

L166Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-GR2825S/RAC-GR2825S

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-GR2825S		RAC- GR2825S		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	8.6				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,480				
始動電流			A	9.6				
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	—		750		
	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	620					
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		1,860 ・ 1,740		
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		—		
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		—		
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		静	m ³ /h	260 ・ 260		—		
		急 速	dB	64 ・ 65		59 ・ 60		
		強 風	dB	56 ・ 56		—		
		弱 風	dB	51 ・ 50		—		
		微 風	dB	44 ・ 45		—		
		静	dB	41 ・ 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		125V-15A			
			形 状		㊹		—	
		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		570×750 (+60) ×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 12.0		24.5 ・ 27.0		

(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。

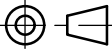
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

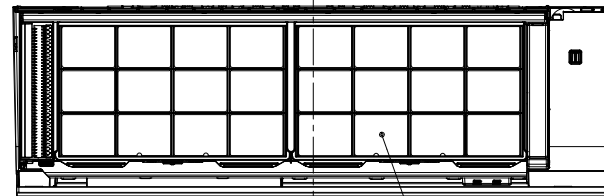
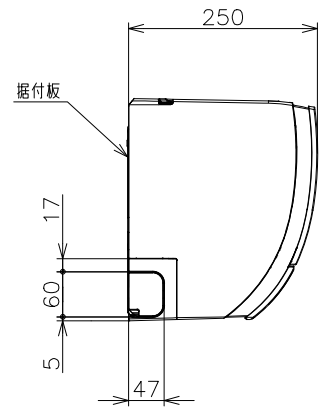
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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 NN0029911	

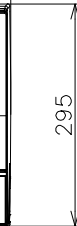
7066Z00NN

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



上面吸込口

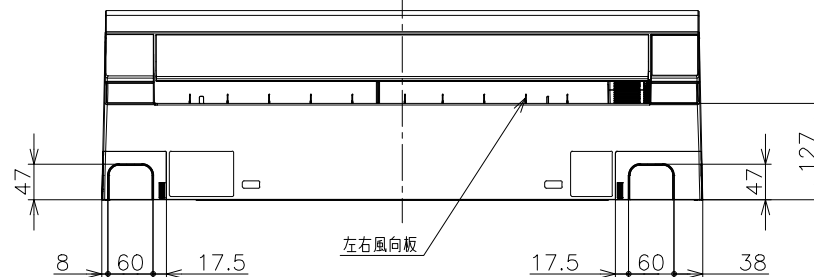
795



前面パネル

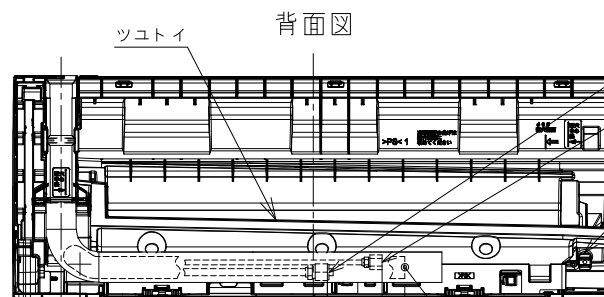
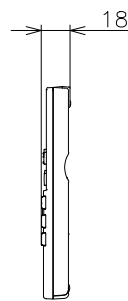
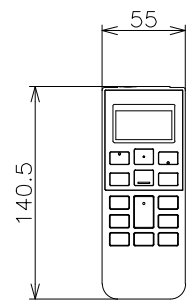
空気吹出し口

上下風向板



左右風向板

ワイヤレスリモコン

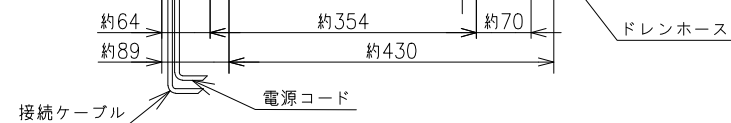


背面図

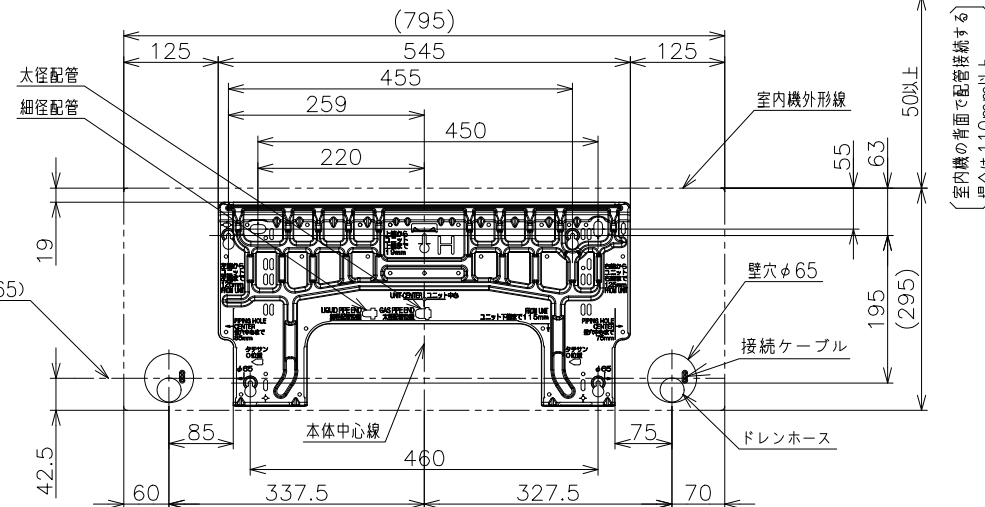
太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

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。

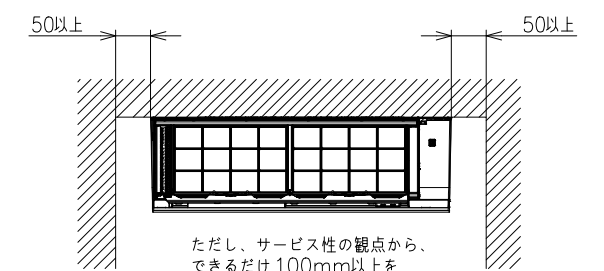


据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



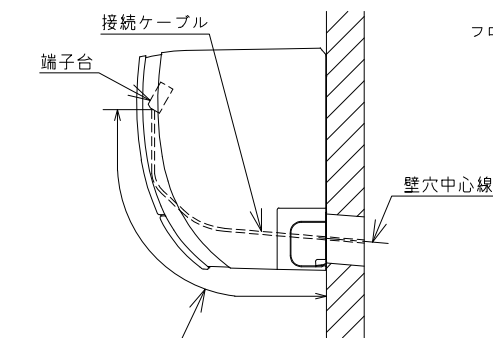
(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

室内機サービススペース



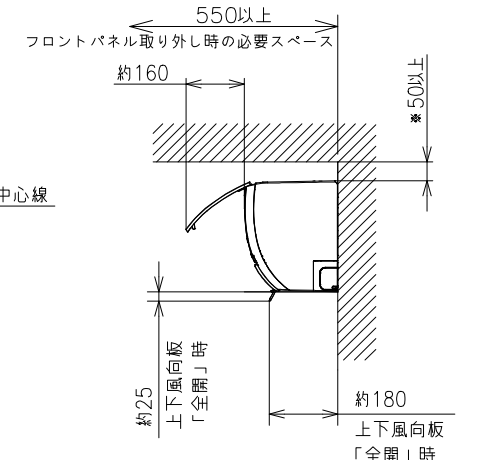
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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

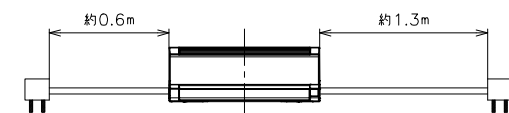
※据付状況により、必要長さは変動します。



※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。



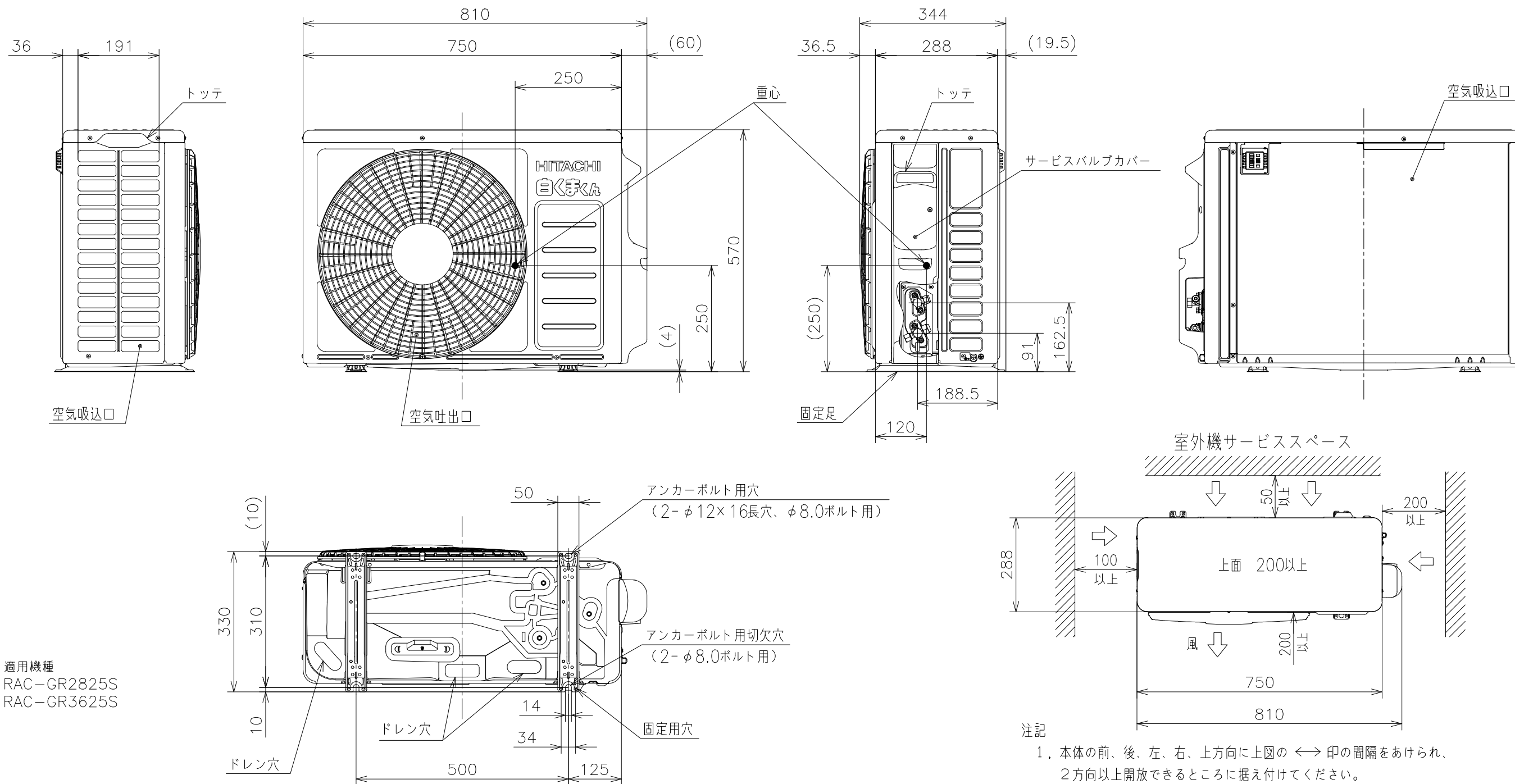
適用機種
RAS-GR2225S
RAS-GR2525S
RAS-GR2825S
RAS-GR3625S
RAS-GR4025D
RAS-GR5625D
RAS-GR6325D
RAS-GR7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029907	REGD. 2025 0407
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						
APPD. I.So	2025-04-07						



7166Z00NN

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



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 NN0029912	

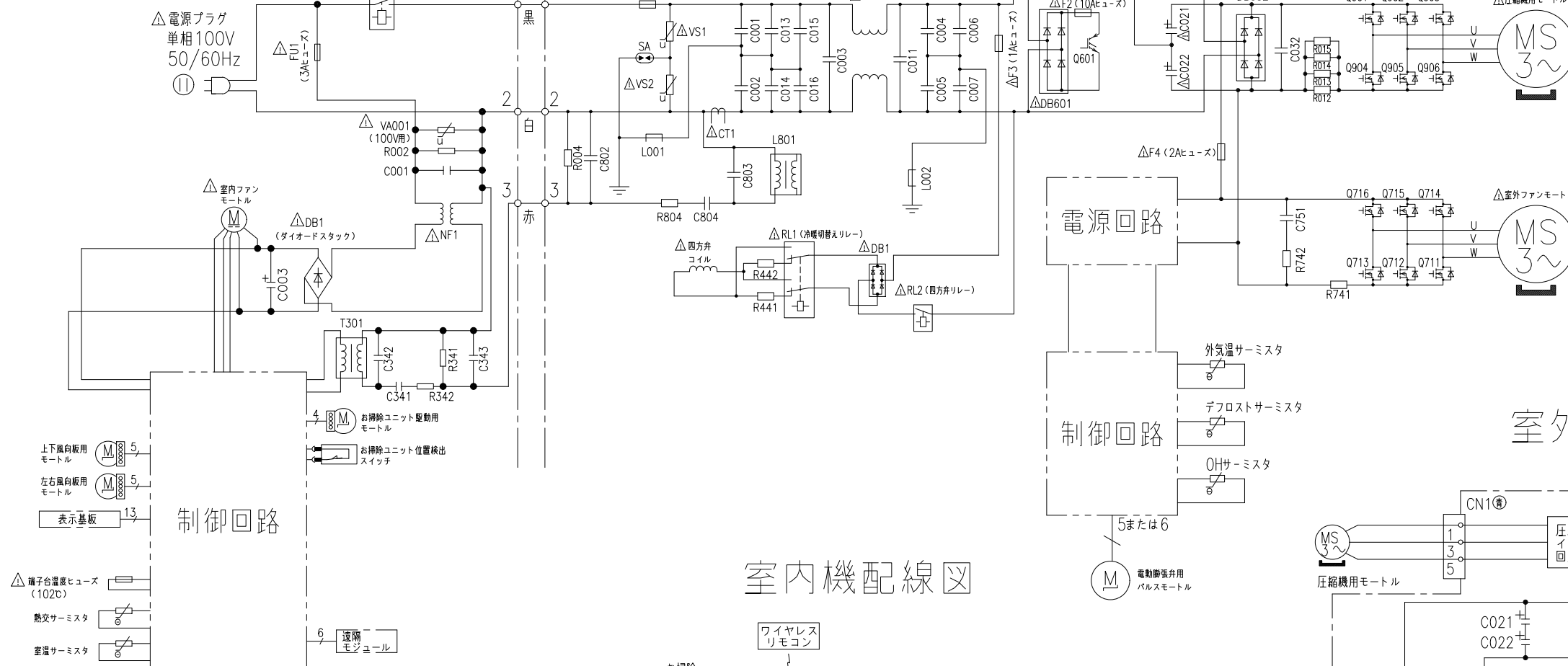


2166Z00NN

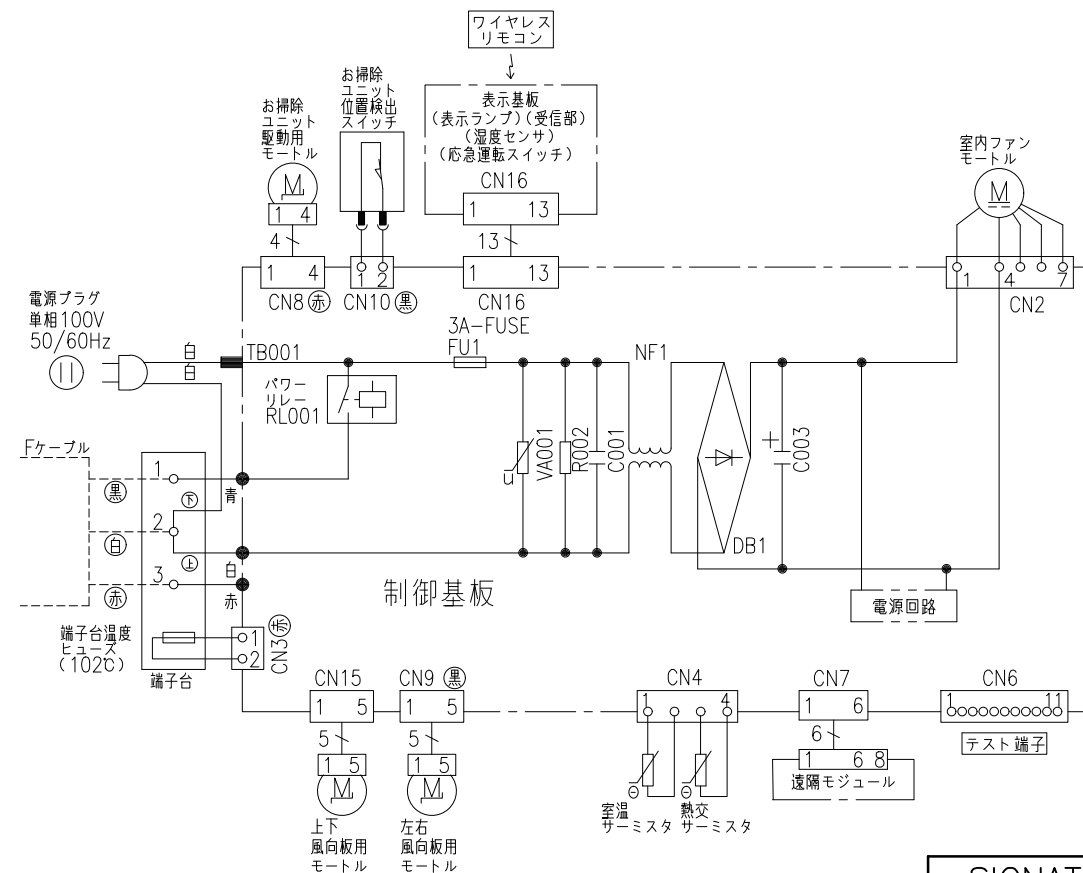
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GR2825S RAS-GR3625S
室外機 RAC-GR2825S RAC-GR3625S

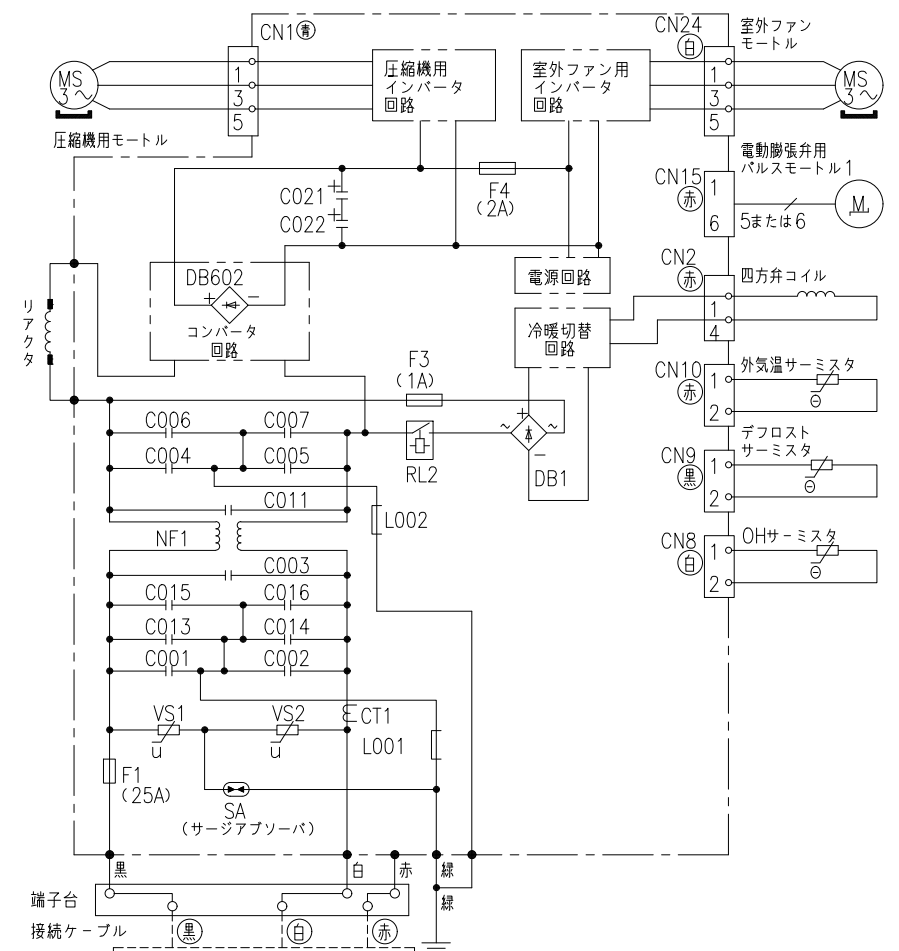
回路図



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	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 Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0318
APPD.	H.Hashimoto	2025-03-18			3YDA NN0029913	