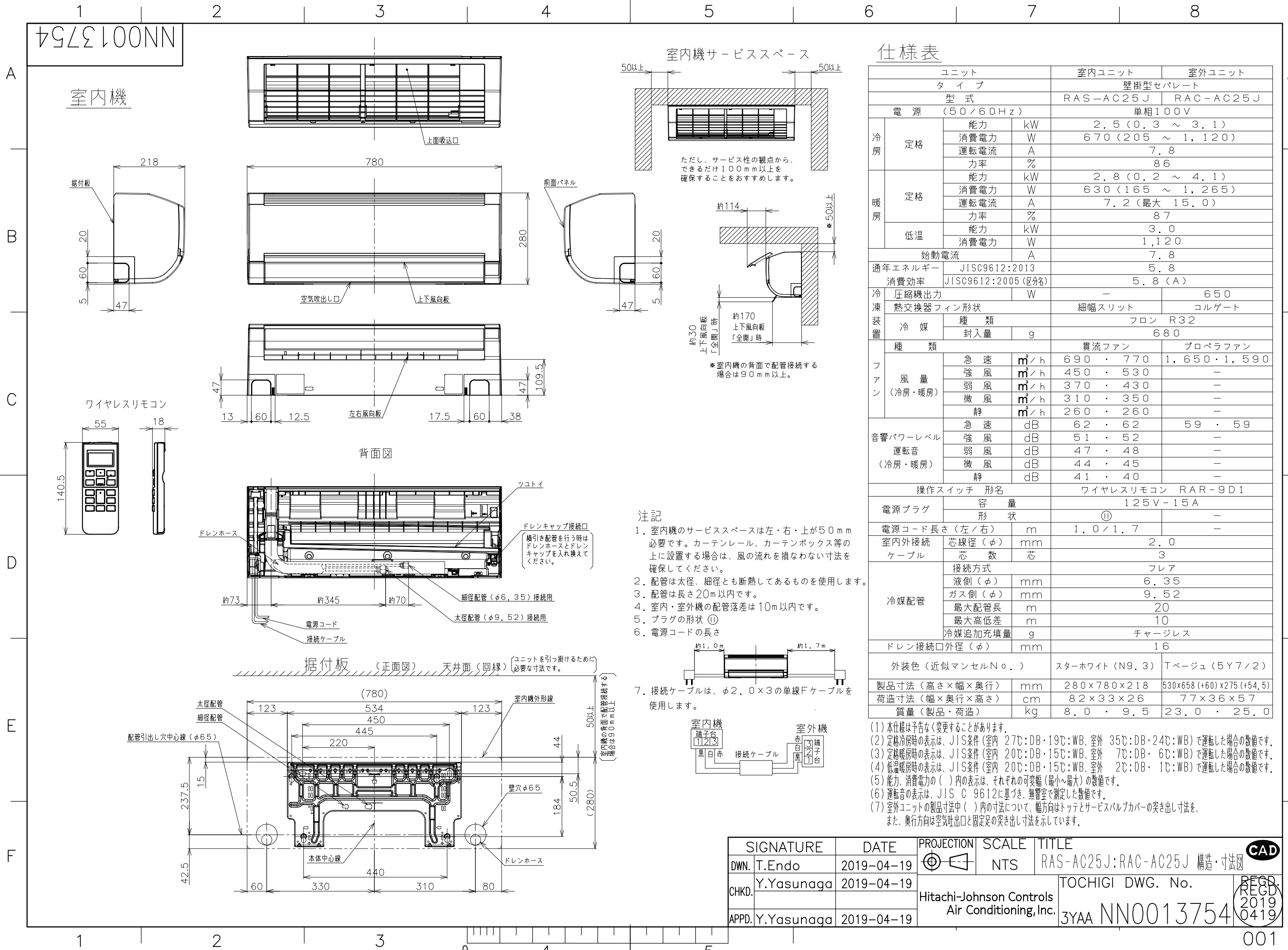




NN0013754

室内機

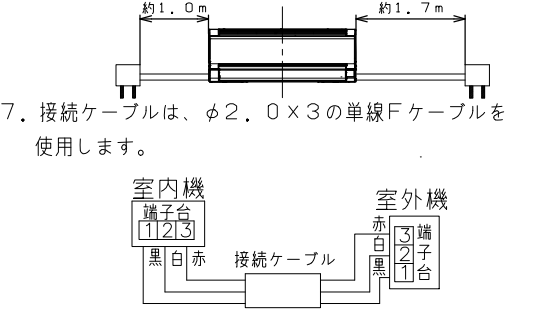
室内機サービススペース

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-AC25J         |               | RAC-AC25J                 |         |  |
| 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) |                   | 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>(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            |                    | ㊷                 |                   | —             |                           |         |  |
| 電源コード長さ (左/右)       |                |                    | m                 | 1.0/1.7           |               | —                         |         |  |
| 室内外接続ケーブル           | 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                  | 20                |                   |               |                           |         |  |
|                     | 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 ・ 25.0               |         |  |

注記

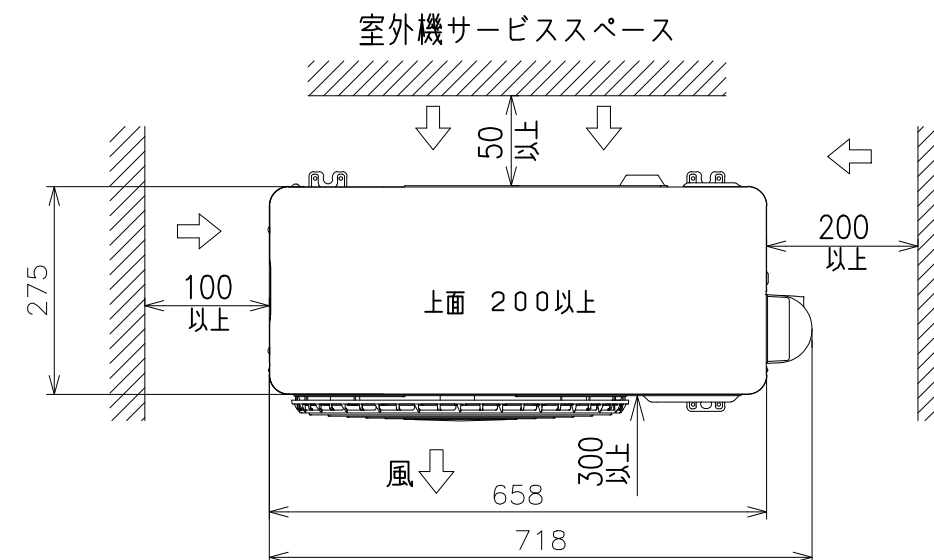
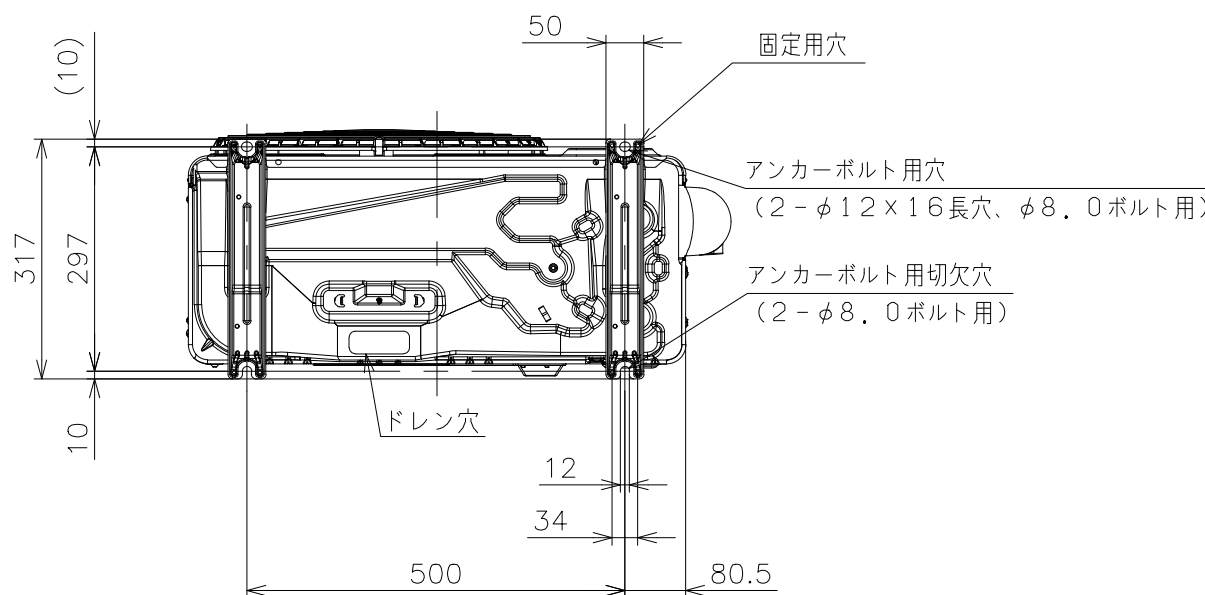
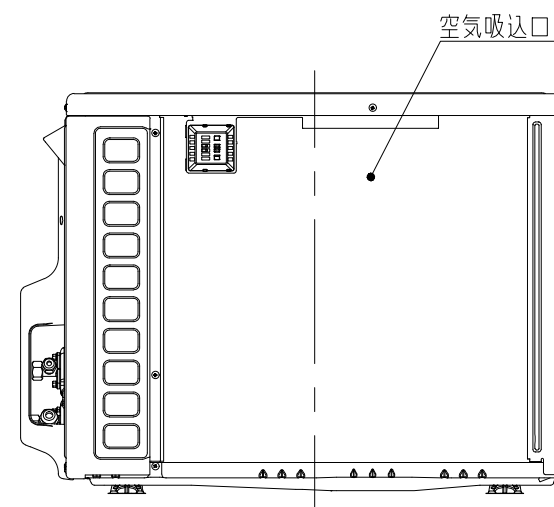
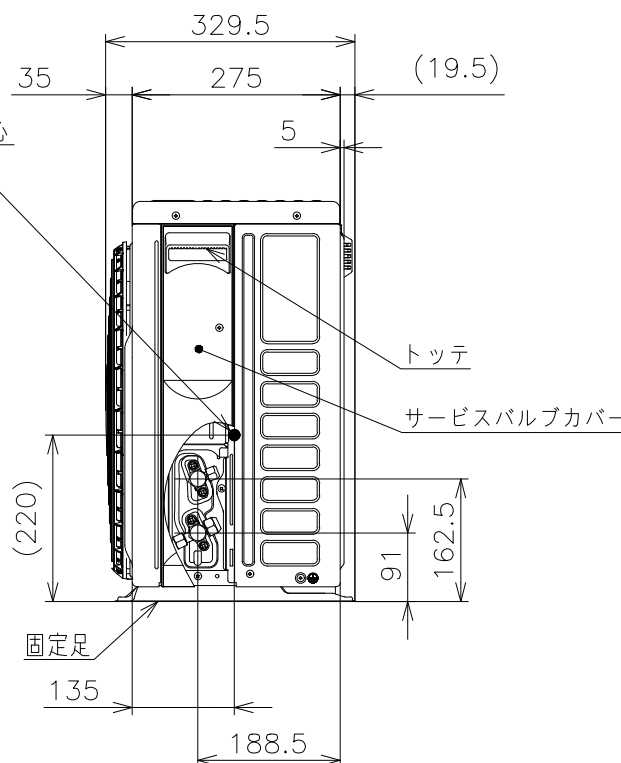
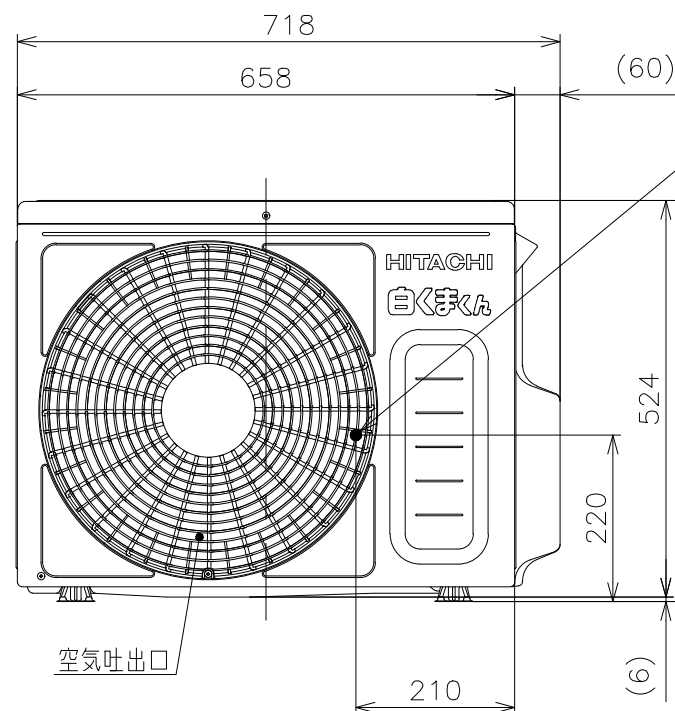
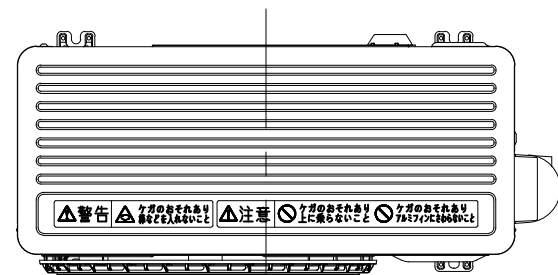
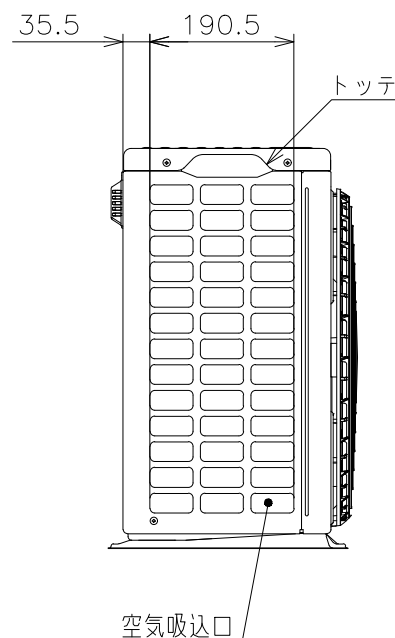
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状 ㊷
- 電源コードの長さ



|           |            |            |                                                    |       |                            |                                    |                       |
|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| SIGNATURE |            | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                      | TOCHIGI DWG. No.<br>3YAA NN0013754 | REGD.<br>2019<br>0419 |
| DWN.      | T.Endo     | 2019-04-19 | ⊕                                                  | NTS   | RAS-AC25J:RAC-AC25J 構造・寸法図 |                                    |                       |
| CHKD.     | Y.Yasunaga | 2019-04-19 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                            |                                    |                       |
| APPD.     | Y.Yasunaga | 2019-04-19 |                                                    |       |                            |                                    |                       |

9978100NN

# 室外機



## 注記

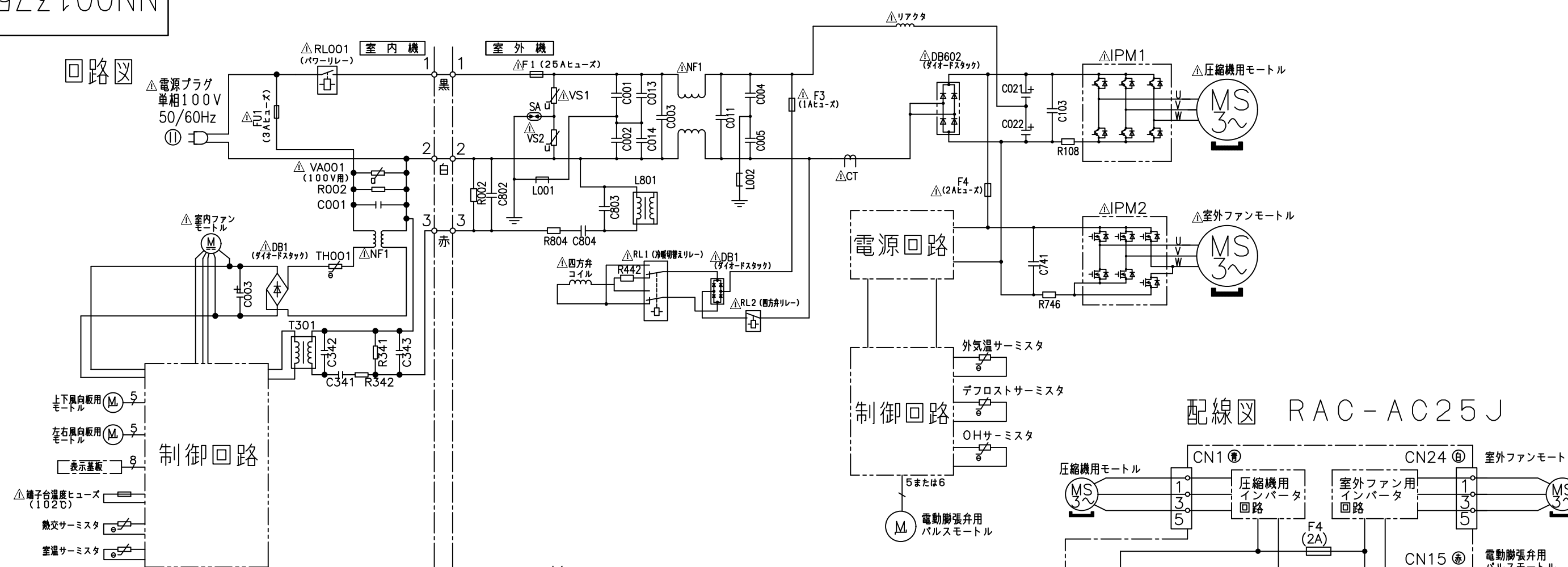
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION                                      | SCALE | TITLE                      | CAD              |
|------------------|------------|-------------------------------------------------|-------|----------------------------|------------------|
| DWN. T.Endo      | 2019-04-19 | ⊙                                               | NTS   | RAS-AC25J:RAC-AC25J 構造:寸法図 |                  |
| CHKD. Y.Yasunaga | 2019-04-19 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |       |                            | TOCHIGI DWG. No. |
| APPD. Y.Yasunaga | 2019-04-19 |                                                 |       |                            | 3YAA NN0013755   |

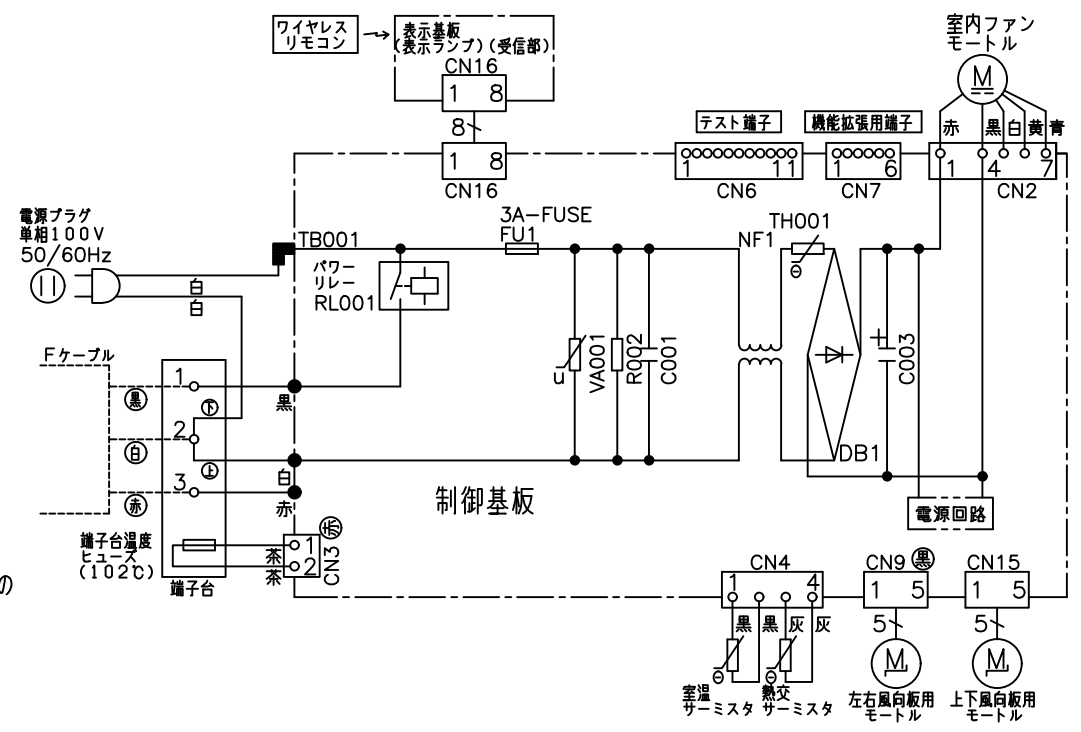


9973100NN

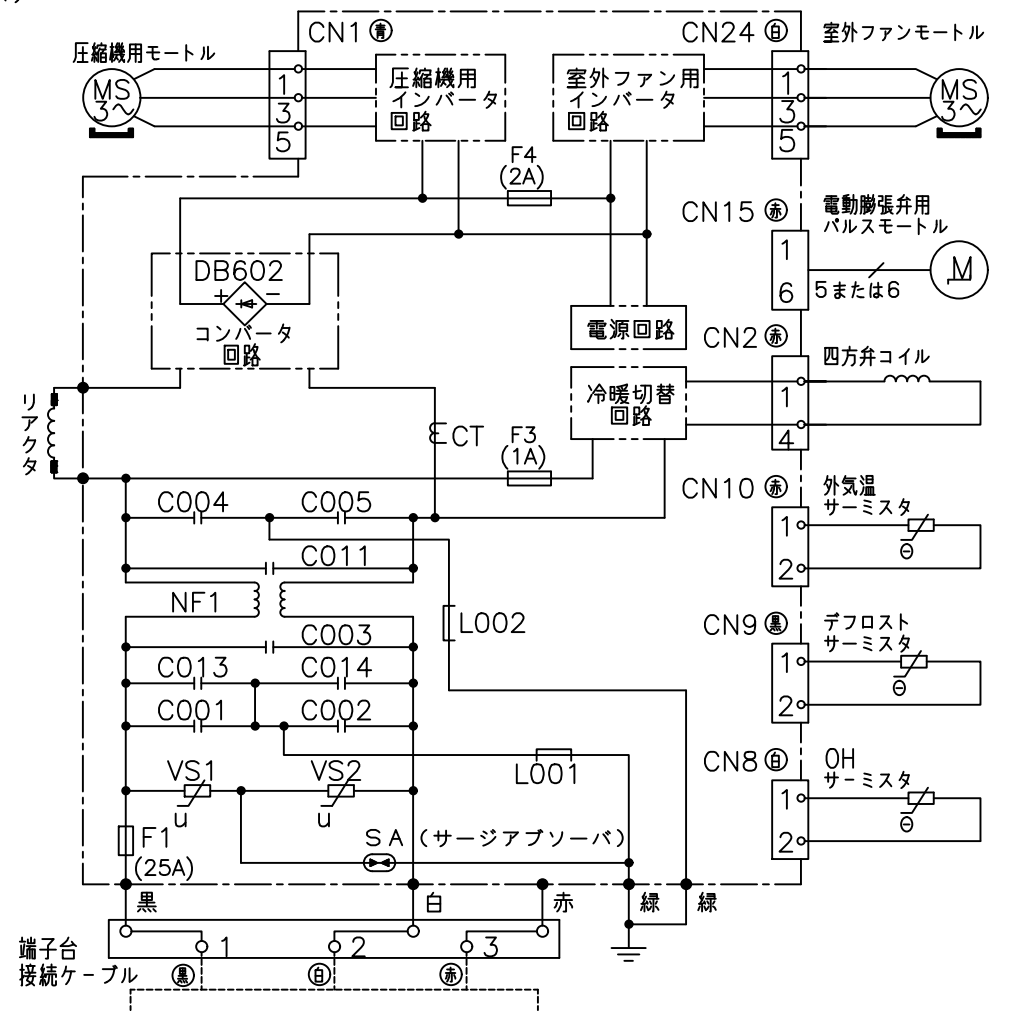
回路図



配線図 RAS-AC25J



配線図 RAC-AC25J



- ・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。
- ・モバイルコントロールを使用する場合  
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。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板の[機能拡張用端子] CN7に別売の\*5 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
- \*3 RACアダプター：PSC-6RAD
- \*4 無線LAN接続アダプター：SP-WL2
- \*5 HEMSアダプター：SP-EM1

| SIGNATURE        | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                       |
|------------------|------------|------------|-------|-----------------------------|
| DWN. T.Endo      | 2019-04-19 | ⊕          | NTS   | RAS-AC25J:RAC-AC25J 回路図:配線図 |
| CHKD. T.Narabu   | 2019-04-19 |            |       |                             |
| M.Kurosaki       | 2019-04-19 |            |       |                             |
| APPD. Y.Yasunaga | 2019-04-19 |            |       |                             |

|                                                    |                  |                       |
|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No. | REGD.<br>2019<br>0419 |
| 3YDA NN0013756                                     |                  |                       |