

NN0021640

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

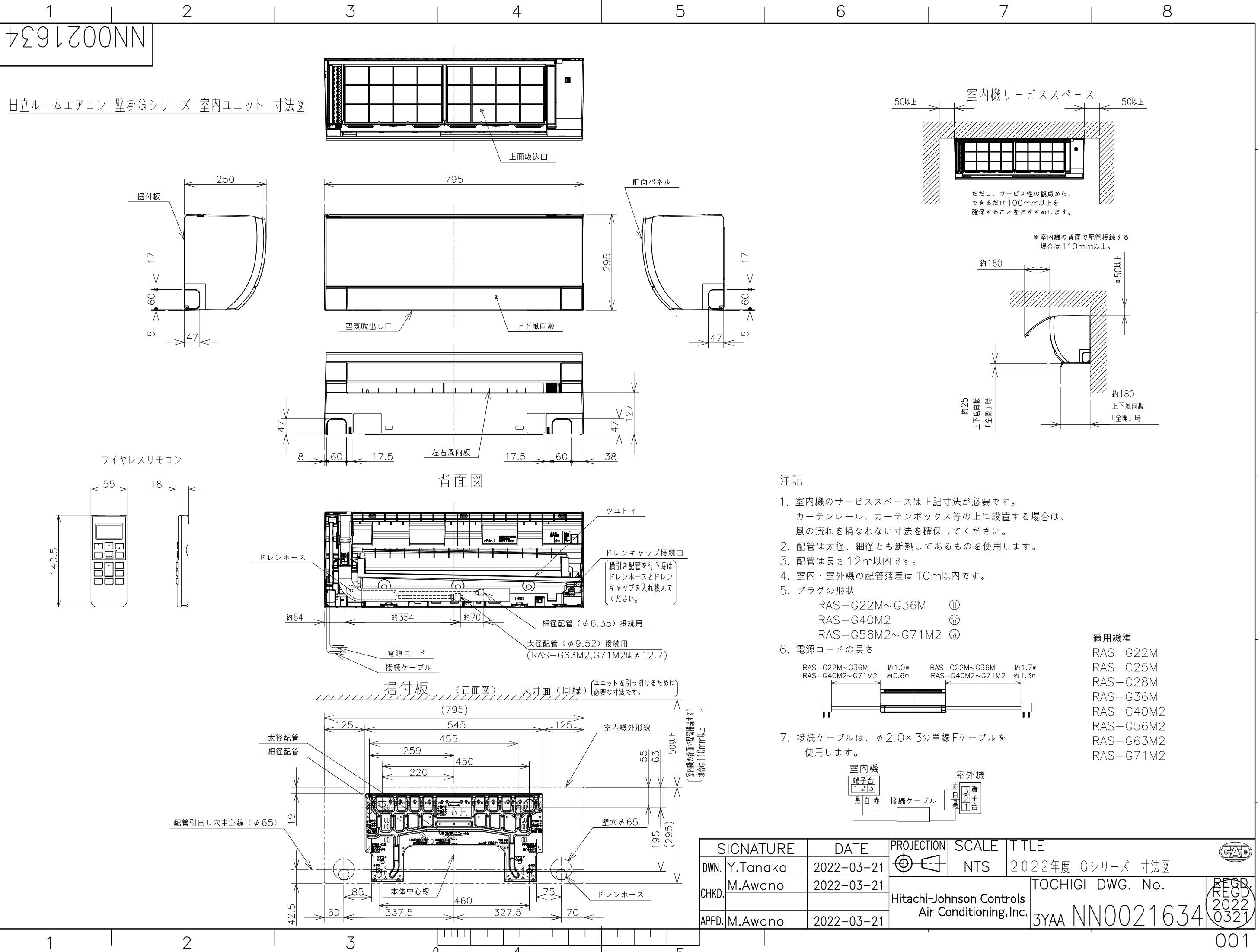
RAS-G28M/RAC-G28M

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-G28M		RAC-G28M	
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	3.8			
		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		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン	
		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		—	
	静	m ³ /h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	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-AC3				
電源プラグ	容量		125V-15A				
	形状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	1.0/1.7		—	
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) ナチュラルグレー (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		

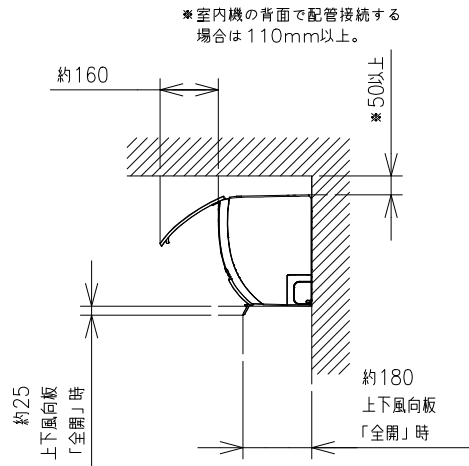
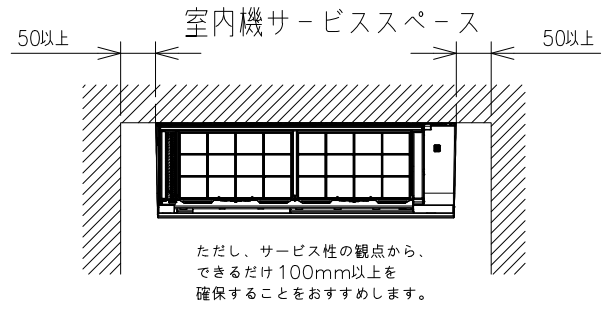
※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTページ (5Y7/2) です。

- (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、それぞれの可変幅 (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.	Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0321
APPD.	M.Awano	2022-03-21			4YAA NN0021640	



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



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
RAS-G22M~G36M ㊦
RAS-G40M2 ㊧
RAS-G56M2~G71M2 ㊨
- 電源コードの長さ
RAS-G22M~G36M 約1.0m
RAS-G40M2~G71M2 約0.6m
RAS-G22M~G36M 約1.7m
RAS-G40M2~G71M2 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-G22M
RAS-G25M
RAS-G28M
RAS-G36M
RAS-G40M2
RAS-G56M2
RAS-G63M2
RAS-G71M2

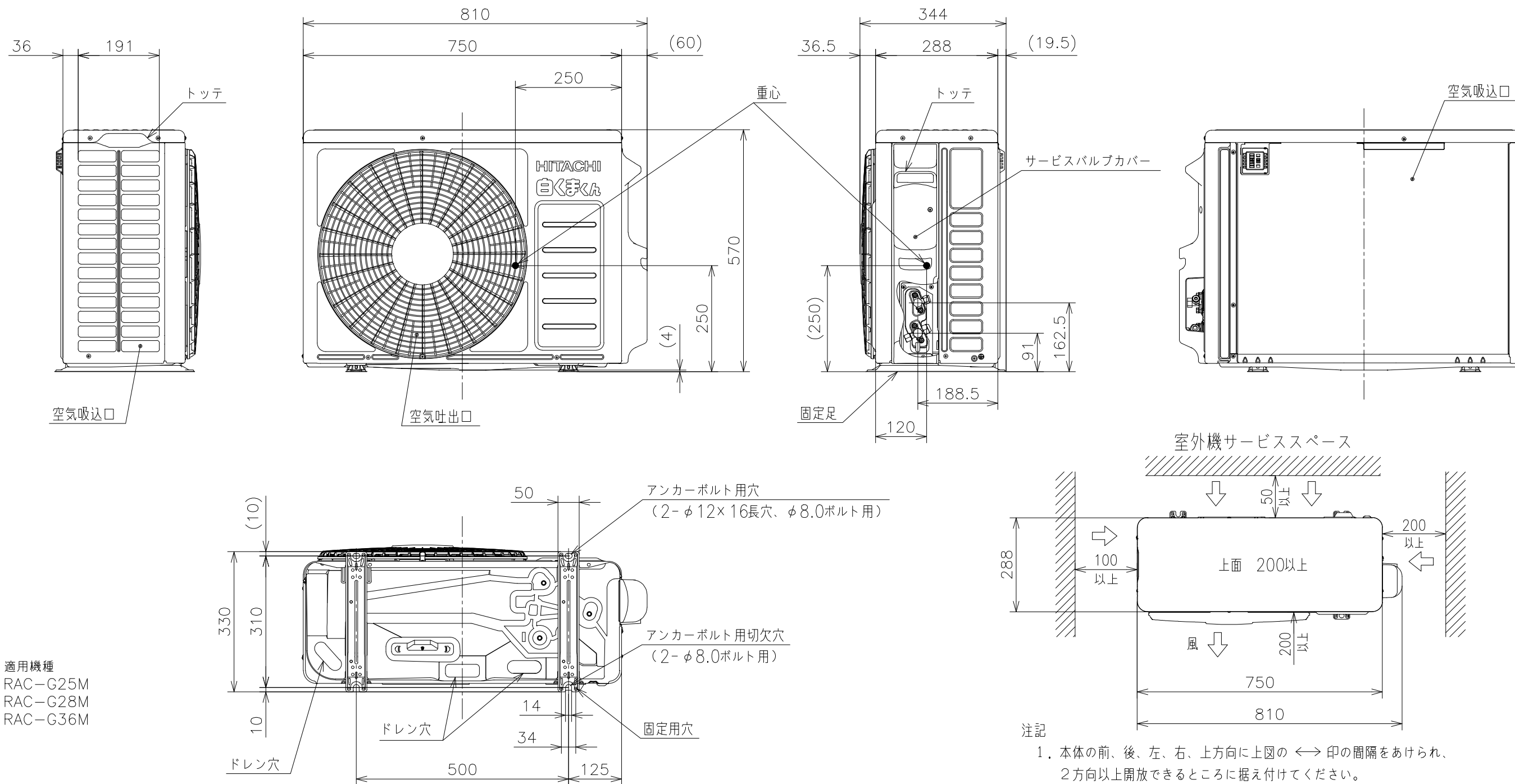


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021634	REGD. 2022 0321
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	⊕	NTS	2022年度 Gシリーズ 寸法図			
CHKD. M.Awano	2022-03-21						
APPD. M.Awano	2022-03-21						



8591700NN

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



適用機種
RAC-G25M
RAC-G28M
RAC-G36M

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	⊕	NTS	2022年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-21			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0321
APPD. M.Awano	2022-03-21			3YAA NN0021638	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					

6C91Z00NN

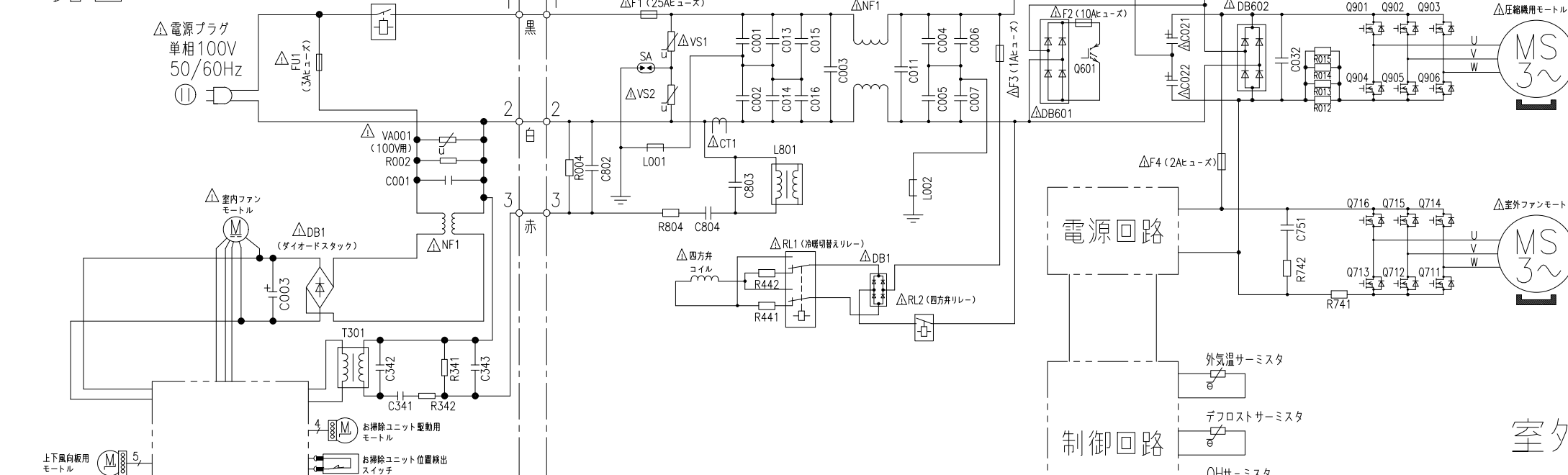
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-G25M
RAS-G28M
RAS-G36M

室外機
RAC-G25M
RAC-G28M
RAC-G36M

回路図

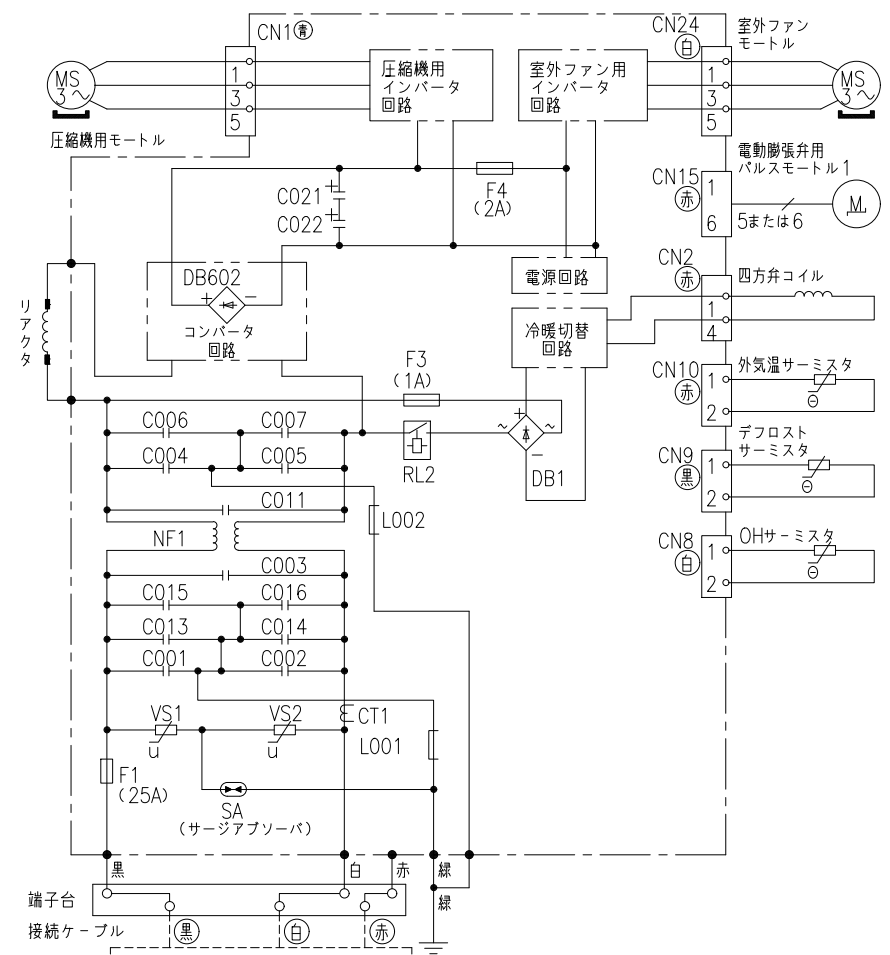
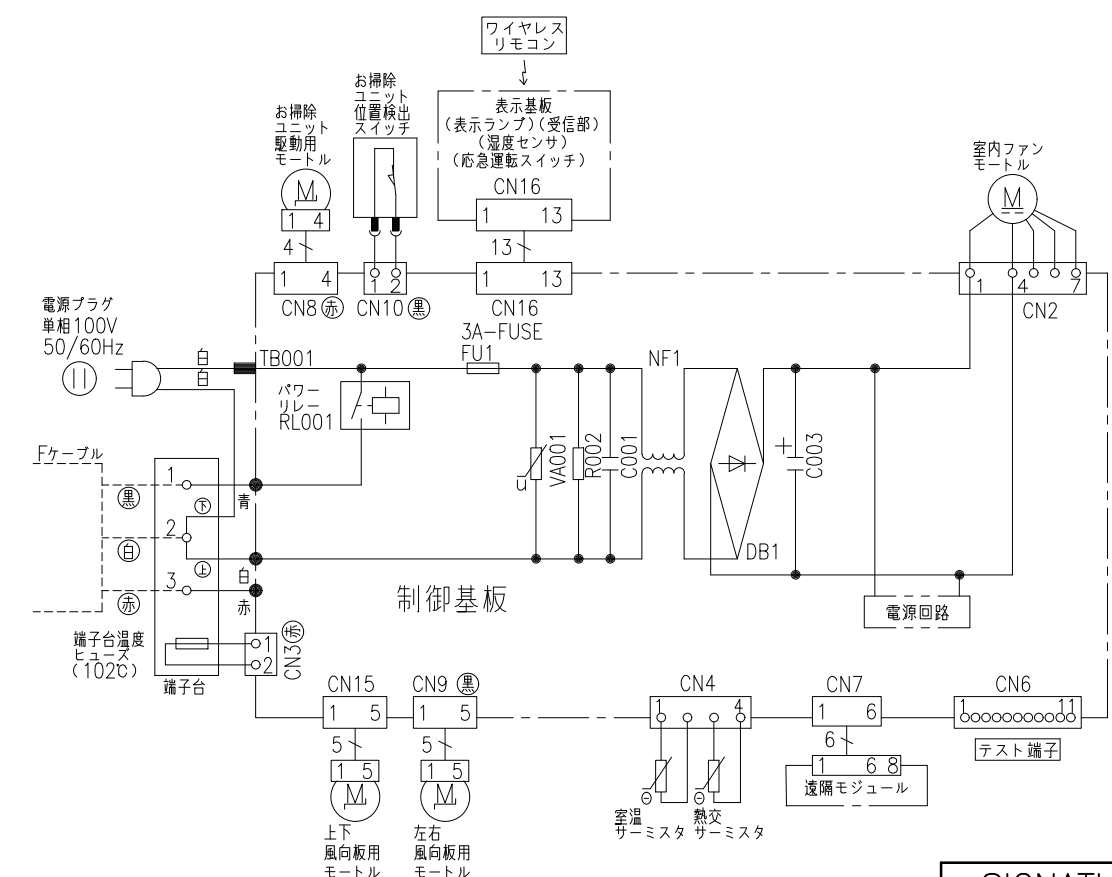


電源回路

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[テスト端子] 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。
- ・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*³RAC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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021639	REQD. 2022 0211
DWN. K.Mizutori	2022-01-11		NTS	2022年度 Gシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T.Narabu	2022-02-11						
APPD. H.Hashimoto	2022-02-11						

CAD

001