

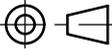
0027700NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT28R/RAC-GT28R

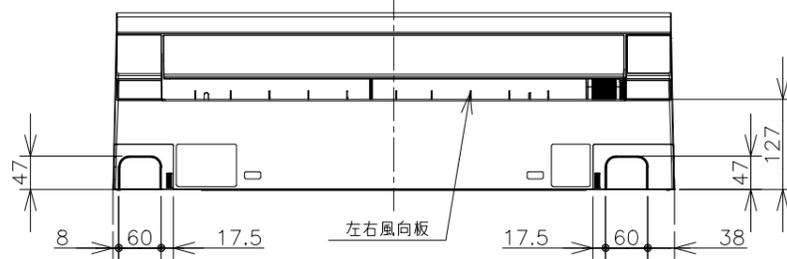
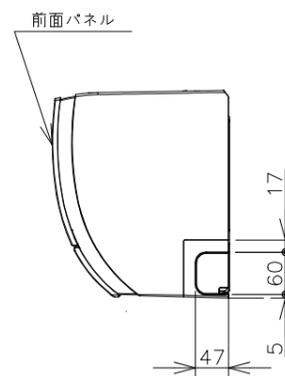
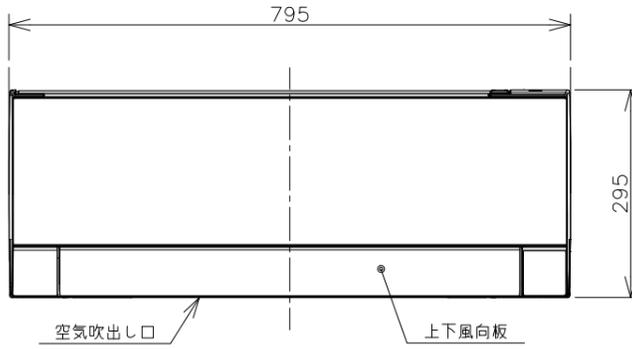
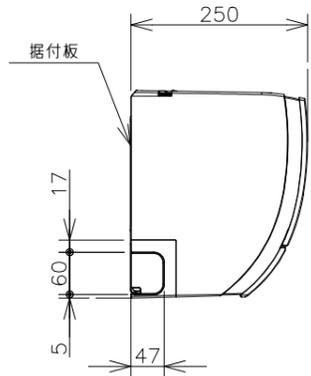
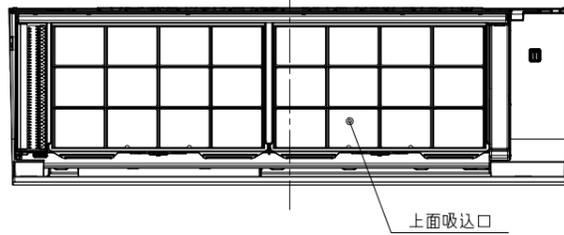
ユニット		室内ユニット		室外ユニット		
タイプ		壁掛型セパレート				
型式		RAS-GT28R		RAC-GT28R		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)		
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)		
		運転電流	A	8.6		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)		
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)		
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	3.4		
		消費電力	W	1,480		
始動電流		A	9.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)	5.8 (I)			
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		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 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h	750・830	1,860・1,740	
		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	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-BG3				
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ページ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×257	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パルプ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。

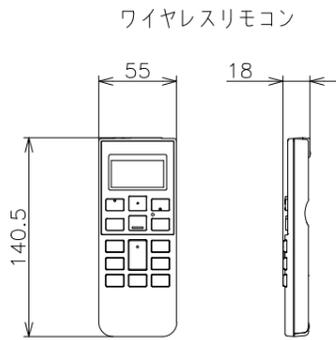
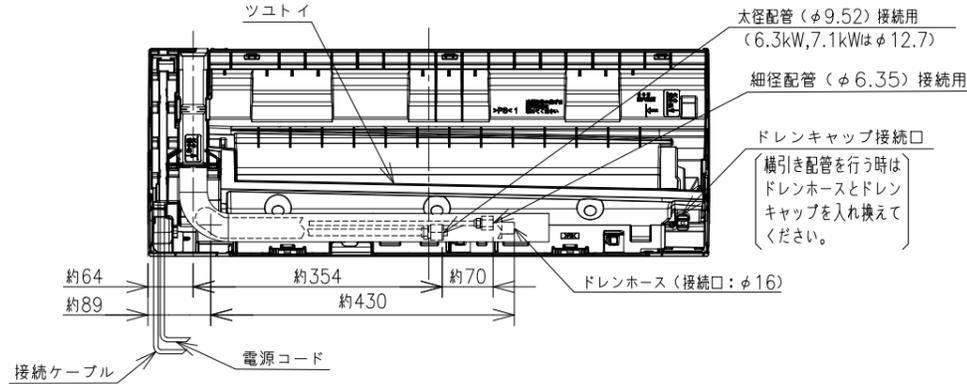
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	 TOCHIGI DWG. No. Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
DWN. J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 GTシリーズ 仕様表	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	4YAA NN0027700			
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19				

9697700NN

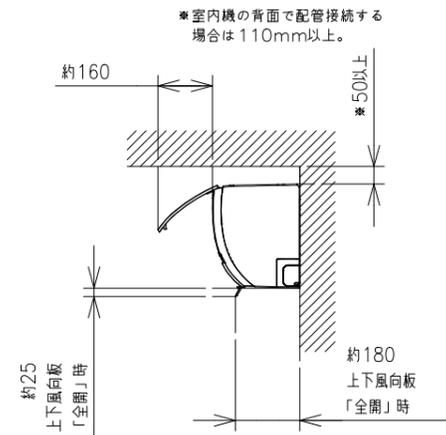
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

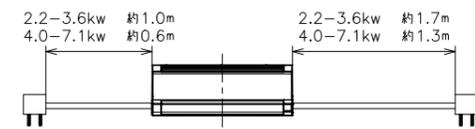


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

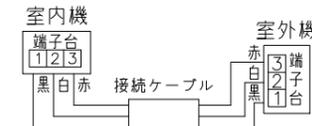


注記

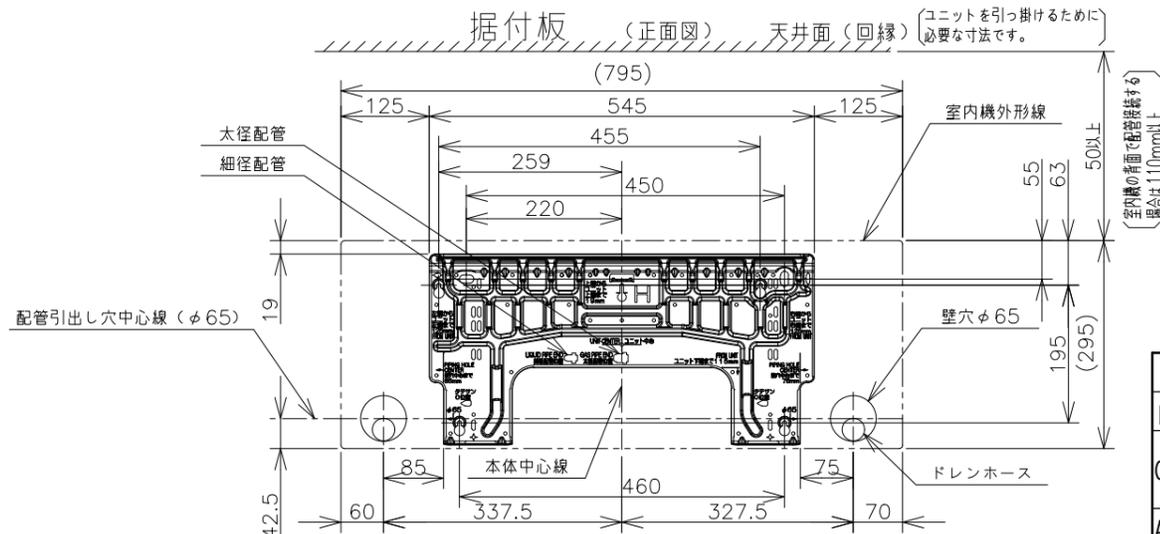
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流を損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
 - 2.2-2.8kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ



- 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-GT22R
 RAS-GT25R
 RAS-GT28R
 RAS-GT40R2
 RAS-GT56R2
 RAS-GT63R2
 RAS-GT71R2

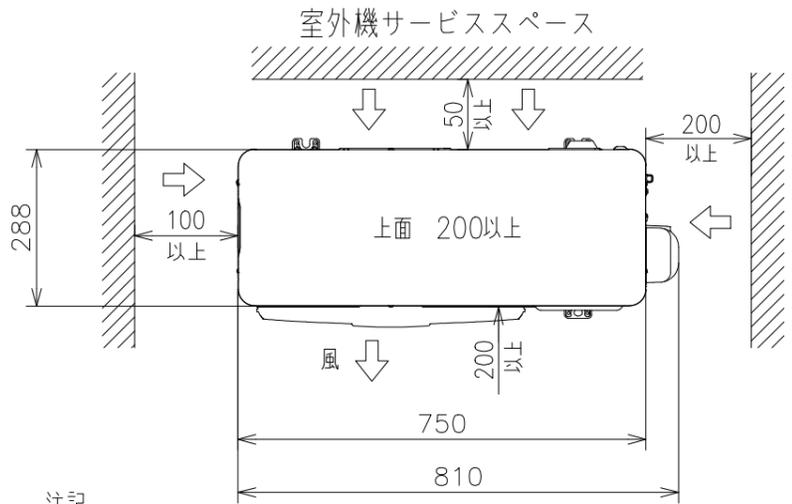
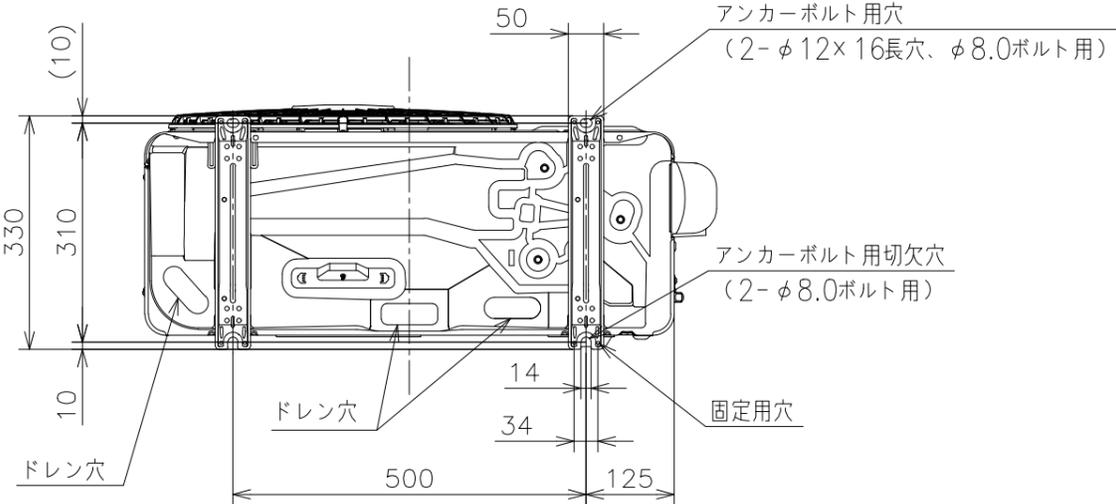
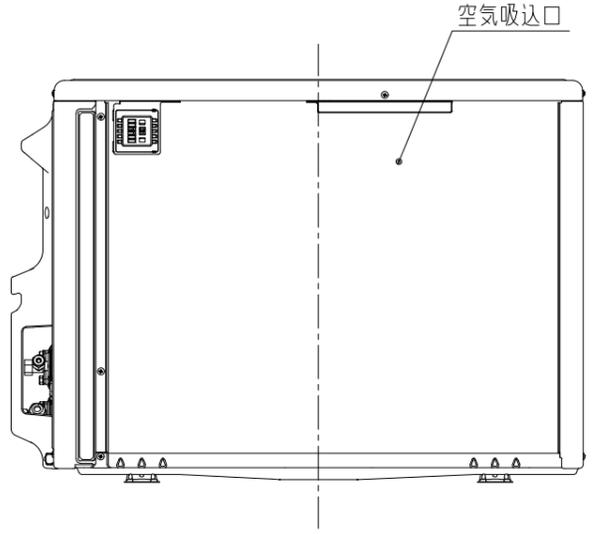
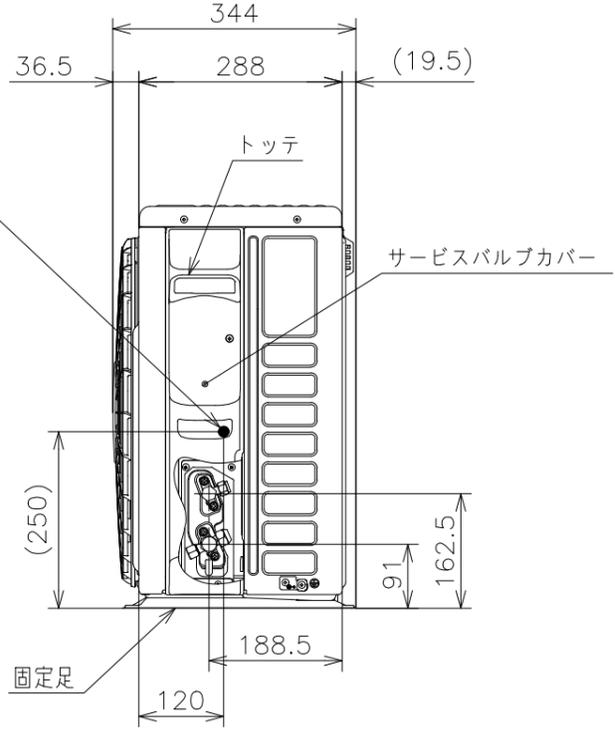
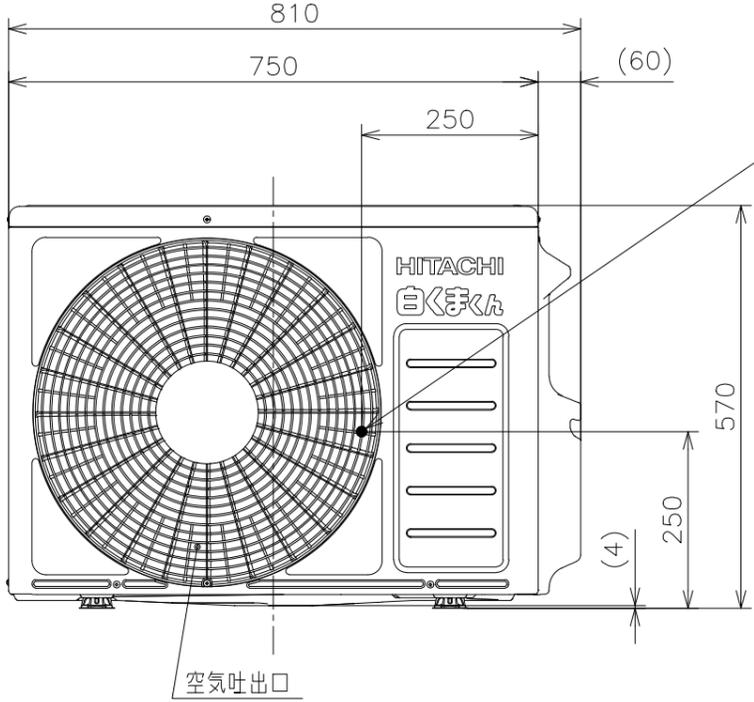
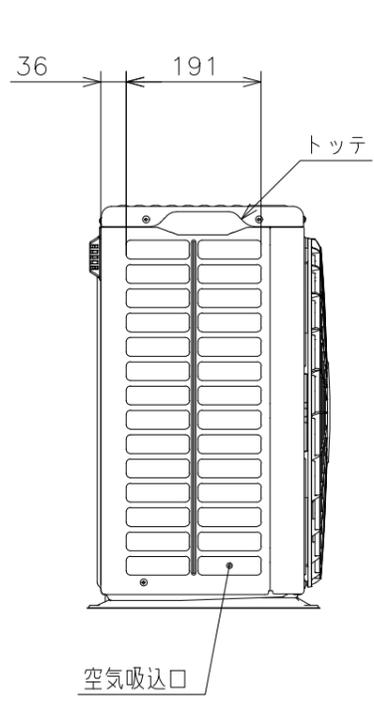
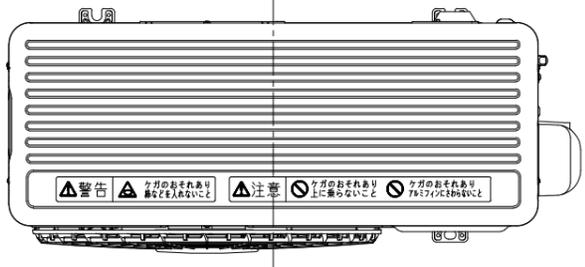


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027696	

1 2 3 4 5 6 7 8

10ZZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛GT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-GT28R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027701	

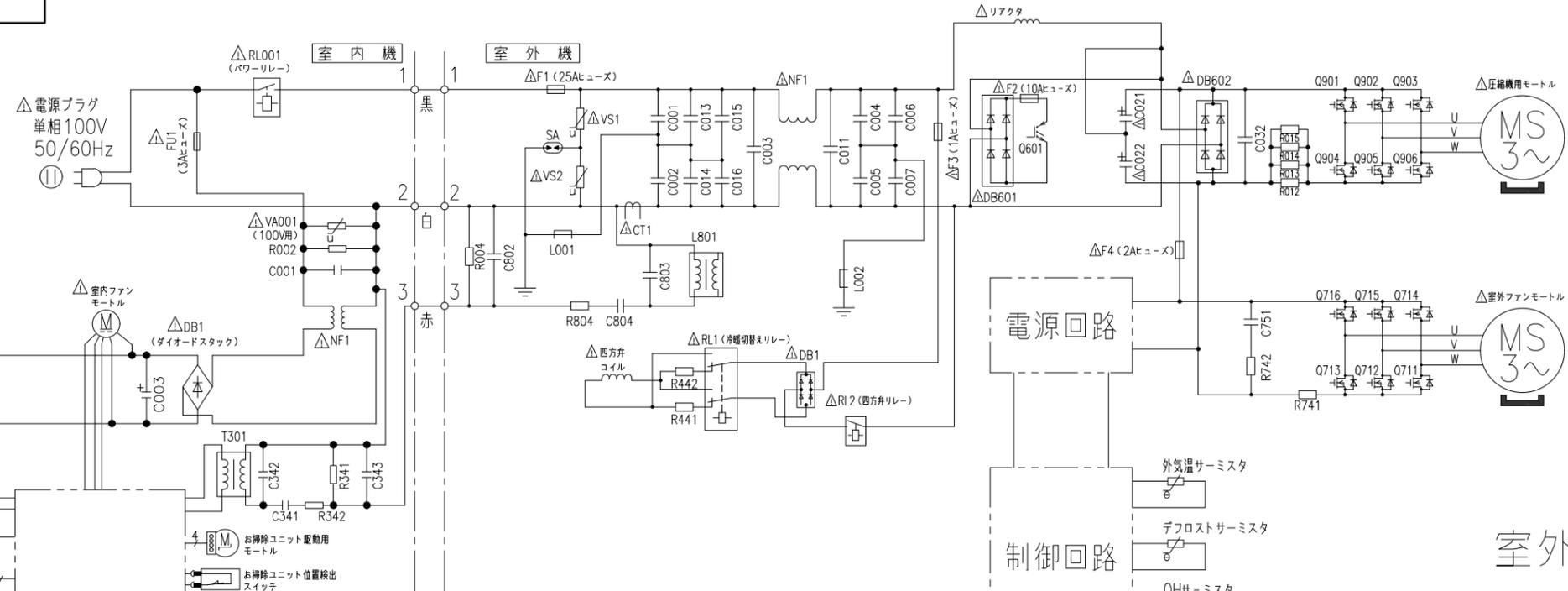
REGD. 2024 0320

7027702

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GT28R
室外機 RAC-GT28R

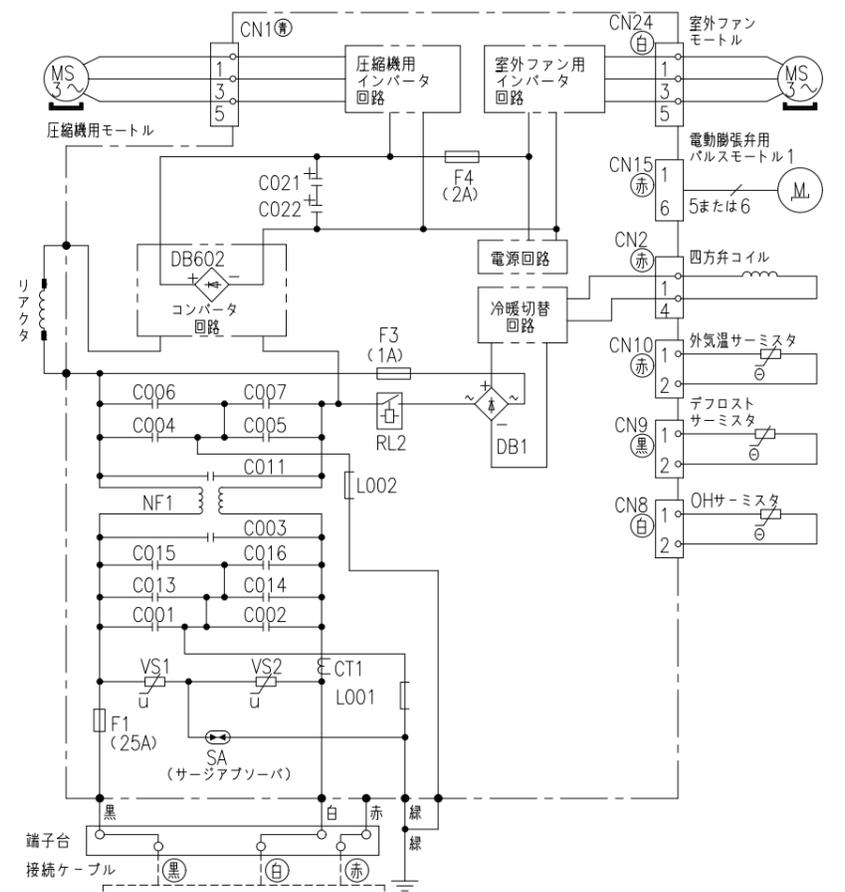
回路図



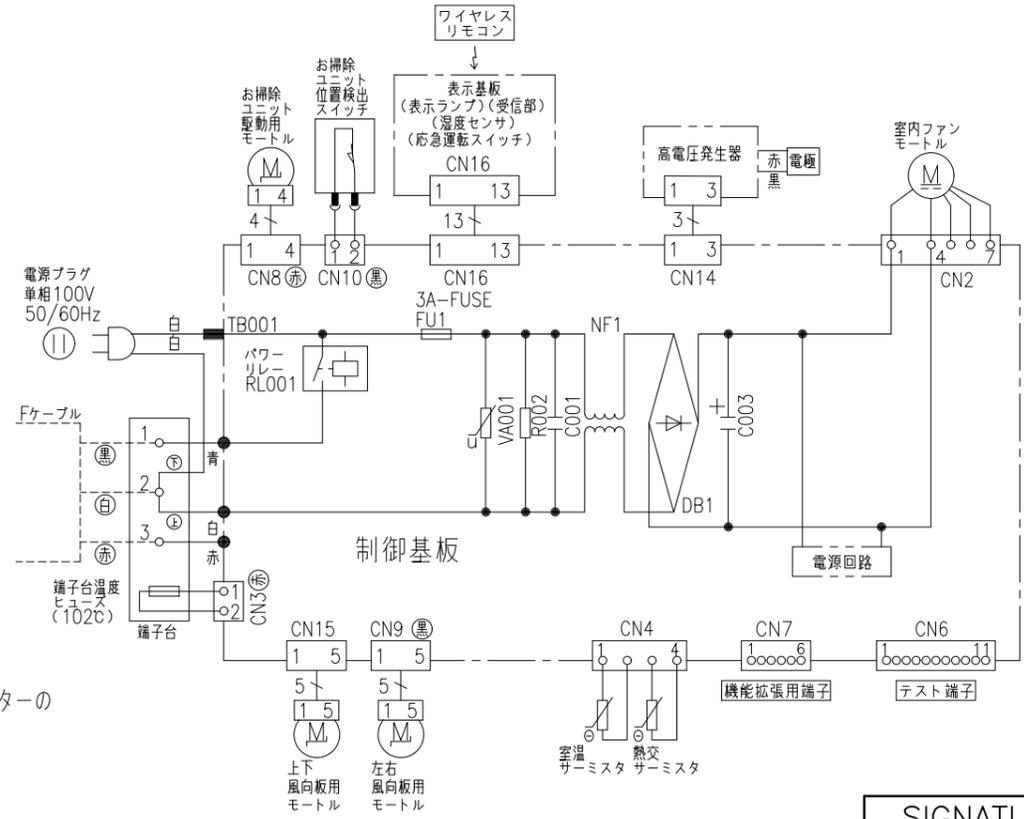
電源回路

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 [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。

* 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。

- *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
DWN. S.Harada	2024-03-15		NTS	2024年度 GTシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2024-03-18			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027702
				REGD. 2024 0318

