

5225225225

## 日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT71N2/RAC-GT71N2

| 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                                       |                      |      |                       | R A S - G T 7 1 N 2           |                                 | R A C - G T 7 1 N 2                       |  |
| 電 源 ( 5 0 / 6 0 H z )                     |                      |      |                       | 単 相 2 0 0 V                   |                                 |                                           |  |
| 冷 房                                       | 定 格                  | 能力   | kW                    | 7. 1 ( 0. 6 ~ 7. 2 )          |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 消費電力 | W                     | 2, 7 8 0 ( 1 9 0 ~ 2, 9 0 0 ) |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 運転電流 | A                     | 1 4. 6                        |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 力率   | %                     | 9 5                           |                                 |                                           |  |
| 暖 房                                       | 定 格                  | 能力   | kW                    | 8. 5 ( 0. 6 ~ 9. 8 )          |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 消費電力 | W                     | 2, 9 3 0 ( 1 9 5 ~ 3, 7 3 0 ) |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 運転電流 | A                     | 1 5. 4 ( 最 大 2 0. 0 )         |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 力率   | %                     | 9 5                           |                                 |                                           |  |
|                                           | 低 温                  | 能力   | kW                    | 7. 1                          |                                 |                                           |  |
|                                           |                      | 消費電力 | W                     | 3, 3 0 0                      |                                 |                                           |  |
| 始動電流                                      |                      |      | A                     | 1 5. 4                        |                                 |                                           |  |
| 通年エネルギー消費効率 ( J I S C 9 6 1 2 : 2 0 1 3 ) |                      |      |                       | 4. 5 ( Ⅲ )                    |                                 |                                           |  |
| 冷 凍<br>装 置                                | 圧縮機出力                |      | W                     | －                             |                                 | 1, 9 0 0                                  |  |
|                                           | 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 R 3 2                     |                                 |                                           |  |
| 封入量                                       |                      | g    | 1, 3 6 0              |                               |                                 |                                           |  |
| フ ザ 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     | 7 5 0 ・ 8 5 0                 |                                 | 2, 4 9 0 ・ 2, 3 4 0                       |  |
|                                           |                      | 強 風  | m <sup>3</sup> /h     | 6 9 0 ・ 7 8 0                 |                                 | －                                         |  |
|                                           |                      | 弱 風  | m <sup>3</sup> /h     | 5 1 0 ・ 6 5 0                 |                                 | －                                         |  |
|                                           |                      | 微 風  | m <sup>3</sup> /h     | 4 4 0 ・ 5 1 0                 |                                 | －                                         |  |
|                                           |                      | 静    | m <sup>3</sup> /h     | 3 4 0 ・ 4 0 0                 |                                 | －                                         |  |
| 音 響 パ ワ ー レ ベ ル<br>運 転 音<br>( 冷 房 ・ 暖 房 ) | 急 速                  | dB   | 6 9 ・ 7 1             |                               | 6 6 ・ 6 7                       |                                           |  |
|                                           | 強 風                  | dB   | 6 1 ・ 6 2             |                               | －                               |                                           |  |
|                                           | 弱 風                  | dB   | 5 6 ・ 5 6             |                               | －                               |                                           |  |
|                                           | 微 風                  | dB   | 5 1 ・ 5 2             |                               | －                               |                                           |  |
|                                           | 静                    | dB   | 4 3 ・ 4 4             |                               | －                               |                                           |  |
| 操作スイッチ 形名                                 |                      |      |                       | ワイヤレスリモコン R A R - A T 3       |                                 |                                           |  |
| 電 源 プ ラ グ                                 | 容 量                  |      | 2 5 0 V - 2 0 A       |                               |                                 |                                           |  |
|                                           | 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. 3 5                |                               |                                 |                                           |  |
|                                           | ガス側 ( φ )            | mm   | 1 2. 7                |                               |                                 |                                           |  |
|                                           | 最大配管長                | m    | 1 2                   |                               |                                 |                                           |  |
|                                           | 最大高低差                | m    | 1 0                   |                               |                                 |                                           |  |
|                                           | 冷媒追加充填量              | g    | チャージレス                |                               |                                 |                                           |  |
| ドレン接続口外径 ( φ )                            |                      |      | mm                    | 1 6                           |                                 |                                           |  |
| 外装色 ( 近 似 マ ン セ ル N o. )                  |                      |      | スターホワイト<br>( N 9. 3 ) |                               | ナチュラルグレー<br>( 2. 9 Y 7. 8 / 1 ) |                                           |  |
| 製品寸法 ( 高 さ × 幅 × 奥 行 )                    |                      |      | mm                    | 2 9 5 × 7 9 5 × 2 5 7         |                                 | 7 0 9 × 8 5 9 ( + 9 7 ) × 3 1 9 ( + 6 8 ) |  |
| 荷造寸法 ( 幅 × 奥 行 × 高 さ )                    |                      |      | cm                    | 8 5 × 3 5 × 3 1               |                                 | 9 9 × 4 2 × 7 5                           |  |
| 質 量 ( 製 品 ・ 荷 造 )                         |                      |      | kg                    | 1 0. 5 ・ 1 3. 0               |                                 | 4 0. 5 ・ 4 5. 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。

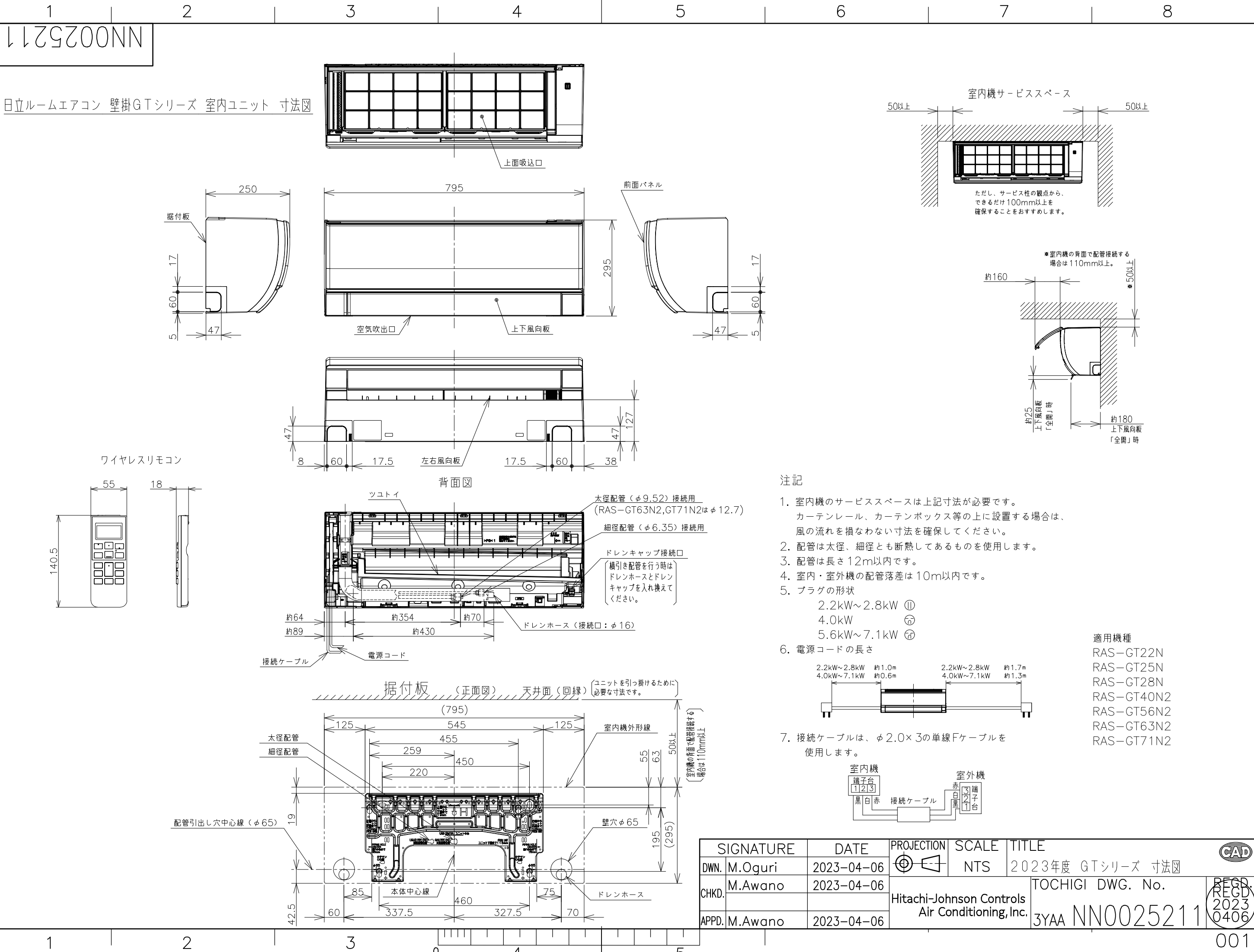
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

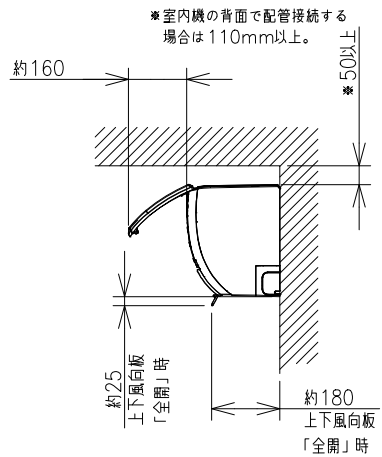
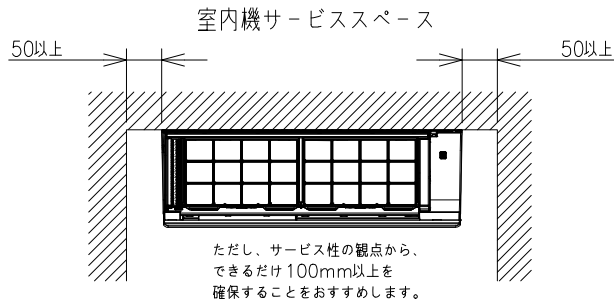
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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 | 2023-04-06 |                                                    | NTS   | 2023年度 GTシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-04-06 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2023<br>0406 |
| APPD.     | M.Awano | 2023-04-06 |                                                    |       | 4YAA NN0025225    |                       |



日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 室内ユニット 寸法図



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  
2.2kW～2.8kW ㊶  
4.0kW ㊷  
5.6kW～7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ  
2.2kW～2.8kW 約1.0m  
4.0kW～7.1kW 約0.6m  
2.2kW～2.8kW 約1.7m  
4.0kW～7.1kW 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-GT22N  
RAS-GT25N  
RAS-GT28N  
RAS-GT40N2  
RAS-GT56N2  
RAS-GT63N2  
RAS-GT71N2



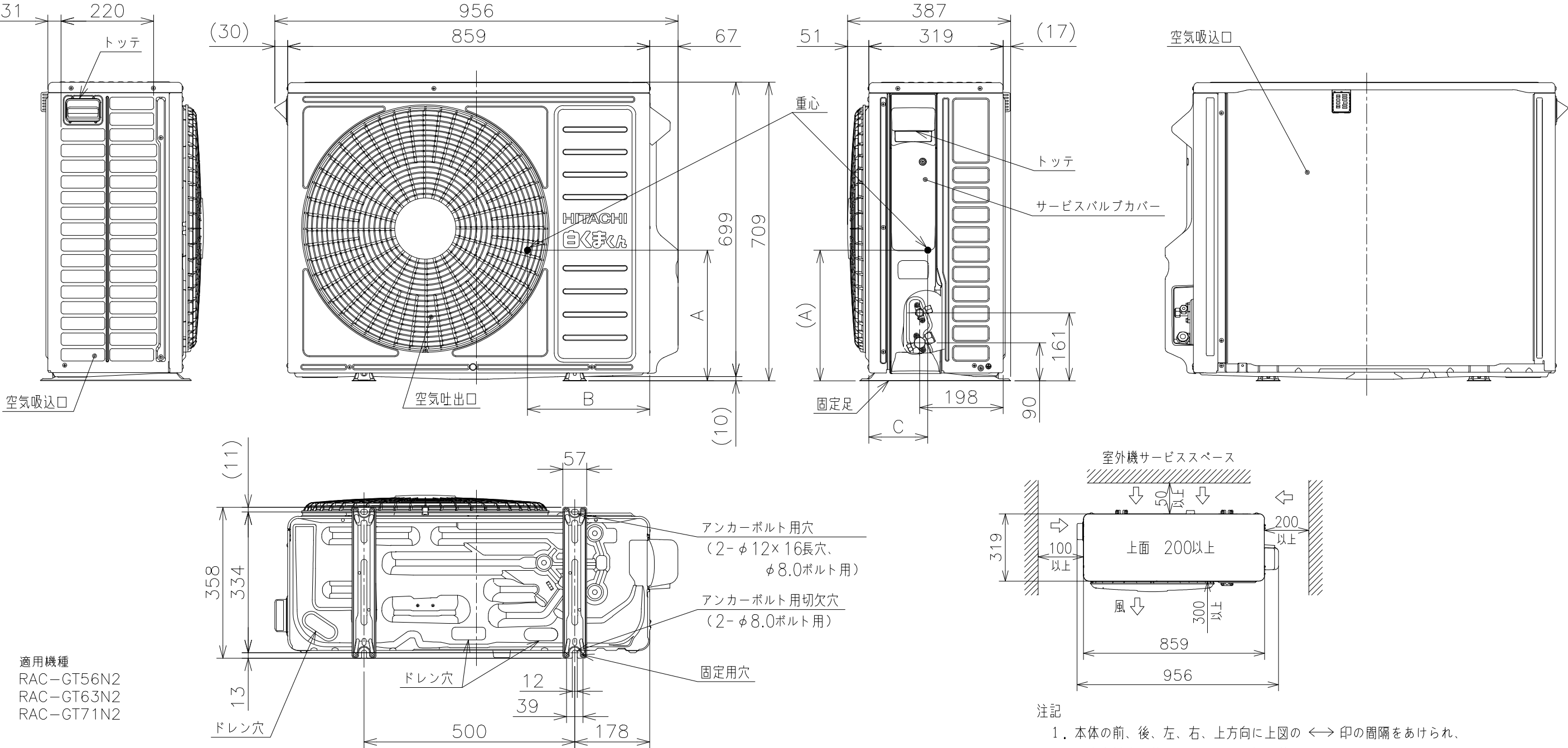
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE             |                  |  |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-04-06 |  | NTS   | 2023年度 GTシリーズ 寸法図 |                  |                                                                                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-04-06 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                   | TOCHIGI DWG. No. |  |
|           |         |            |                                                                                       |       |                   |                  |                                                                                       |
| APPD.     | M.Awano | 2023-04-06 |                                                                                       |       |                   | 3YAA NN0025211   |                                                                                       |



NN0025222

| 機種         | 寸 法 |     |     |
|------------|-----|-----|-----|
|            | A   | B   | C   |
| RAC-GT56N2 | 310 | 290 | 140 |
| RAC-GT63N2 | 315 | 305 | 150 |
| RAC-GT71N2 | 315 | 305 | 150 |

日立ルームエアコン 壁掛GT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 ↔ 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。

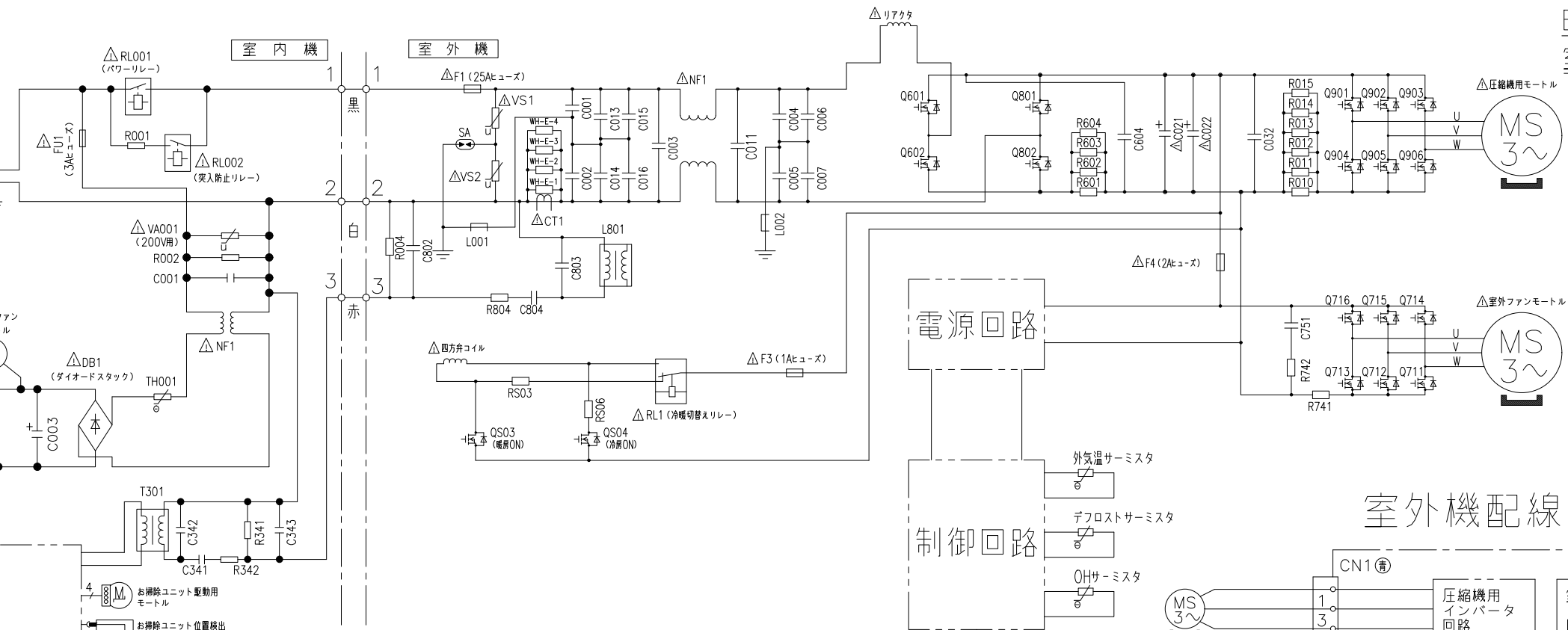
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE             |                  | CAD                   |  |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|-----------------------|--|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-04-06 |  | NTS   | 2023年度 GTシリーズ 寸法図 |                  |                       |  |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-04-06 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                   | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2023<br>0406 |  |
|           |         |            |                                                                                       |       |                   | 3YAA NN0025222   |                       |  |
| APPD.     | M.Awano | 2023-04-06 |                                                                                       |       |                   |                  |                       |  |

NN0025223

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

電源プラグ  
単相200V  
50/60Hz



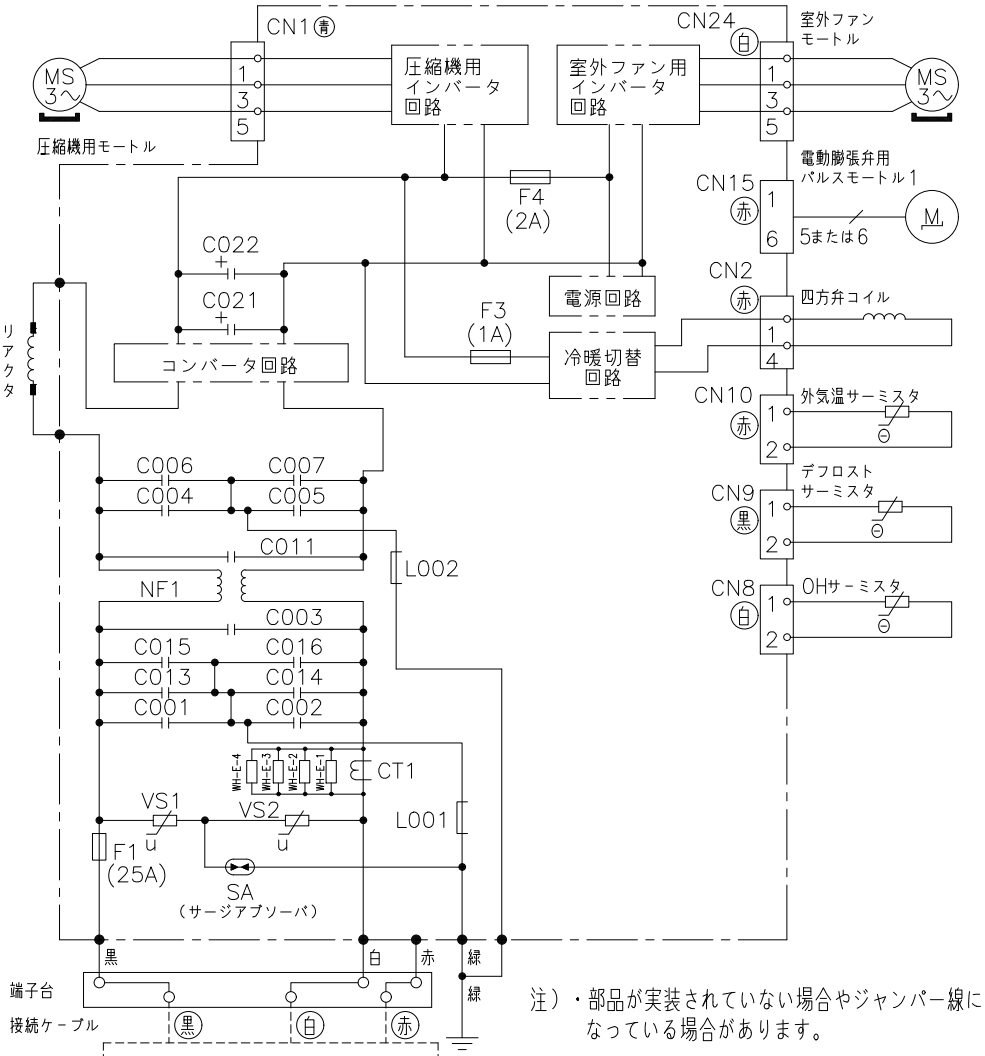
室内機  
RAS-GT56N2  
RAS-GT63N2  
RAS-GT71N2

室外機  
RAC-GT56N2  
RAC-GT63N2  
RAC-GT71N2

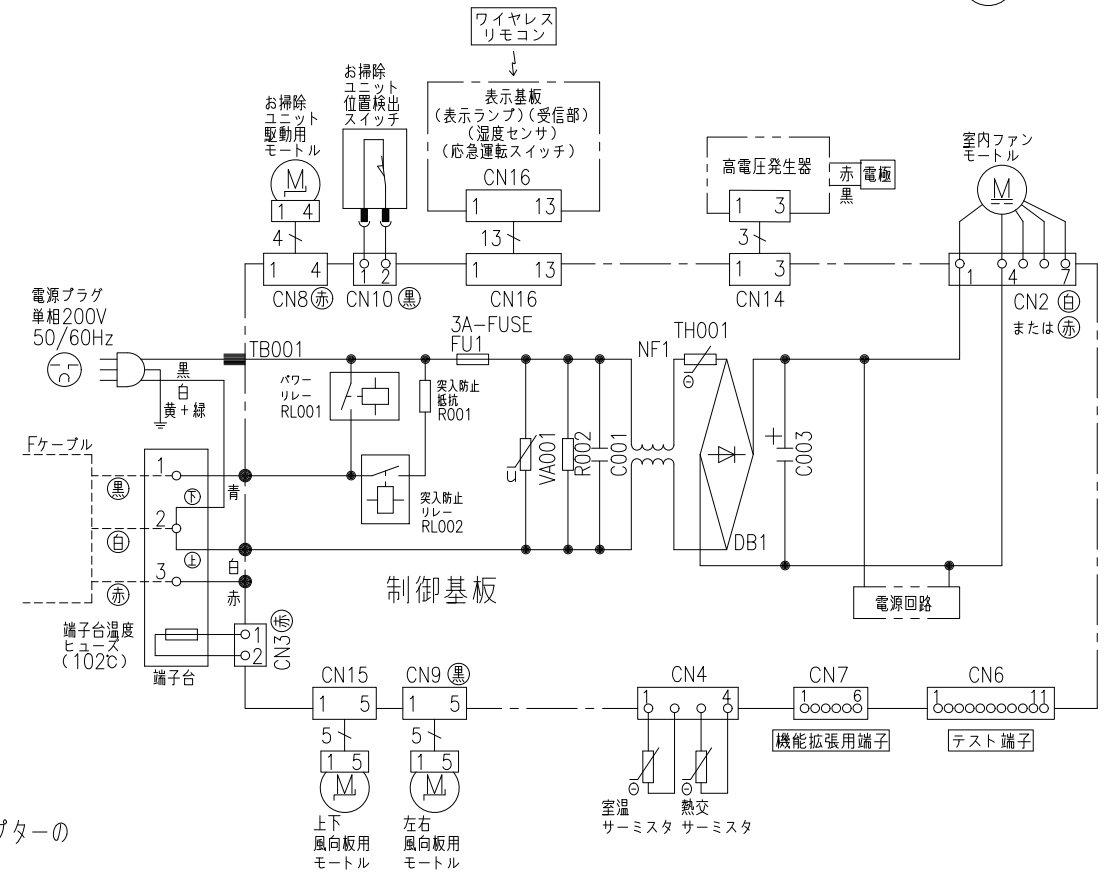
電源回路

制御回路

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\*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。
- ・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\*3 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\*4 無線LAN接続アダプターの  
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
- \*3 RACアダプター：PSC-6RAD
- \*4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

| SIGNATURE         | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                              | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0025223 |
|-------------------|------------|------------|-------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| DWN. S.Harada     | 2023-02-13 |            | NTS   | 2023年度 GTシリーズ 回路図・配線図                              |                                    |
| CHKD. M.Okabe     | 2023-02-13 |            |       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |                                    |
| M.Kurosaki        | 2023-02-13 |            |       |                                                    |                                    |
| APPD. H.Hashimoto | 2023-02-13 |            |       |                                                    |                                    |

CAD

REGD.  
2023  
0213

001