

99Z9100NN

A

B

C

D

E

F

A

B

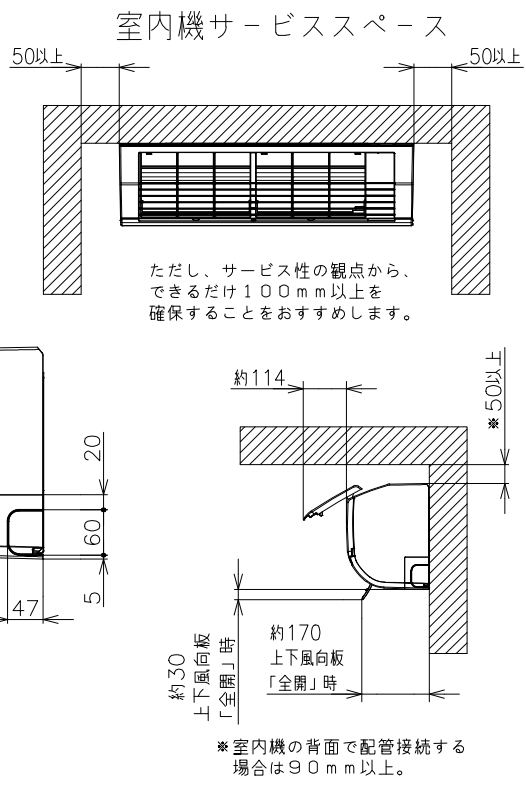
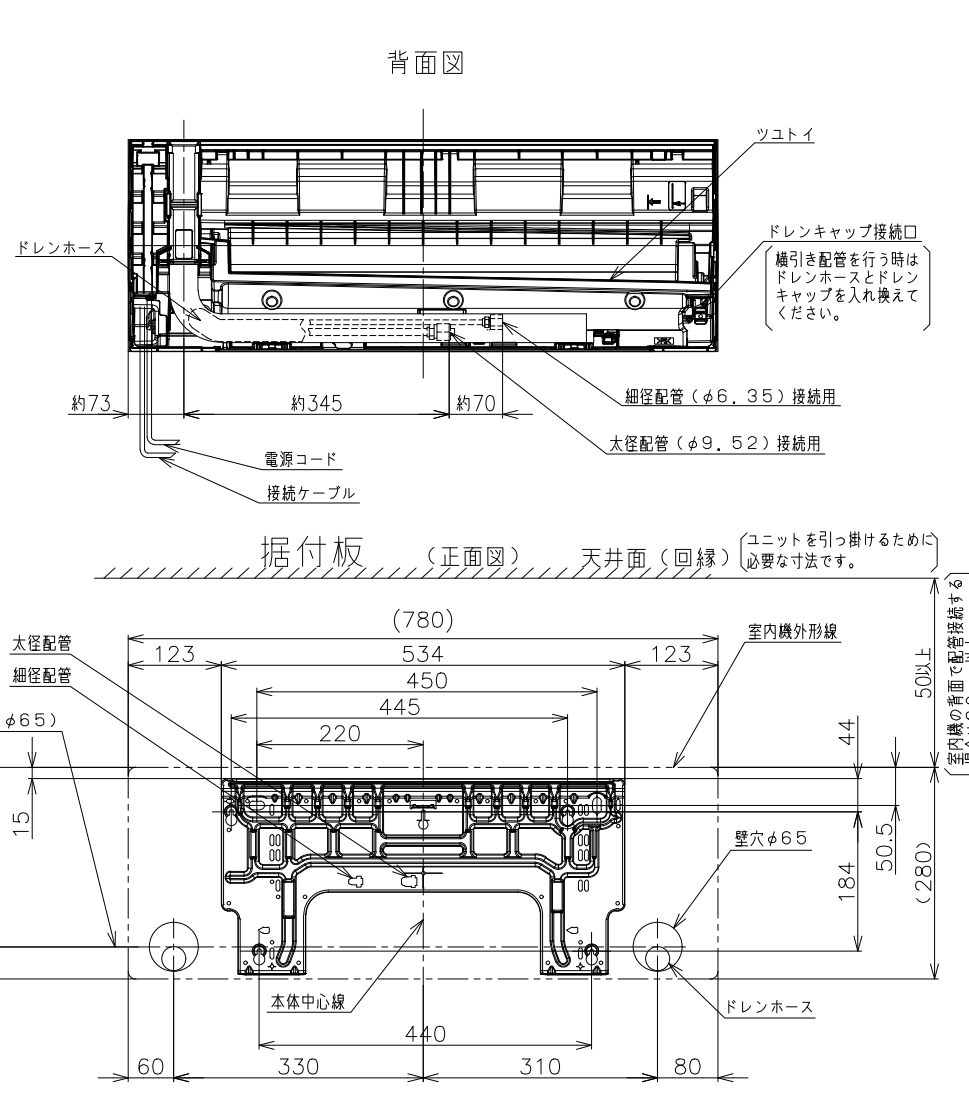
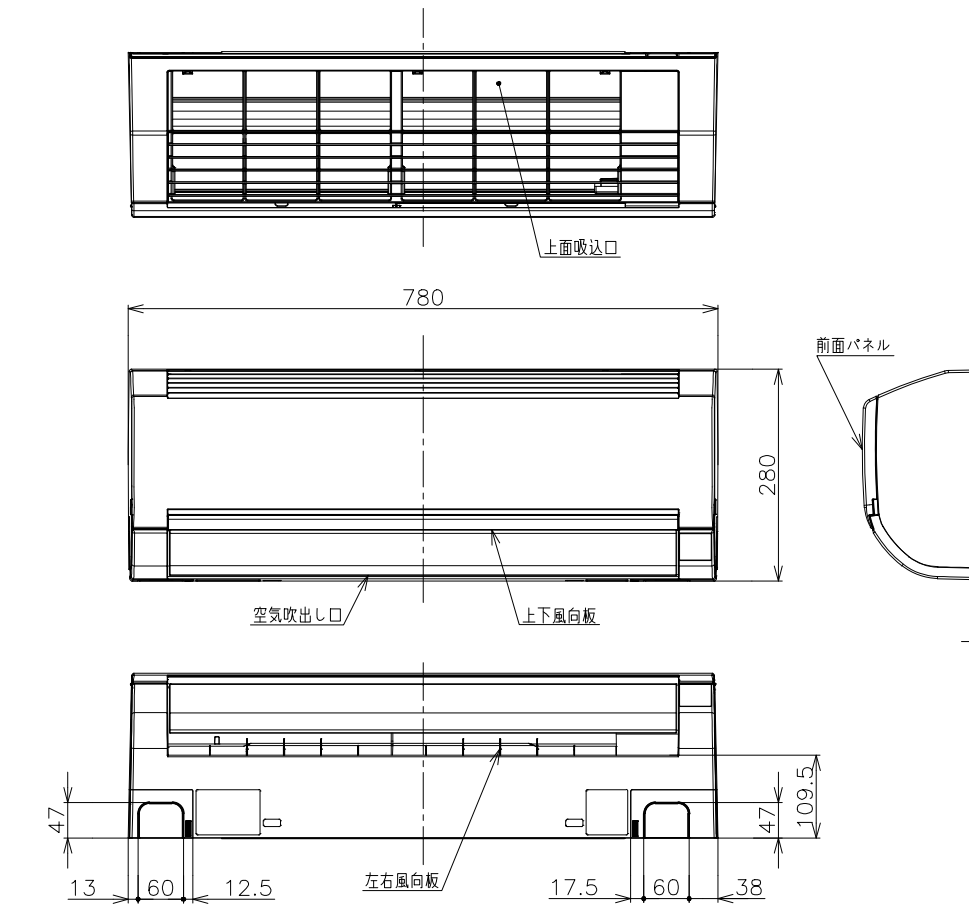
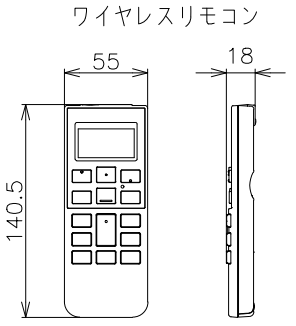
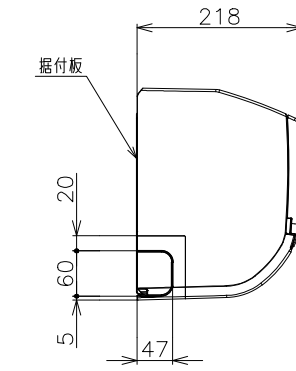
C

D

E

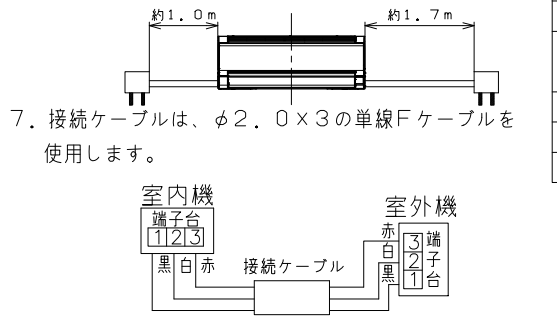
F

室内機



注記

1. 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状 ㊶
6. 電源コードの長さ



仕様表

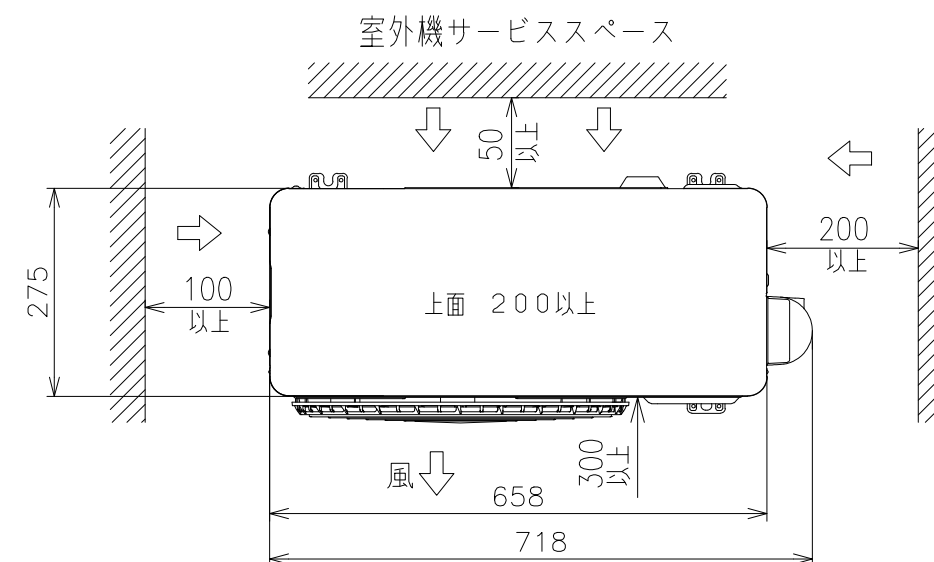
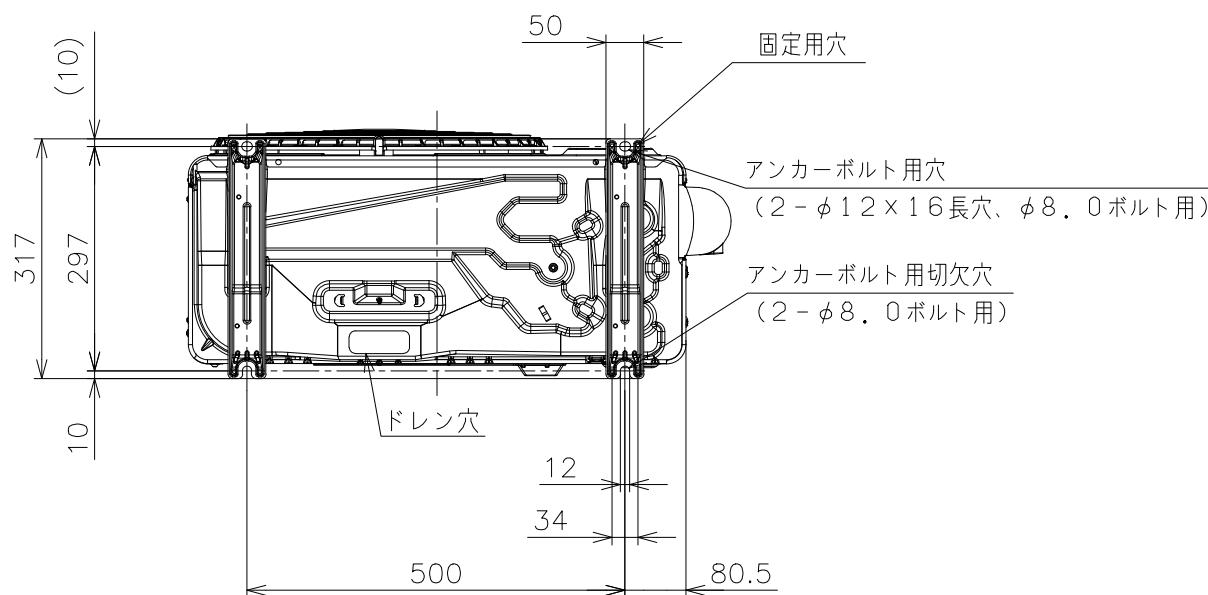
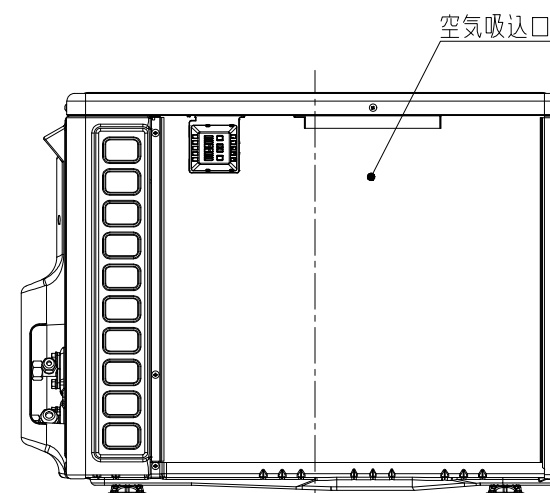
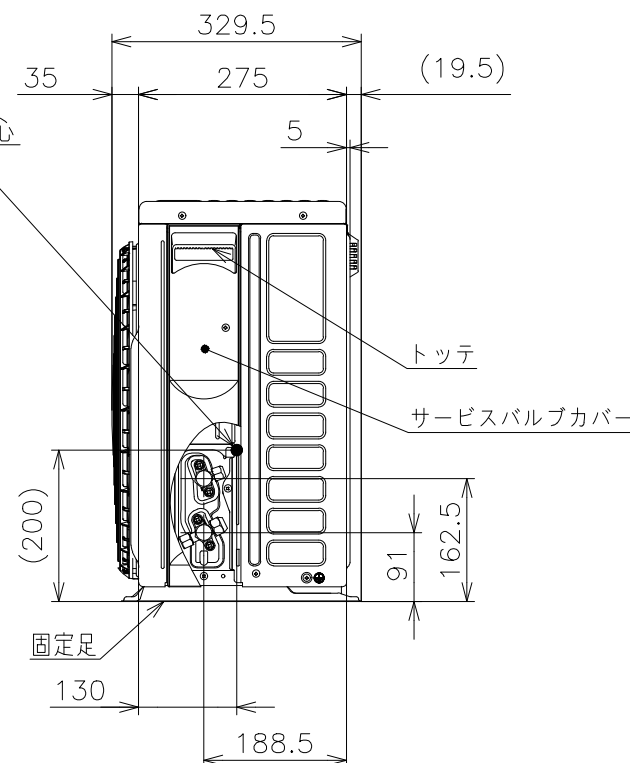
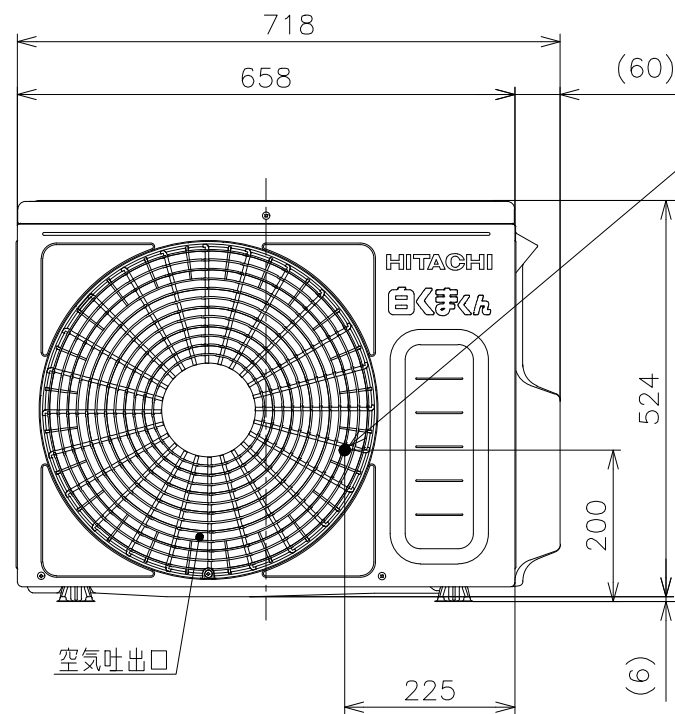
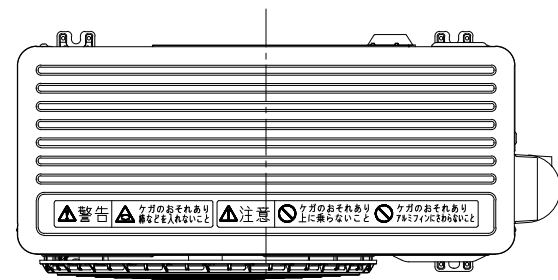
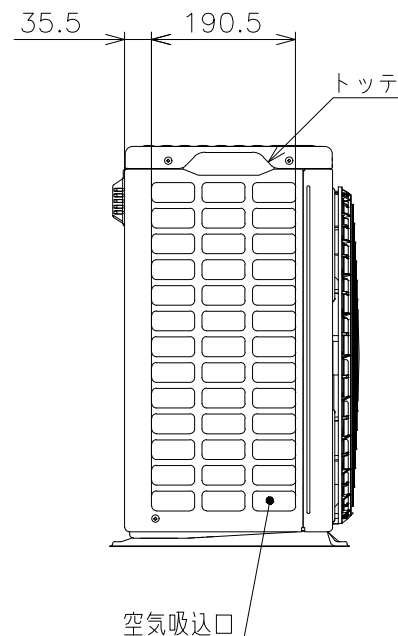
| ユ ニ ッ ト             |                |                    |          | 室内ユニット            |         | 室外ユニット                    |  |
|---------------------|----------------|--------------------|----------|-------------------|---------|---------------------------|--|
| タ イ プ               |                |                    |          | 壁掛型セパレート          |         |                           |  |
| 型 式                 |                |                    |          | RAS-DT22K         |         | RAC-DT22K                 |  |
| 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        | 580 (190 ~ 820)   |         |                           |  |
|                     |                | 運転電流               | A        | 6.8               |         |                           |  |
|                     |                | 力率                 | %        | 85                |         |                           |  |
| 暖房                  | 定格             | 能力                 | kW       | 2.2 (0.2 ~ 3.9)   |         |                           |  |
|                     |                | 消費電力               | W        | 470 (160 ~ 1,175) |         |                           |  |
|                     |                | 運転電流               | A        | 5.5 (最大 15.0)     |         |                           |  |
|                     |                | 力率                 | %        | 85                |         |                           |  |
|                     | 低温             | 能力                 | kW       | 2.8               |         |                           |  |
|                     |                | 消費電力               | W        | 1,040             |         |                           |  |
| 始動電流                |                |                    | A        | 6.8               |         |                           |  |
| 通年エネルギー             |                | JISC9612:2013      |          | 5.8               |         |                           |  |
| 消費効率                |                | JISC9612:2005 (区分) |          | 5.8 (A)           |         |                           |  |
| 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                 | 500     |                           |  |
| 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     | 650 ・ 720         |         | 1,590・1,530               |  |
|                     |                | 強 風                | m³/h     | 410 ・ 480         |         | —                         |  |
|                     |                | 弱 風                | m³/h     | 340 ・ 410         |         | —                         |  |
|                     |                | 微 風                | m³/h     | 290 ・ 330         |         | —                         |  |
|                     |                | 静                  | m³/h     | 260 ・ 260         |         | —                         |  |
| 音響パワーレベル<br>(冷房・暖房) | 急 速            | dB                 | 62 ・ 62  |                   | 57 ・ 55 |                           |  |
|                     | 強 風            | dB                 | 49 ・ 50  |                   | —       |                           |  |
|                     | 弱 風            | dB                 | 46 ・ 47  |                   | —       |                           |  |
|                     | 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-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       |         | 530x658 (+60)x275 (+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       | 7.5 ・ 9.0         |         | 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固定足の突き出し寸法を示しています。

| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                                                            | SCALE | TITLE                      |                  | CAD |                       |
|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|------------------|-----|-----------------------|
| DWN.      | T.Endo  | 2020-04-15 |  | NTS   | RAS-DT22K:RAC-DT22K 構造・寸法図 |                  |     |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2020-04-16 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                            | TOCHIGI DWG. No. |     | REGD.<br>2020<br>0416 |
|           |         |            |                                                                                       |       |                            |                  |     |                       |
| APPD.     | M.Awano | 2020-04-16 |                                                                                       |       |                            | 3YAA NN0016766   |     |                       |

7676700979L

室外機



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。

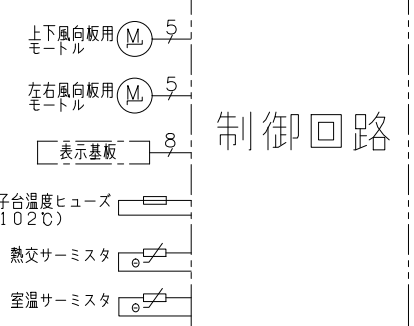
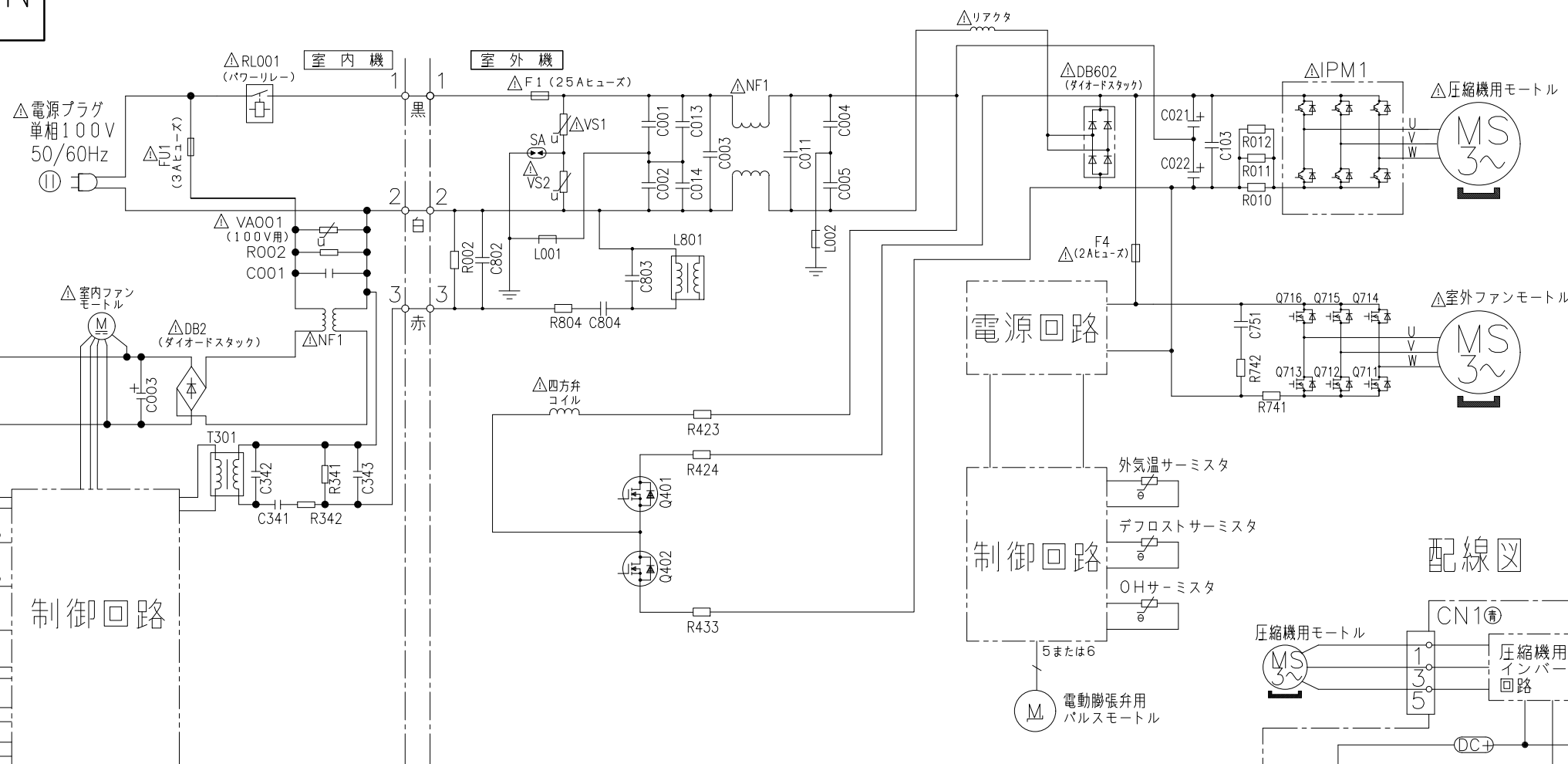
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION | SCALE                                              | TITLE                      | CAD |
|-----------|---------|------------|------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| DWN.      | T.Endo  | 2020-04-15 |            | NTS                                                | RAS-DT22K:RAC-DT22K 構造・寸法図 |     |
| CHKD.     | M.Awano | 2020-04-16 |            |                                                    | TOCHIGI DWG. No.           |     |
| APPD.     | M.Awano | 2020-04-16 |            | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | 3YAA NN0016767             |     |

REGD.  
2020  
0416

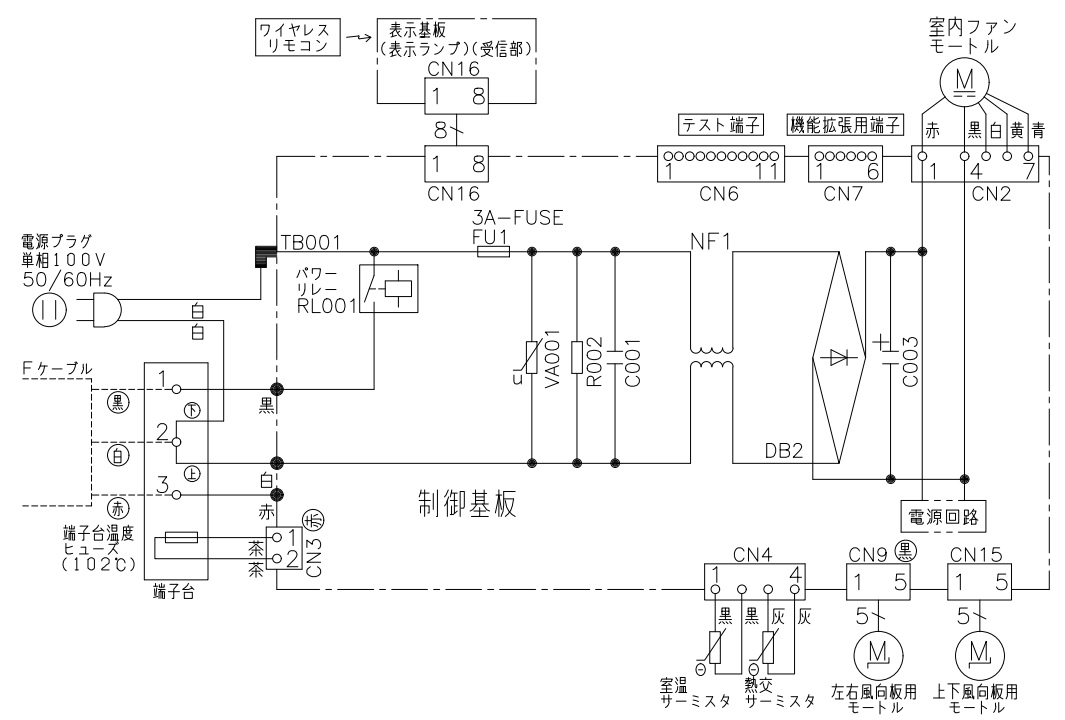
001

89Z9100NN

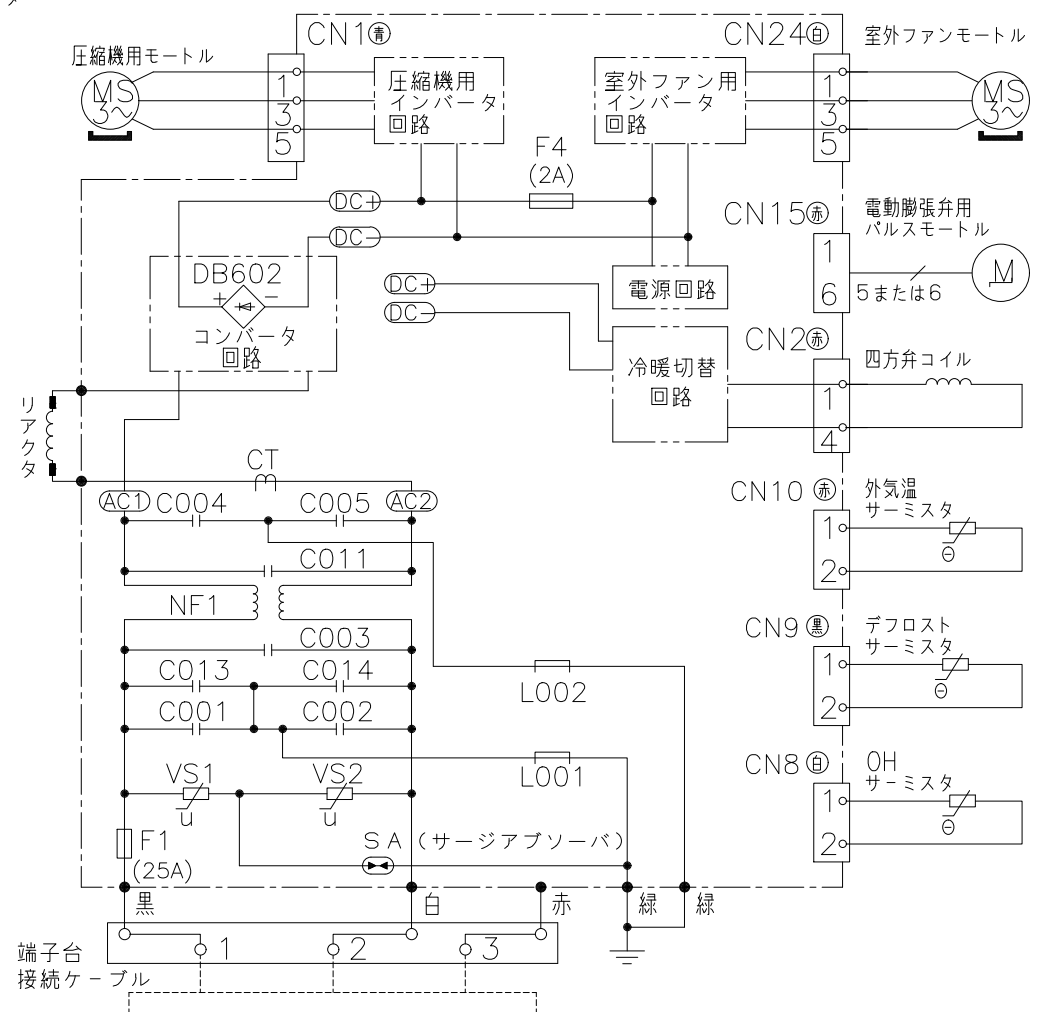
回路図



配線図 RAS-DT22K



配線図 RAC-DT22K



- ・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                       | CAD |
|----------------|------------|------------|-------|-----------------------------|-----|
| DWN. T.Endo    | 2020-04-15 | ⊕          | NTS   | RAS-DT22K:RAC-DT22K 回路図:配線図 |     |
| CHKD. T.Narabu | 2020-04-20 |            |       | Hitachi-Johnson Controls    |     |
| M.Kurosaki     | 2020-04-21 |            |       | Air Conditioning, Inc.      |     |
| APPD. M.Awano  | 2020-04-21 |            |       | TOCHIGI DWG. No.            |     |
|                |            |            |       | 3YDA NN0016768              |     |

CAD

REQD. REGD. 2020 0421