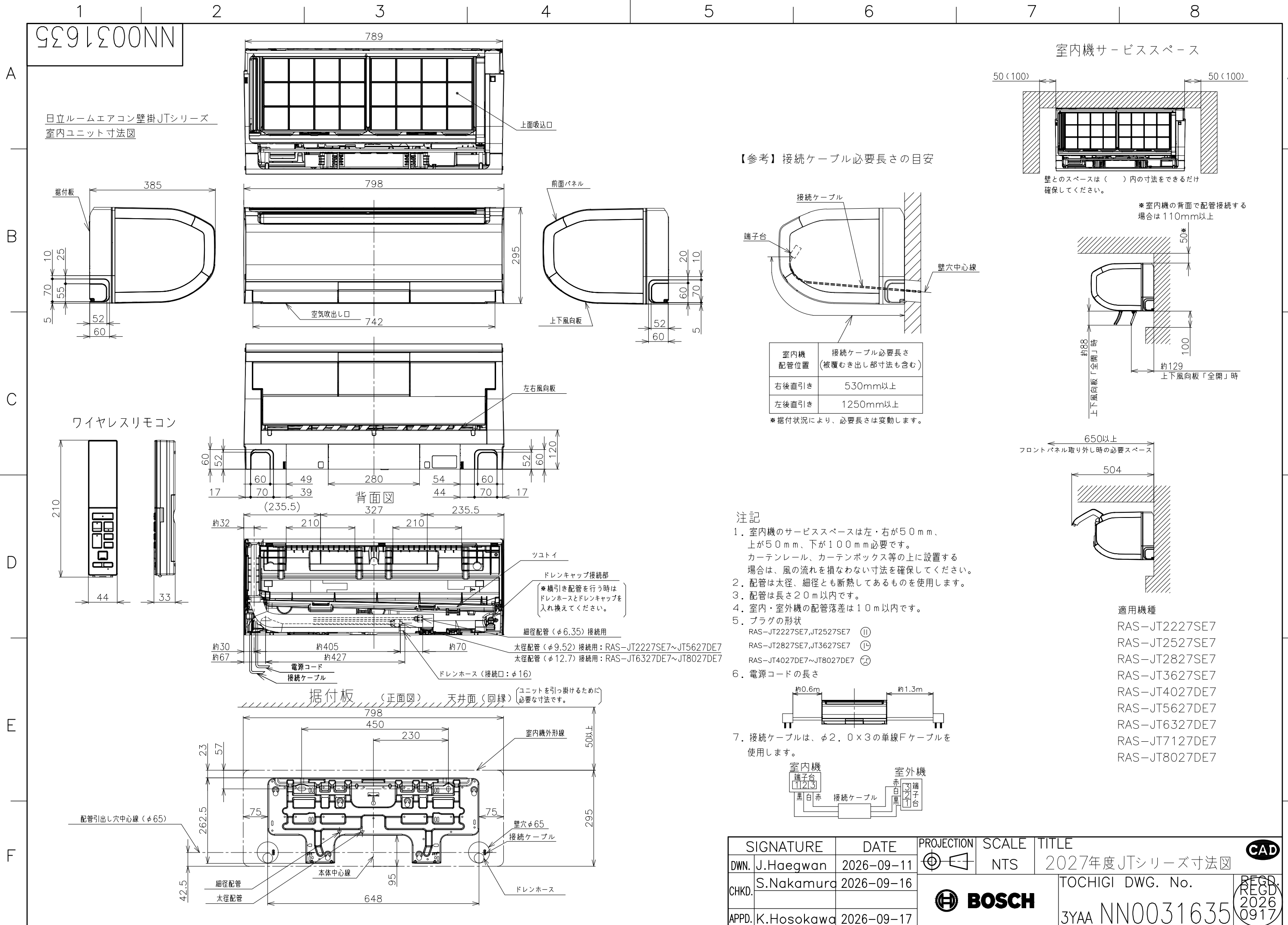
日立ルームエアコン 壁掛JTシリーズ 仕様表

RAS-JT8027DE7/RAC-JT8027DE7

| 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-JT8027DE7       |             | RAC-JT8027DE7         |  |
| 電 源 (50/60Hz)                        |                |                   |                        | 単相200V              |             |                       |  |
| 冷房                                   | 定格             | 能力                | kW                     | 8.0 (0.6 ~ 8.1)     |             |                       |  |
|                                      |                | 消費電力              | W                      | 2,900 (175 ~ 3,150) |             |                       |  |
|                                      |                | 運転電流              | A                      | 14.6                |             |                       |  |
|                                      |                | 力率                | %                      | 99                  |             |                       |  |
| 暖房                                   | 定格             | 能力                | kW                     | 9.5 (0.6 ~ 11.9)    |             |                       |  |
|                                      |                | 消費電力              | W                      | 2,580 (145 ~ 3,900) |             |                       |  |
|                                      |                | 運転電流              | A                      | 13.0 (最大 20.0)      |             |                       |  |
|                                      |                | 力率                | %                      | 99                  |             |                       |  |
|                                      | 低温             | 能力                | kW                     | 8.9                 |             |                       |  |
|                                      |                | 消費電力              | W                      | 3,560               |             |                       |  |
| 始動電流                                 |                |                   | A                      | 14.6                |             |                       |  |
| 通年エネルギー消費効率                          |                | JISC9612:2013(区分) |                        | 5.7 (Ⅲ)             |             |                       |  |
| 冷凍装置                                 | 圧縮電動機出力        |                   | W                      | —                   |             | 2,150                 |  |
|                                      | 熱交換器フィン形状      |                   |                        | 片起し3本羽付             |             | コルゲートフィン              |  |
|                                      | 冷 媒            | 種 類               |                        | フロン R32             |             |                       |  |
|                                      |                | 封入量               | g                      | 1,620               |             |                       |  |
|                                      | 設計圧力           |                   | MPaG                   | 4.15                |             |                       |  |
| ファ ン                                 | 種 類            |                   |                        | 貫流ファン               |             | プロペラファン               |  |
|                                      | ファン電動機出力       |                   | W                      | 38                  |             | 47                    |  |
|                                      | 風 量<br>(冷房・暖房) | 急 速               | m³/h                   | 1,260・1,500         |             | 3,150・3,180           |  |
|                                      |                | 強 風               | m³/h                   | 990・1,120           |             | —                     |  |
|                                      |                | 弱 風               | m³/h                   | 780・830             |             | —                     |  |
|                                      |                | 微 風               | m³/h                   | 630・630             |             | —                     |  |
|                                      |                | 静                 | m³/h                   | 420・450             |             | —                     |  |
| 音響パワーレベル<br>ノ音圧レベル<br>運転音<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                | 69・71/53・55            |                     | 70・70/57・58 |                       |  |
|                                      | 強 風            | dB                | 61・62/49・44            |                     | —           |                       |  |
|                                      | 弱 風            | dB                | 56・56/41・37            |                     | —           |                       |  |
|                                      | 微 風            | dB                | 51・52/31・32            |                     | —           |                       |  |
|                                      | 静              | dB                | 37・38/27・27            |                     | —           |                       |  |
| 操作スイッチ 形名                            |                |                   | プッシュボタン(ワイヤレス) RAR-BX3 |                     |             |                       |  |
| 電源プラグ                                | 容 量            |                   | 250V 20A               |                     |             |                       |  |
|                                      | 形 状            |                   | ㊦                      |                     | —           |                       |  |
| 電源コード長さ (左/右)                        |                |                   | m                      | (左) 0.6 / (右) 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                      | 20                  |             |                       |  |
|                                      | 最大高低差          |                   | m                      | 10                  |             |                       |  |
|                                      | 冷媒追加充填量        |                   | g                      | —                   |             |                       |  |
| ドレン接続口外径 (φ)                         |                |                   | mm                     | 16                  |             |                       |  |
| 電熱装置の消費電力                            |                |                   | W                      | —                   |             | —                     |  |
| 外装色 (近似マンセルNo.)                      |                |                   |                        | スターホワイト (N9.3)      |             | ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)                       |                |                   | mm                     | 295×798×385         |             | 709×859(+97)×319(+68) |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)                       |                |                   | cm                     | 86×36×47            |             | 99×42×75              |  |
| 質量 (製品・荷造)                           |                |                   | kg                     | 17.0・20.0           |             | 40.0・42.0             |  |

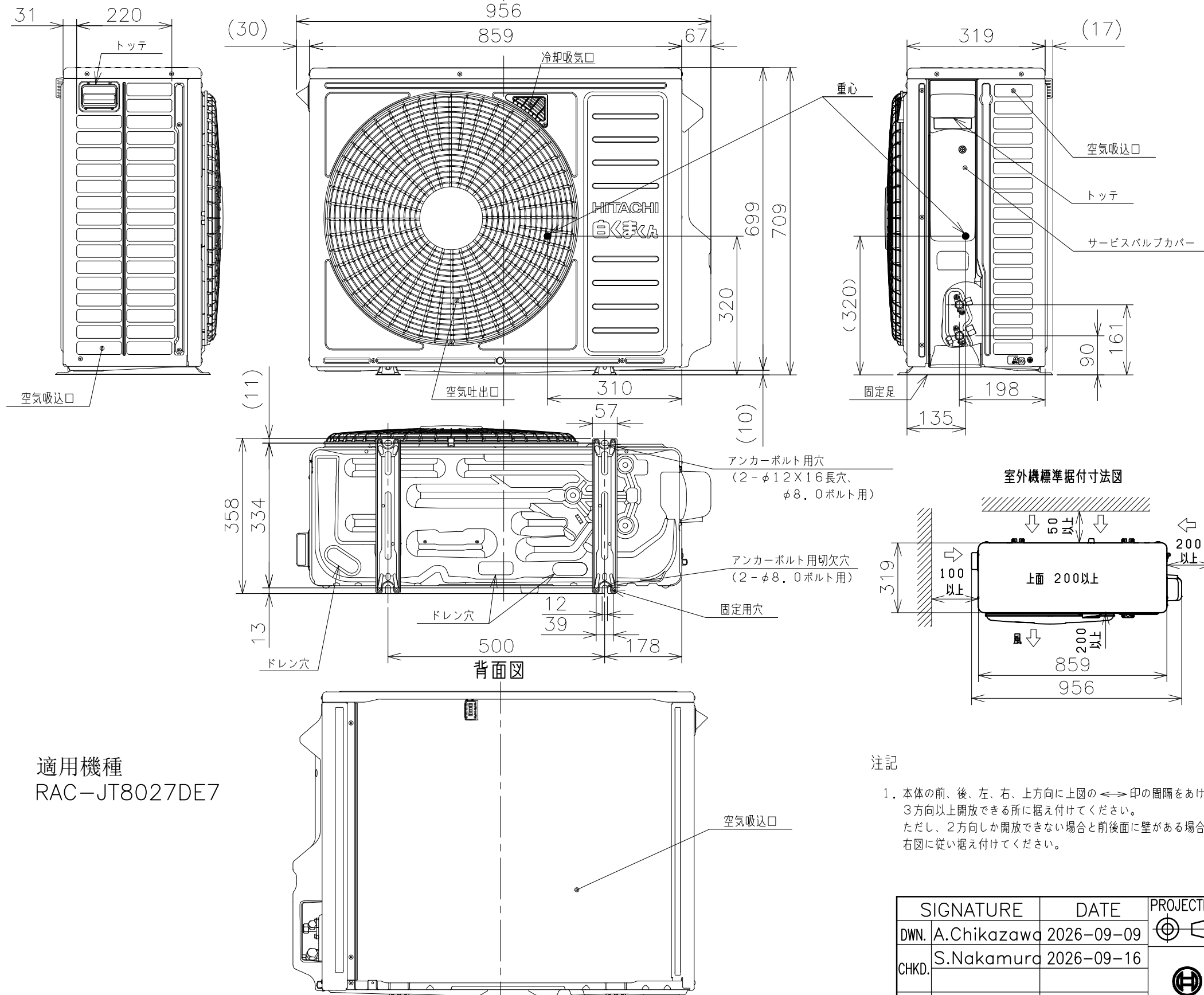
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。  
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB, 室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB, 室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB, 室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。  
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。  
(6) 運転音の表示は、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.      | J.Haegwan  | 2026-09-15 |  | NTS   | 2027 年度 JT シリーズ 仕様表                                                                              |                  |                                                                                                                |
| CHKD.     | S.Nakamura | 2026-09-16 |                                                                                     |       |  <b>BOSCH</b> | TOCHIGI DWG. No. | <br>REGD.<br>2026<br>0917 |
|           | APPD.      | K.Hosokawa |                                                                                     |       |                                                                                                  | 2026-09-17       |                                                                                                                |



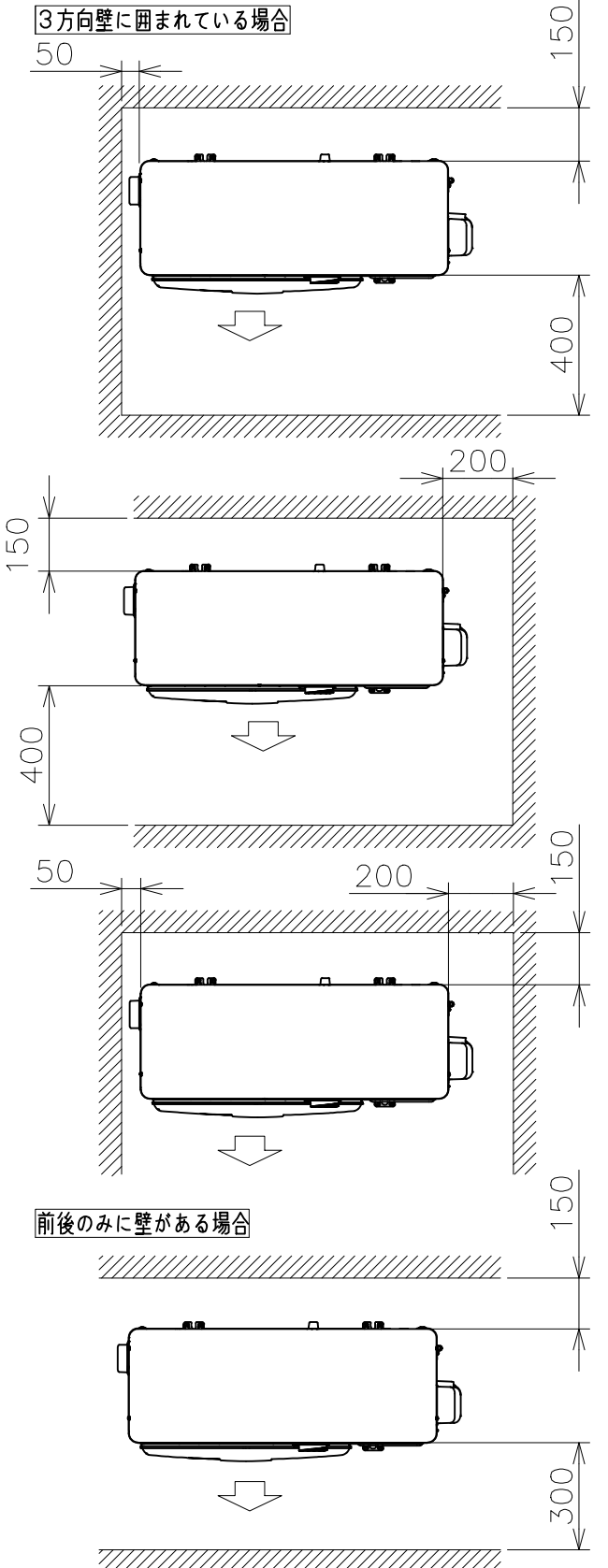
8791500NN

日立ルームエアコン壁掛JTシリーズ  
室外ユニット寸法図



適用機種  
RAC-JT8027DE7

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

注記

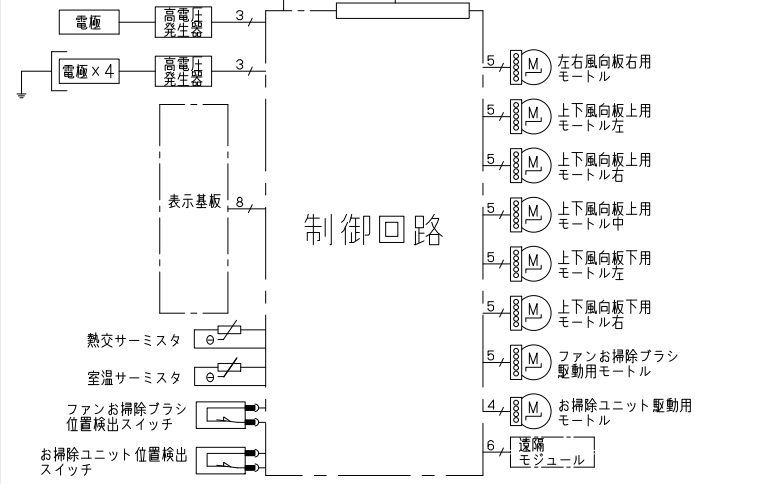
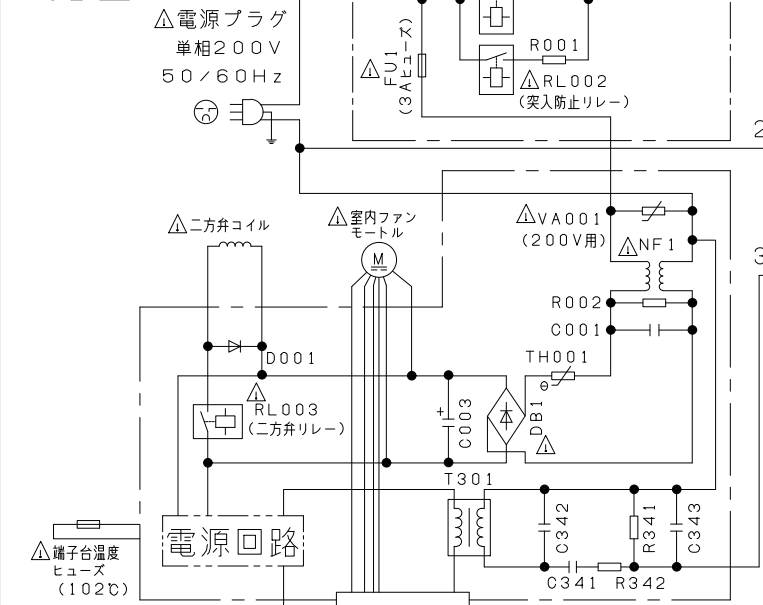
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE            | CAD             |
|------------------|------------|------------|-------|------------------|-----------------|
| DWN. A.Chikazawa | 2026-09-09 |            | NTS   | 2027年度JTシリーズ寸法図  |                 |
| CHKD. S.Nakamura | 2026-09-16 |            |       | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2026 0917 |
| APPD. K.Hosokawa | 2026-09-17 |            |       | 3YAA NN0031648   |                 |

31643NN003

日立ルームエアコン 壁掛JTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

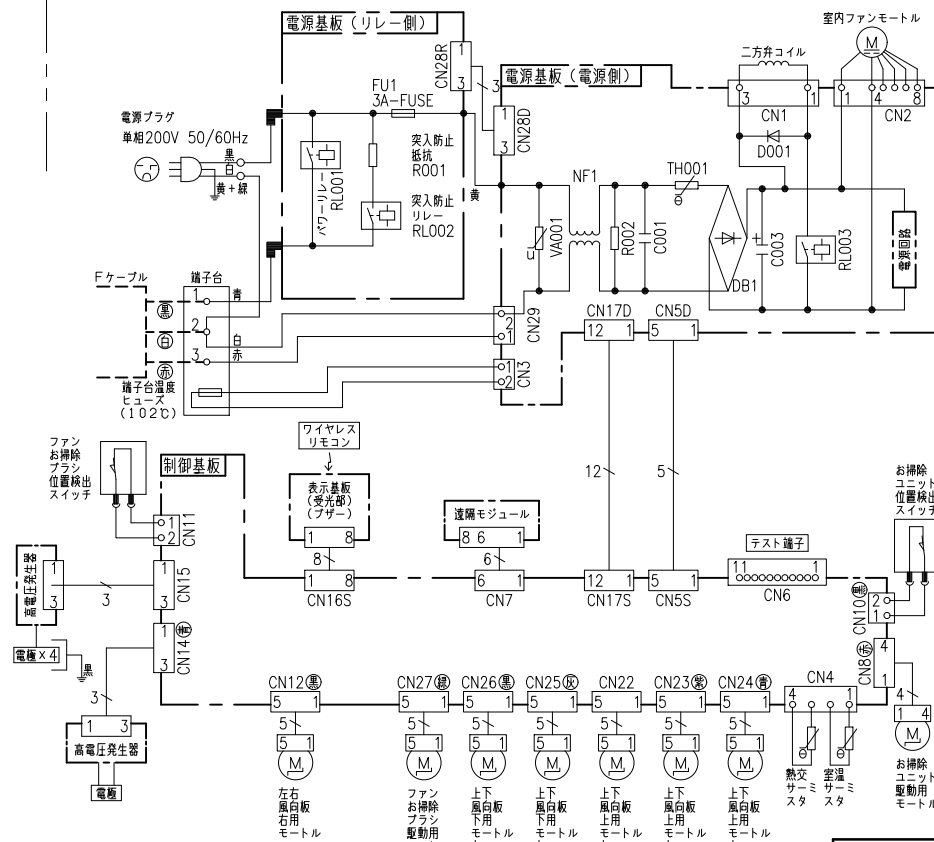
回路図



- ・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\*1HA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。
- ・換気ユニットを接続する場合  
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。

\*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)  
\*2 標準アダプター：HA-S100TSA

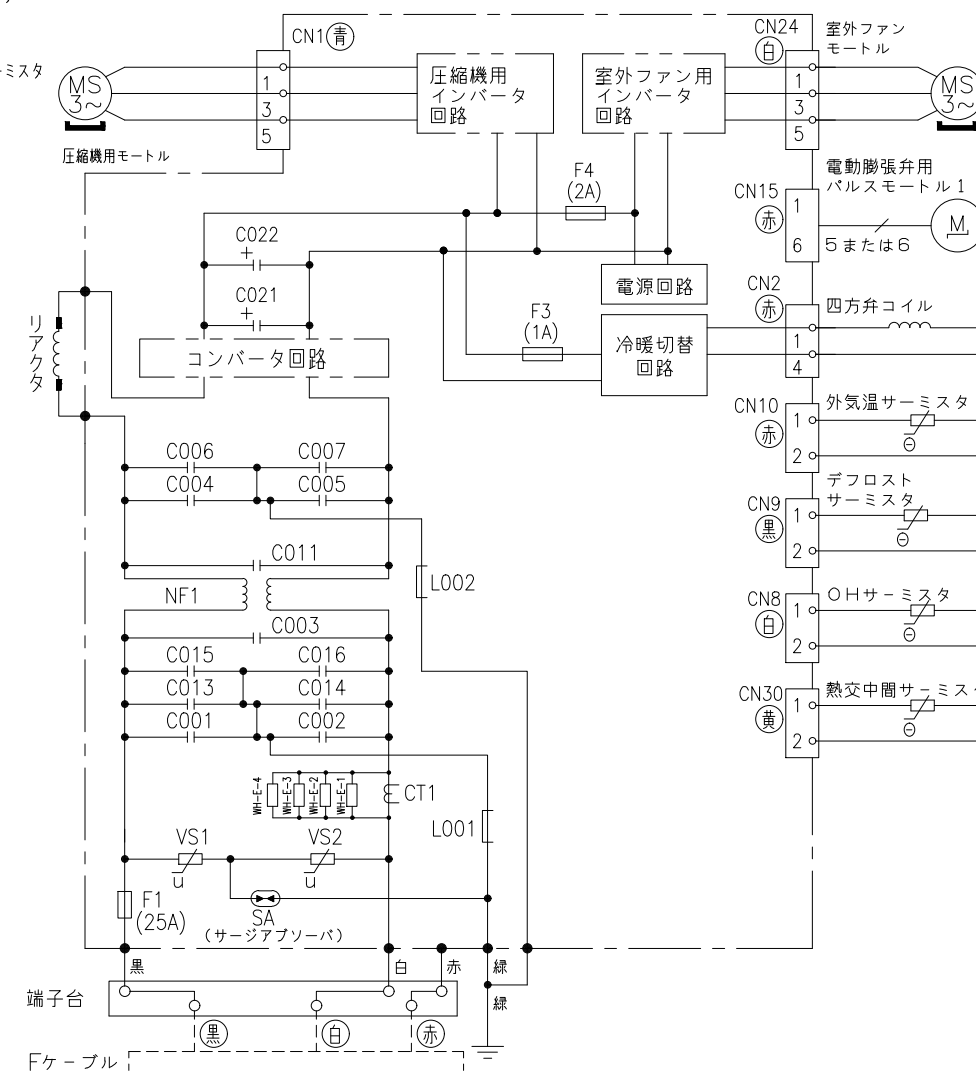
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



\*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     | 2026-09-16 |            | NTS   | 2027年度 JTシリーズ 回路図・配線図 |                                    |
| CHKD. M.Okabe     | 2026-09-16 |            |       |                       | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0031643 |
| APPD. H.Hashimoto | 2026-09-17 |            |       |                       |                                    |