

5815700NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G40N2/RAC-G40N2

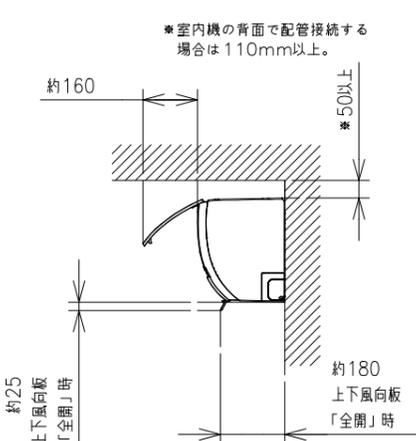
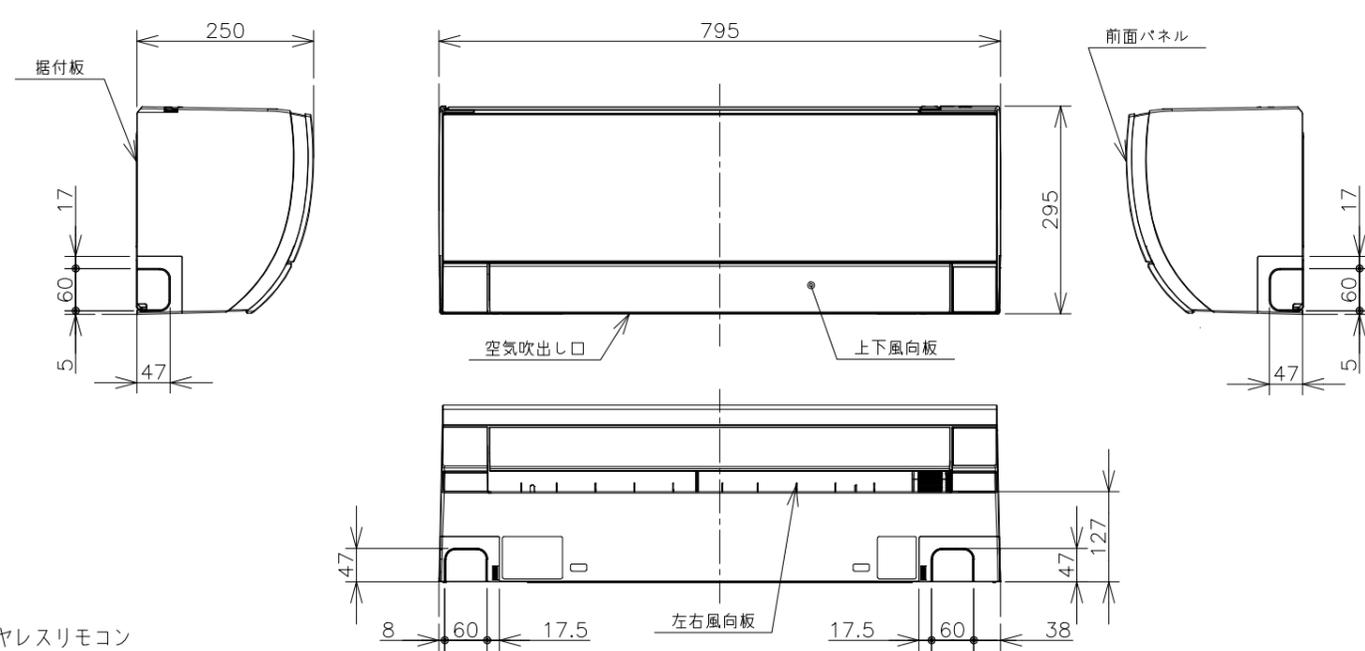
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-G40N2	RAC-G40N2	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)		
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)		
		運転電流	A	7.8		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)		
		消費電力	W	1,450 (195 ~ 2,880)		
		運転電流	A	7.9 (最大 15.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	5.5		
		消費電力	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-AC3		
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。

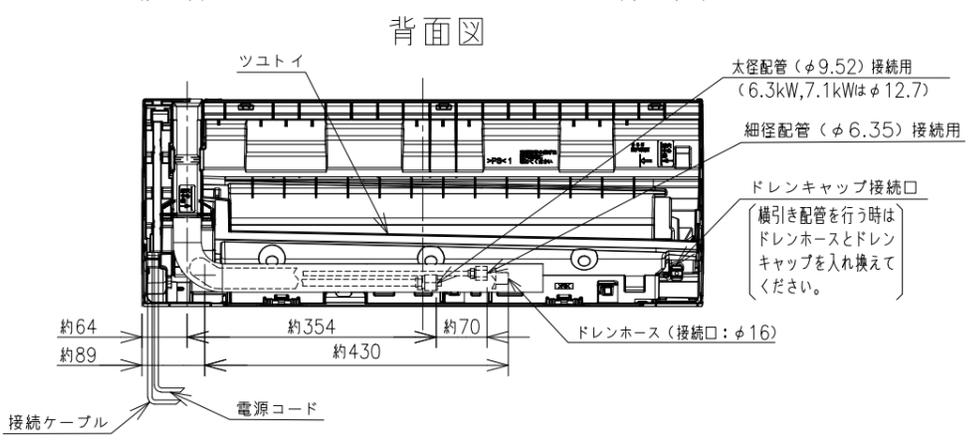
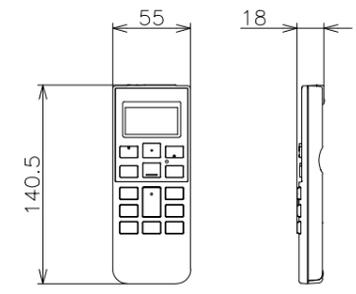
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-22		NTS	2023年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025185	REGD. REGD. 2023 0322
APPD.	M.Awano	2023-03-22				

NN0025177

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



ワイヤレスリモコン

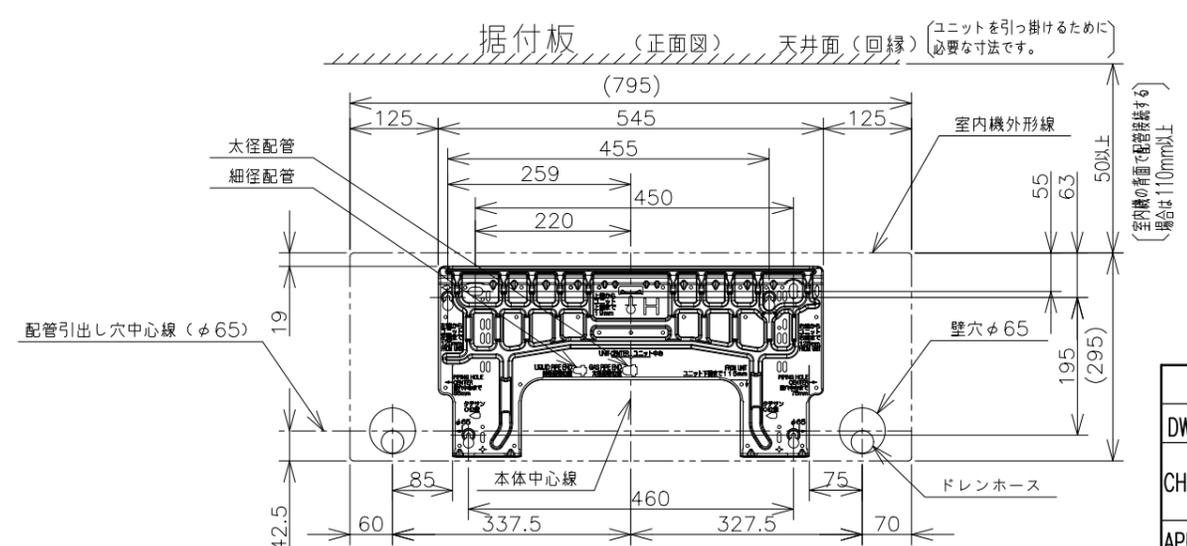
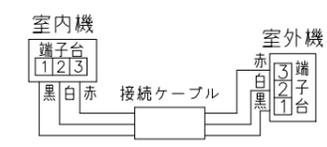
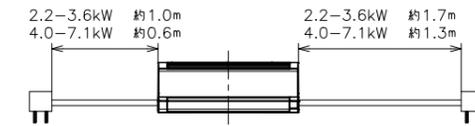


注記

- 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
 - 2.2-3.6kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ

2.2-3.6kW	約1.0m	2.2-3.6kW	約1.7m
4.0-7.1kW	約0.6m	4.0-7.1kW	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-G22N
 - RAS-G25N
 - RAS-G28N
 - RAS-G36N
 - RAS-G40N2
 - RAS-G56N2
 - RAS-G63N2
 - RAS-G71N2

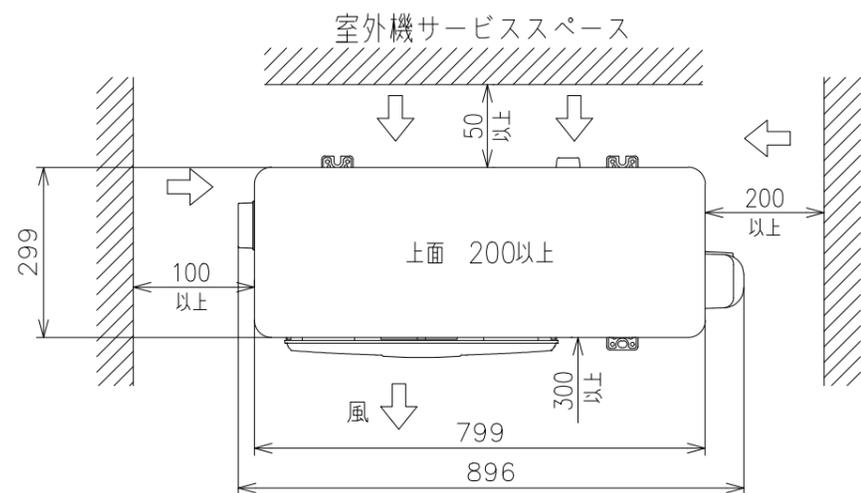
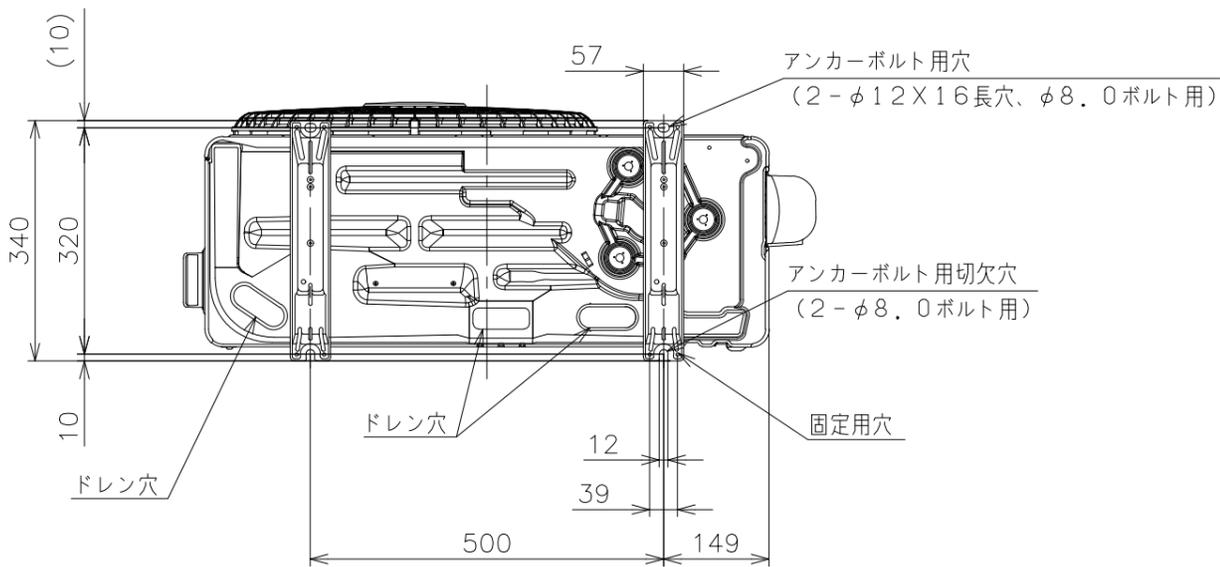
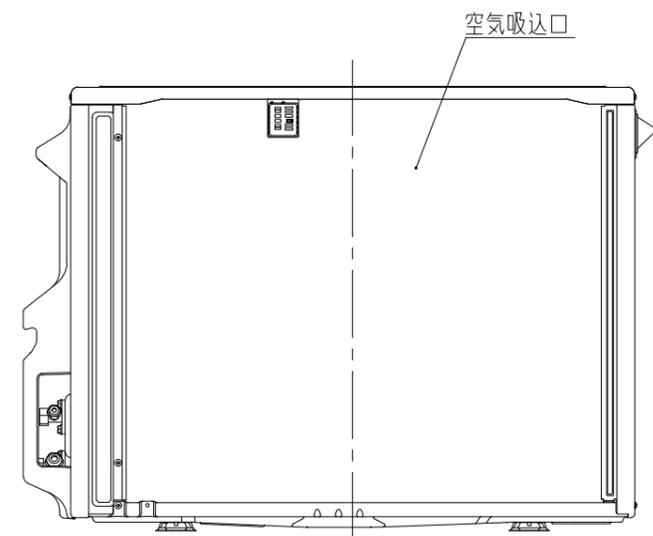
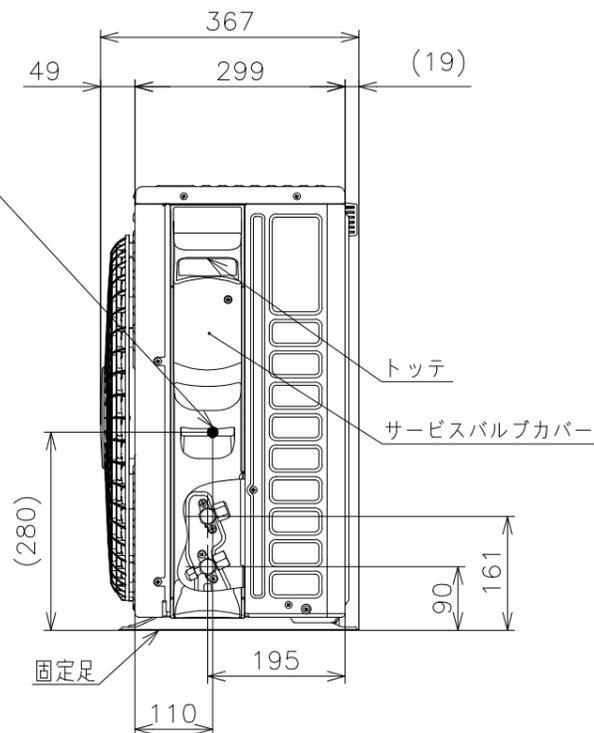
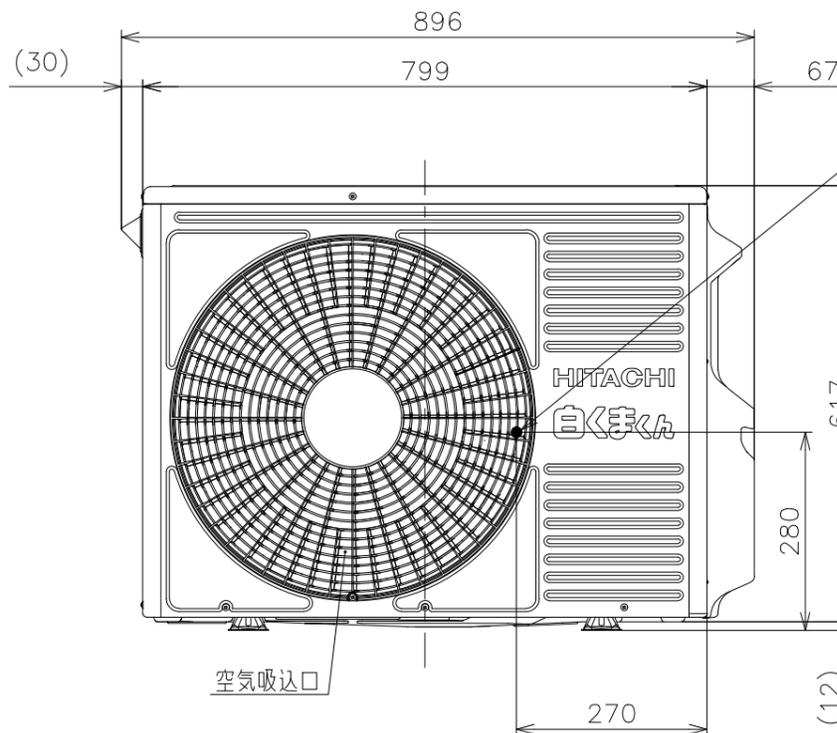
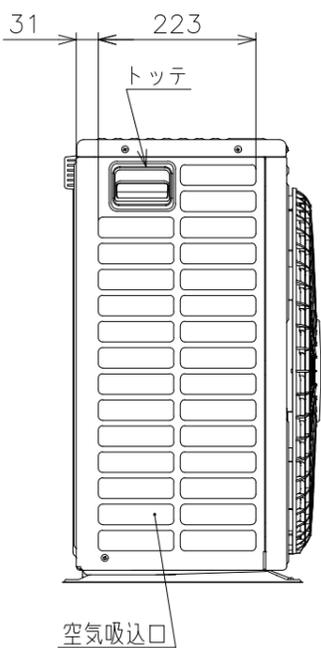


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-22		NTS	2023年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-03-22				3YAA NN0025177



18615700NN

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-G40N2

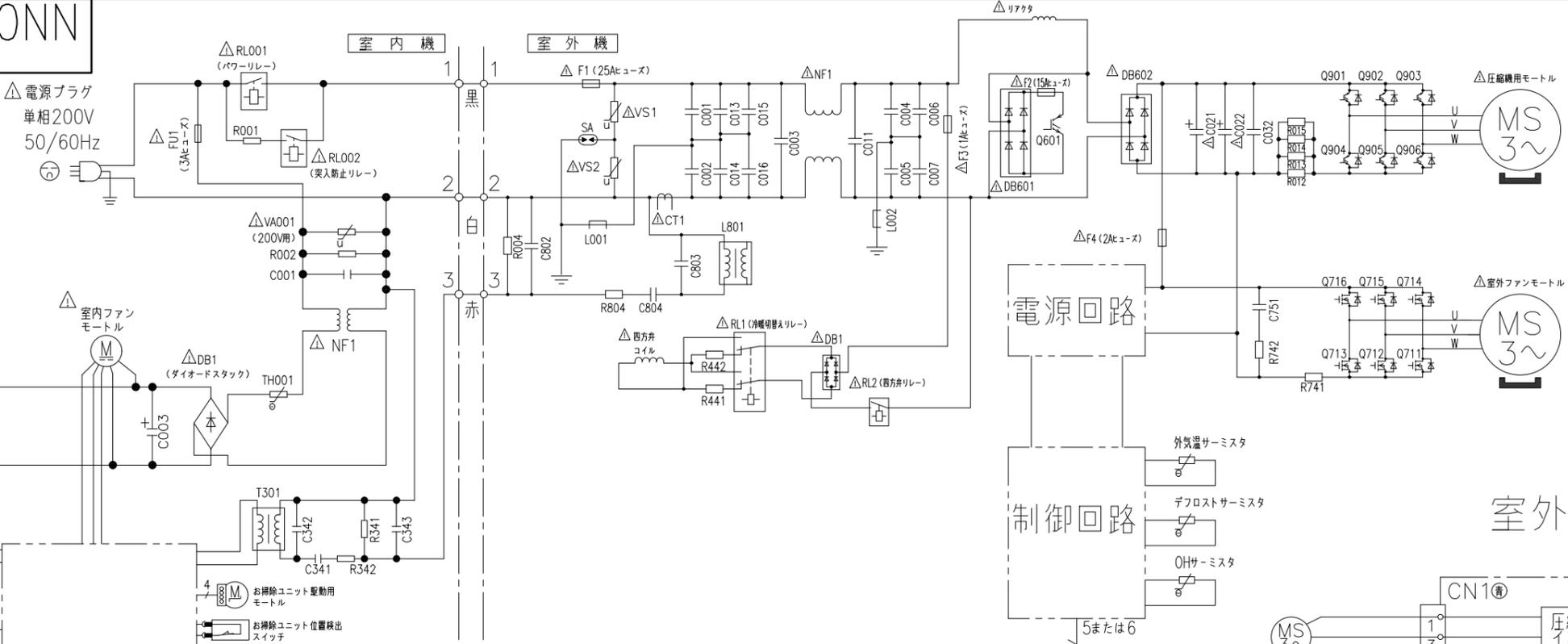
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-22	⊕	NTS	2023年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-22			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0322
APPD. M.Awano	2023-03-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
				3YAA NN0025186	

1875187

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-G40N2
室外機 RAC-G40N2

回路図



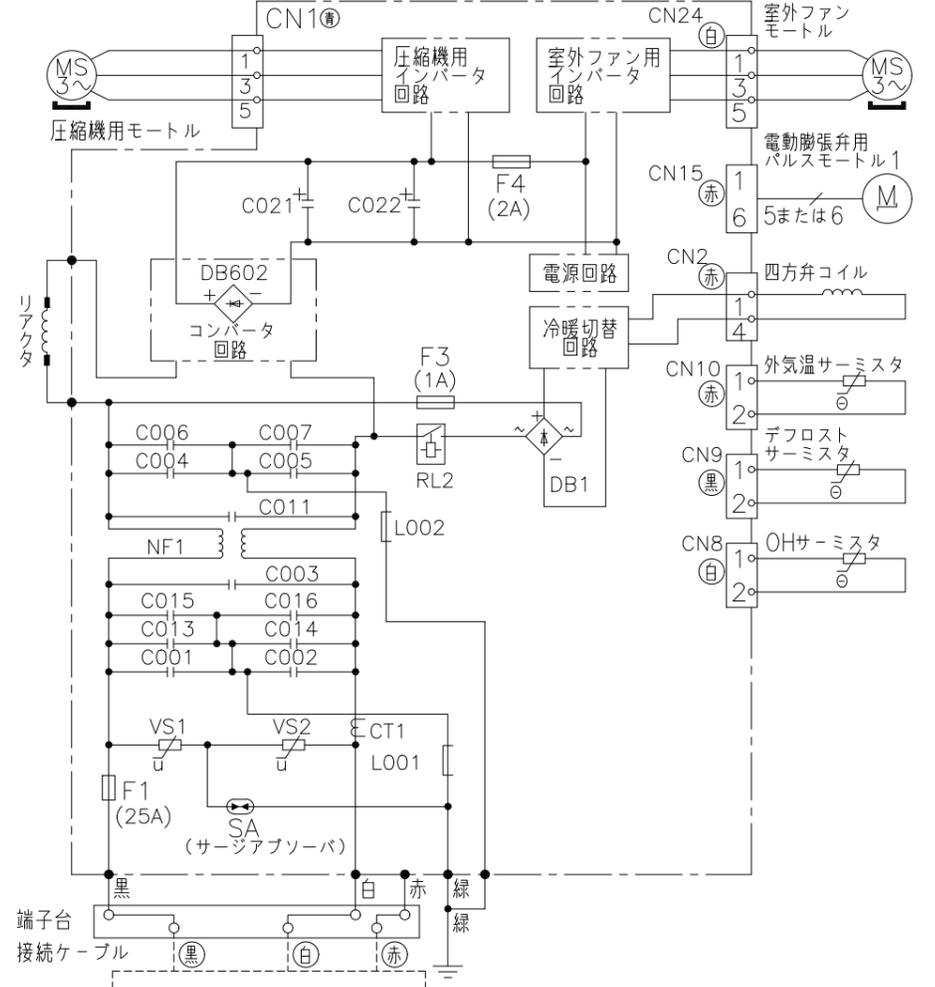
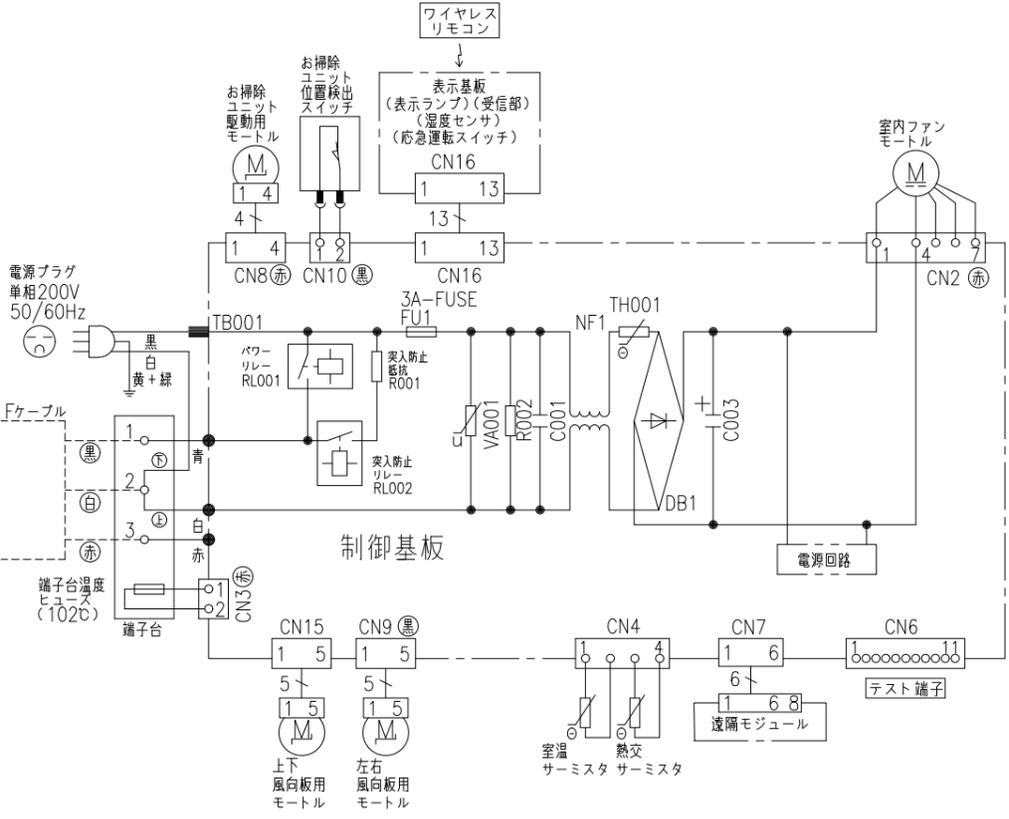
室内機配線図

室外機配線図

制御回路

電源回路

制御回路



- ・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	2023-02-13		NTS	2023年度 Gシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025187
				REGD. 2023 0213