

7877782

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM28RE4/RAC-GM28RE4

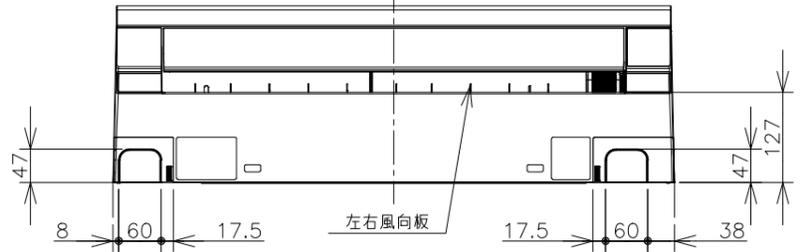
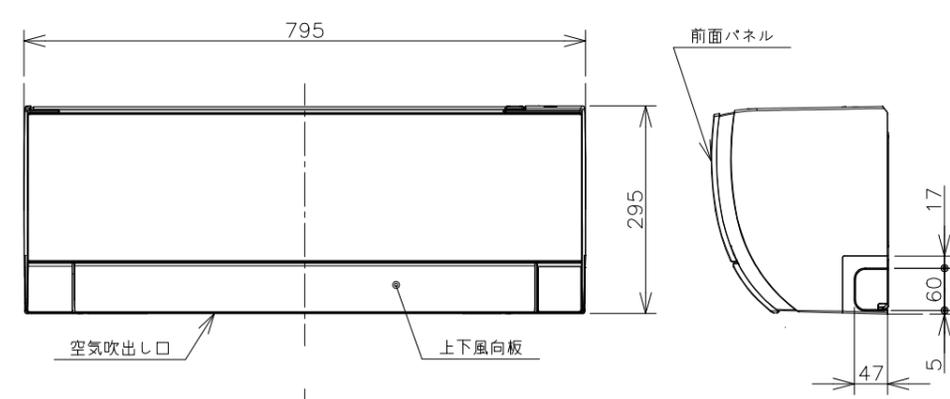
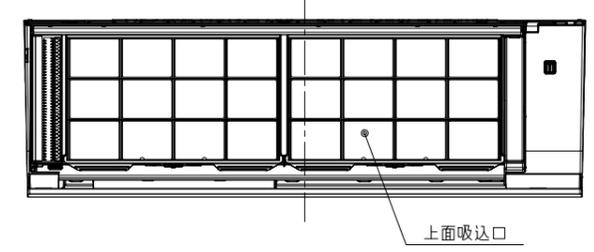
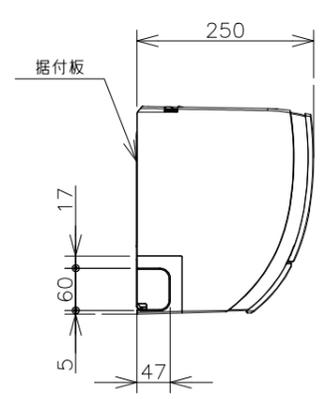
| | | | | |
|-------------------------|------------|-------------------|-----------------------|---------|
| ユニット | | 室内ユニット | 室外ユニット | |
| タイプ | | 壁掛型セパレート | | |
| 型式 | | RAS-GM28RE4 | RAC-GM28RE4 | |
| 電源 (50/60Hz) | | 単相100V | | |
| 冷房 | 定格 | 能力 kW | 2.8 (0.3 ~ 3.3) | |
| | | 消費電力 W | 790 (205 ~ 1,250) | |
| | | 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 | 3.4 | |
| | | 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 | |
| | 熱交換器フィン形状 | | 細幅スリット | |
| | 冷媒 | 種類 | フロンのR32 | |
| 封入量 | | g | 620 | |
| ファン | 種類 | 貫流ファン | | |
| | 風量 (冷房・暖房) | 急速 | m ³ /h | 750・830 |
| | | 強風 | m ³ /h | 480・550 |
| | | 弱風 | m ³ /h | 410・470 |
| | | 微風 | m ³ /h | 310・350 |
| 静 | | m ³ /h | 260・260 | |
| 音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房) | 急速 | dB | 64・65 | |
| | 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-BG1 | | |
| 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 | 295×795×250 | |
| 荷造寸法 (幅×奥行×高さ) | | cm | 85×35×31 | |
| 質量 (製品・荷造) | | kg | 9.0・12.0 | |
| | | | 570×750(+60)×288(+56) | |
| | | | 86×38×61 | |
| | | | 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。

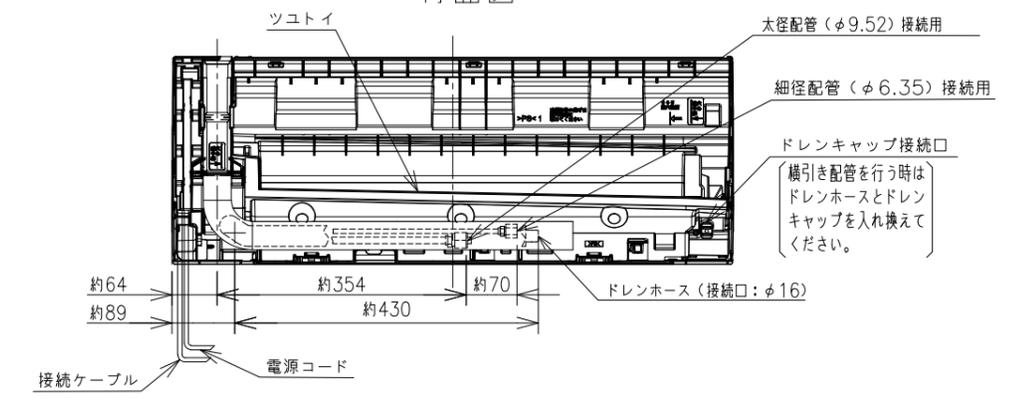
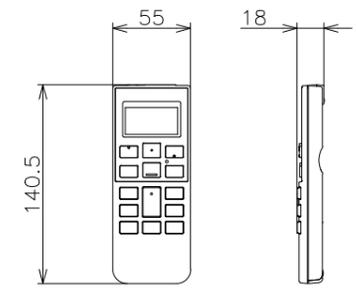
| | | | | | |
|------------------|------------|--|-------|-------------------|--------------------------------|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | CAD |
| DWN. J.Cai | 2024-03-22 | | NTS | 2024年度 GMシリーズ 仕様表 | |
| CHKD. K.Hosokawa | 2024-03-25 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. | REGD. REGD. 2024 0325 |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-25 | | | 4YAA NN0027782 | |

87777778

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内ユニット 寸法図



ワイレスリモコン

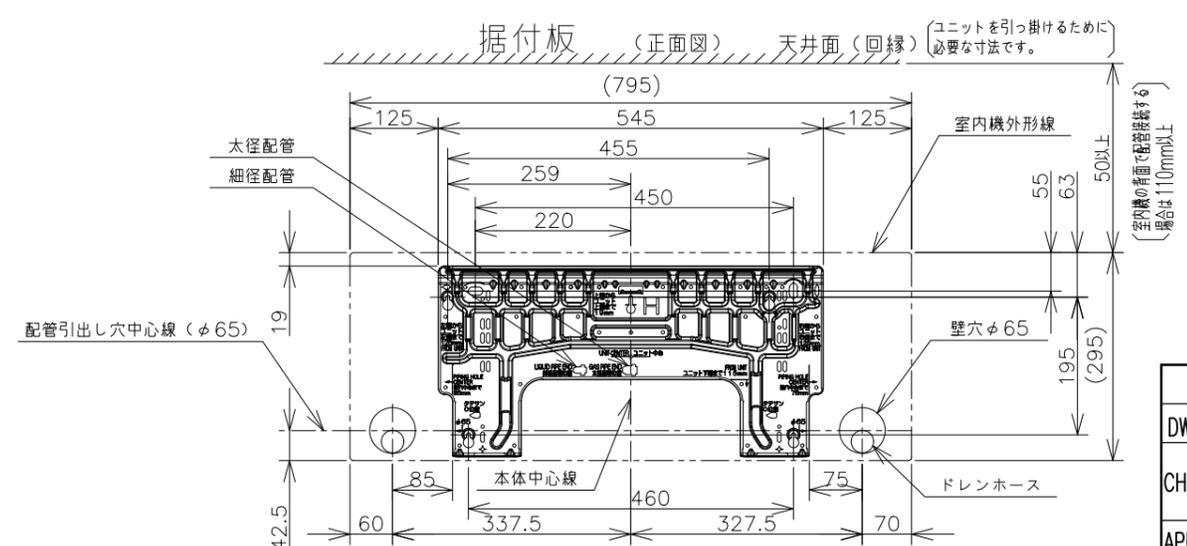
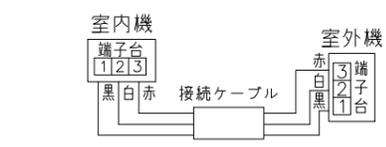


注記

- 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
 - 2.2-2.8kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6kW ㊸
- 電源コードの長さ

| | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 2.2-2.8kW | 約1.0m | 2.2-2.8kW | 約1.7m |
| 4.0-5.6kW | 約0.6m | 4.0-5.6kW | 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。

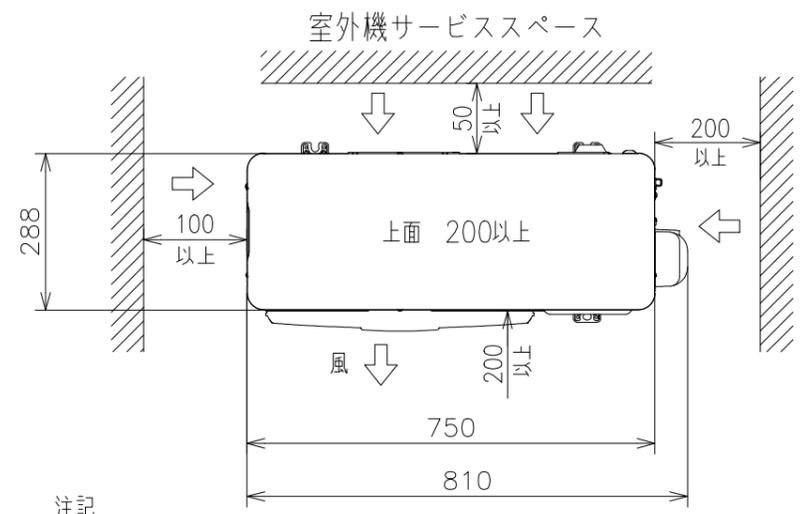
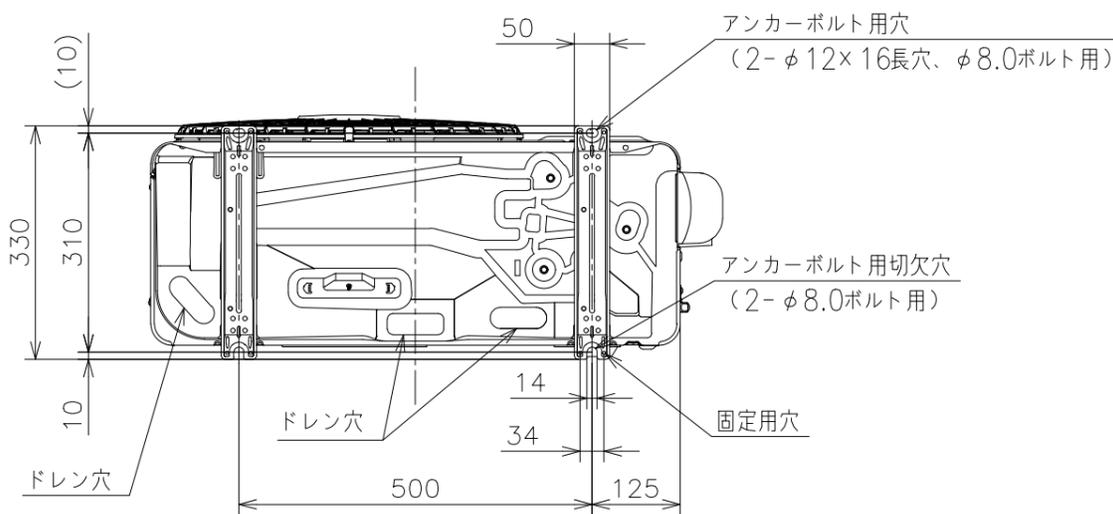
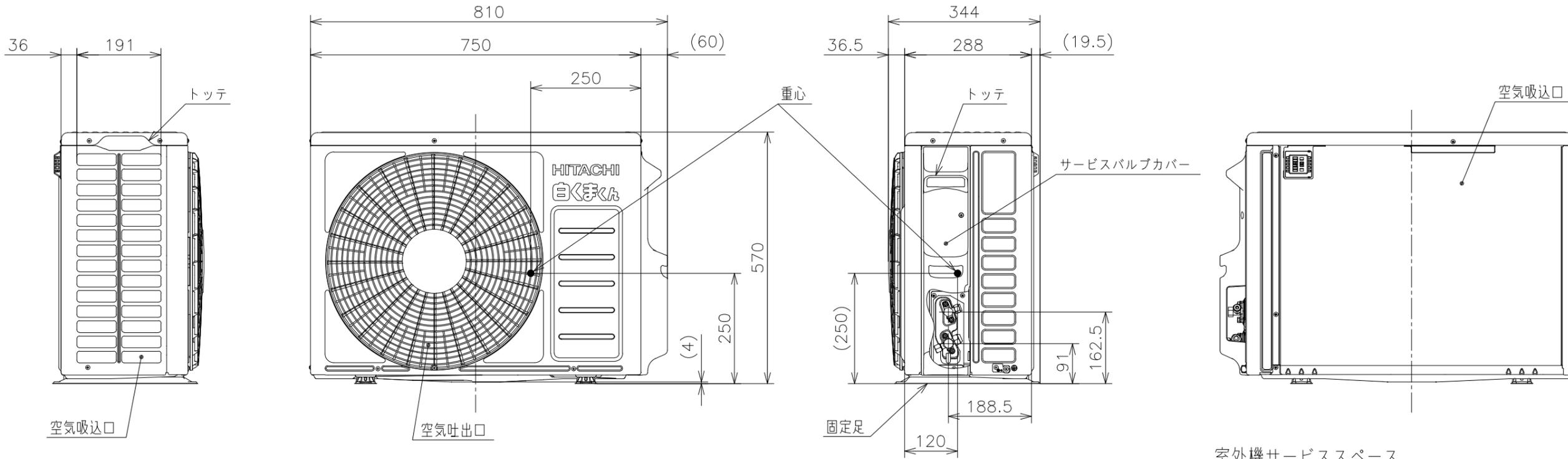
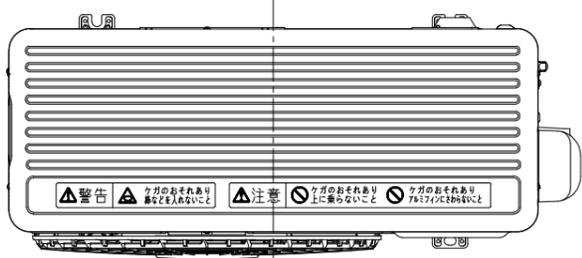
- 適用機種
- RAS-GM22RE4
 - RAS-GM25RE4
 - RAS-GM28RE4
 - RAS-GM40R2E4
 - RAS-GM56R2E4



| | | | | | |
|------------------|------------|------------|-------|-------------------|-----------------|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | CAD |
| DWN. J.Cai | 2024-03-22 | ⊕ | NTS | 2024年度 GMシリーズ 寸法図 | |
| CHKD. K.Hosokawa | 2024-03-25 | | | TOCHIGI DWG. No. | REGD. 2024 0325 |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-25 | | | 3YAA NN0027778 | |

NN0027783

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
 室外ユニット 寸法図



- 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。

適用機種
 RAC-GM28RE4

| | | | | | |
|------------------|------------|--|-------|-------------------|--|
| SIGNATURE | DATE | PROJECTION | SCALE | TITLE | |
| DWN. J.Cai | 2024-03-22 | | NTS | 2024年度 GMシリーズ 寸法図 | |
| CHKD. K.Hosokawa | 2024-03-25 | Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. | | TOCHIGI DWG. No. | |
| APPD. K.Hosokawa | 2024-03-25 | 3YAA NN0027783 | | REGD. 2024 0325 | |

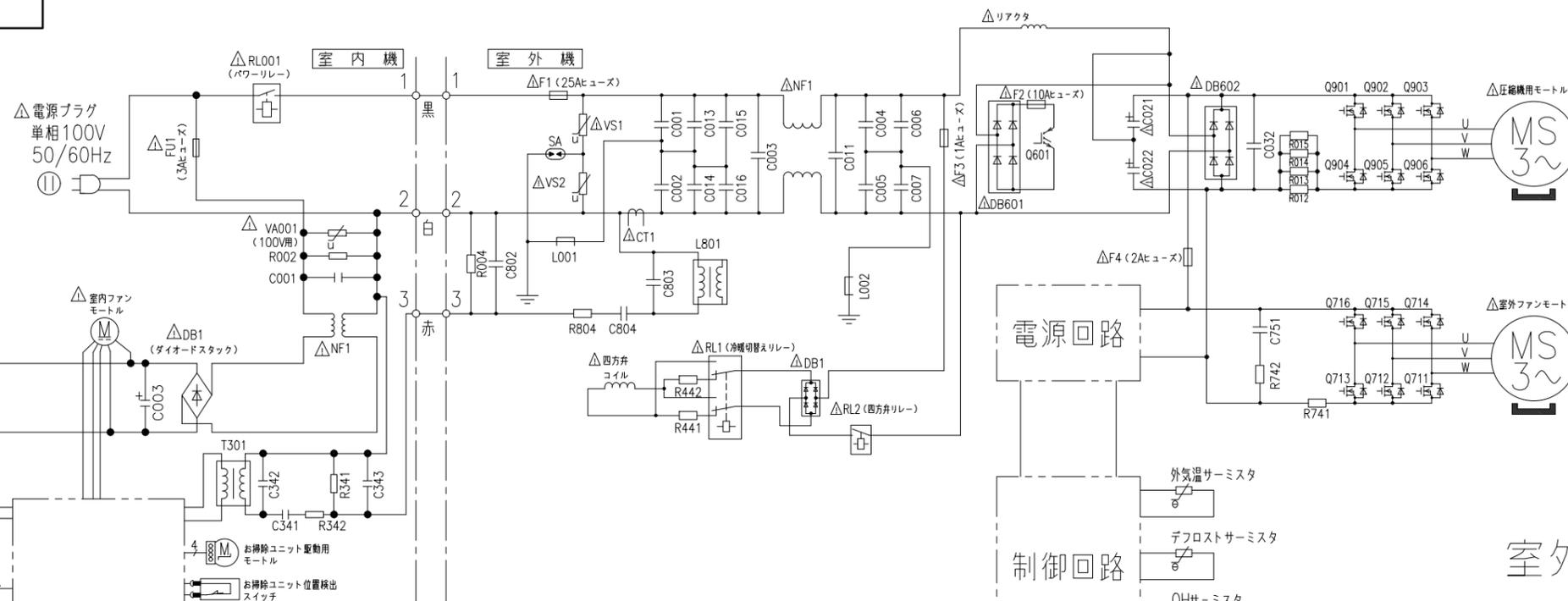
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0027784

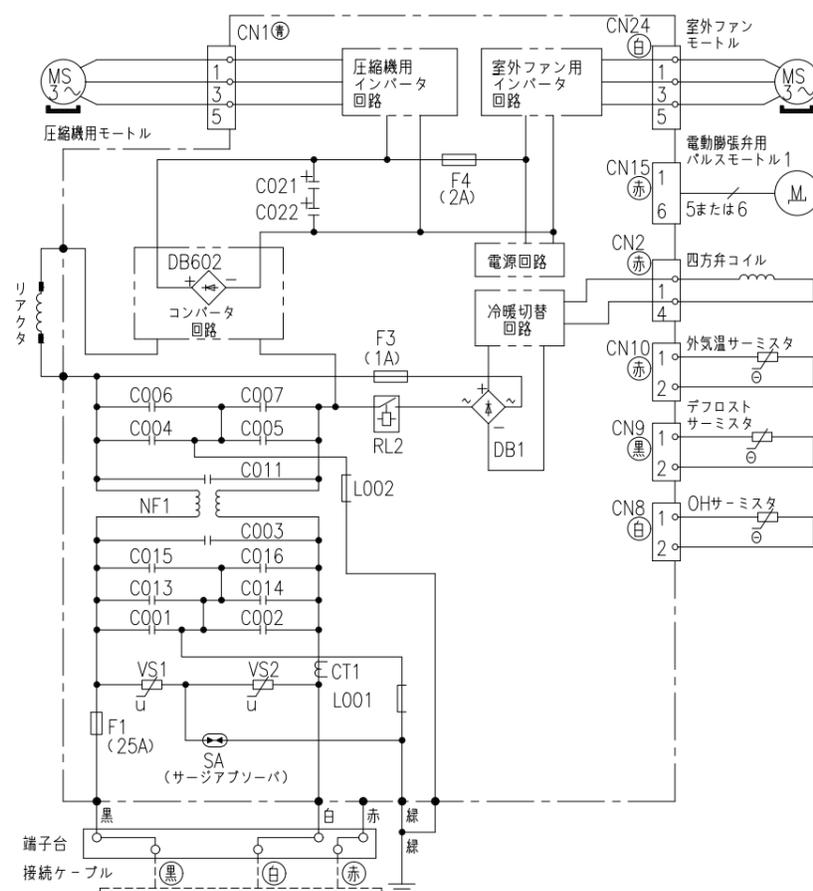
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GM28RE4
室外機 RAC-GM28RE4

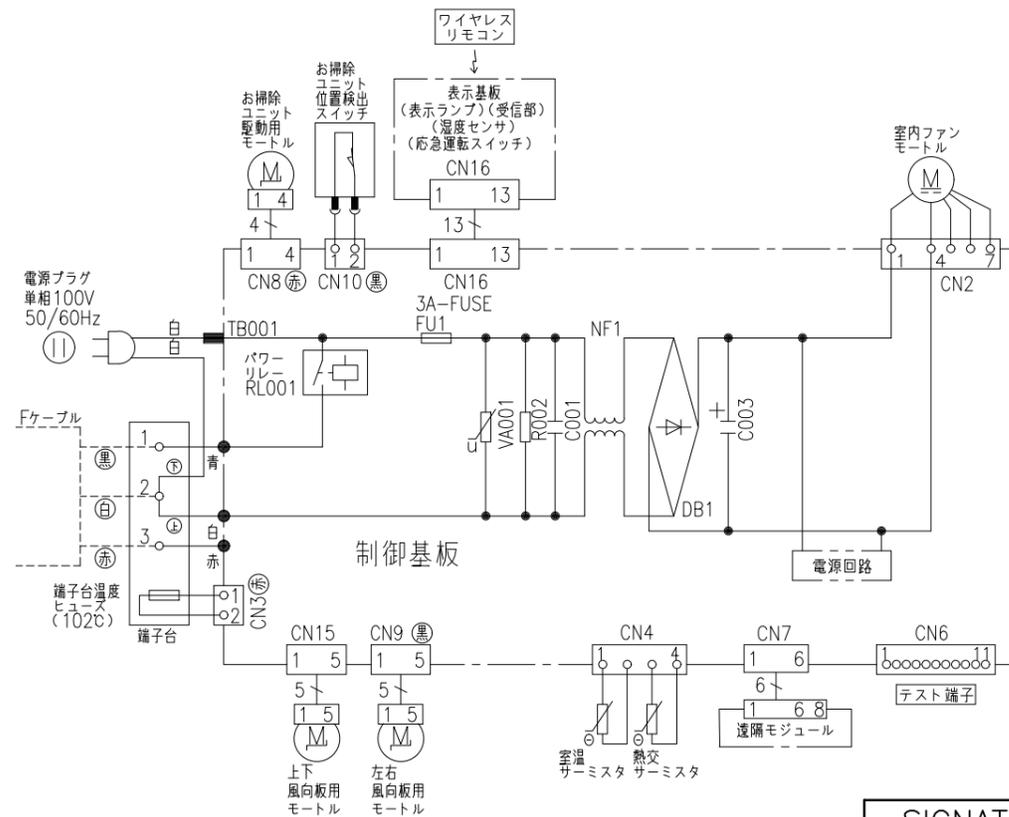
回路図



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。
- ・HEMSを使用する場合
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

* 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 GM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 NN0027784 |

