

8166Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-GR5625D/RAC-GR5625D

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-GR5625D		RAC- GR5625D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)			
		消費電力	W	2,170 (190 ~ 2,200)			
		運転電流	A	11.8			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)			
		消費電力	W	2,020 (195 ~ 3,705)			
		運転電流	A	11.0 (最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	6.7			
		消費電力	W	3,280			
		始動電流	A	11.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		1,500	
	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	910				
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	m³/h	990 ・ 1,130		2,490 ・ 2,340	
		強 風	m³/h	720 ・ 760		－	
		弱 風	m³/h	600 ・ 620		－	
		微 風	m³/h	470 ・ 500		－	
		静	m³/h	370 ・ 390		－	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	68 ・ 69		64 ・ 66		
	強 風	dB	60 ・ 61		－		
	弱 風	dB	56 ・ 56		－		
	微 風	dB	51 ・ 52		－		
	静	dB	43 ・ 44		－		
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-20A				
	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		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		99×42×75	
質量 (製品・荷造)			kg	10.0 ・ 12.0		35.0 ・ 38.0	

(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。

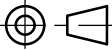
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

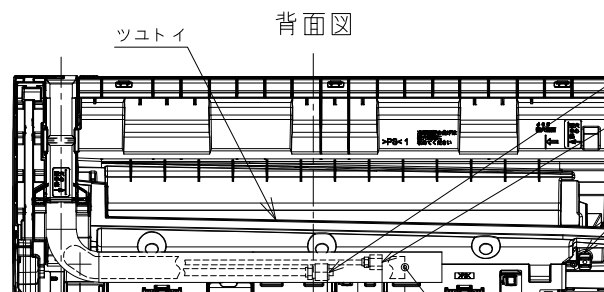
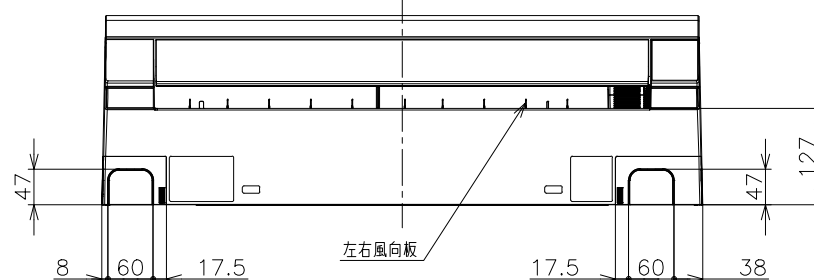
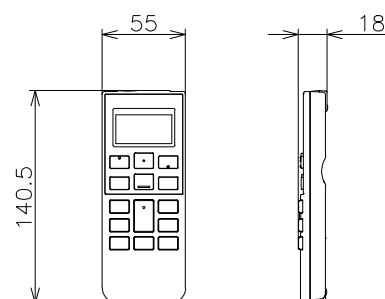
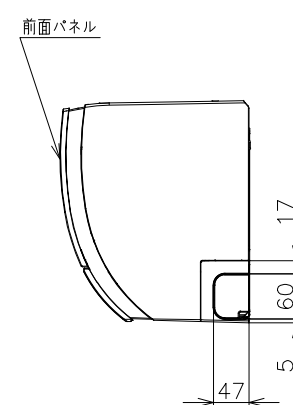
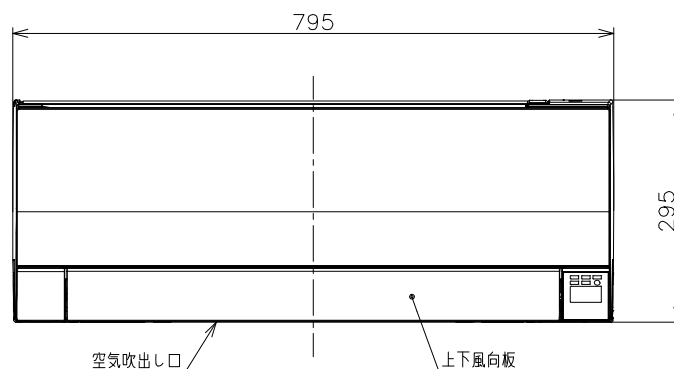
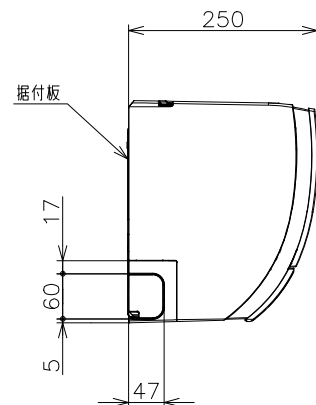
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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.	H.Onodera	2025-04-05		NTS	2025年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0029918	

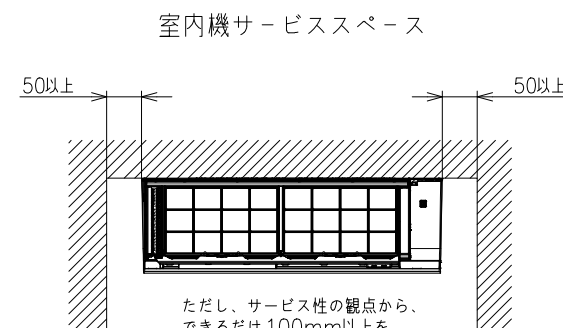
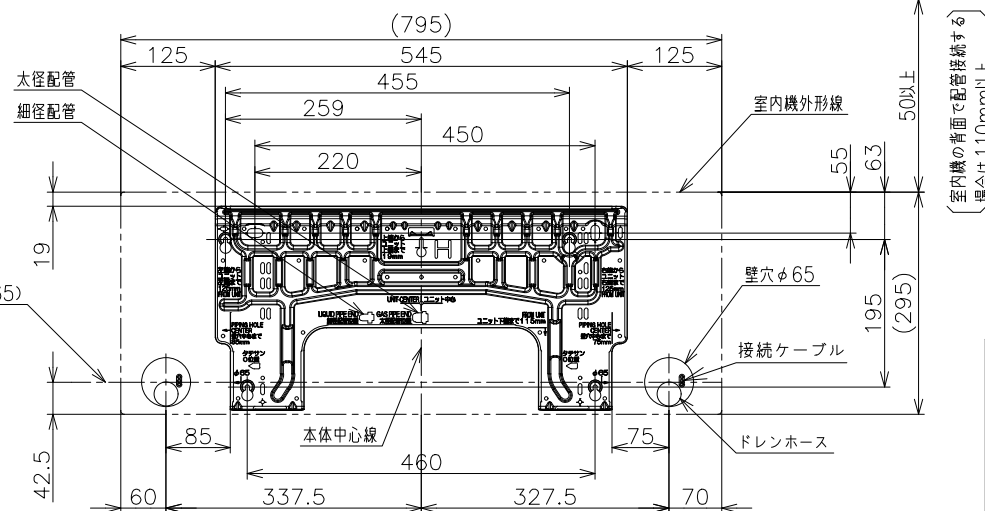
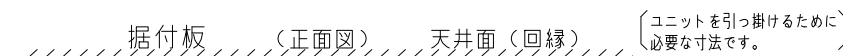
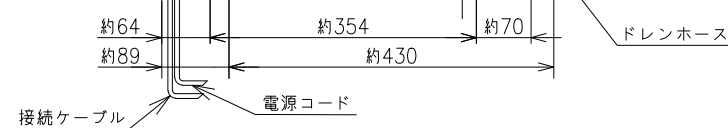


太径配管接続用
2.2kW~5.6kW $\phi 9.52$
6.3kW~7.1kW $\phi 12.7$

細径配管 (φ 6.35) 接続用

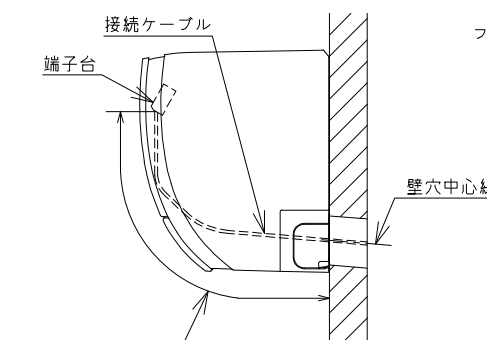
ドレンキャップ接続口

横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。



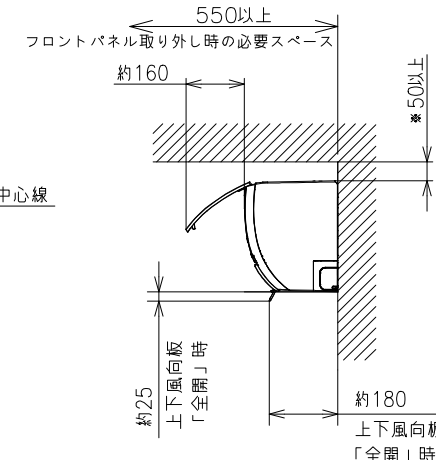
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【参考】 接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

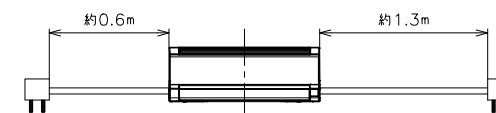
※ 据付状況により、必要長さは変動します。



※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

注記

1. 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、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2kW～3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW～7.1kW ㊨
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-GR2225S
RAS-GR2525S
RAS-GR2825S
RAS-GR3625S
RAS-GR4025D
RAS-GR5625D
RAS-GR6325D
RAS-GR7125D

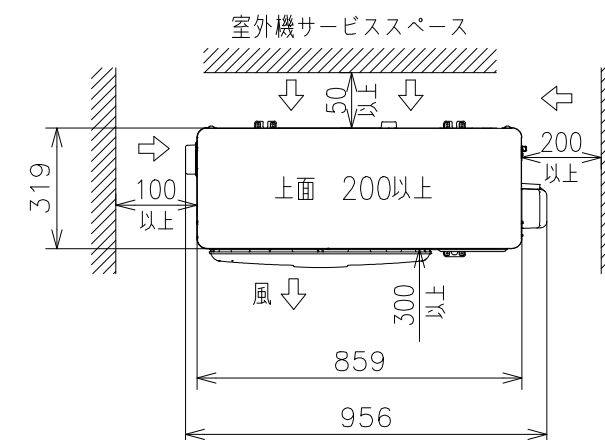
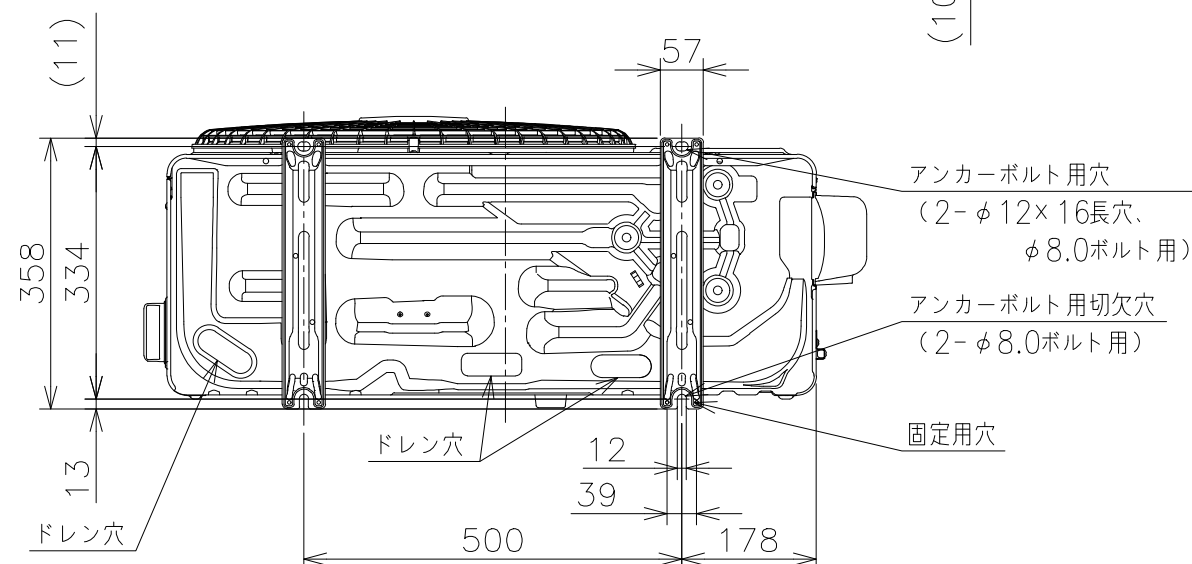
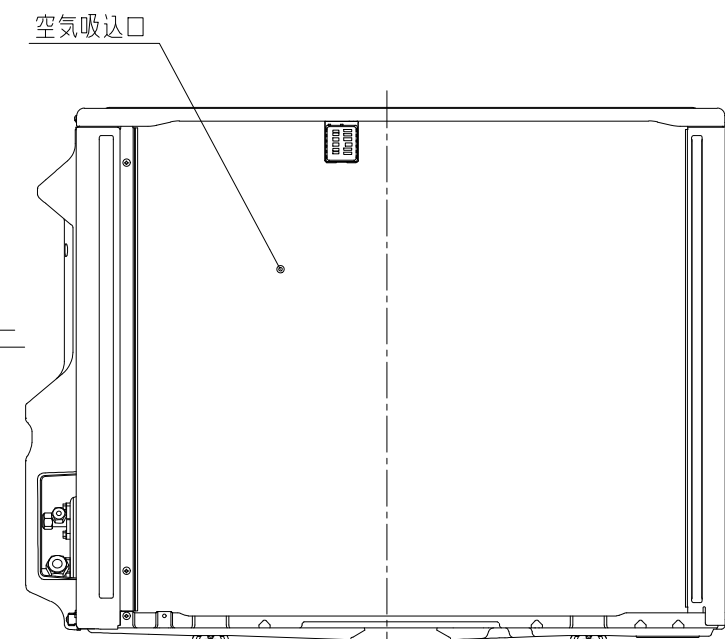
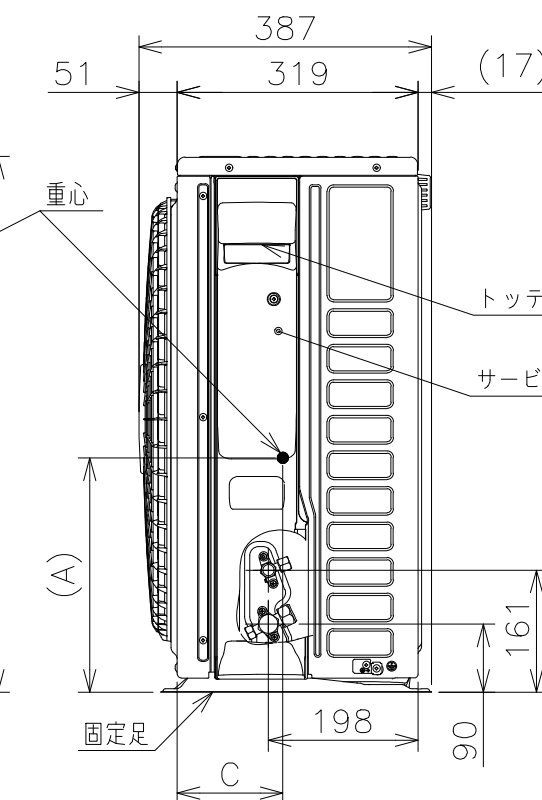
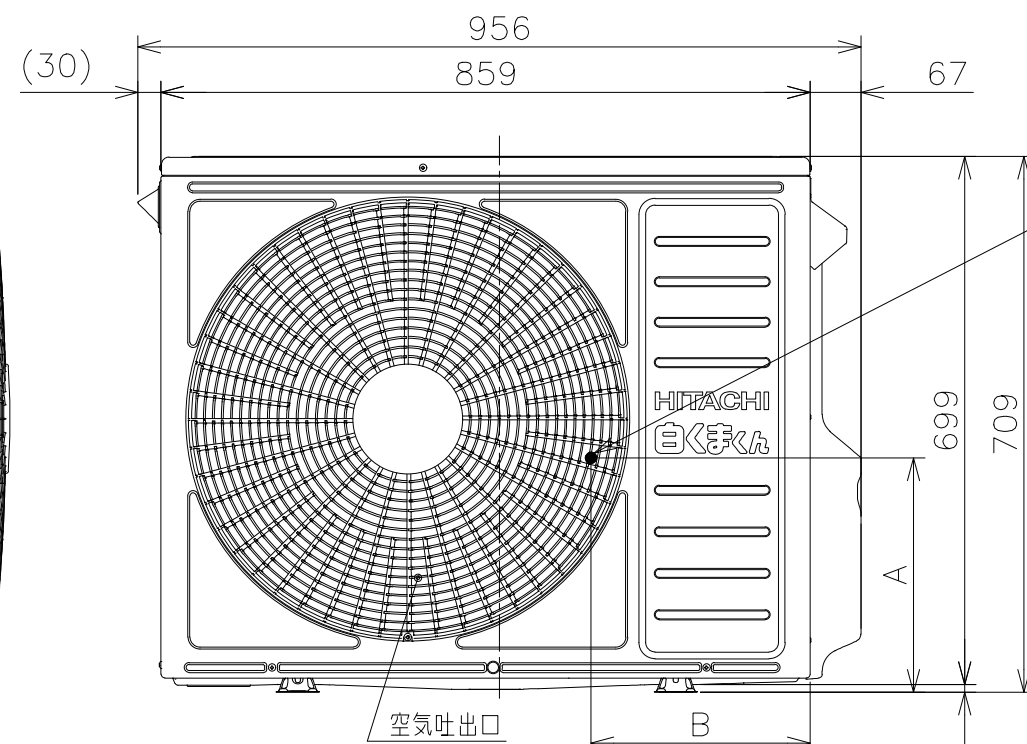
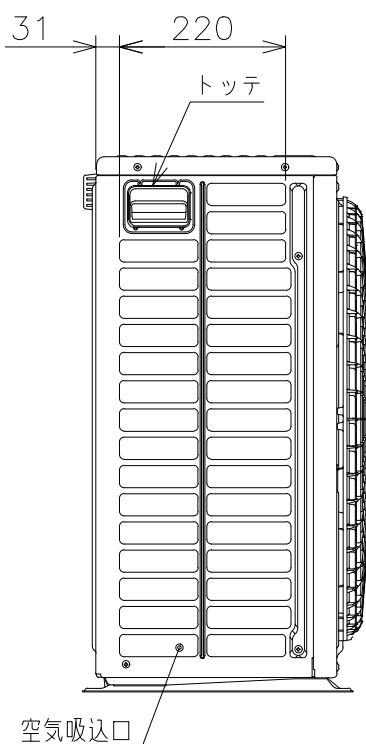
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2025年度 Gシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2025 0407
DWN.	H.Onodera	2025-04-05				
CHKD.	I.So	2025-04-07				
APPD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029907	

6166Z00NN

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

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-GR5625D	310	290	140
RAC-GR6325D RAC-GR7125D	315	305	150



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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-GR5625D
RAC-GR6325D
RAC-GR7125D

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-03-17			3YAA NN0029919	

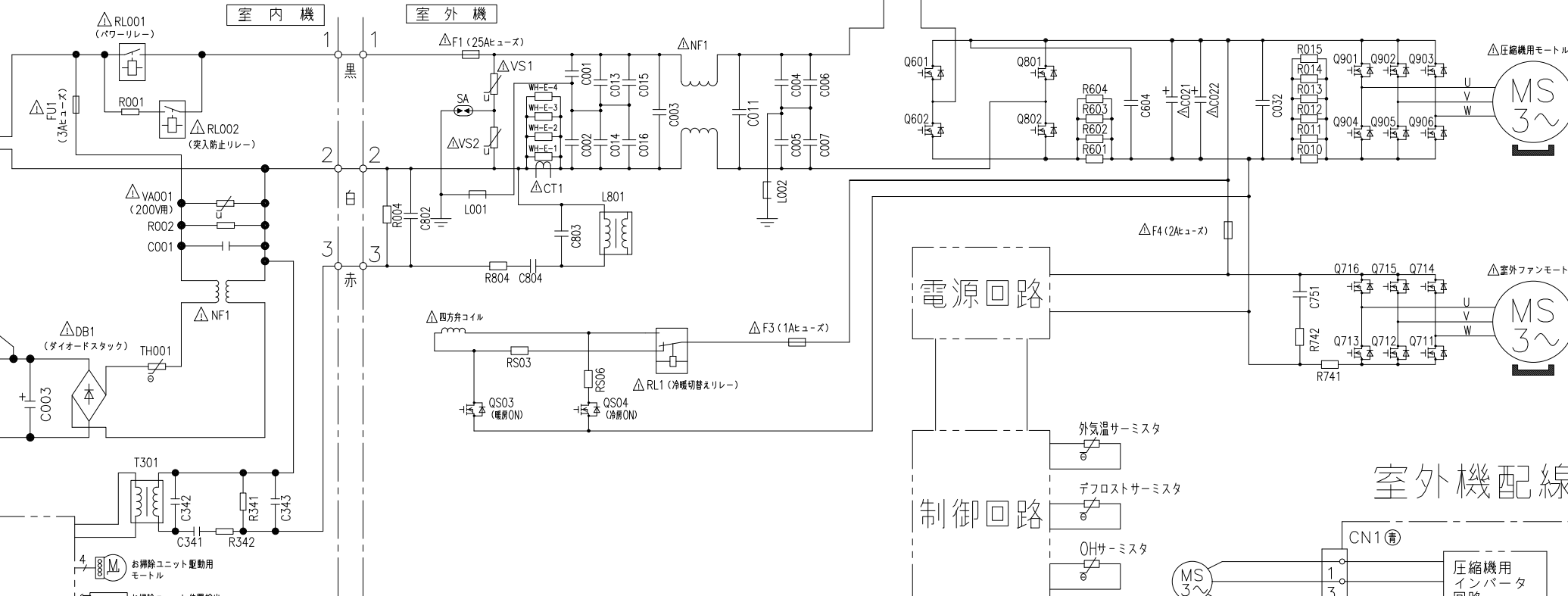


0Z66Z00NN

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

回路図

△電源プラグ
単相200V
50/60Hz



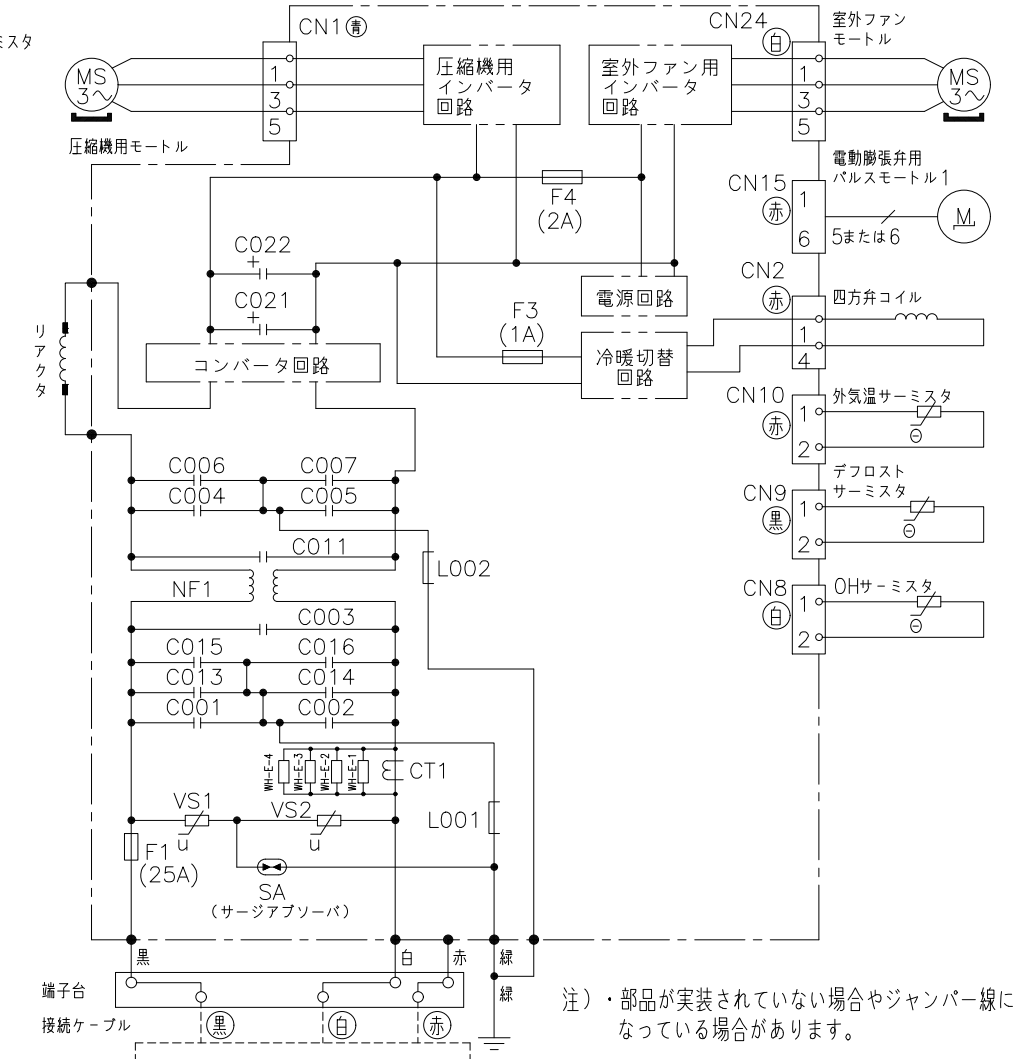
室内機
RAS-GR5625D
RAS-GR6325D
RAS-GR7125D

室外機
RAC-GR5625D
RAC-GR6325D
RAC-GR7125D

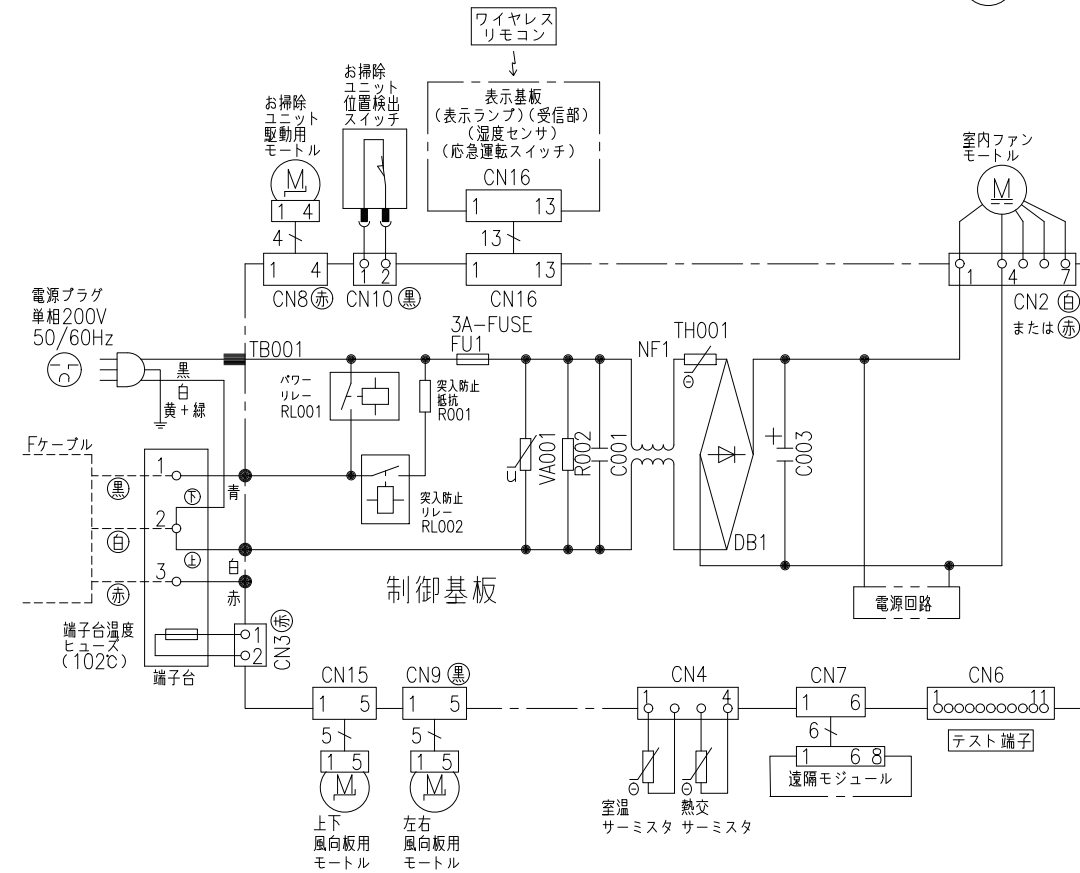
電源回路

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。
- ・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

注)・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	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 Gシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-14			Hitachi-Johnson Controls	
	2025-03-17			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029920	



001