

9066Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-GR2225S/RAC-GR2225S

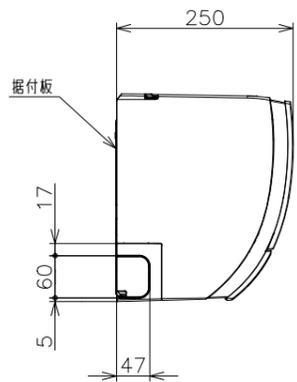
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-GR2225S	RAC-GR2225S	
電源 (50/60Hz)				単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)		
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)		
		運転電流	A	6.8		
		力率	%	85		
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)		
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)		
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)		
		力率	%	85		
	低温	能力	kW	2.8		
		消費電力	W	1,100		
始動電流				A	6.8	
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	-	600	
	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	500			
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	650・720	1,590・1,530	
		強風	m ³ /h	410・480	-	
		弱風	m ³ /h	340・410	-	
		微風	m ³ /h	290・330	-	
		静	m ³ /h	260・260	-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・62	57・56		
	強風	dB	50・51	-		
	弱風	dB	47・48	-		
	微風	dB	43・43	-		
	静	dB	40・40	-		
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		125V-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)	Tベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250	530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31	77×36×57	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・11.0	19.5・21.0	

- (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。

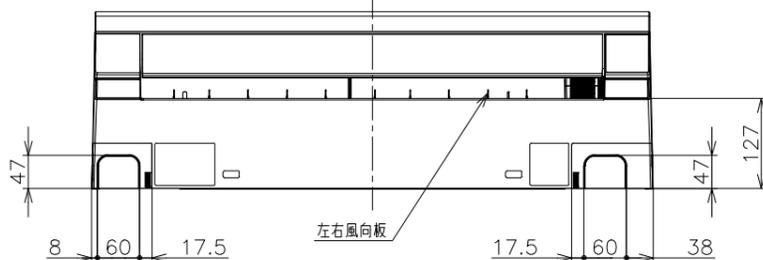
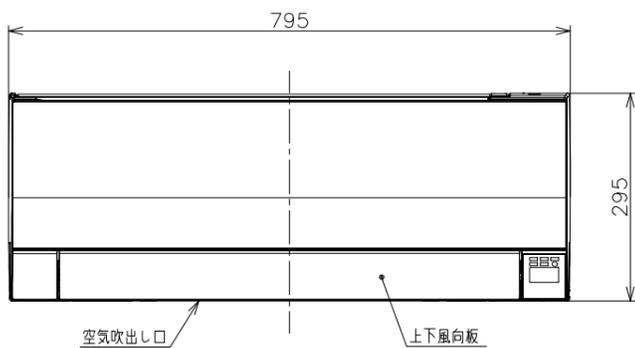
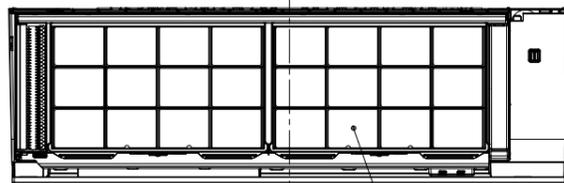
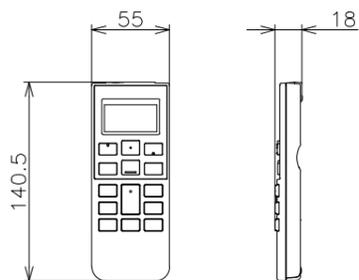
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-05		NTS	2025年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029906	REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				

7066Z00NN

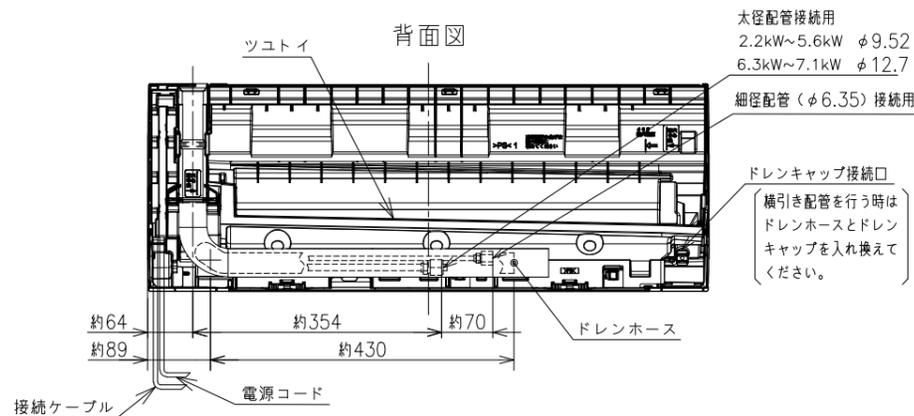
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



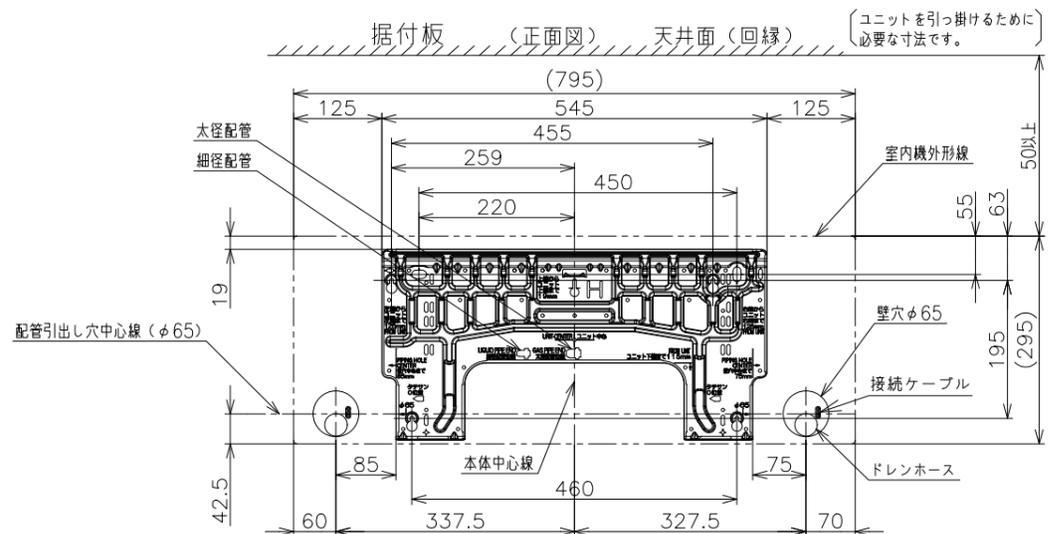
ワイヤレスリモコン



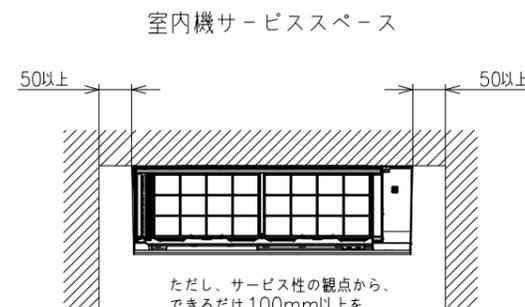
背面図



太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7
細径配管(φ6.35)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。

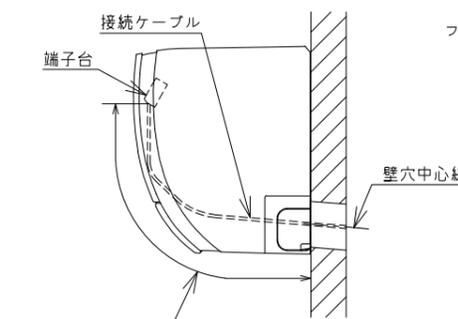


(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)



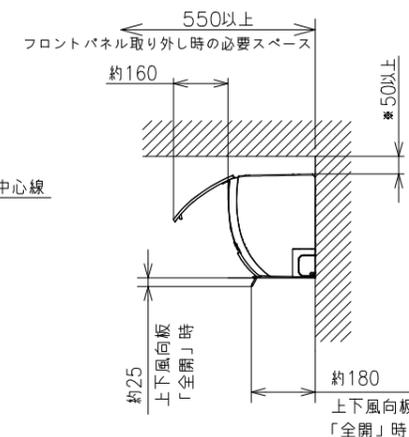
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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。



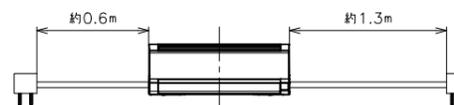
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

注記

- 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
DWN. H.Onodera	2025-04-05	第一角法	NTS	2025年度 Gシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-04-07			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-04-07			3YAA NN0029907

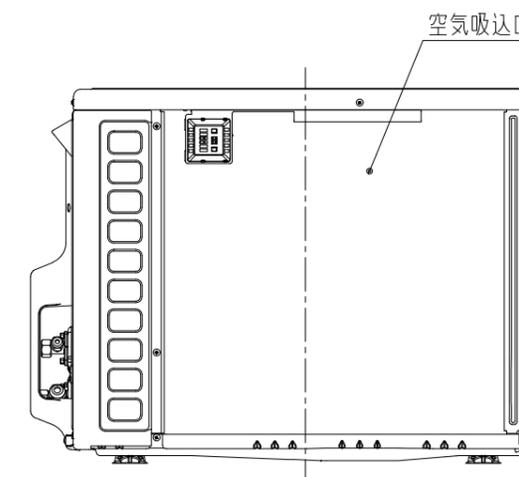
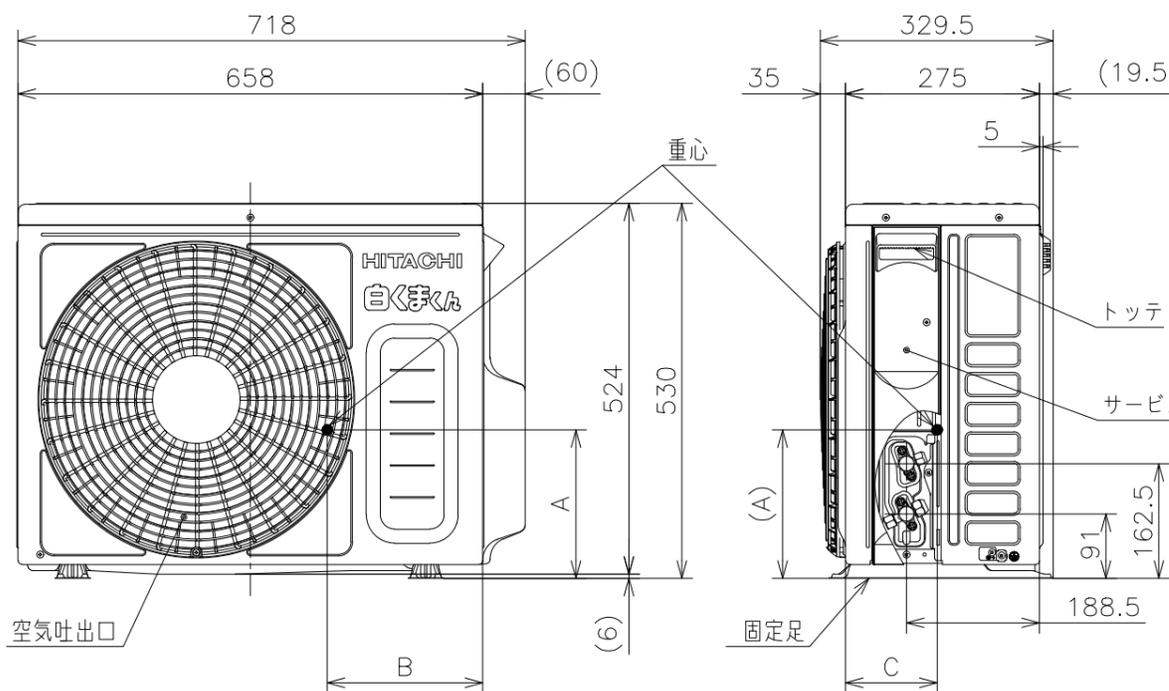
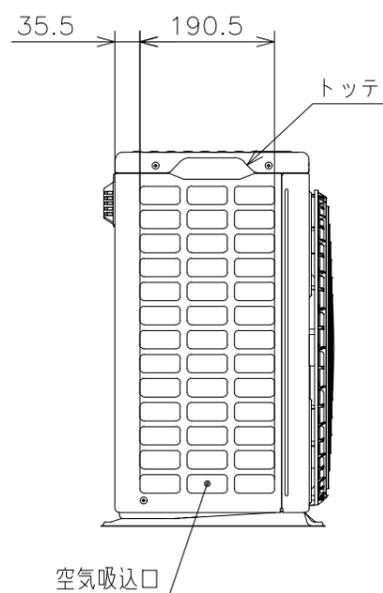


8066Z00NN

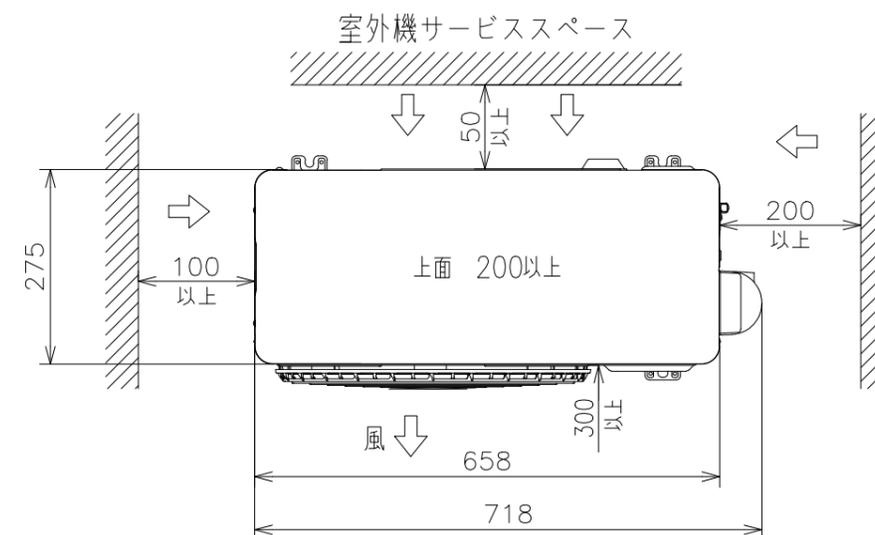
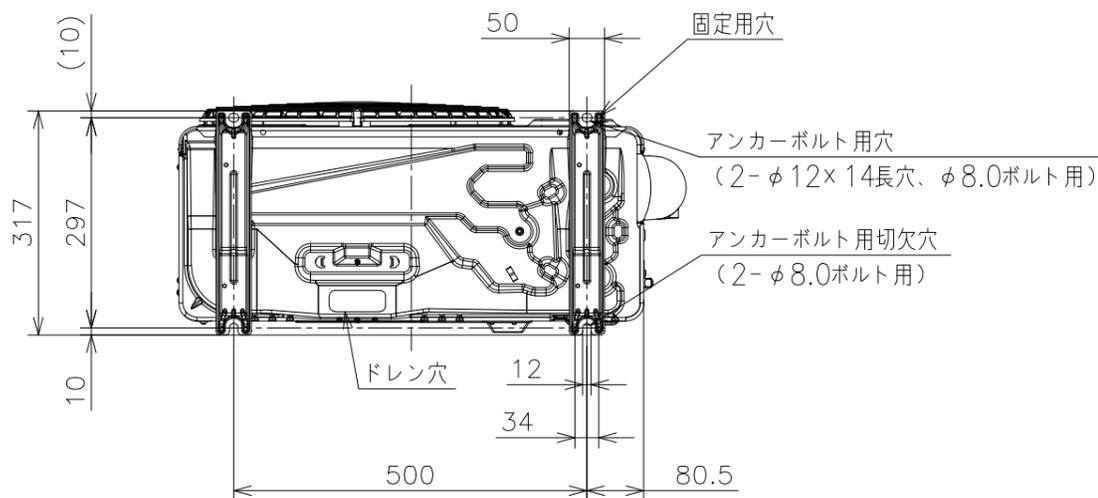
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
 室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-GR2225S	200	225	130
RAC-GR2525S	220	210	135



適用機種
 RAC-GR2225S
 RAC-GR2525S



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
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 NN0029908

CAD

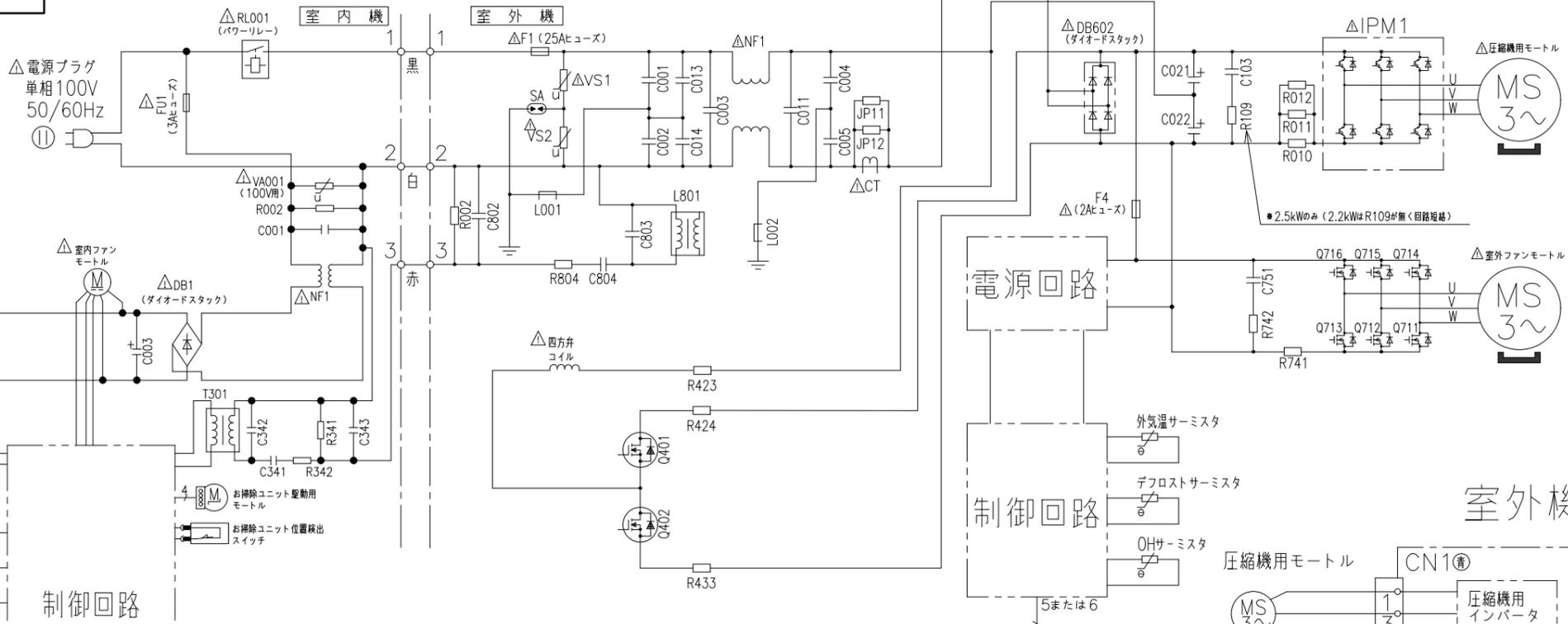
REGD.
 REGD.
 2025
 0317

6066Z00NN

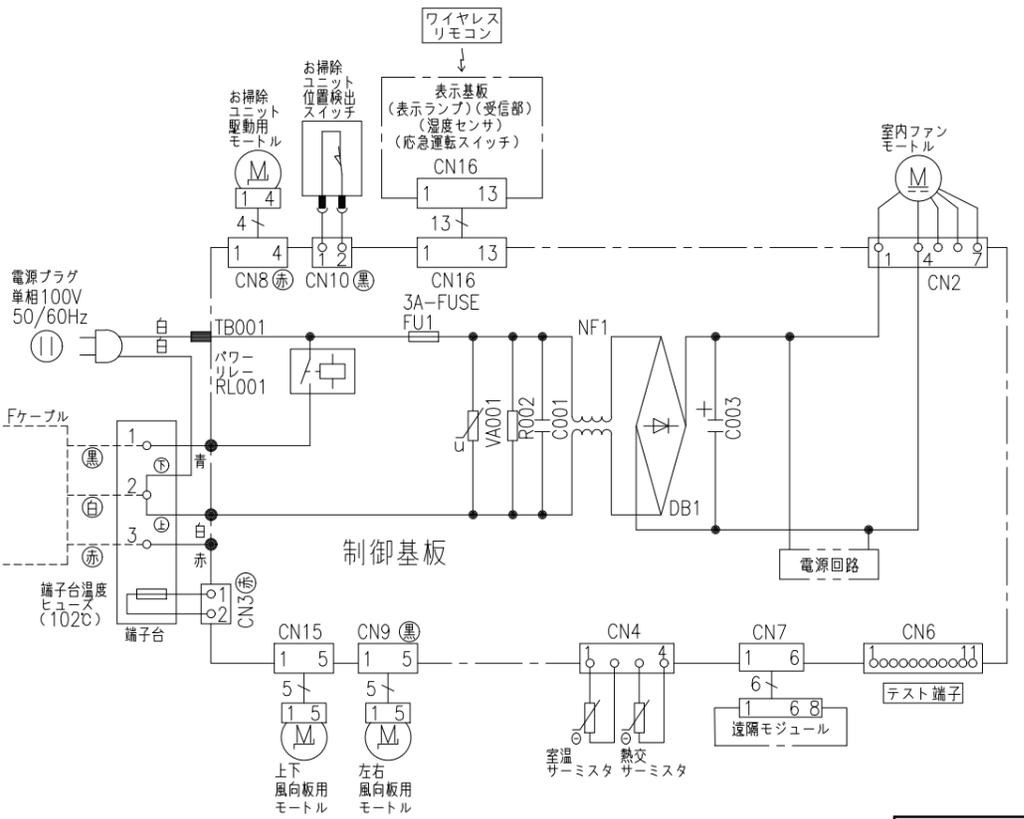
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GR2225S RAS-GR2525S
室外機 RAC-GR2225S RAC-GR2525S

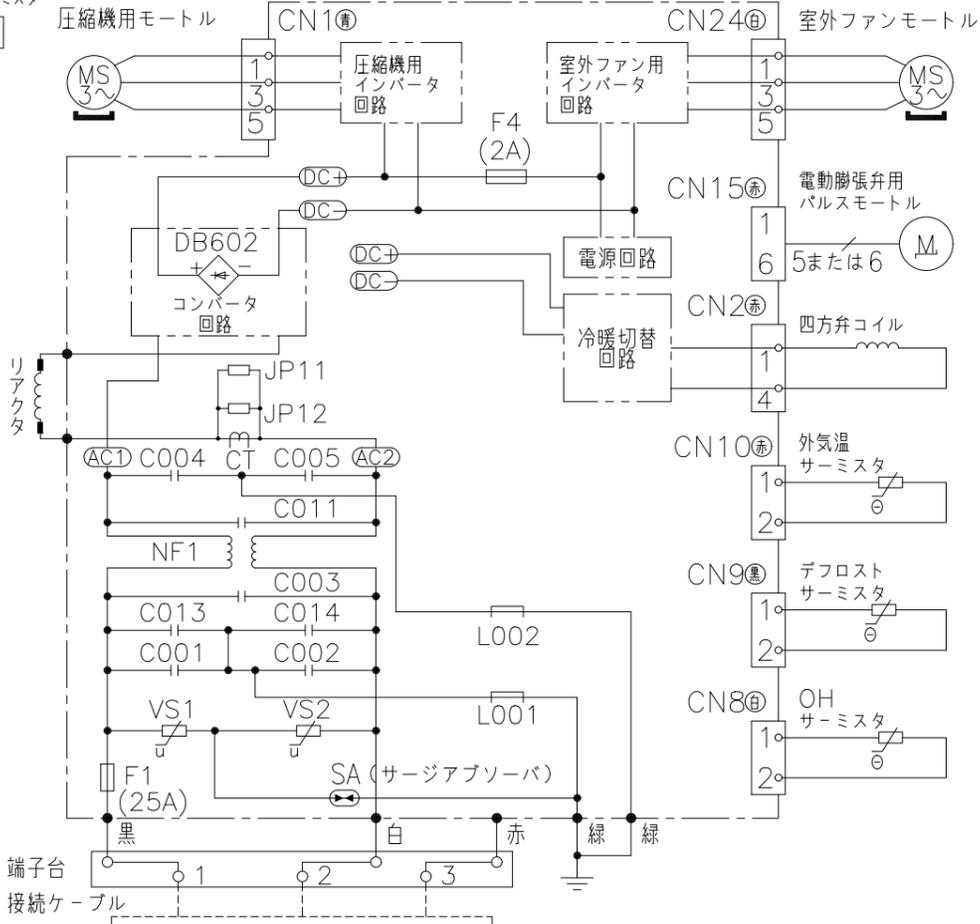
回路図



室内機配線図



室外機配線図



- ・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*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。
- ・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

* 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	2025-03-14		NTS	2025年度 Gシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2025-03-14			TOCHIGI DWG. No.
M.Kurosaki	2025-03-17			
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			3YDA NN0029909

