

789700NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX40R2/RAC-YX40R2

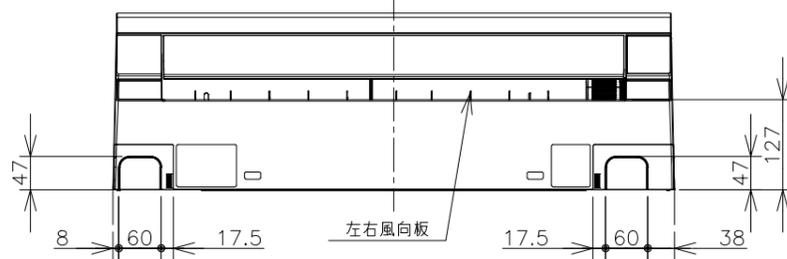
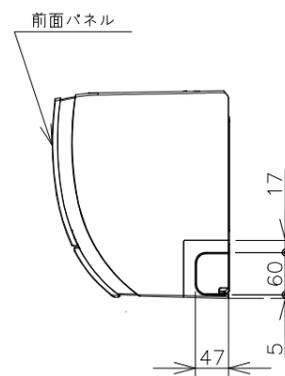
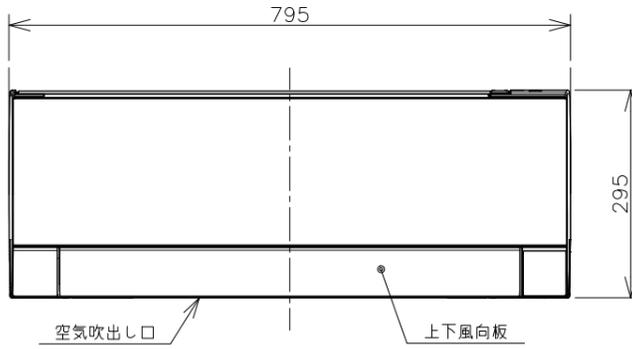
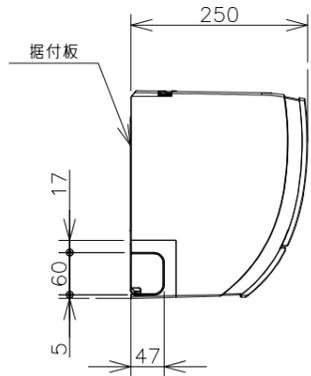
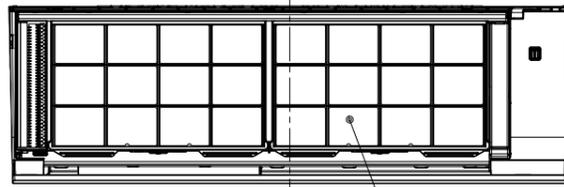
| ユニット | | | | 室内ユニット | | 室外ユニット | |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--|
| タイプ | | | | 壁掛型セパレート | | | |
| 型式 | | | | RAS-YX40R2 | | RAC-YX40R2 | |
| 電源 (50/60Hz) | | | | 単相200V | | | |
| 冷房 | 定格 | 能力 | kW | 4.0 (0.5 ~ 4.5) | | | |
| | | 消費電力 | W | 1,430 (190 ~ 1,650) | | | |
| | | 運転電流 | A | 7.8 | | | |
| | | 力率 | % | 92 | | | |
| 暖房 | 定格 | 能力 | kW | 5.0 (0.6 ~ 7.3) | | | |
| | | 消費電力 | W | 1,450 (195 ~ 2,880) | | | |
| | | 運転電流 | A | 7.9 (最大 15.0) | | | |
| | | 力率 | % | 92 | | | |
| | 低温 | 能力 | kW | 5.3 | | | |
| | | 消費電力 | W | 2,550 | | | |
| 始動電流 | | | A | 7.9 | | | |
| 通年エネルギー消費効率 | | JISC9612:2013 (区分) | | 4.9 (Ⅲ) | | | |
| 冷凍装置 | 圧縮機出力 | | W | - | | 1,100 | |
| | 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 | 740 | | | | |
| ファン | 種類 | | | 貫流ファン | | プロペラファン | |
| | 風量 (冷房・暖房) | 急速 | m ³ /h | 750・830 | | 2,220・2,100 | |
| | | 強風 | m ³ /h | 520・680 | | - | |
| | | 弱風 | m ³ /h | 410・510 | | - | |
| | | 微風 | m ³ /h | 340・400 | | - | |
| | | 静 | m ³ /h | 260・260 | | - | |
| 音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房) | 急速 | dB | 65・65 | | 63・63 | | |
| | 強風 | dB | 59・58 | | - | | |
| | 弱風 | dB | 54・52 | | - | | |
| | 微風 | dB | 47・46 | | - | | |
| | 静 | dB | 43・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 | | 250V-15A | | | | |
| | 形状 | | ㊦ | | - | | |
| 電源コード長さ (左/右) | | | m | 0.6/1.3 | | - | |
| 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 | 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) | | ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) | | |
| 製品寸法 (高さ×幅×奥行) | | | mm | 295×795×250 | | 629×799(+97)×299(+68) | |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ) | | | cm | 85×35×31 | | 93×40×67 | |
| 質量 (製品・荷造) | | | kg | 9.0・12.0 | | 33.0・34.0 | |

- (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。

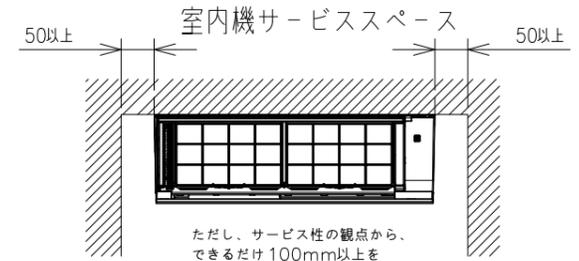
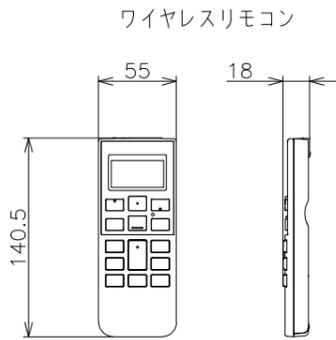
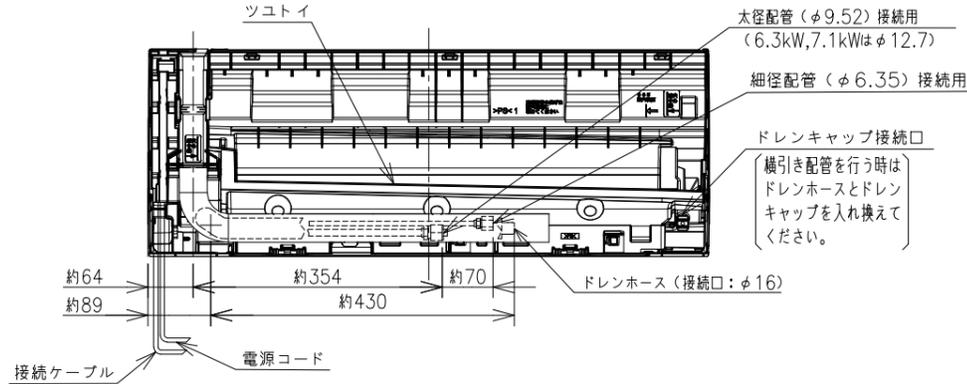
| | | | | | | | | |
|-----------|------------|------------|--|--|-------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| SIGNATURE | | DATE | | PROJECTION | SCALE | TITLE | | CAD |
| DWN. | J.Cai | 2024-03-19 | | | NTS | 2024年度 YXシリーズ 仕様表 | | |
| CHKD. | K.Hosokawa | 2024-03-19 | | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | | TOCHIGI DWG. No. | REGD. REGD. 2024 0320 |
| APPD. | K.Hosokawa | 2024-03-19 | | | | | 4YAA NN0027687 | |

6797700NN

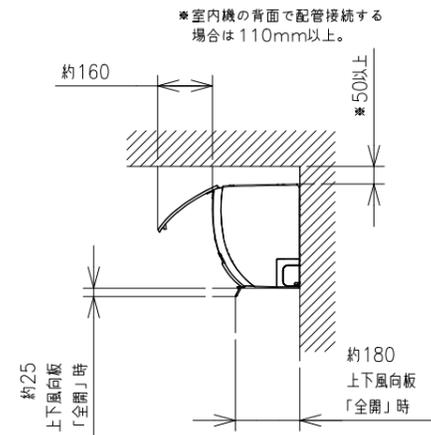
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

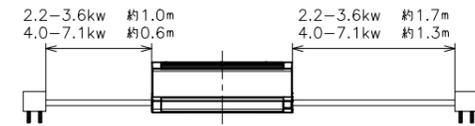


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



注記

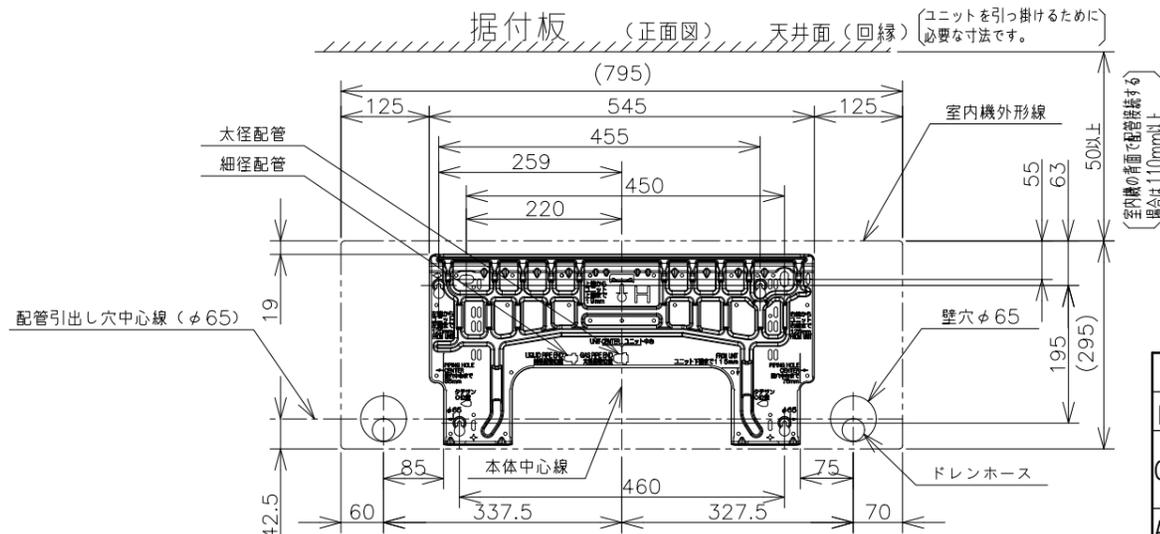
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流を損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
 - 2.2-3.6kW ㉑
 - 4.0kW ㉒
 - 5.6-7.1kW ㉓
- 電源コードの長さ



- 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-YX22R
 - RAS-YX25R
 - RAS-YX28R
 - RAS-YX36R
 - RAS-YX40R2
 - RAS-YX56R2
 - RAS-YX63R2
 - RAS-YX71R2



| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE |
|------------------|------------|------------|-------|-------------------|
| DWN. J.Cai | 2024-03-19 | 第一角法 | NTS | 2024年度 YXシリーズ 寸法図 |
| CHKD. K.Hosokawa | 2024-03-19 | | | |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-19 | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027679 | REGD. REGD. 2024 0319 |
|--|------------------------------------|--------------------------------|

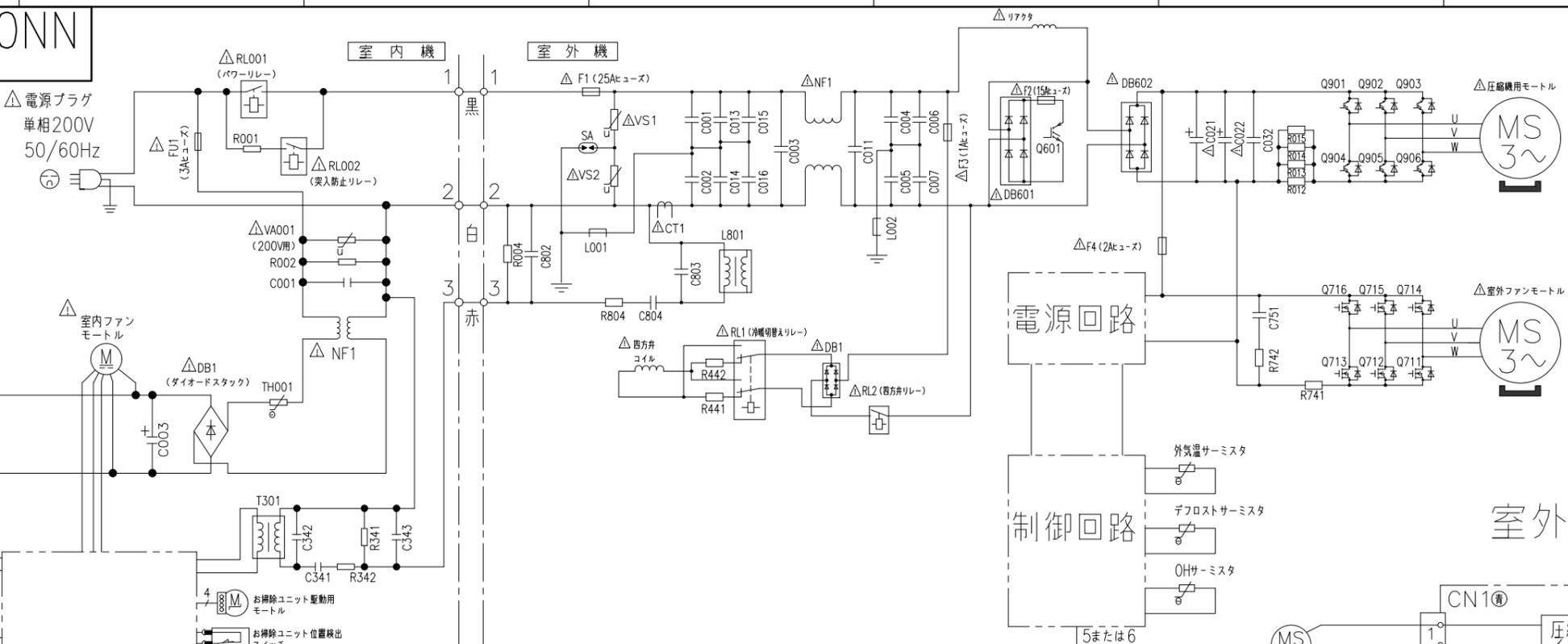


6897700NN

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

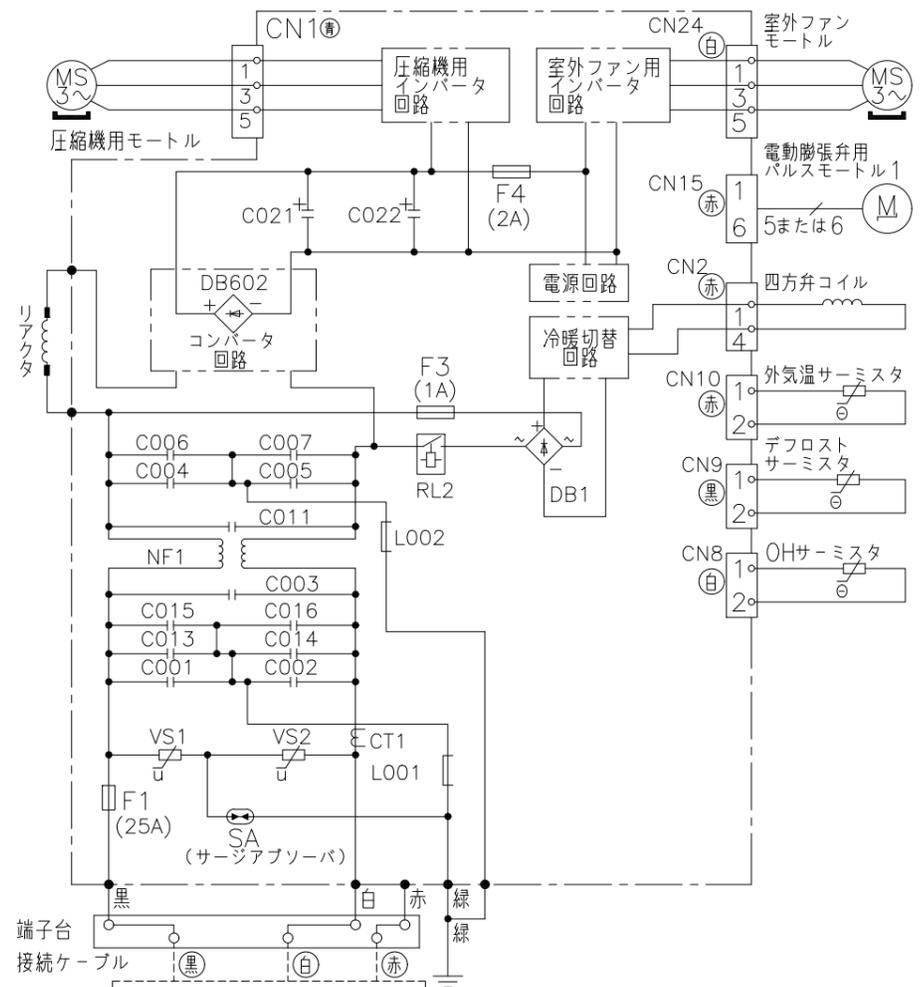
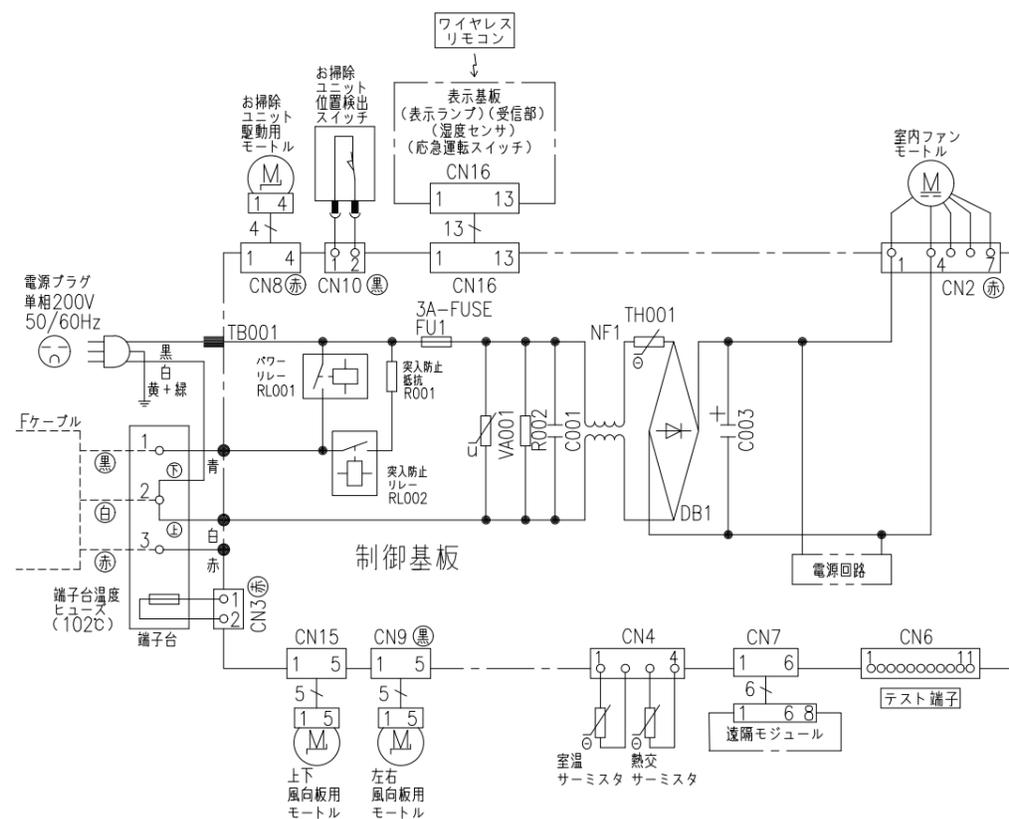
室内機 RAS-YX40R2 室外機 RAC-YX40R2

回路図



室内機配線図

室外機配線図



- ・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*1HA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*3RAC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 |
|-------------------|------------|------------|-------|-----------------------|
| DWN. S.Harada | 2024-03-15 | | NTS | 2024年度 YXシリーズ 回路図・配線図 |
| CHKD. M.Okabe | 2024-03-18 | | | TOCHIGI DWG. No. |
| M.Kurosaki | 2024-03-18 | | | |
| APPD. H.Hashimoto | 2024-03-18 | | | 3YDA NN0027689 |

