

079700NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G40R2/RAC-G40R2

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-G40R2	RAC-G40R2	
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	-		
	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-BG1			
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。

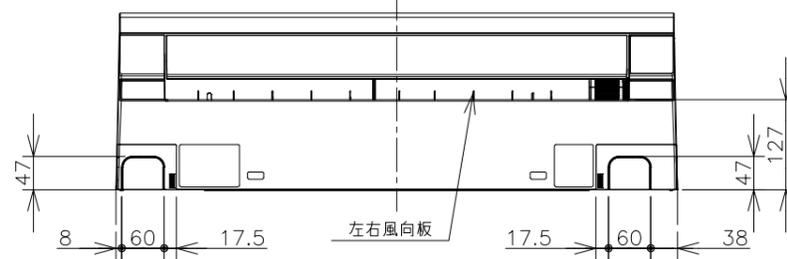
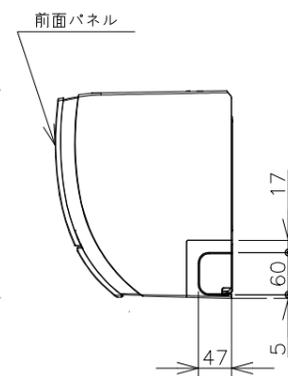
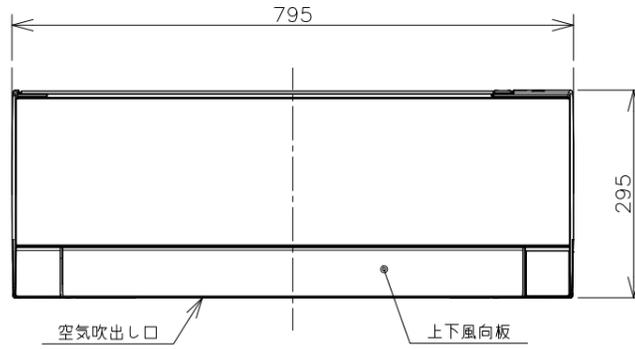
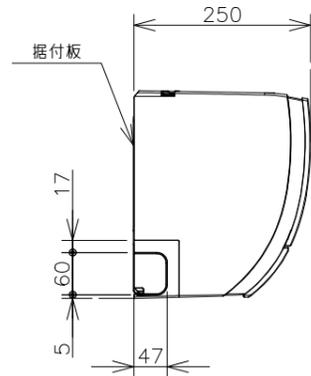
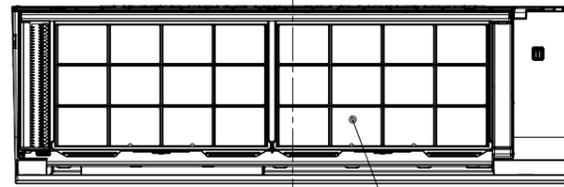
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

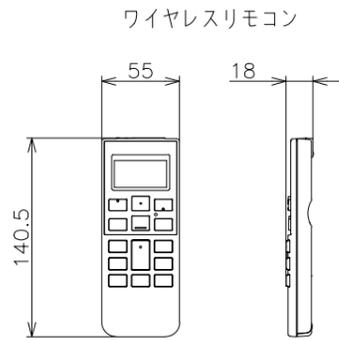
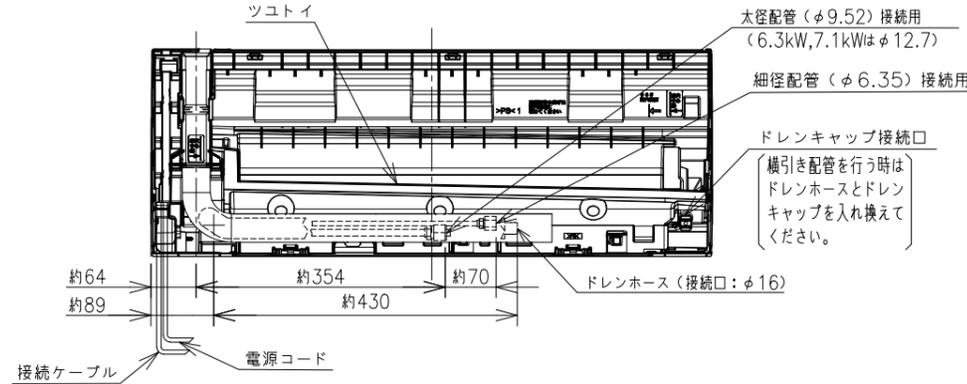
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-18		NTS	2024年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0319
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19	4YAA NN0027670			

7997700NN

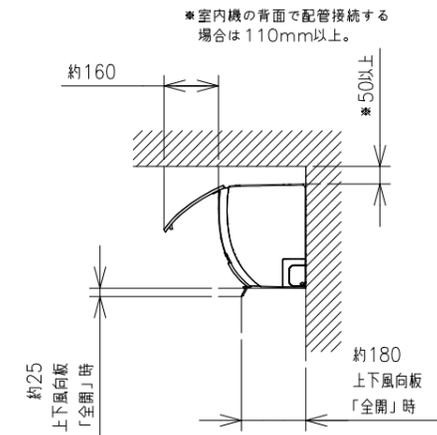
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

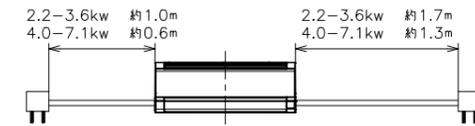


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



注記

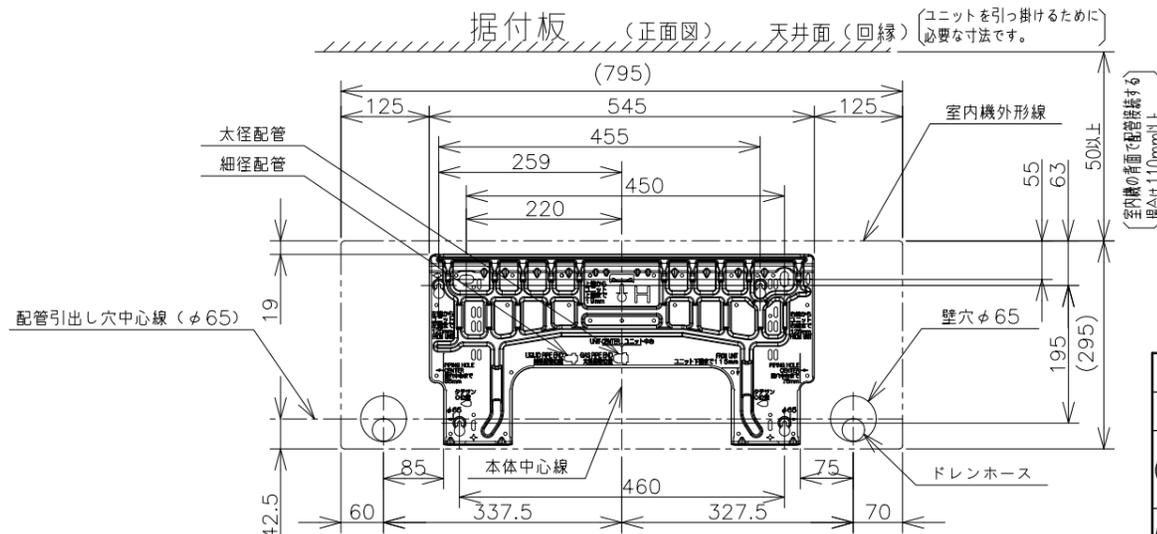
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流を損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
 - 2.2-3.6kW ㉓
 - 4.0kW ㉔
 - 5.6-7.1kW ㉕
- 電源コードの長さ



- 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-G22R
 RAS-G25R
 RAS-G28R
 RAS-G36R
 RAS-G40R2
 RAS-G56R2
 RAS-G63R2
 RAS-G71R2



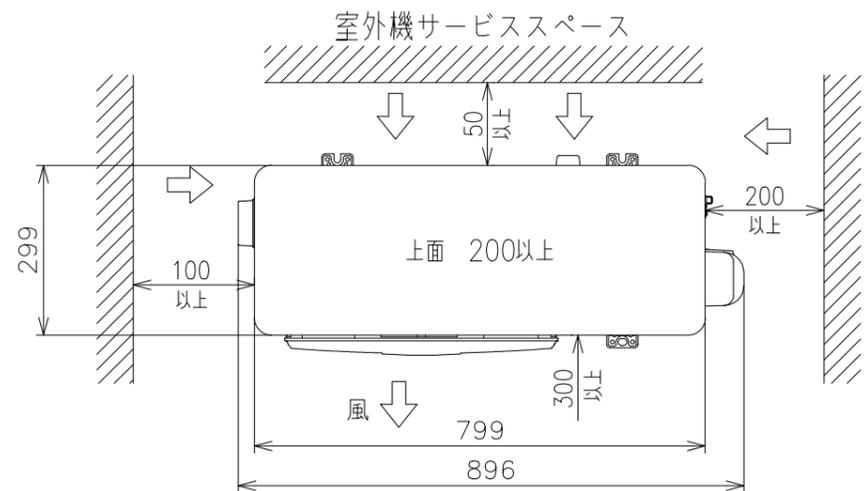
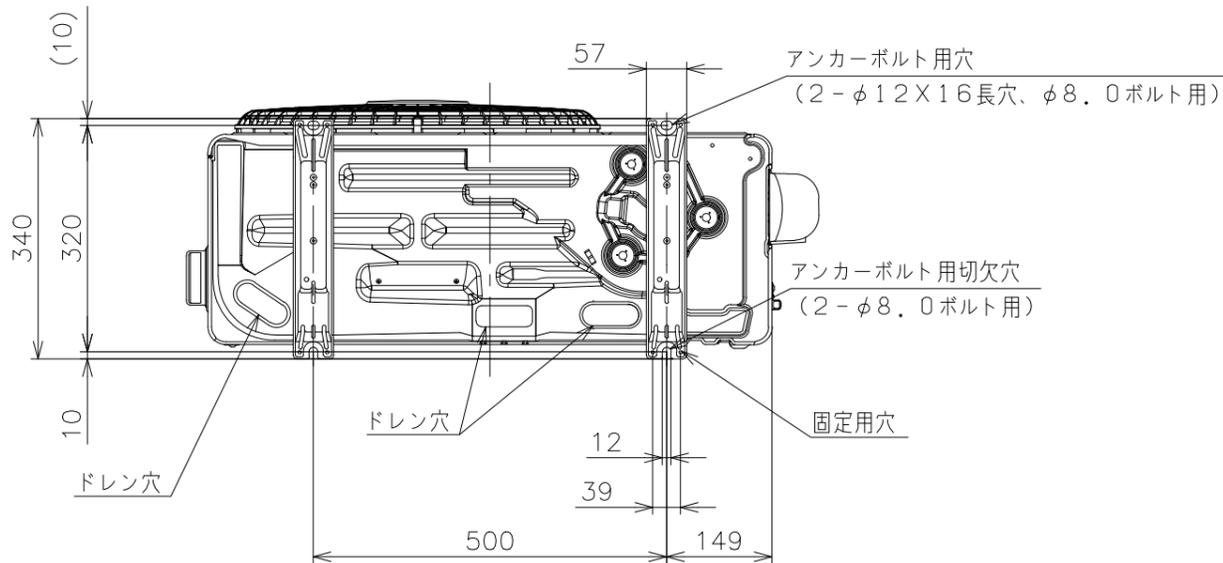
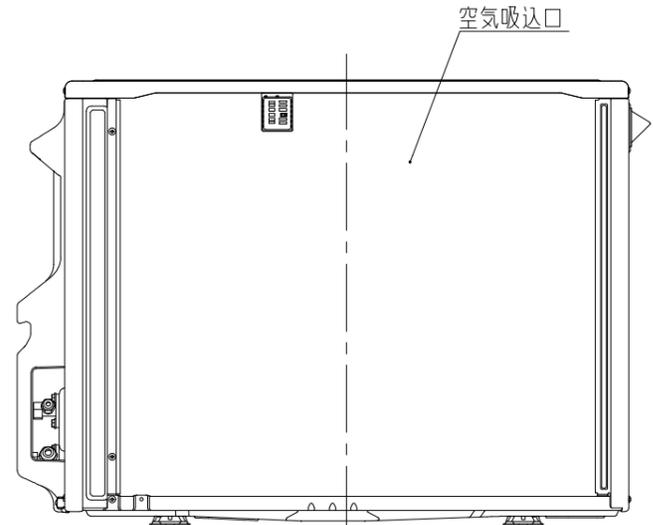
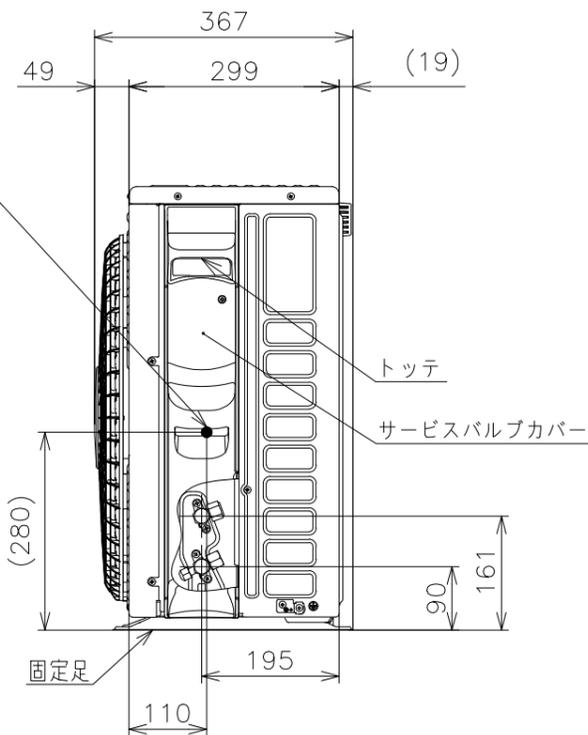
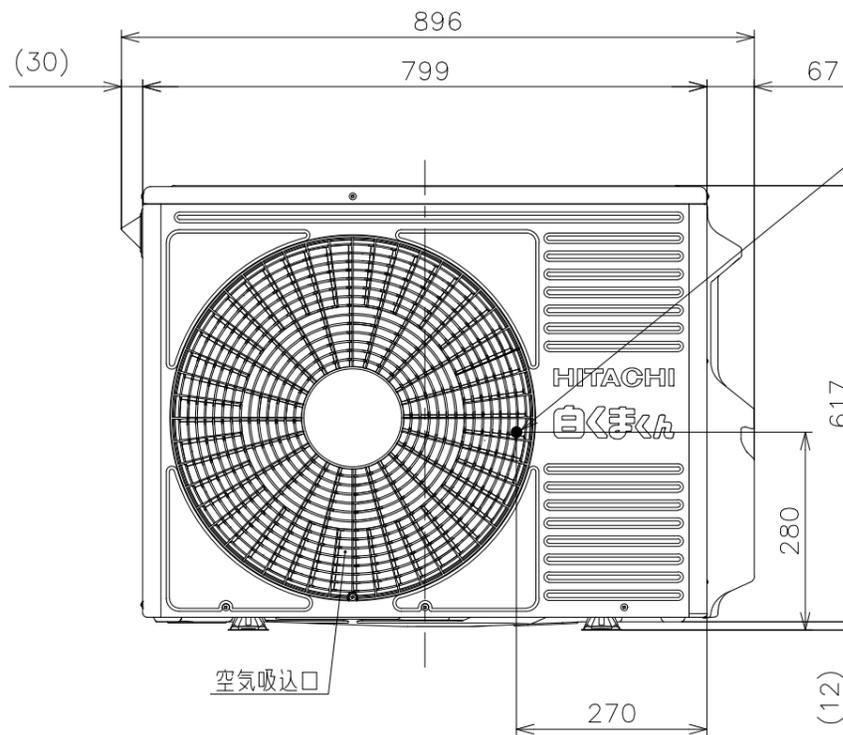
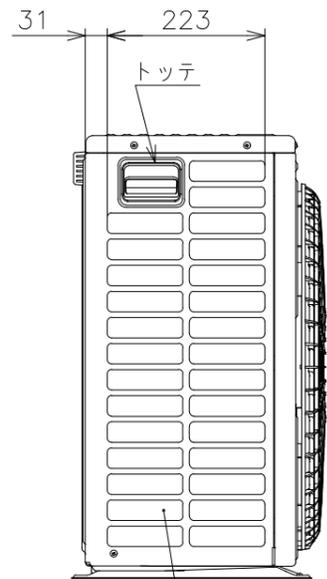
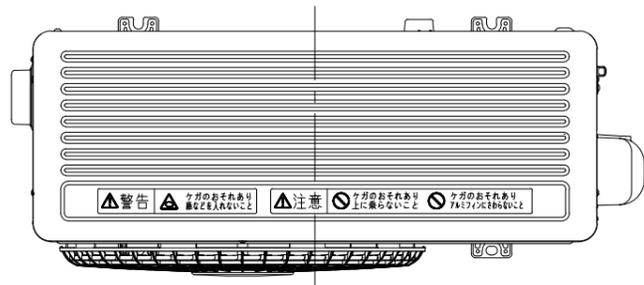
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Cai	2024-03-18	⊕	NTS	2024年度 Gシリーズ 寸法図
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027662



1 2 3 4 5 6 7 8

LN0027671

日立ルームエアコン 壁掛G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-G40R2

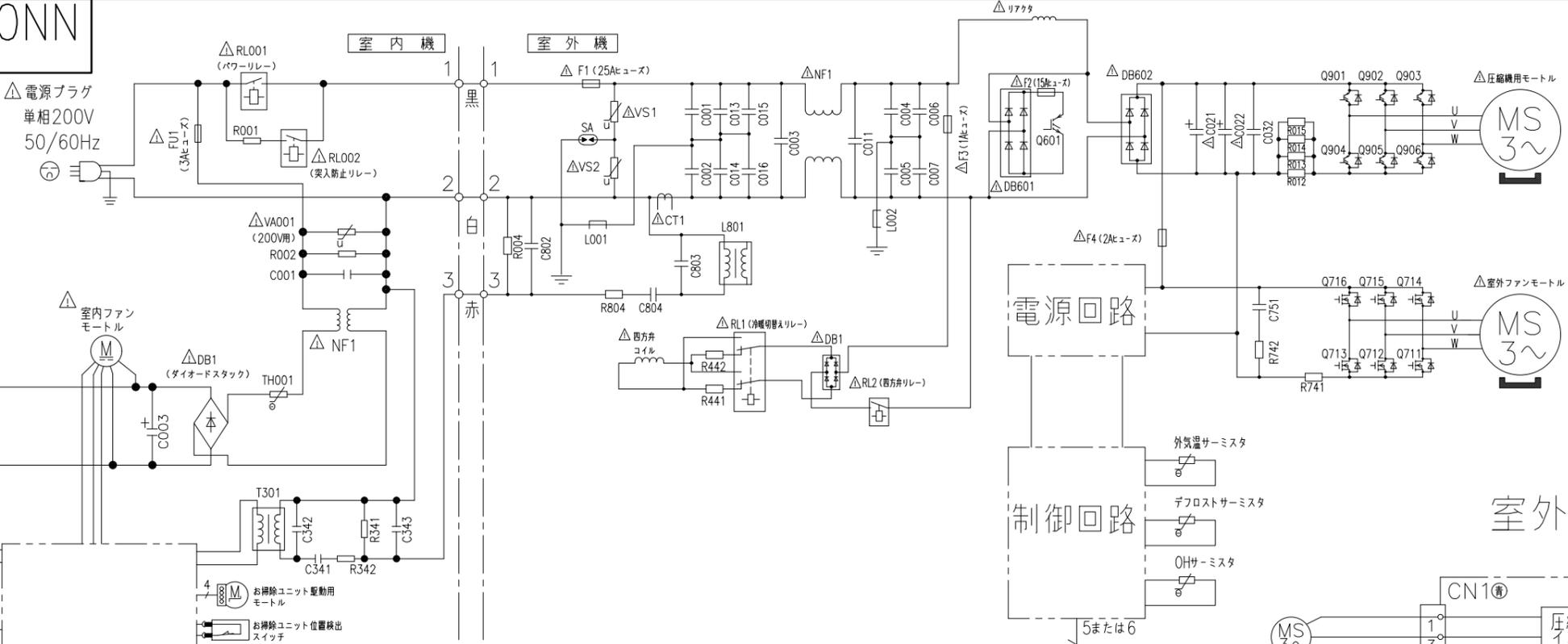
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-18		NTS	2024年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027671	

7797700NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

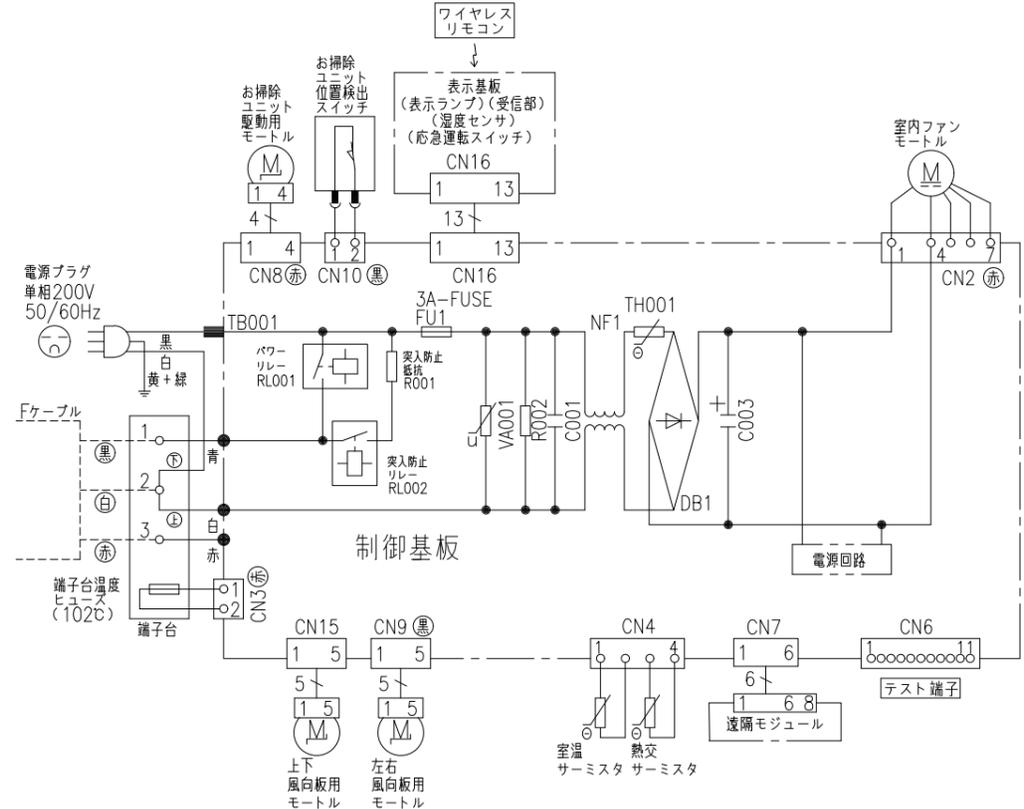
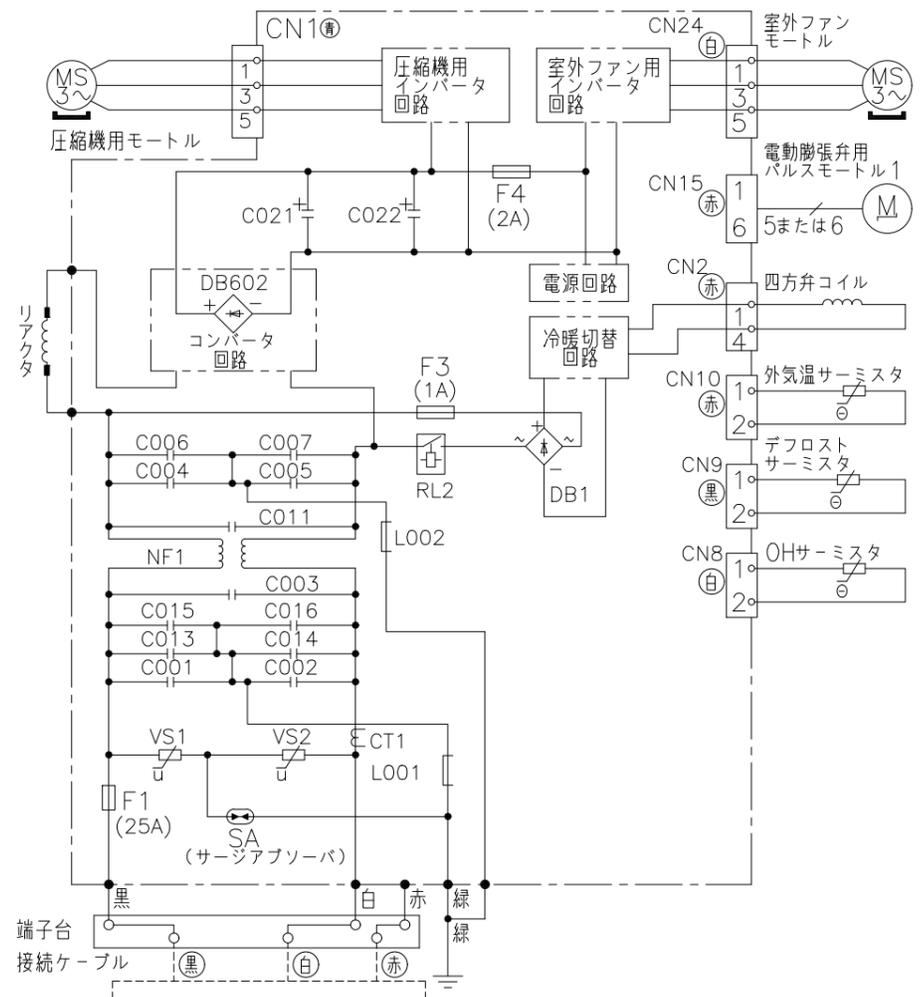
室内機 RAS-G40R2 室外機 RAC-G40R2

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 G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 NN0027672

