

0079700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX28N/RAC-YX28N

| 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-YX28N         |         | RAC-YX28N             |  |  |
| 電 源 (50/60Hz)              |                |                    |          | 単相100V            |         |                       |  |  |
| 冷房                         | 定格             | 能力                 | kW       | 2.8 (0.3 ~ 3.3)   |         |                       |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W        | 790 (205 ~ 1,250) |         |                       |  |  |
|                            |                | 運転電流               | A        | 8.6               |         |                       |  |  |
|                            |                | 力率                 | %        | 92                |         |                       |  |  |
| 暖房                         | 定格             | 能力                 | kW       | 3.6 (0.2 ~ 4.7)   |         |                       |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W        | 880 (165 ~ 1,485) |         |                       |  |  |
|                            |                | 運転電流               | A        | 9.6 (最大 15.0)     |         |                       |  |  |
|                            |                | 力率                 | %        | 92                |         |                       |  |  |
|                            | 低温             | 能力                 | kW       | 3.8               |         |                       |  |  |
|                            |                | 消費電力               | W        | 1,480             |         |                       |  |  |
|                            |                | 始動電流               | A        | 9.6               |         |                       |  |  |
| 通年エネルギー消費効率                |                | JISC9612:2013 (区分) |          | 5.8 (1)           |         |                       |  |  |
| 冷凍装置                       | 圧縮機出力          |                    | W        | —                 |         | 750                   |  |  |
|                            | 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                 | 620     |                       |  |  |
| 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     | 750 ・ 830         |         | 1,860 ・ 1,740         |  |  |
|                            |                | 強 風                | m³/h     | 480 ・ 550         |         | —                     |  |  |
|                            |                | 弱 風                | m³/h     | 410 ・ 470         |         | —                     |  |  |
|                            |                | 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                 | 64 ・ 65  |                   | 59 ・ 60 |                       |  |  |
|                            | 強 風            | dB                 | 56 ・ 56  |                   | —       |                       |  |  |
|                            | 弱 風            | dB                 | 51 ・ 50  |                   | —       |                       |  |  |
|                            | 微 風            | dB                 | 44 ・ 45  |                   | —       |                       |  |  |
|                            | 静              | dB                 | 41 ・ 41  |                   | —       |                       |  |  |
| 操作スイッチ 形名                  |                |                    |          | ワイヤレスリモコン RAR-AC1 |         |                       |  |  |
| 電源プラグ                      | 容 量            |                    | 125V-15A |                   |         |                       |  |  |
|                            | 形 状            |                    | ㊦        |                   | —       |                       |  |  |
| 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<br>(N9.3) |         | Tベージュ<br>(5Y7/2)      |  |  |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行)             |                |                    | mm       | 295×795×250       |         | 570×750(+60)×288(+56) |  |  |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ)             |                |                    | cm       | 85×35×31          |         | 86×38×61              |  |  |
| 質量 (製品・荷造)                 |                |                    | kg       | 9.0 ・ 12.0        |         | 24.5 ・ 27.0           |  |  |

(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、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

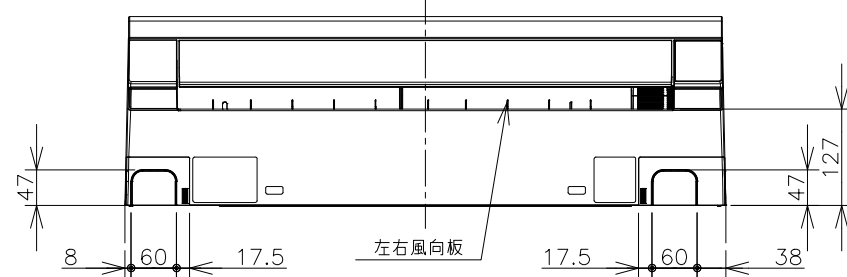
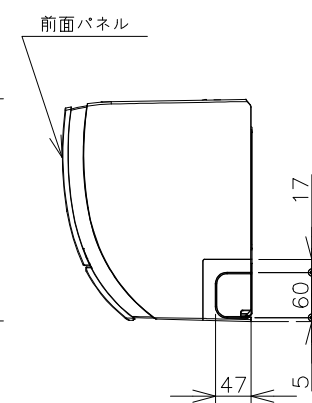
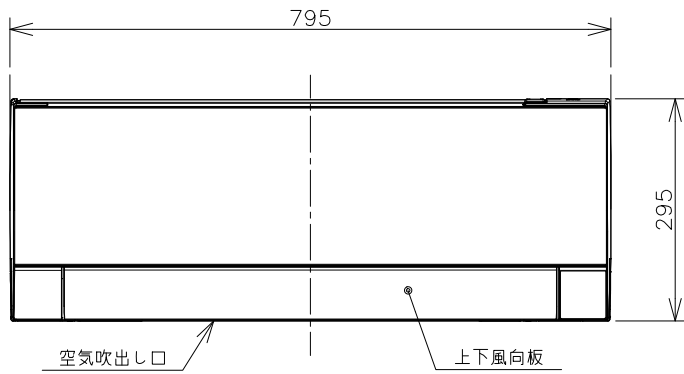
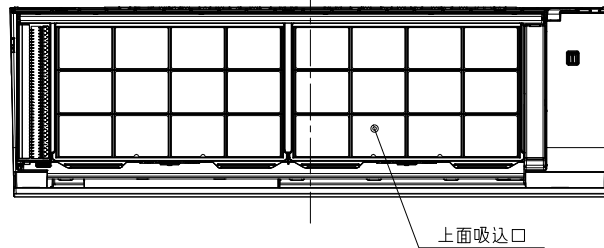
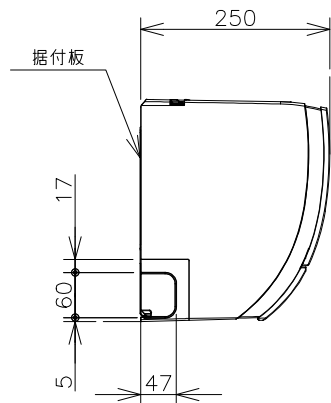
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

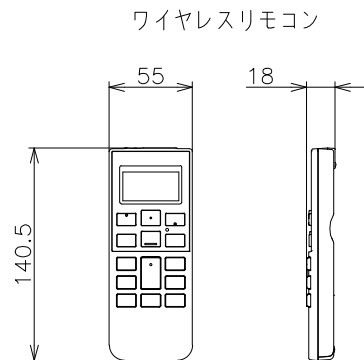
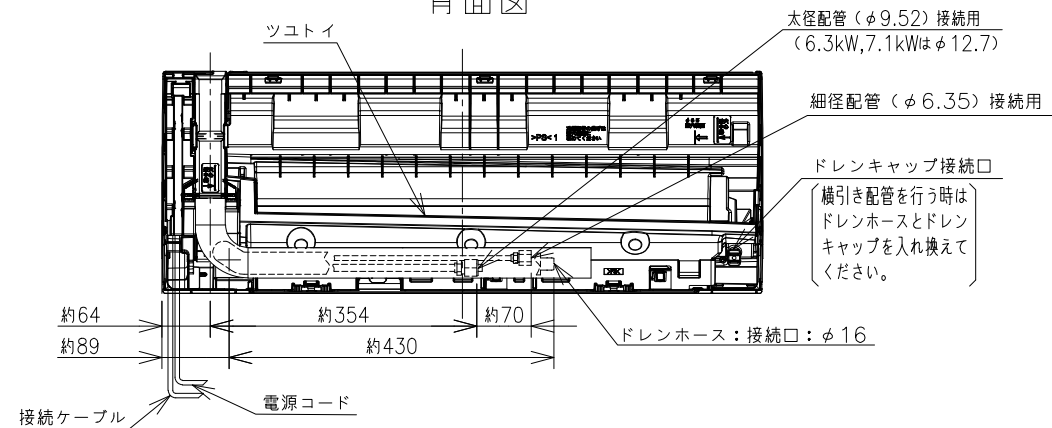
| SIGNATURE |         | DATE       | PROJECTION                                         | SCALE | TITLE                              | CAD                   |
|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN.      | M.Oguri | 2023-04-03 |                                                    | NTS   | 2023年度 YXシリーズ 仕様表                  |                       |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-04-04 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc. |       |                                    | REGD.<br>2023<br>0404 |
| APPD.     | M.Awano | 2023-04-04 |                                                    |       |                                    |                       |
|           |         |            |                                                    |       | TOCHIGI DWG. No.<br>4YAA NN0025200 |                       |

NN0025194

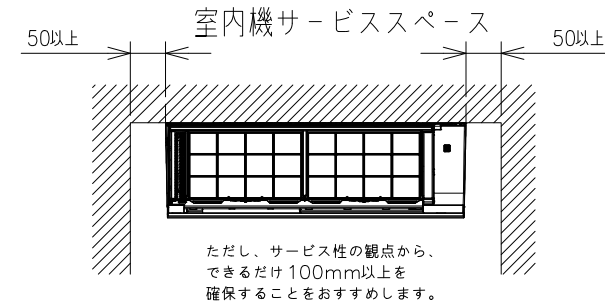
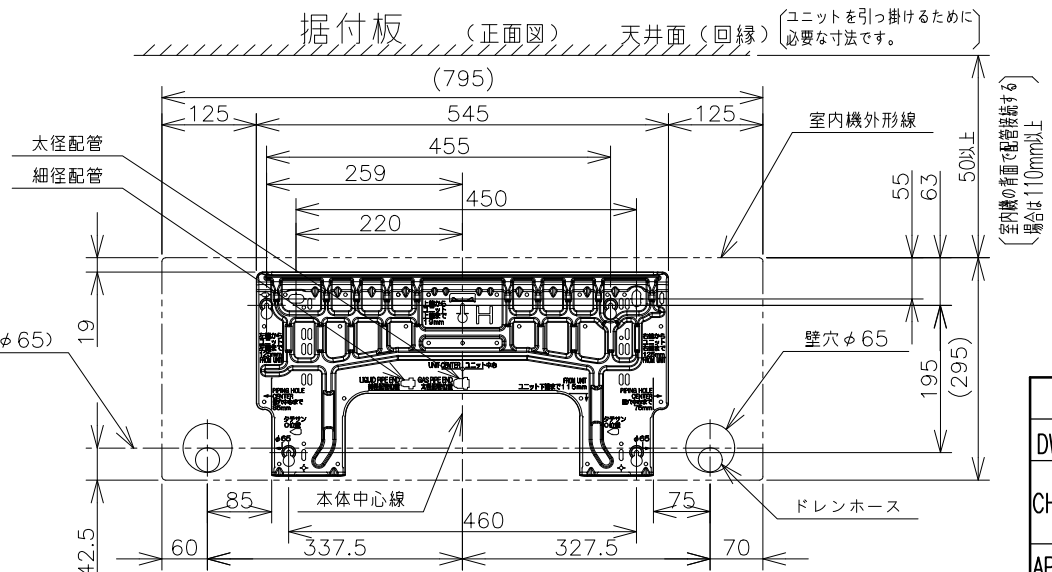
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



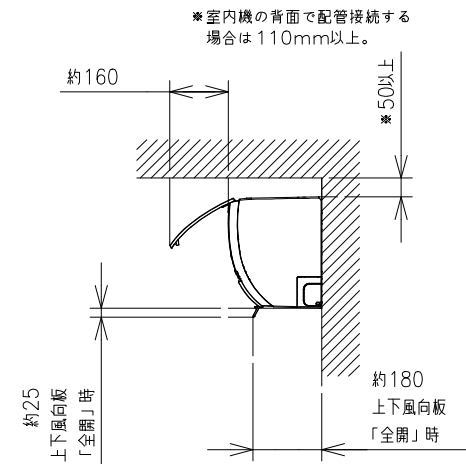
背面図



ワイヤレスリモコン

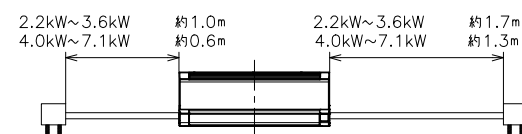


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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~3.6kW ㊶  
4.0kW ㊷  
5.6kW~7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



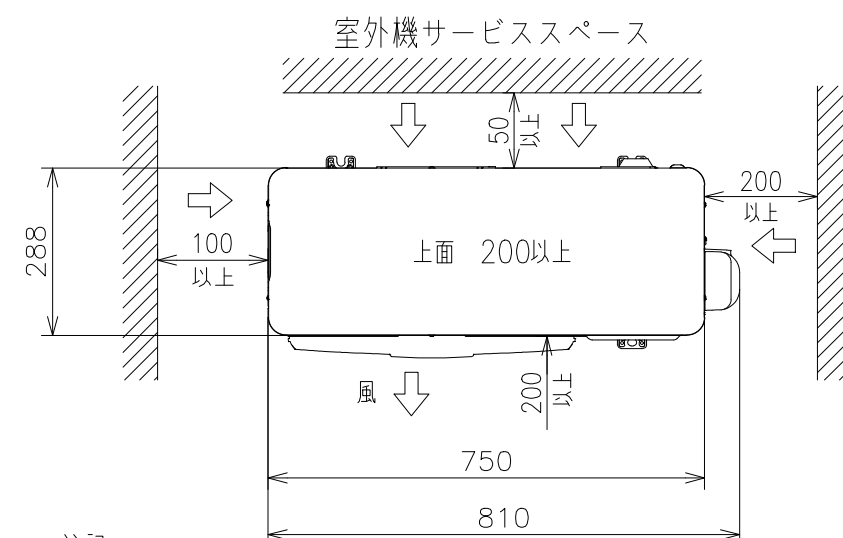
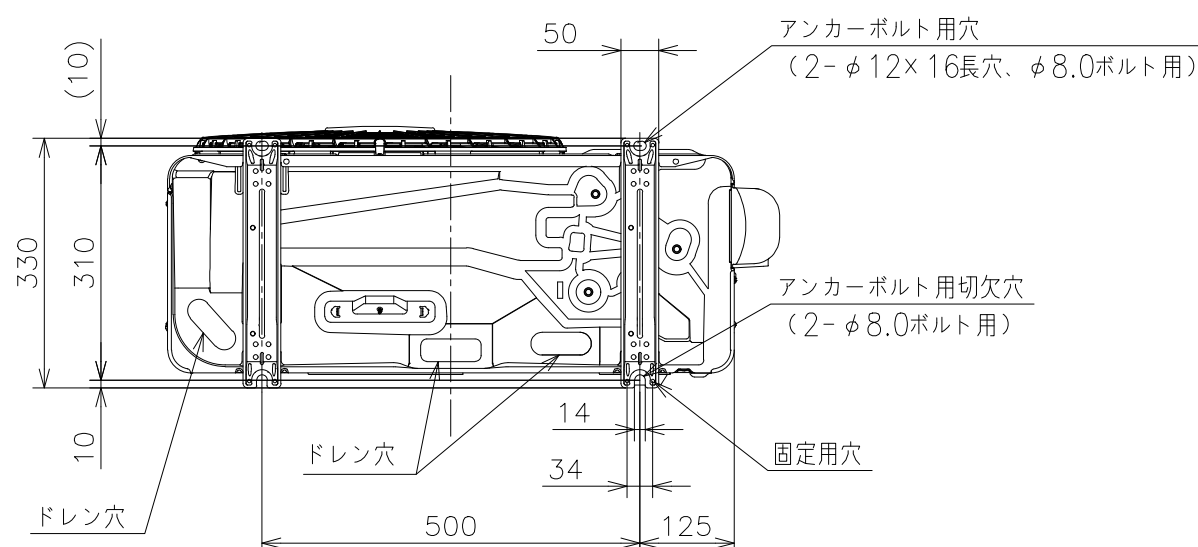
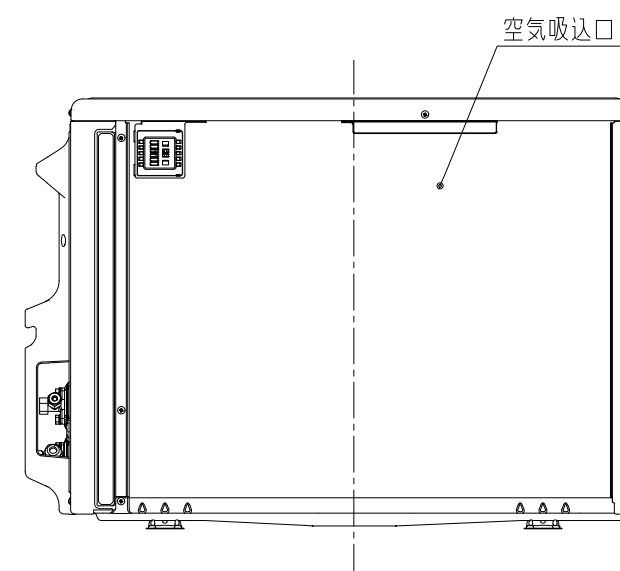
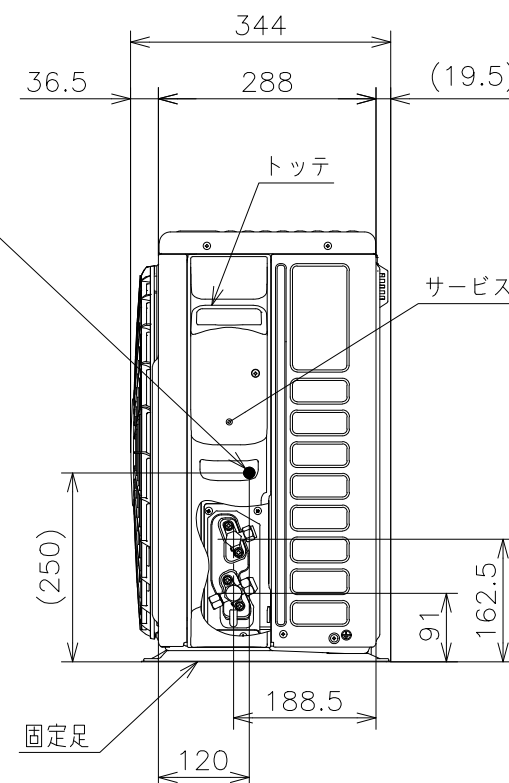
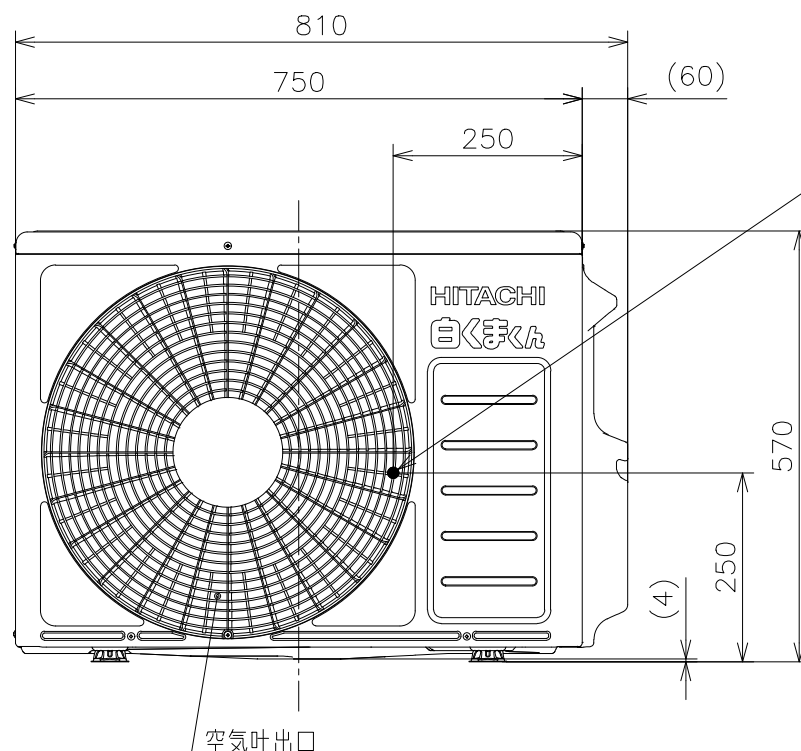
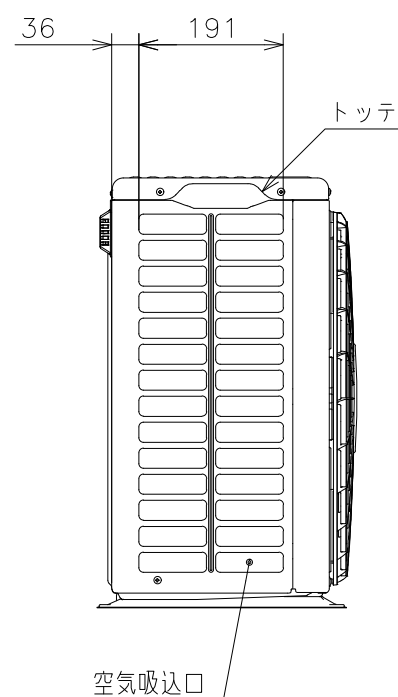
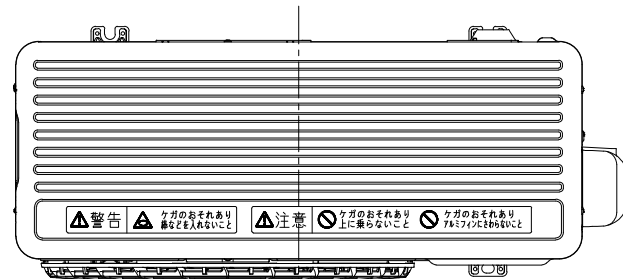
適用機種  
RAS-YX22N  
RAS-YX25N  
RAS-YX28N  
RAS-YX36N  
RAS-YX40N2  
RAS-YX56N2  
RAS-YX63N2  
RAS-YX71N2

| SIGNATURE     | DATE       | PROJECTION | SCALE | TITLE                                           |                 |
|---------------|------------|------------|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| DWN. M.Oguri  | 2023-04-03 | ⊕          | NTS   | 2023年度 YXシリーズ 寸法図                               | CAD             |
| CHKD. M.Awano | 2023-04-04 |            |       | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. |                 |
| APPD. M.Awano | 2023-04-04 |            |       | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025194                 | REGD. 2023 0404 |

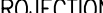
8615700NN

## 日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ

### 室外ユニット 寸法図



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.      | M.Oguri | 2023-04-03 |  | NTS   | 2023年度 YXシリーズ 寸法図 |     |
| CHKD.     | M.Awano | 2023-04-04 | Hitachi-Johnson Controls<br>Air Conditioning, Inc.                                    |       |                   |     |
| APPD.     | M.Awano | 2023-04-04 |                                                                                       |       |                   |     |

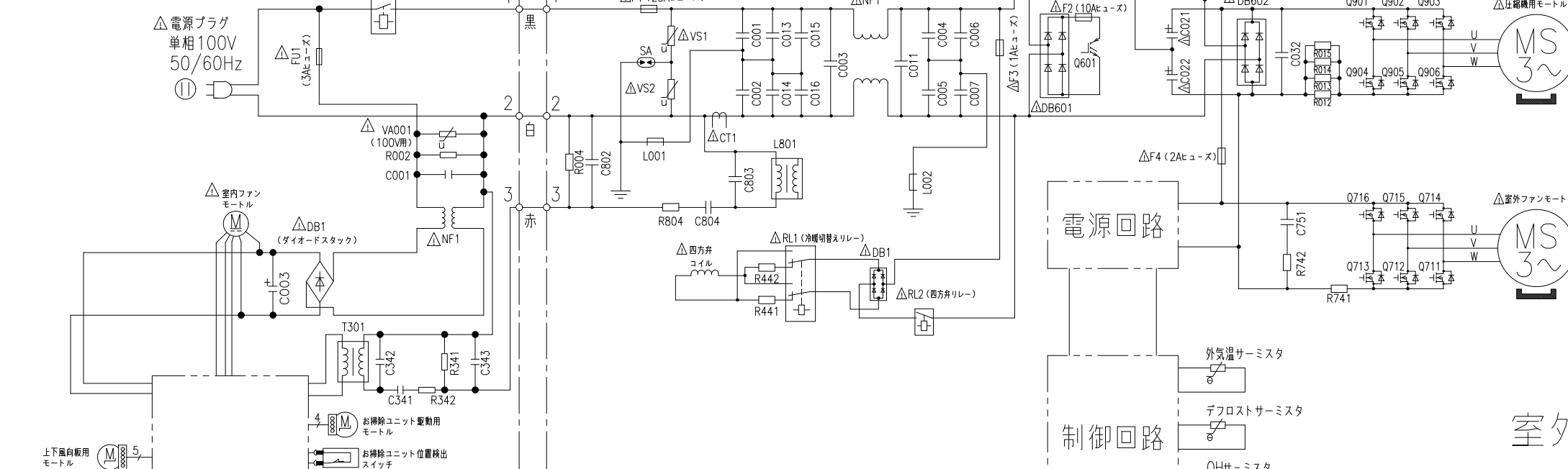
6619700NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機  
RAS-YX25N  
RAS-YX28N  
RAS-YX36N

室外機  
RAC-YX25N  
RAC-YX28N  
RAC-YX36N

回路図

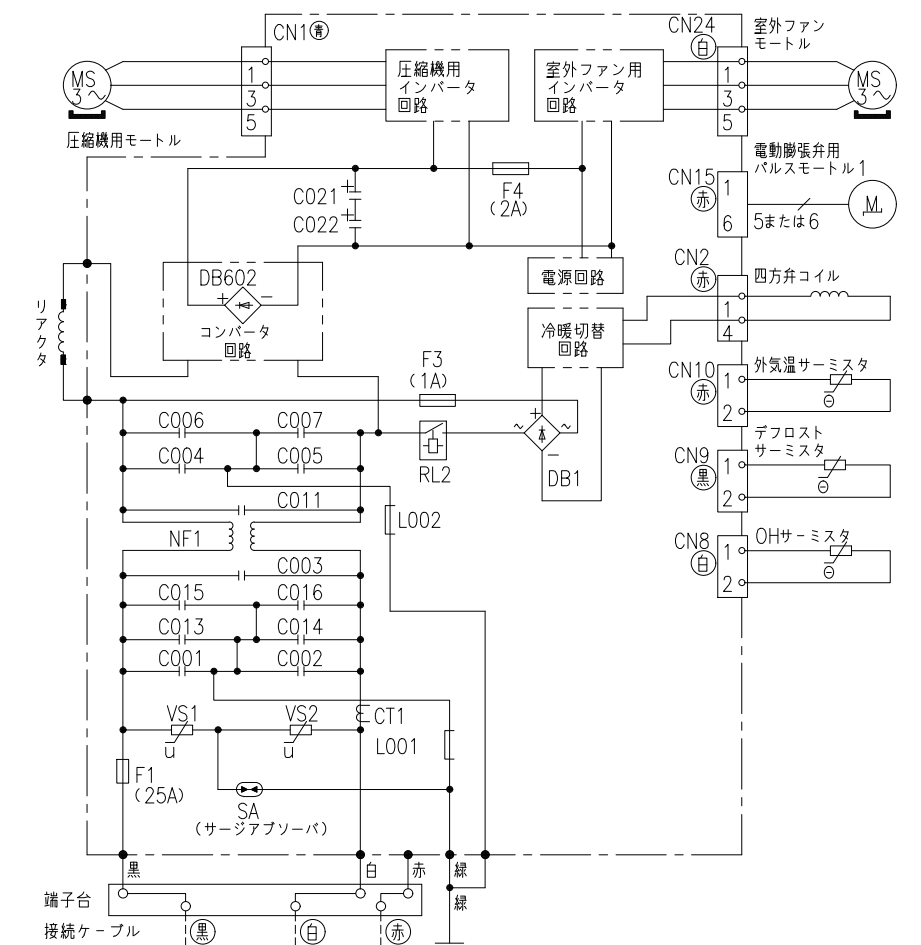
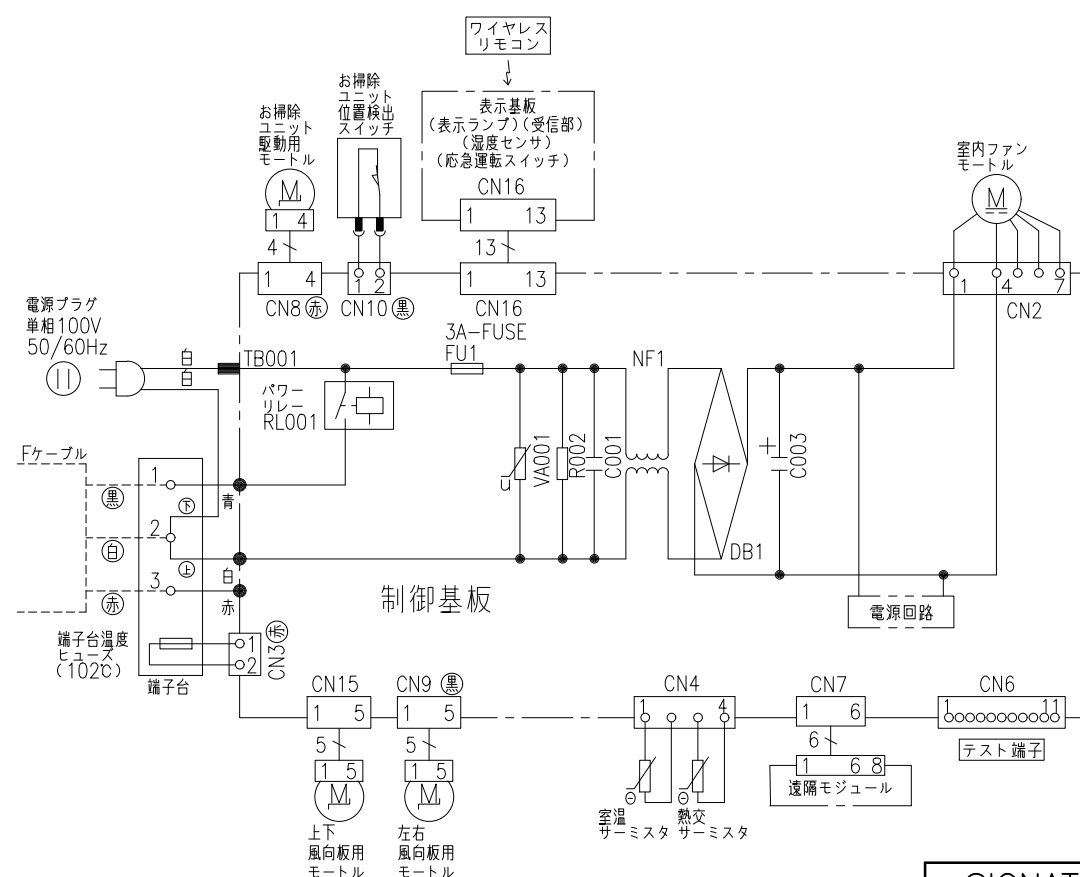


電源回路

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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、  
CN7に別売の\*3 RAC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

\* 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                 | TOCHIGI DWG. No.<br>3YDA NN0025199 | REGD.<br>2023<br>0213 |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| DWN. S.Harada     | 2023-02-13 |            | NTS   | 2023年度 YXシリーズ 回路図・配線図 |                                    |                       |
| CHKD. M.Okabe     | 2023-02-13 |            |       |                       |                                    |                       |
| M.Kurosaki        | 2023-02-13 |            |       |                       |                                    |                       |
| APPD. H.Hashimoto | 2023-02-13 |            |       |                       |                                    |                       |

Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc.