

ZZ66Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-GR7125D/RAC-GR7125D

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-GR7125D		RAC- GR7125D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)			
		消費電力	W	2,830 (190 ~ 2,900)			
		運転電流	A	14.9			
		力率	%	95			
暖 房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,980 (195 ~ 3,730)			
		運転電流	A	15.7 (最大 20.0)			
		力率	%	95			
	低 温	能力	kW	6.9			
		消費電力	W	3,300			
始動電流			A	15.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900	
	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	1,360				
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 ・ 850		2,490 ・ 2,340	
		強 風	m ³ /h	690 ・ 780		—	
		弱 風	m ³ /h	510 ・ 650		—	
		微 風	m ³ /h	440 ・ 510		—	
		静	m ³ /h	340 ・ 400		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69 ・ 71		66 ・ 67		
	強 風	dB	61 ・ 62		—		
	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	12.7				
	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	10.5 ・ 13.0		40.5 ・ 44.0		

(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。

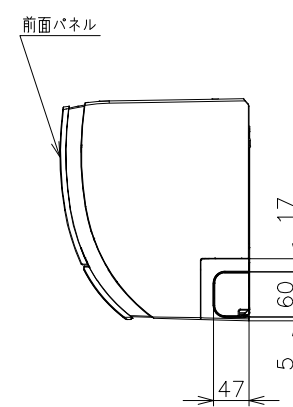
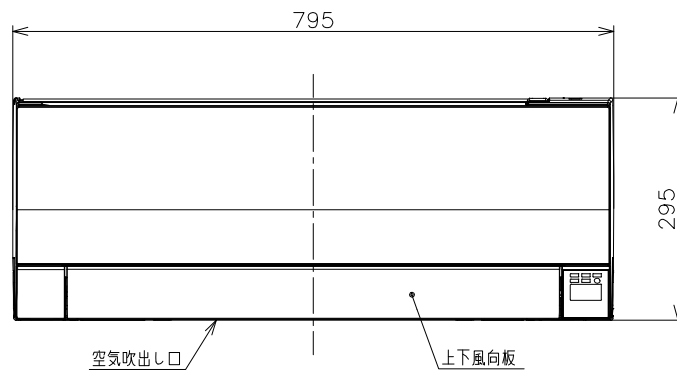
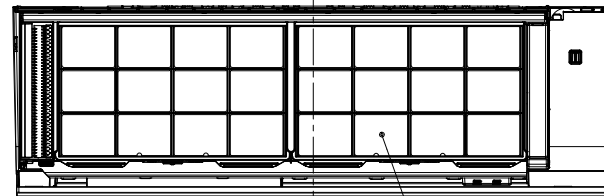
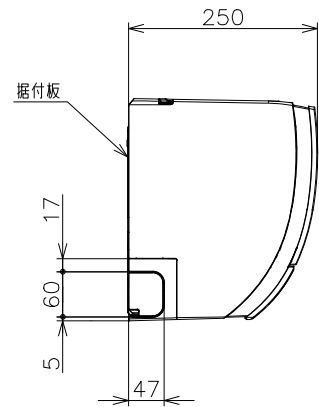
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

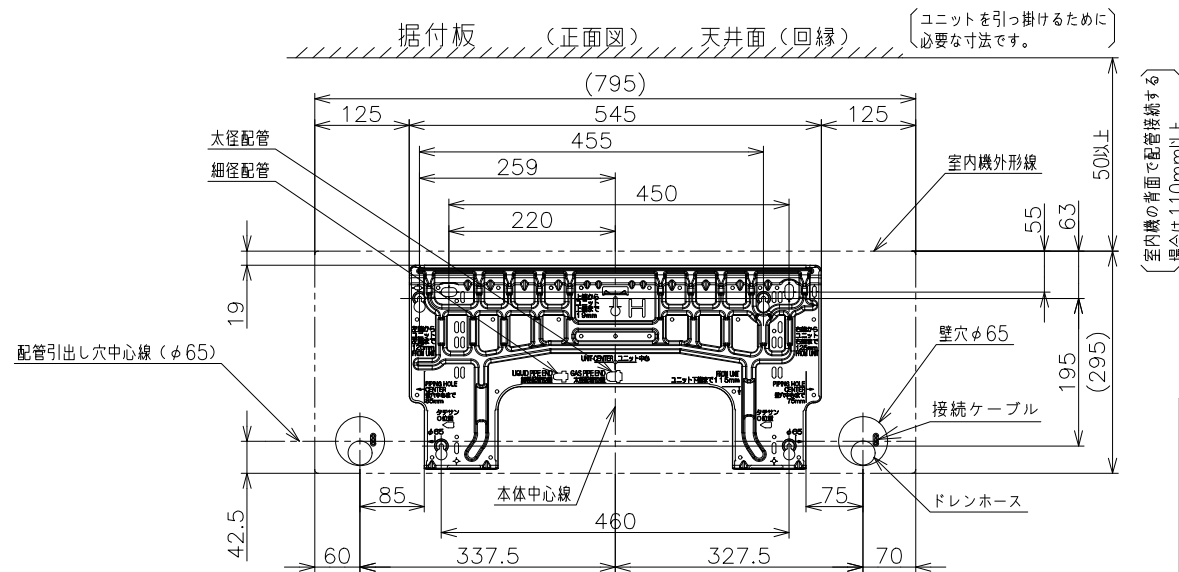
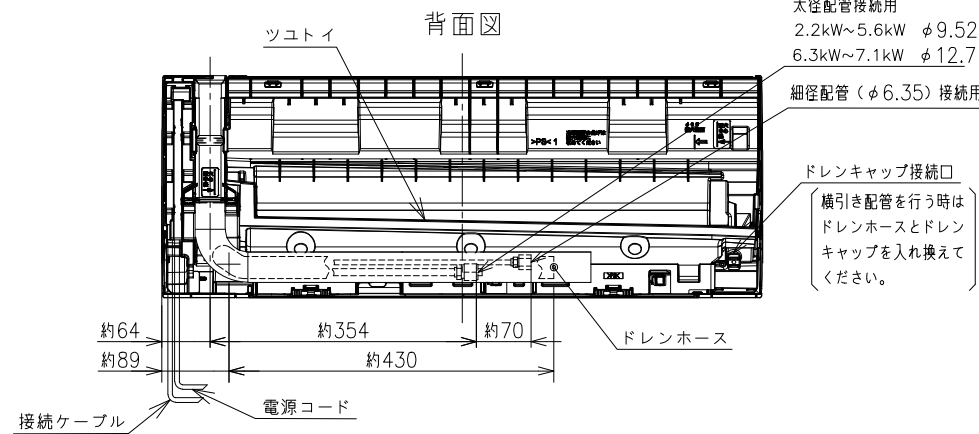
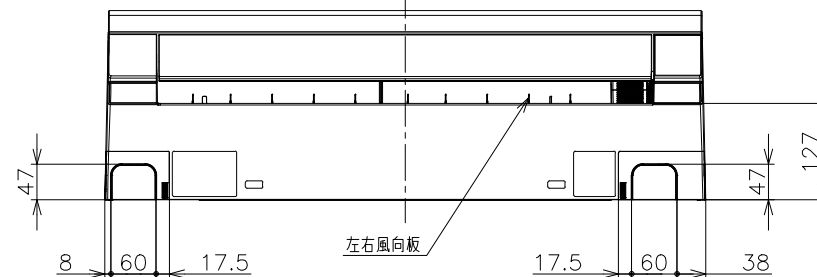
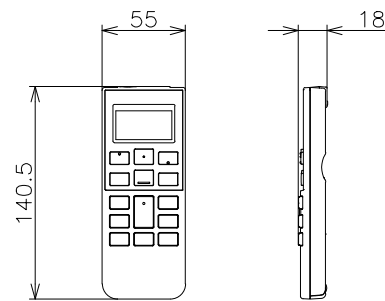
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-05		NTS	2025年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07			4YAA NN0029922	

7066Z00NN

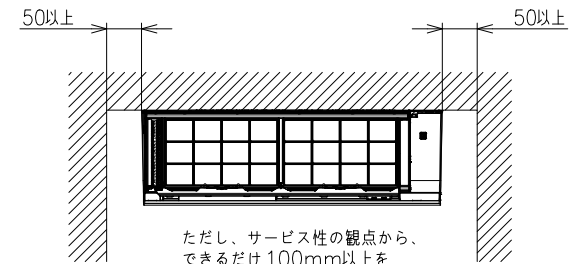
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



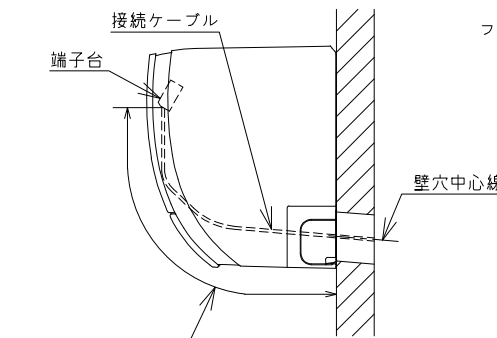
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース

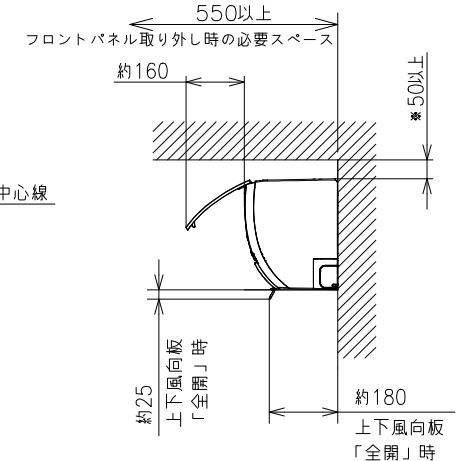


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



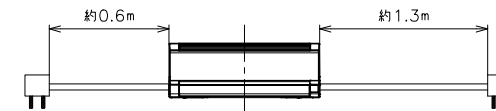
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

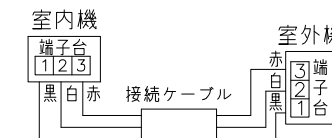


注記

- 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、
風の流れ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
2.2kW~3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~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-GR2225S
RAS-GR2525S
RAS-GR2825S
RAS-GR3625S
RAS-GR4025D
RAS-GR5625D
RAS-GR6325D
RAS-GR7125D

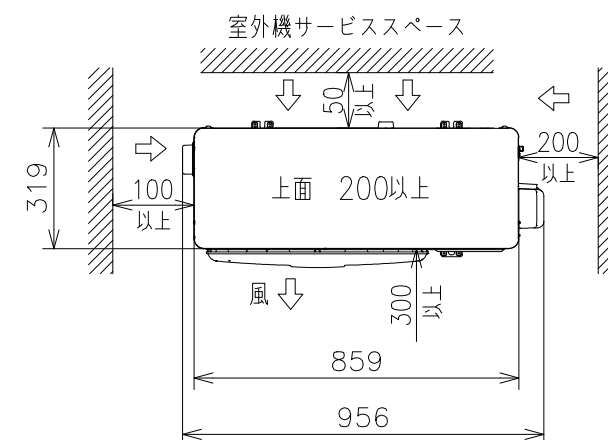
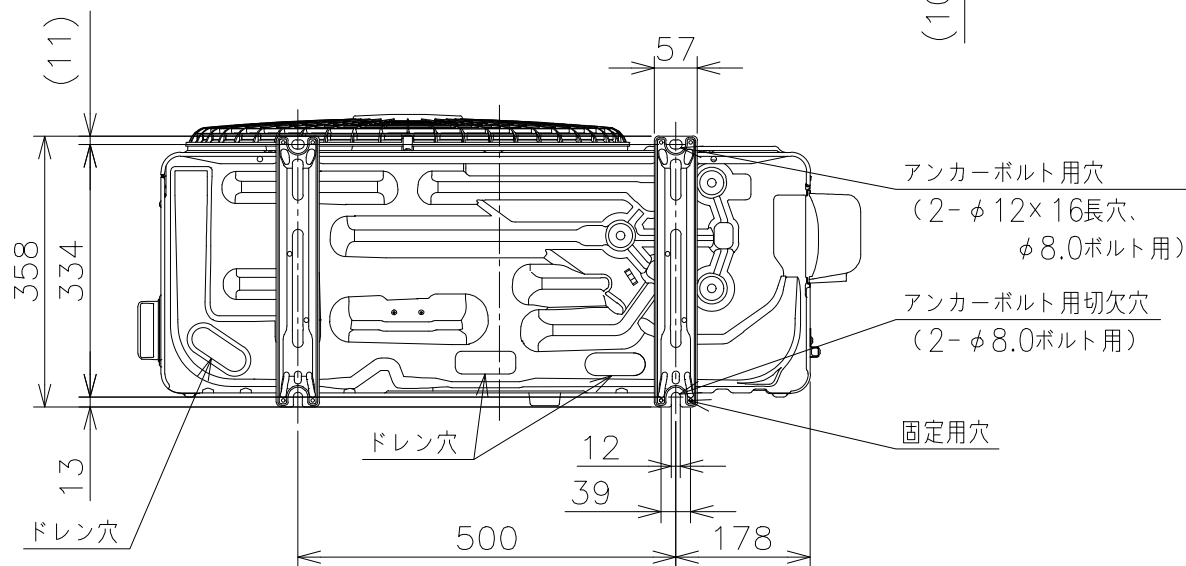
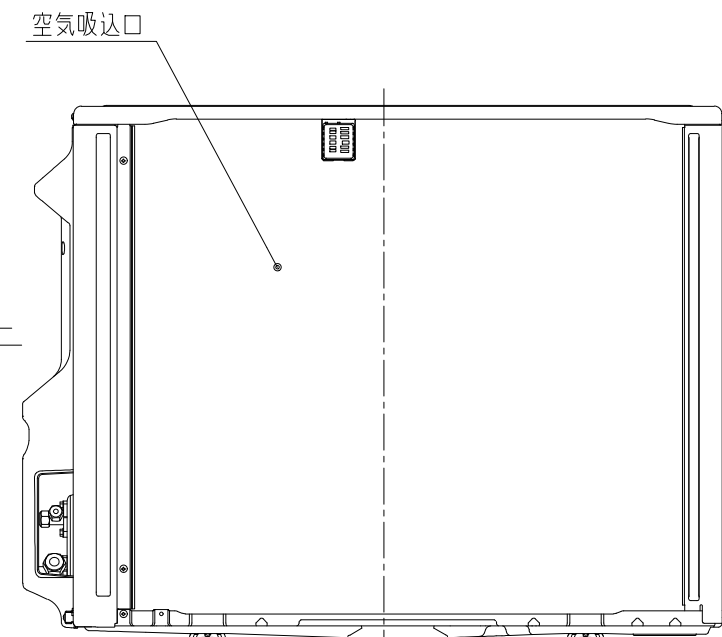
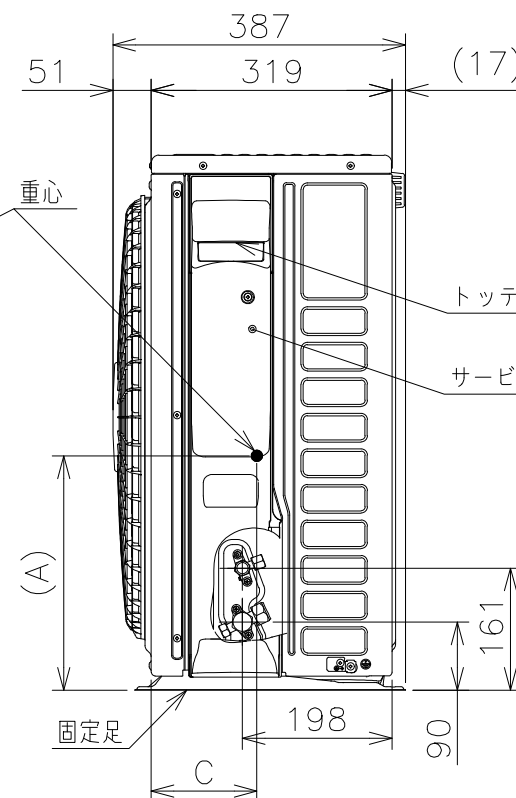
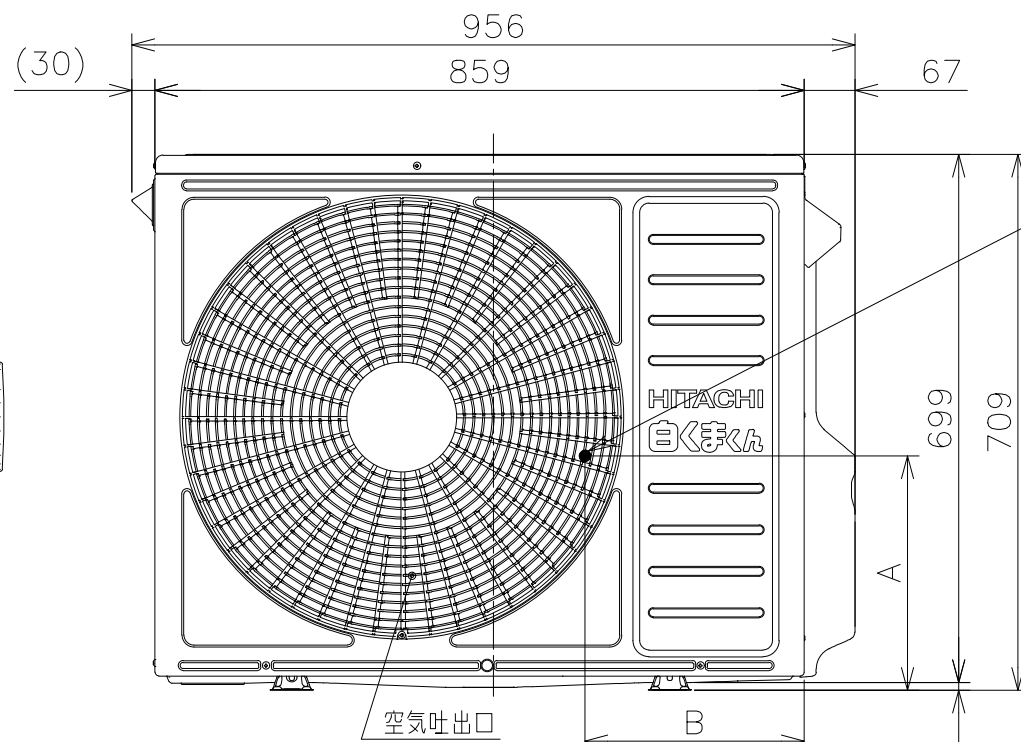
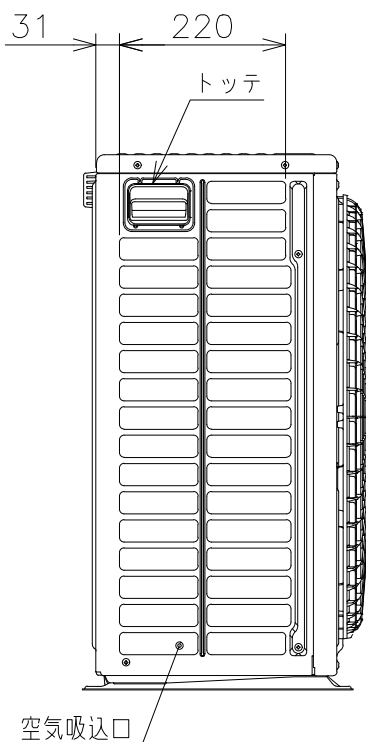
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-05	㊶	NTS	2025年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-07			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029907	REGD. 2025 0407

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	

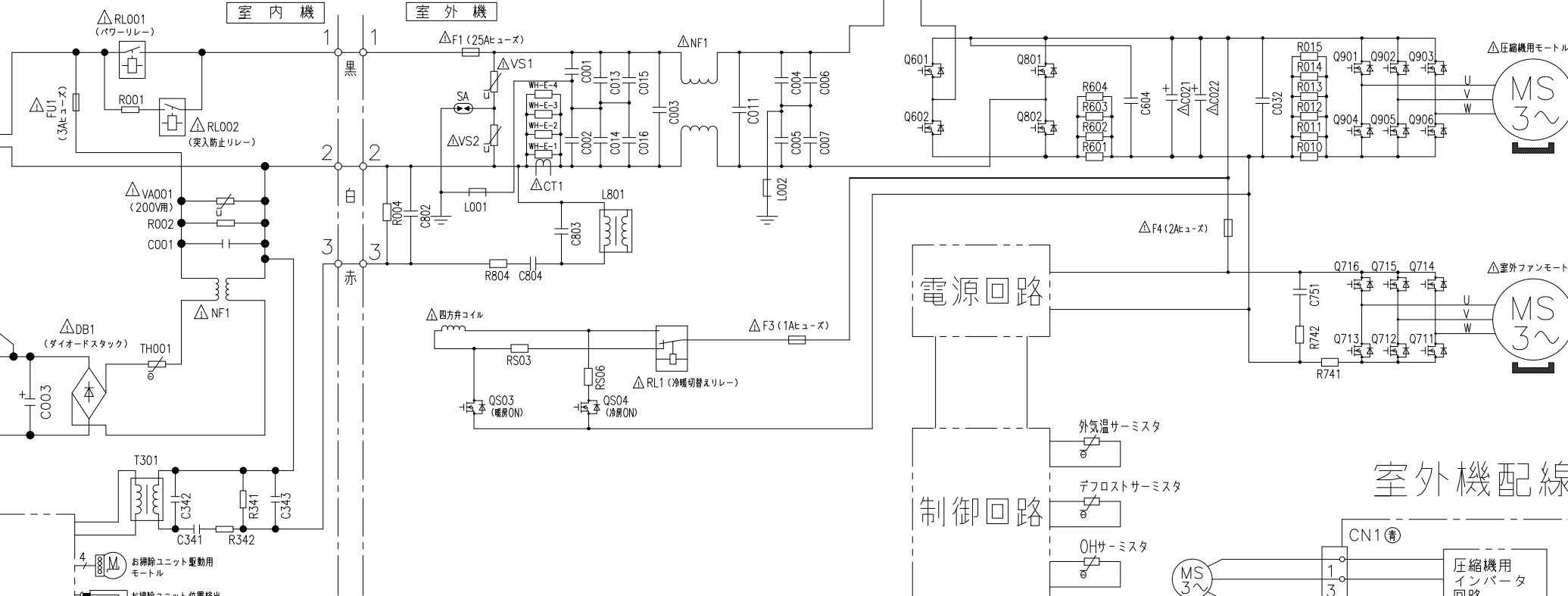


0Z66Z00NN

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

室内機配線図

室外機配線図

制御回路

制御基板

電源回路

制御回路

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

- ・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	



REGD.
2025
0318

001