

NN0022741

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 仕様表

RAS-GH281RM/RAC-GH281RM

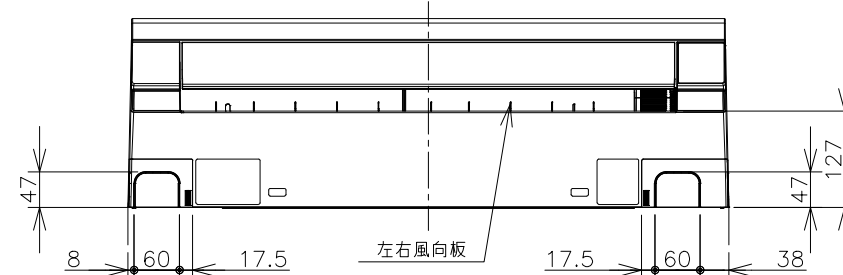
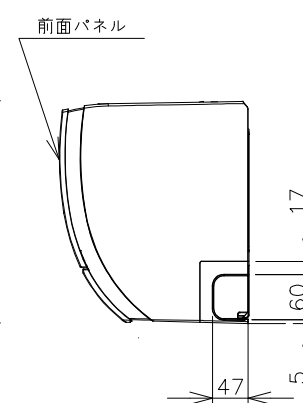
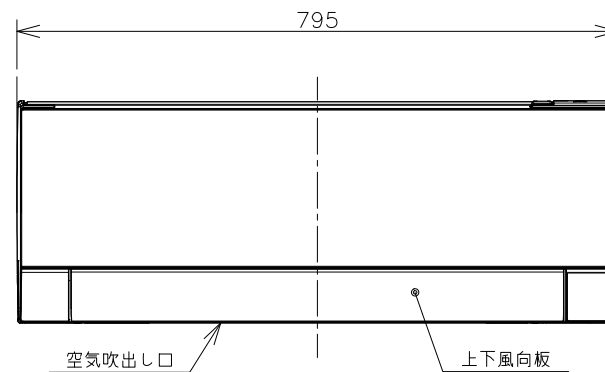
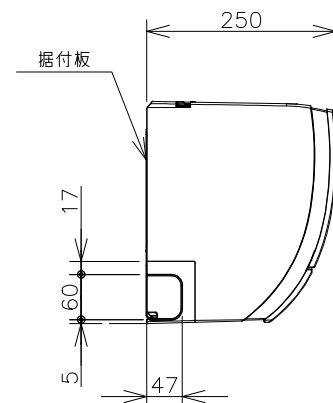
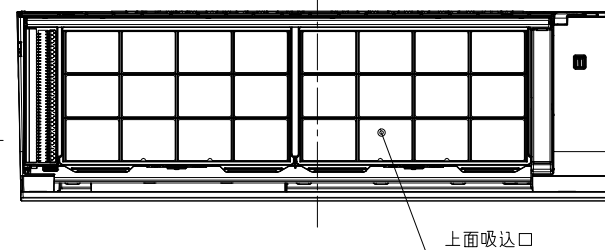
ユ ニ ッ ト				室内ユニット	室外ユニット
タ イ プ				壁掛型セパレート	
型 式				RAS-GH281RM	RAC-GH281RM
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)	
		運転電流	A	8.6	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.8	
		消費電力	W	1,480	
		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	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	—
		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) 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

※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ベージュ (5Y7/2) です。

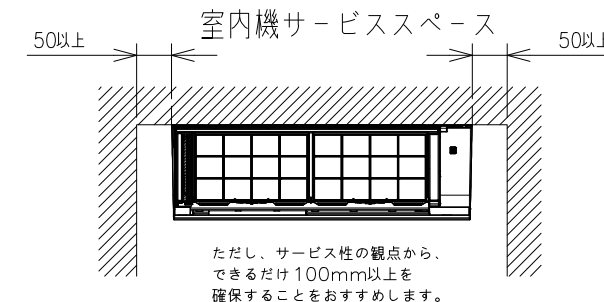
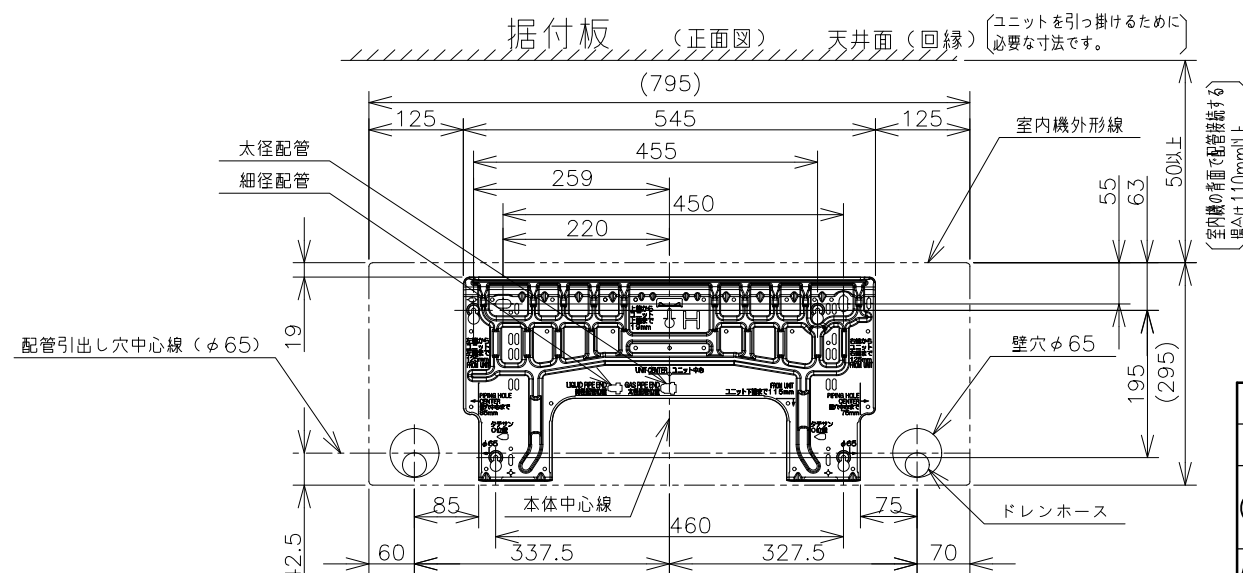
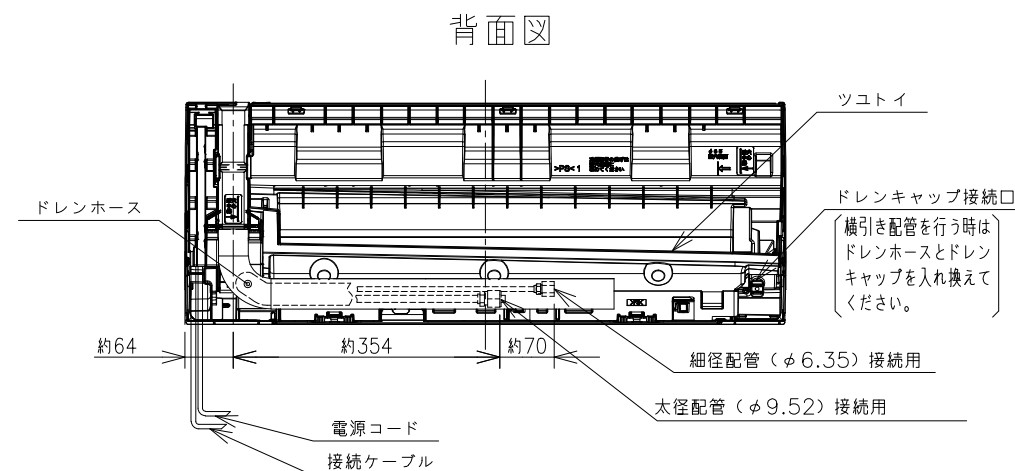
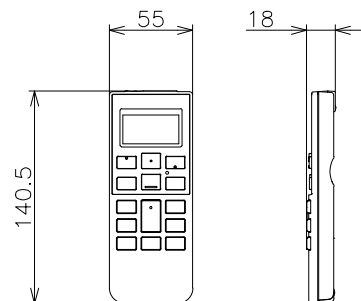
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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	2022-03-18		NTS	2022年度 GHシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-03-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022741	REGD. REGD. 2022 0321
	APPD.	M.Awano					

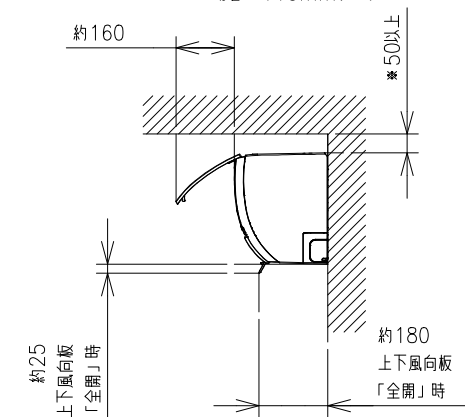
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。



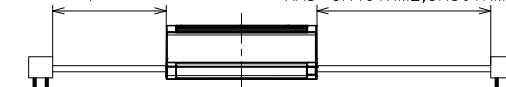
注記

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. 配管は大径、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

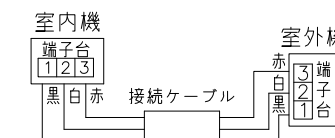
RAS-GH221RM~GH361RM ⑪
RAS-GH401RM2 ⑫
RAS-GH561RM2 ⑬

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-GH221RM~GH361RM	約1.0m	RAS-GH221RM~GH361RM	約1.7m
RAS-GH401RM2,GH561RM2	約0.6m	RAS-GH401RM2,GH561RM2	約1.3m



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。



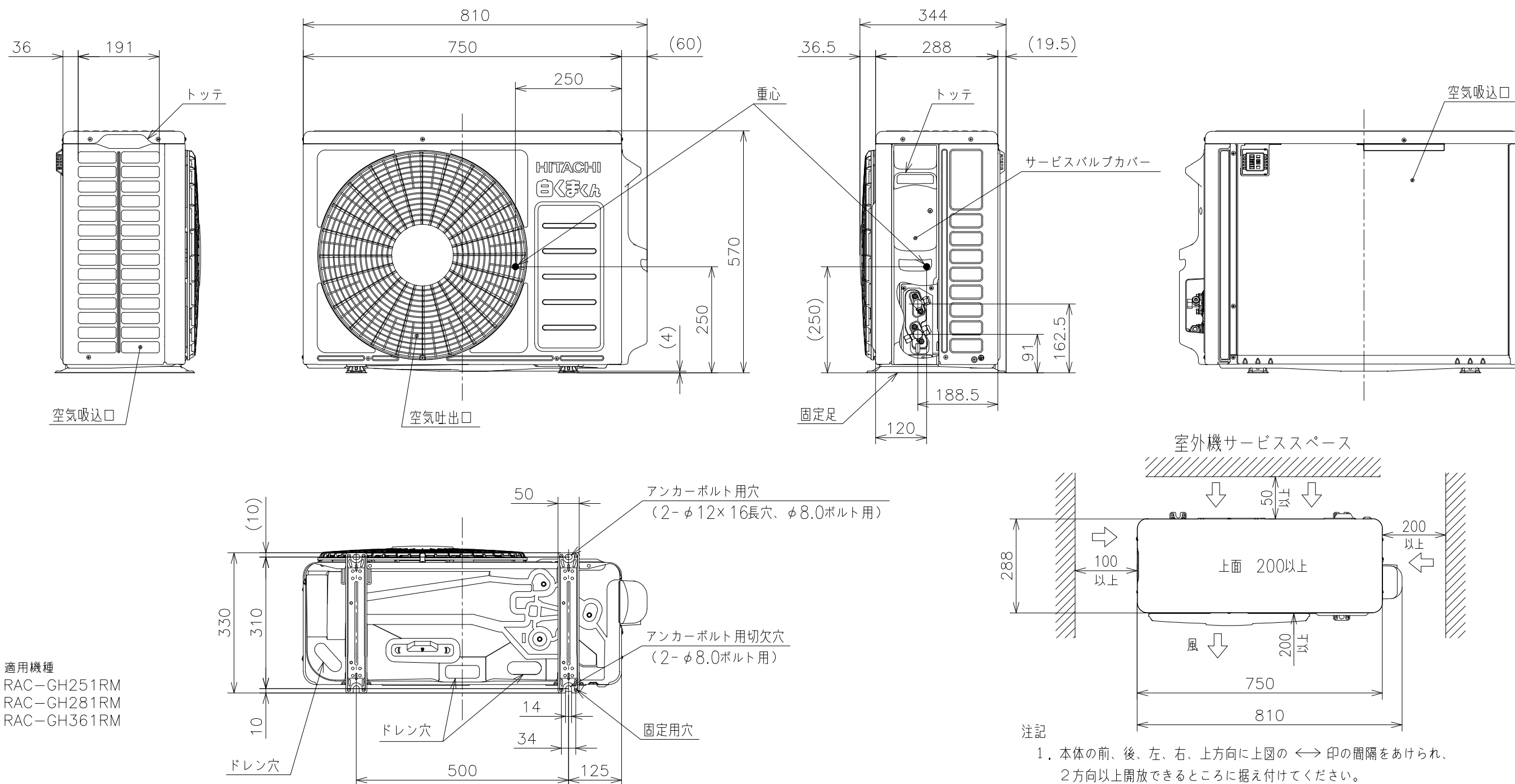
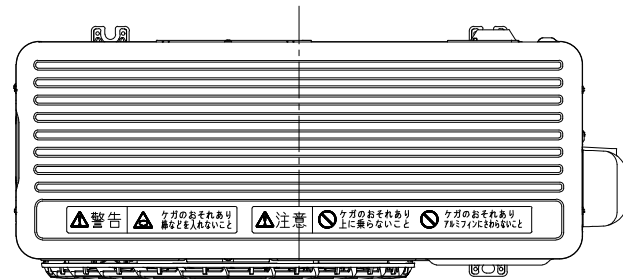
適用機種

RAS-GH221RM
RAS-GH251RM
RAS-GH281RM
RAS-GH361RM
RAS-GH401RM2
RAS-GH561RM2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 GHシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022735	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21				
APPD.	M.Awano	2022-03-21				

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ

室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-GH251RM
RAC-GH281RM
RAC-GH361RM

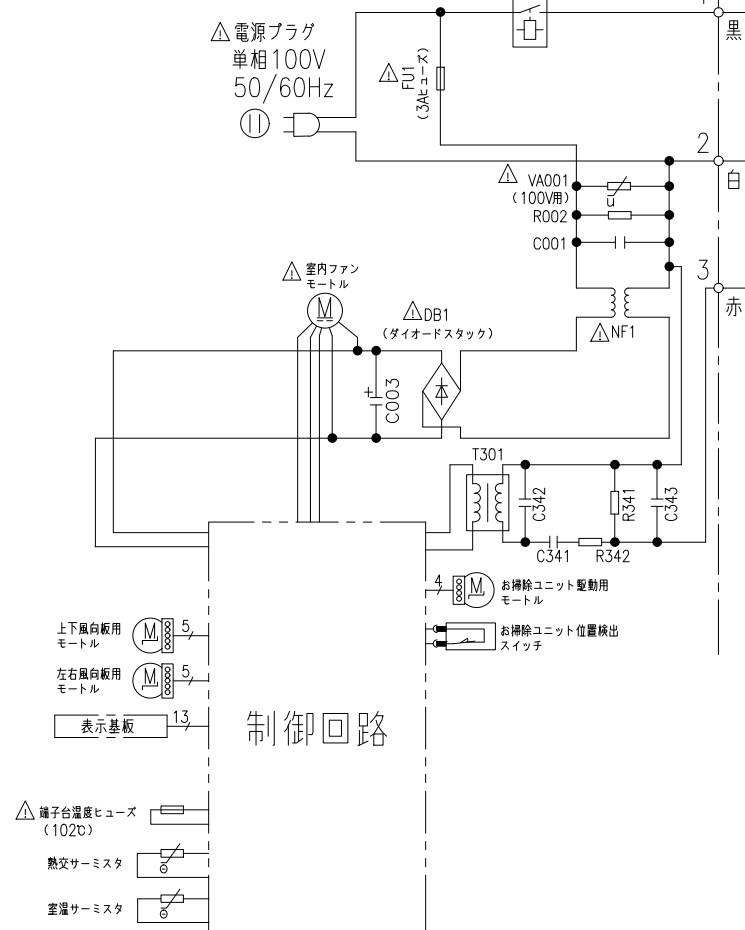
注記

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。

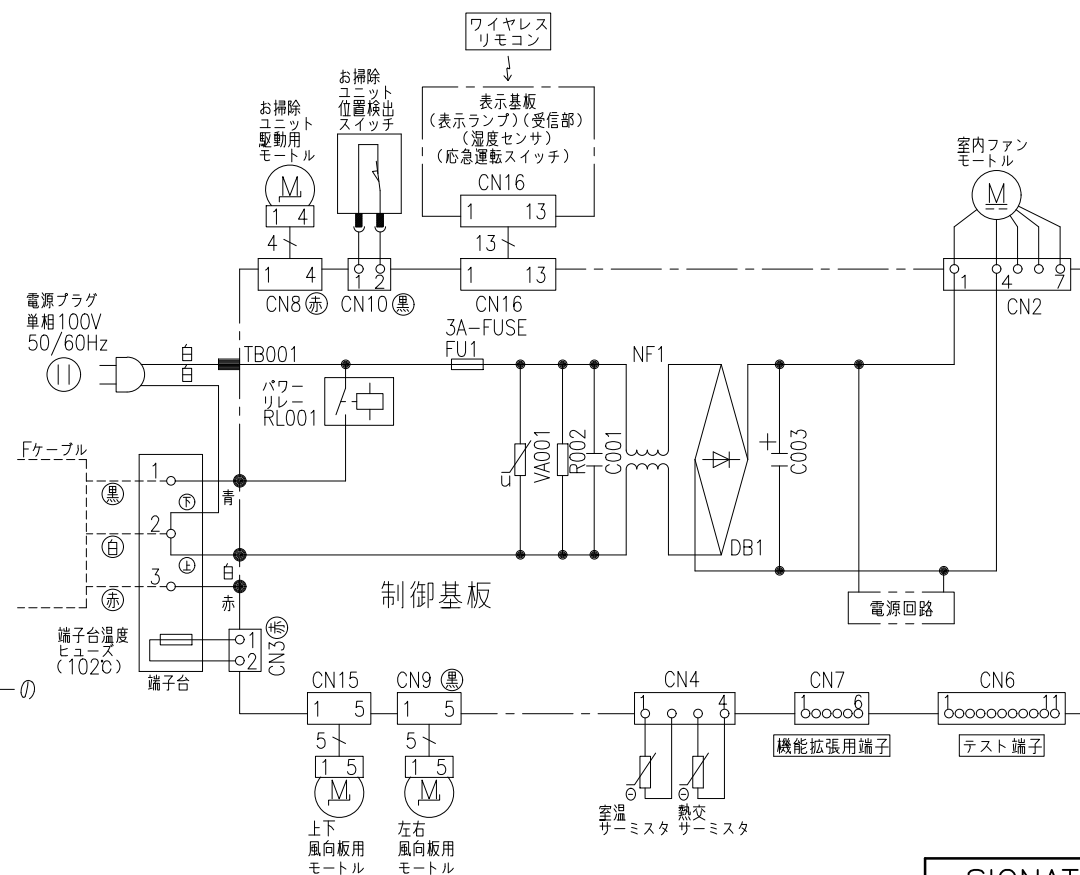
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 GHシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-18				
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-03-21			3YAA NN0022739	

NN0022740

回路図



室内機配線図



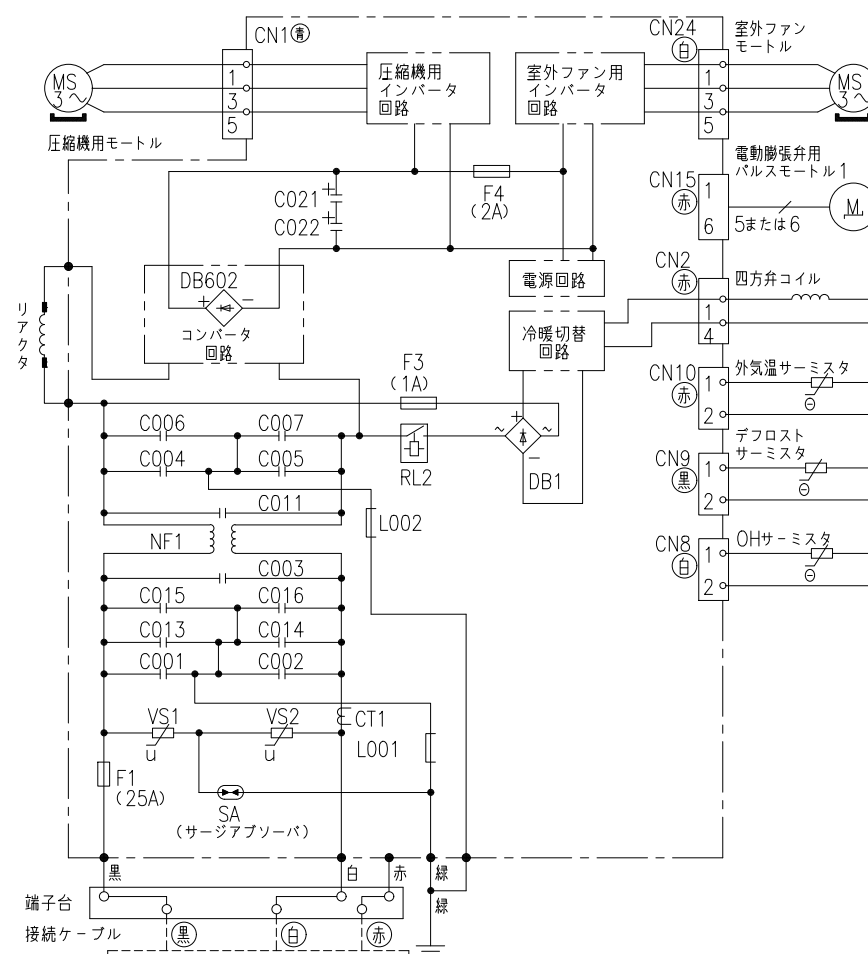
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GH251RM RAS-GH281RM RAS-GH361RM
室外機 RAC-GH251RM RAC-GH281RM RAC-GH361RM

電源回路

制御回路

室外機配線図



※ 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。

- 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*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。
- H-LINKに接続する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- 白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 無線LAN接続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「機能拡張用端子」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
- *4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	K.Mizutori	2022-04-06		NTS	2022年度 GHシリーズ 回路図:配線図			
CHKD.	M.Okabe	2022-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2022 0407
	M.Kurosaki	2022-04-07						
APPD.	H.Hashimoto	2022-04-07						

CAD

001