

Z6E6100NN

## 日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 仕様表

RAS-DT25L/RAC-DT25L

| 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-DT25L         |         | RAC- DT25L                 |  |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                     |          | 単相100V            |         |                            |  |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                  | kW       | 2.5 (0.3 ~ 3.1)   |         |                            |  |  |
|                            |                | 消費電力                | W        | 670 (205 ~ 1,120) |         |                            |  |  |
|                            |                | 運転電流                | A        | 7.8               |         |                            |  |  |
|                            |                | 力率                  | %        | 86                |         |                            |  |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                  | kW       | 2.8 (0.2 ~ 4.1)   |         |                            |  |  |
|                            |                | 消費電力                | W        | 630 (165 ~ 1,265) |         |                            |  |  |
|                            |                | 運転電流                | A        | 7.2 (最大 15.0)     |         |                            |  |  |
|                            |                | 力率                  | %        | 87                |         |                            |  |  |
|                            | 低温             | 能力                  | kW       | 3.0               |         |                            |  |  |
|                            |                | 消費電力                | W        | 1,120             |         |                            |  |  |
| 始動電流                       |                |                     | A        | 7.8               |         |                            |  |  |
| 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        | —                 |         | 650                        |  |  |
|                            | 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                   | 680      |                   |         |                            |  |  |
| 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    | 690 ・ 770         |         | 1,650 ・ 1,590              |  |  |
|                            |                | 強 風                 | m³/ h    | 450 ・ 530         |         | —                          |  |  |
|                            |                | 弱 風                 | m³/ h    | 370 ・ 430         |         | —                          |  |  |
|                            |                | 微 風                 | m³/ h    | 310 ・ 350         |         | —                          |  |  |
|                            |                | 静                   | m³/ 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  |                   | 59 ・ 59 |                            |  |  |
|                            | 強 風            | dB                  | 51 ・ 52  |                   | —       |                            |  |  |
|                            | 弱 風            | dB                  | 47 ・ 48  |                   | —       |                            |  |  |
|                            | 微 風            | dB                  | 44 ・ 45  |                   | —       |                            |  |  |
|                            | 静              | dB                  | 41 ・ 40  |                   | —       |                            |  |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                     |          | ワイヤレスリモコン RAR-9D1 |         |                            |  |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                     | 125V-15A |                   |         |                            |  |  |
|                            | 形 状            |                     | ㊶        |                   | —       |                            |  |  |
| 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       | 8.0 ・ 9.5         |         | 23.0 ・ 26.0                |  |  |

(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。

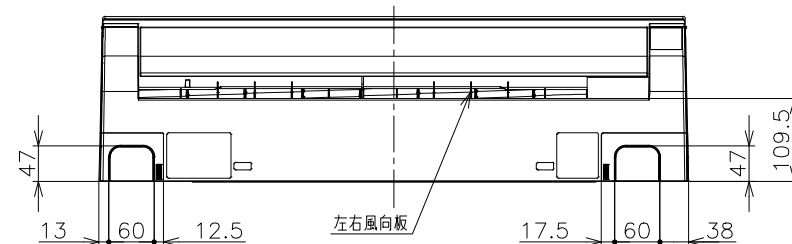
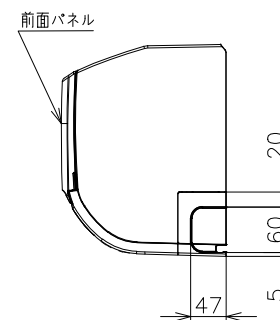
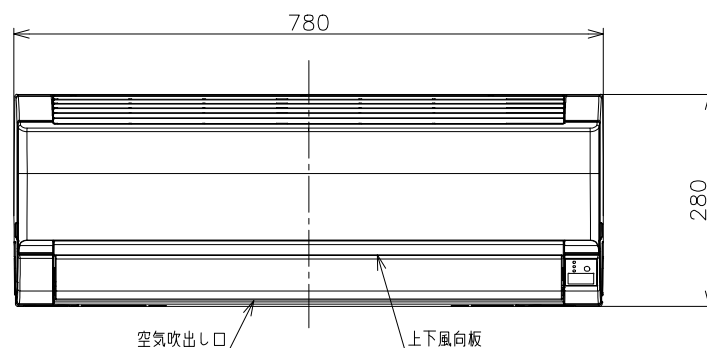
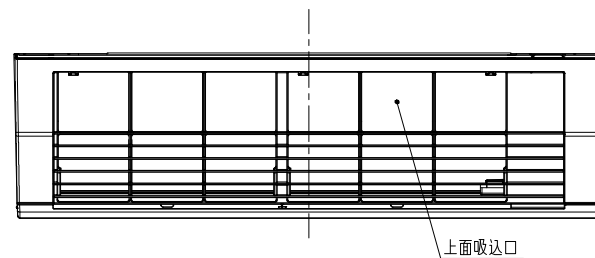
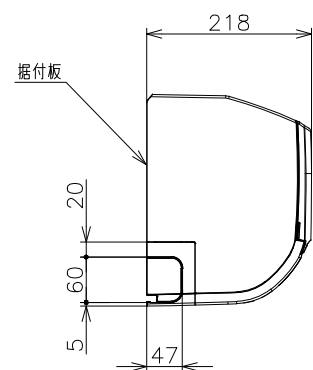
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

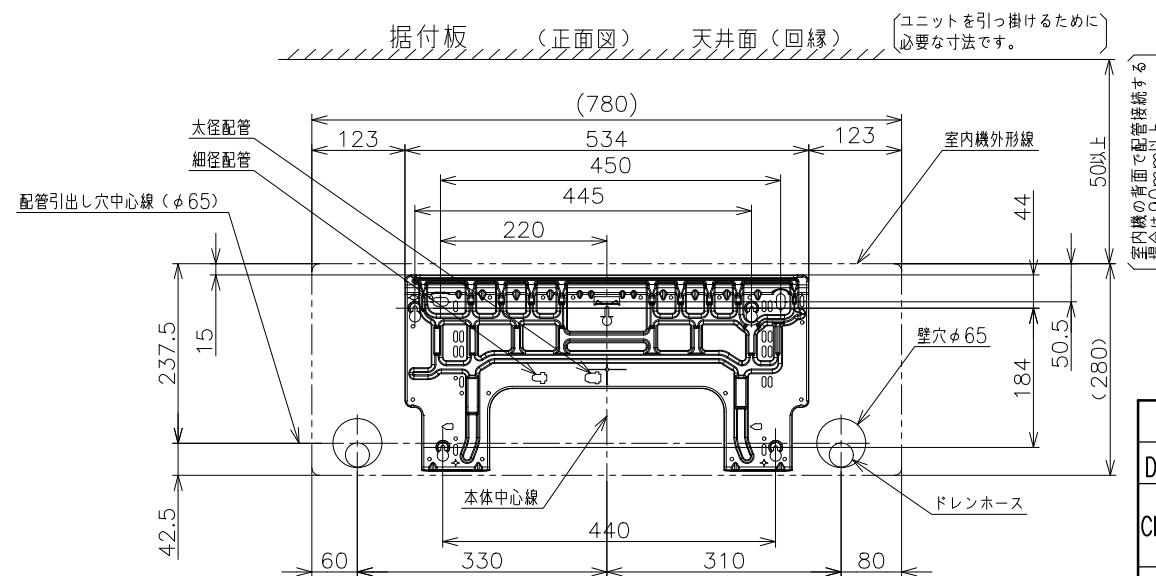
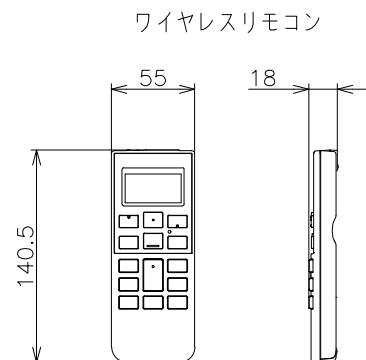
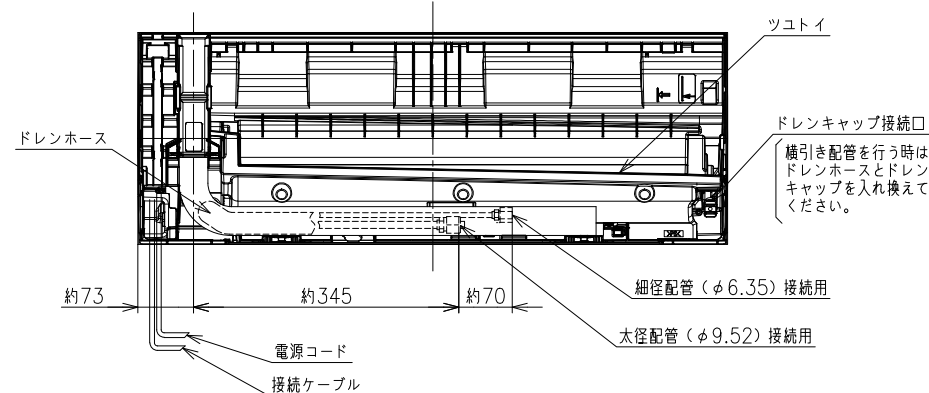
| SIGNATURE |          | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE             | CAD                   |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| DWN.      | Y.Tanaka | 2021-04-08 |                                                    | NTS   | 2021年度 DTシリーズ 仕様表 |                       |
| CHKD.     | M.Awano  | 2021-04-12 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       | TOCHIGI DWG. No.  | REGD.<br>2021<br>0412 |
| APPD.     | M.Awano  | 2021-04-12 |                                                    |       | 4YAA NN0019392    |                       |

6826100NN

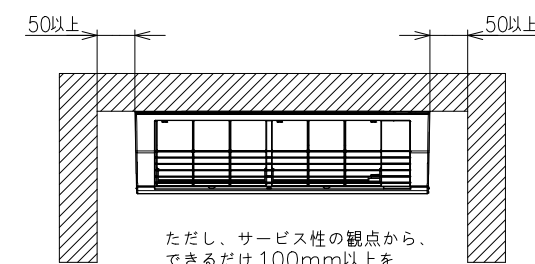
日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ 室内ユニット 寸法図



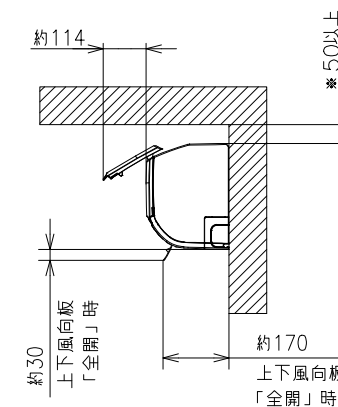
背面図



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。

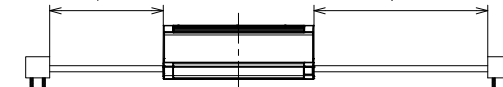
注記

- 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

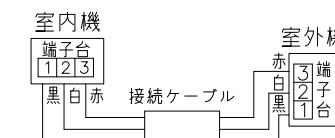
RAS-DT22L~DT28L ㊶  
RAS-DT40L2 ㊷  
RAS-DT56L2 ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-DT22L~DT28L 約1.0m RAS-DT22L~DT28L 約1.7m  
RAS-DT40L2,DT56L2 約0.6m RAS-DT40L2,DT56L2 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-DT22L  
RAS-DT25L  
RAS-DT28L  
RAS-DT40L2  
RAS-DT56L2

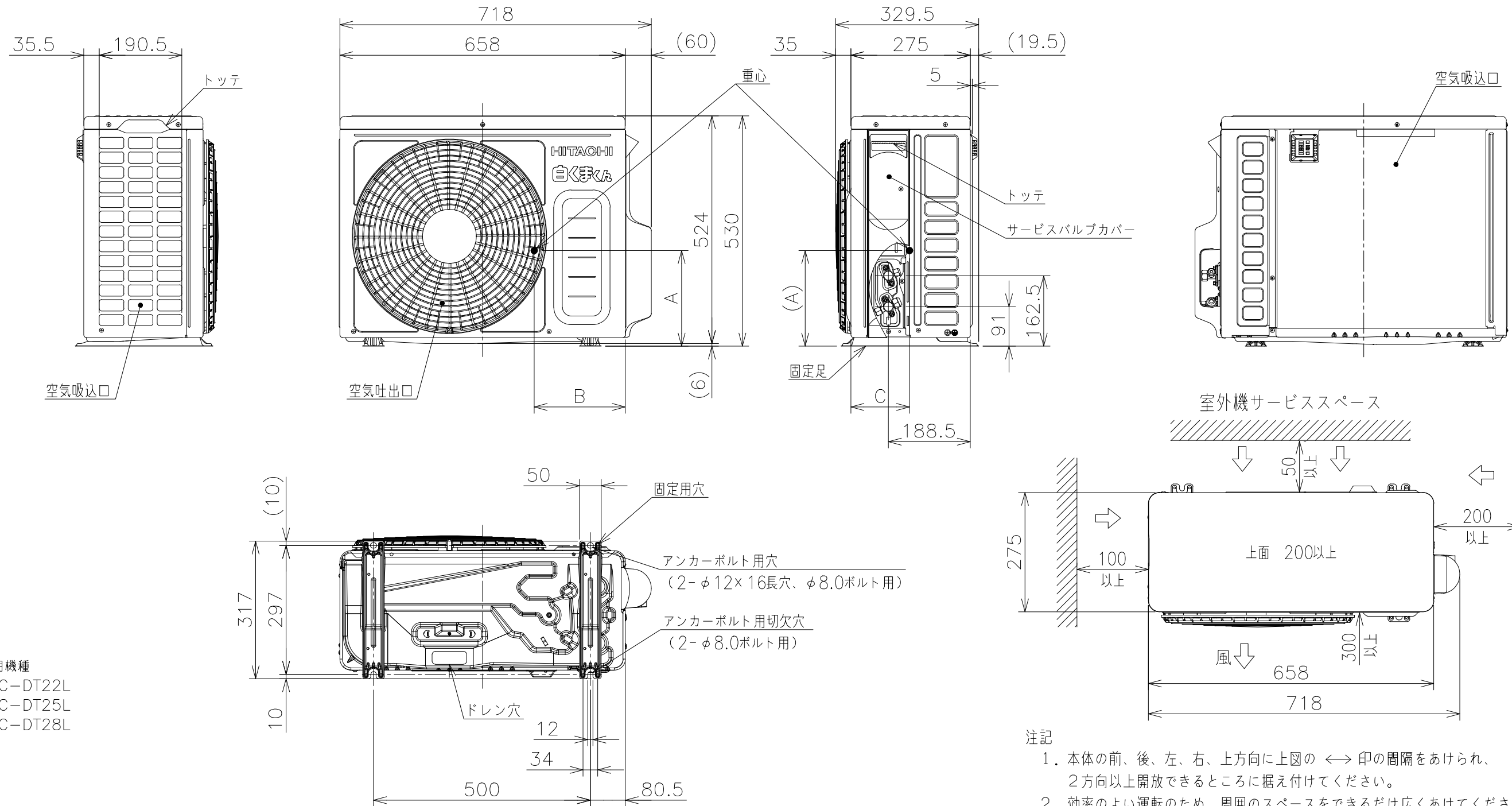
| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           |                  |
|---------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|------------------|
| DWN. Y.Tanaka | 2021-04-12 | ⊕          | NTS   | 2021年度 DTシリーズ 寸法図                               | CAD              |
| CHKD. M.Awano | 2021-04-12 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. M.Awano | 2021-04-12 |            |       | 3YAA NN0019389                                  | REGD. 2021 0412  |

0656100NN

## 日立ルームエアコン 壁掛D.Tシリーズ 室外ユニット 寸法図

### 【重心寸法詳細】

| 機種                     | 寸 法 |     |     |
|------------------------|-----|-----|-----|
|                        | A   | B   | C   |
| RAC-DT22L              | 200 | 225 | 130 |
| RAC-DT25L<br>RAC-DT28L | 220 | 210 | 135 |



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。

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE                                              | TITLE             |  |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2021-04-13 |  | NTS                                                | 2021年度 DTシリーズ 寸法図 |                                                                                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2021-04-13 |                                                                                       | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.  |                                                                                       |
| APPD.     | M.Awano | 2021-04-13 |                                                                                       |                                                    | 3YAA NN0019390    |                                                                                       |

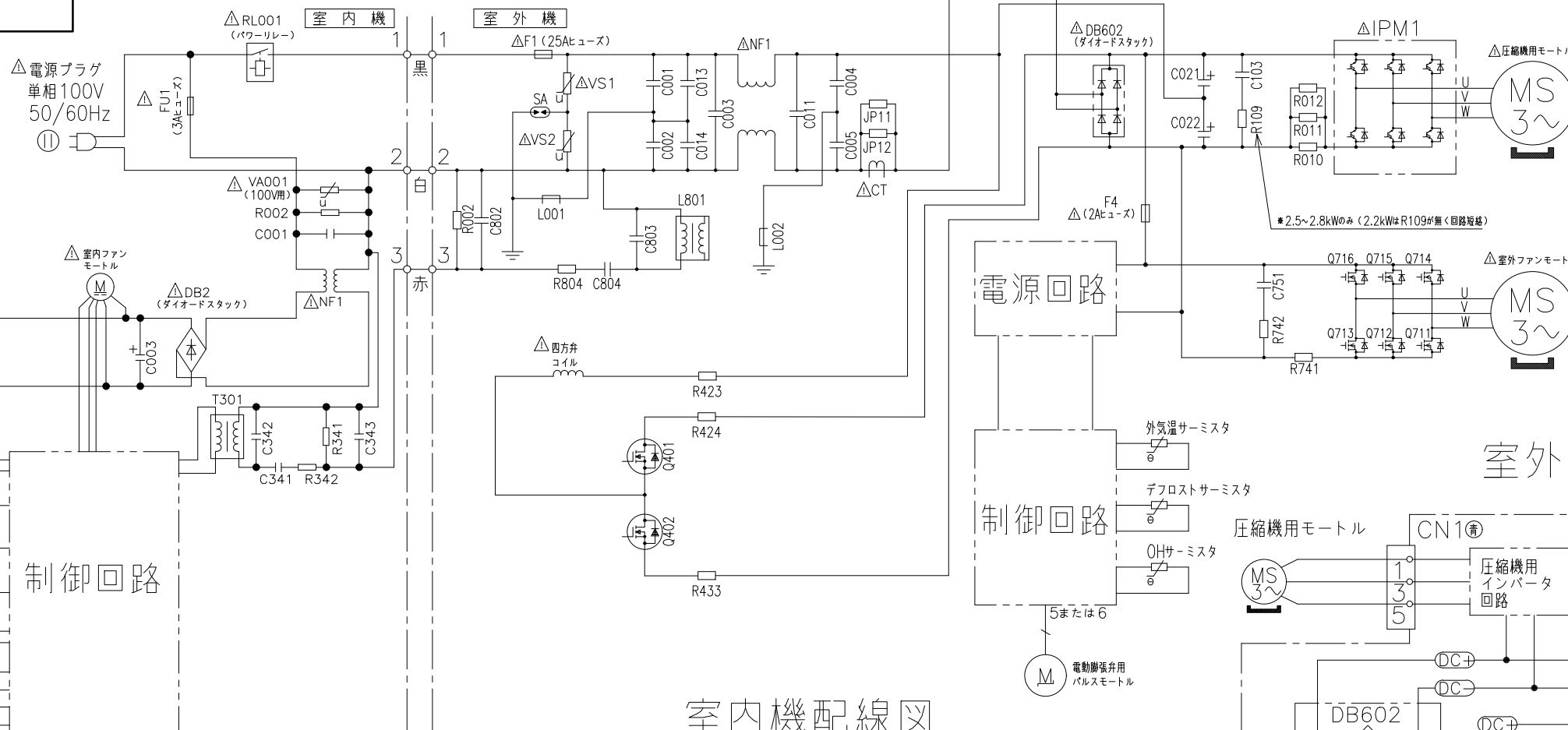
16E6100NN

日立ルームエアコン 壁掛DTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

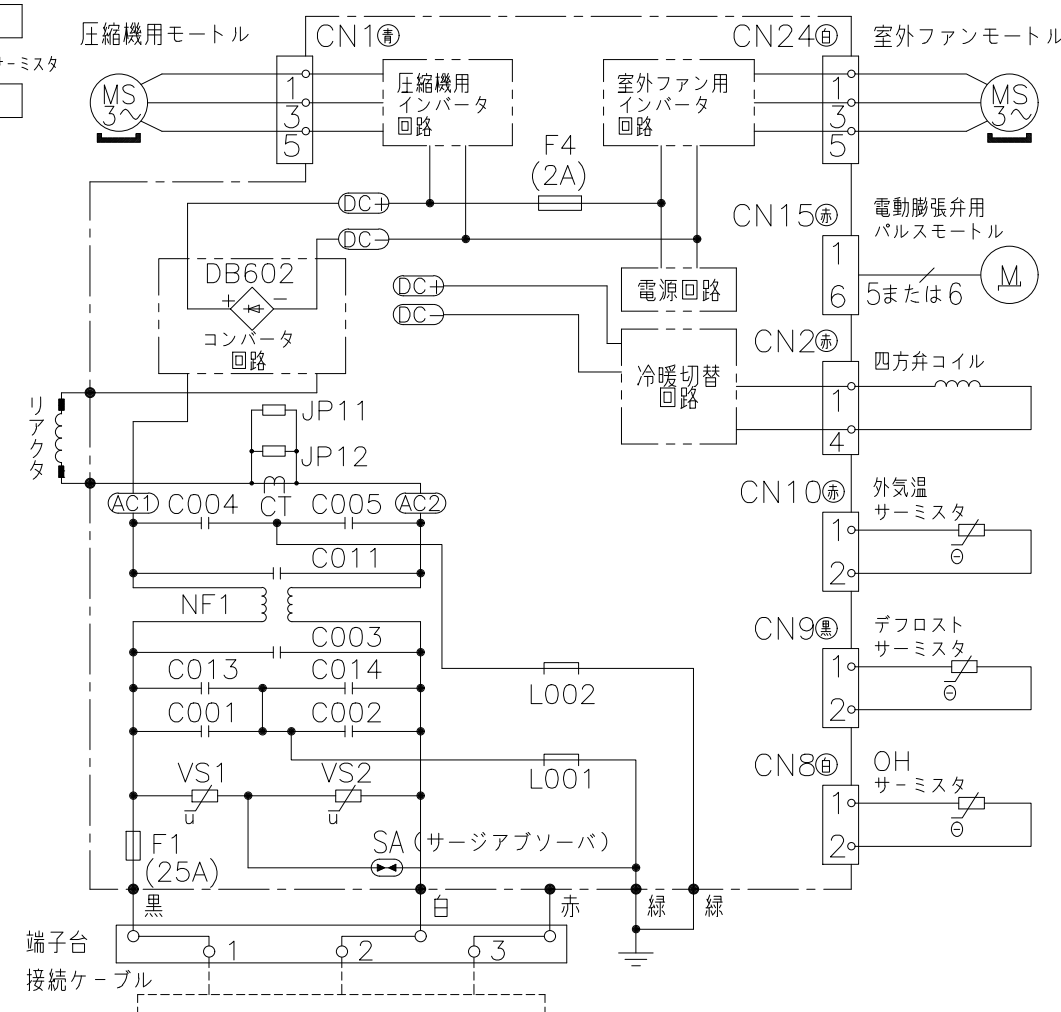
室内機  
RAS-DT22L  
RAS-DT25L  
RAS-DT28L

室外機  
RAC-DT22L  
RAC-DT25L  
RAC-DT28L

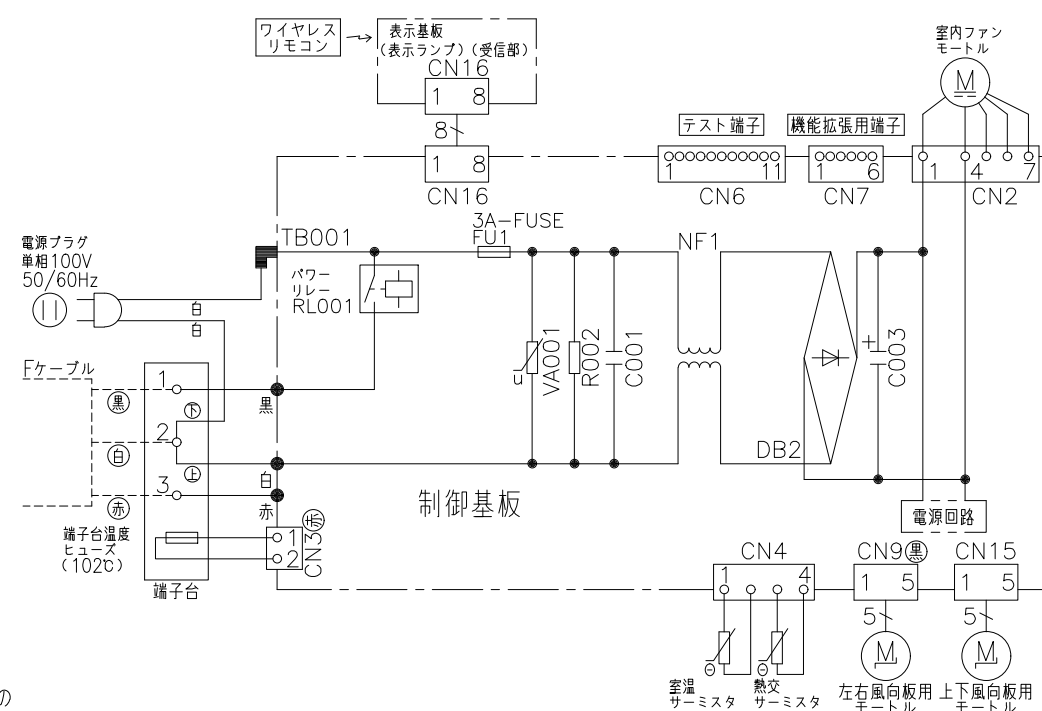
回路図



室外機配線図



室内機配線図



※ 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。

- ・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。

- \*<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                 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0019391 | REQD.<br>REGD.<br>2021<br>0414 |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DWN. K.Mizutori   | 2021-04-07 | ⊕          | NTS   | 2021年度 DTシリーズ 回路図・配線図 |                                                    |                                    |                                |
| CHKD. T.Narabu    | 2021-04-13 |            |       |                       |                                                    |                                    |                                |
| APPD. H.Hashimoto | 2021-04-14 |            |       |                       |                                                    |                                    |                                |

CAD

001