

8577700NN

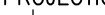
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 仕様表

RAS-GH251RM/RAC-GH251RM

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-GH251RM		RAC-GH251RM	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.3			
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	—		650	
	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	690 ・ 770		1,650・1,590	
		強 風	m ³ /h	450 ・ 530		—	
		弱 風	m ³ /h	370 ・ 430		—	
		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	63 ・ 63		58 ・ 57		
	強 風	dB	53 ・ 52		—		
	弱 風	dB	49 ・ 49		—		
	微 風	dB	44 ・ 45		—		
	静	dB	41 ・ 40		—		
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		

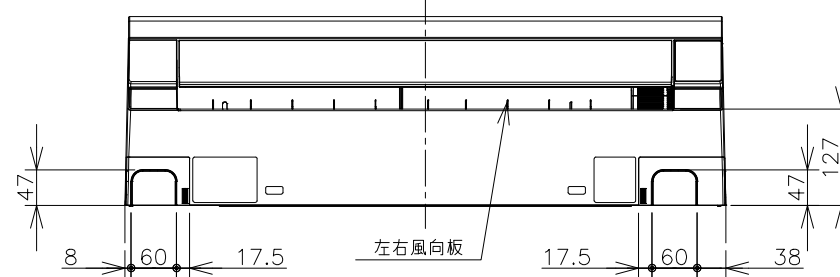
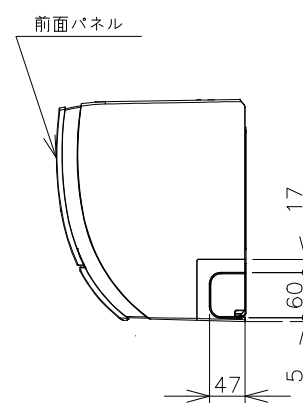
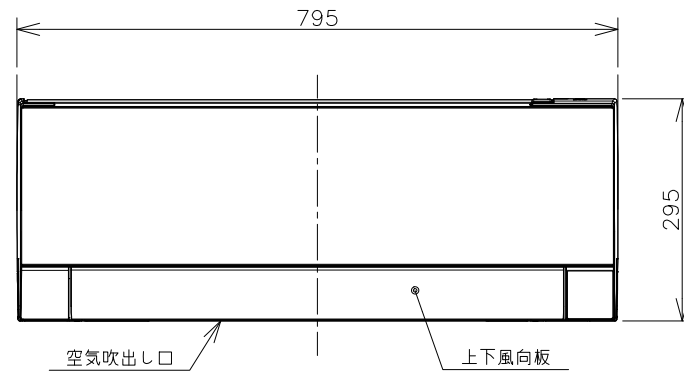
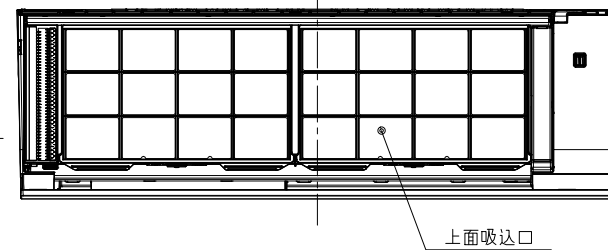
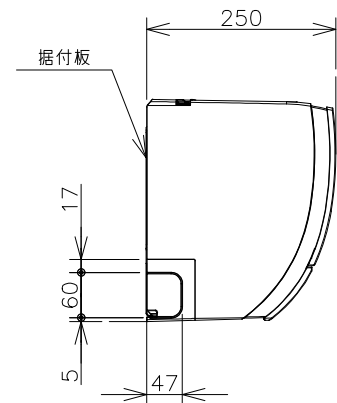
※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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。

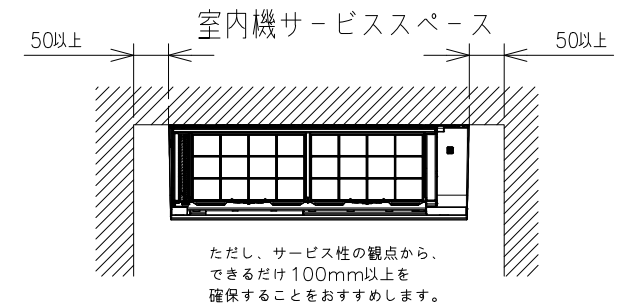
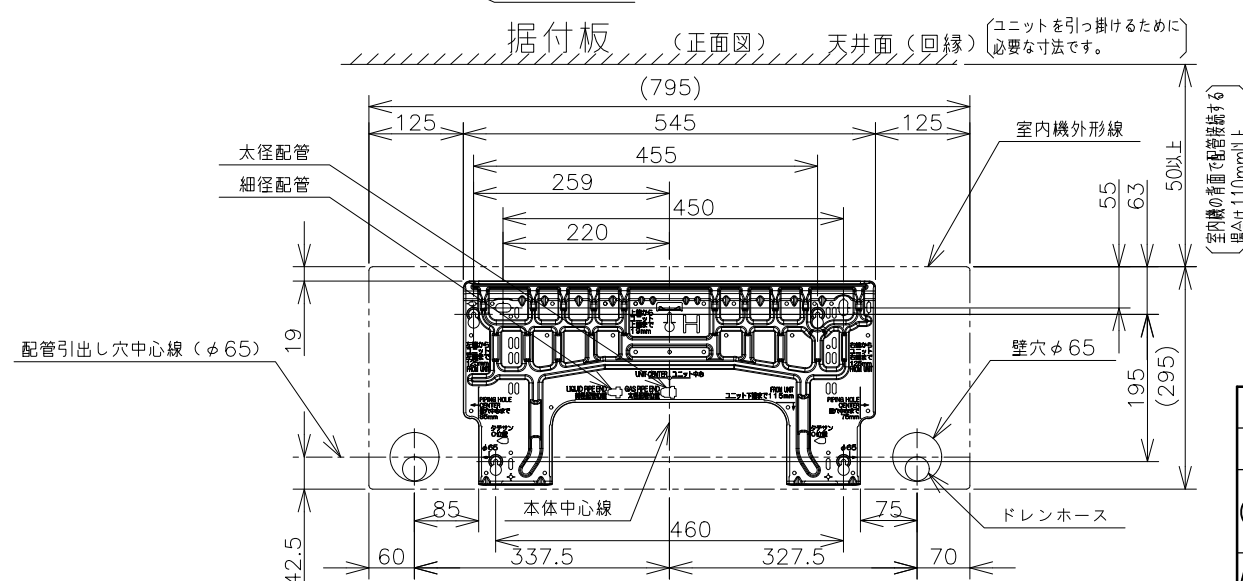
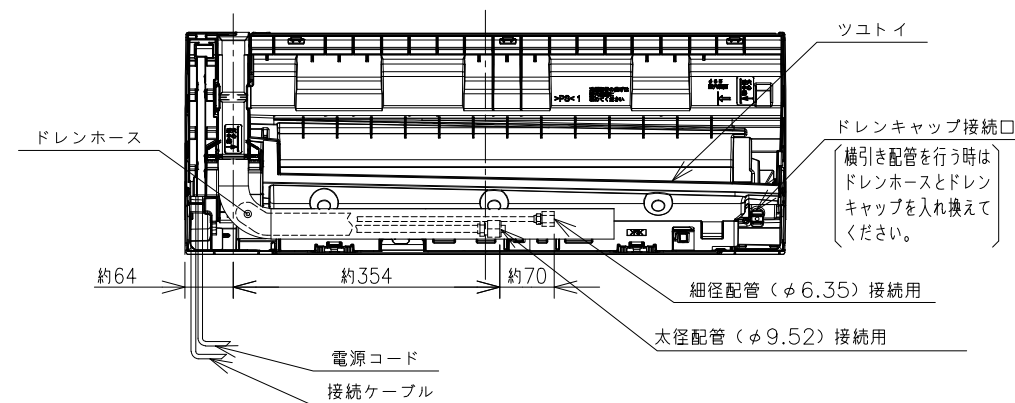
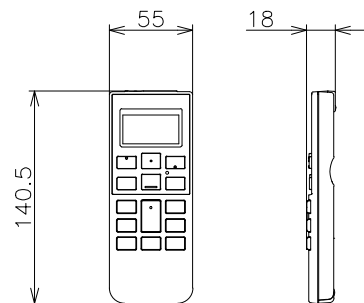
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-18		NTS	2022年度 GHシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-03-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022738	REGD. 2022 0321
	APPD.	M.Awano					

NN0022735

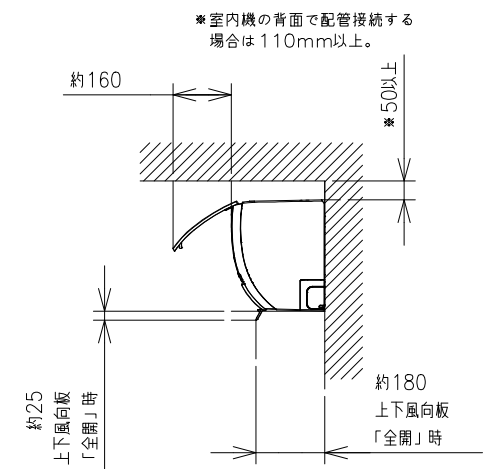
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



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。



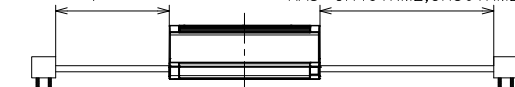
注記

- 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

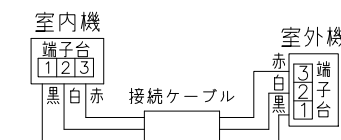
RAS-GH221RM~GH361RM ⑩
RAS-GH401RM2 ⑦
RAS-GH561RM2 ⑦

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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



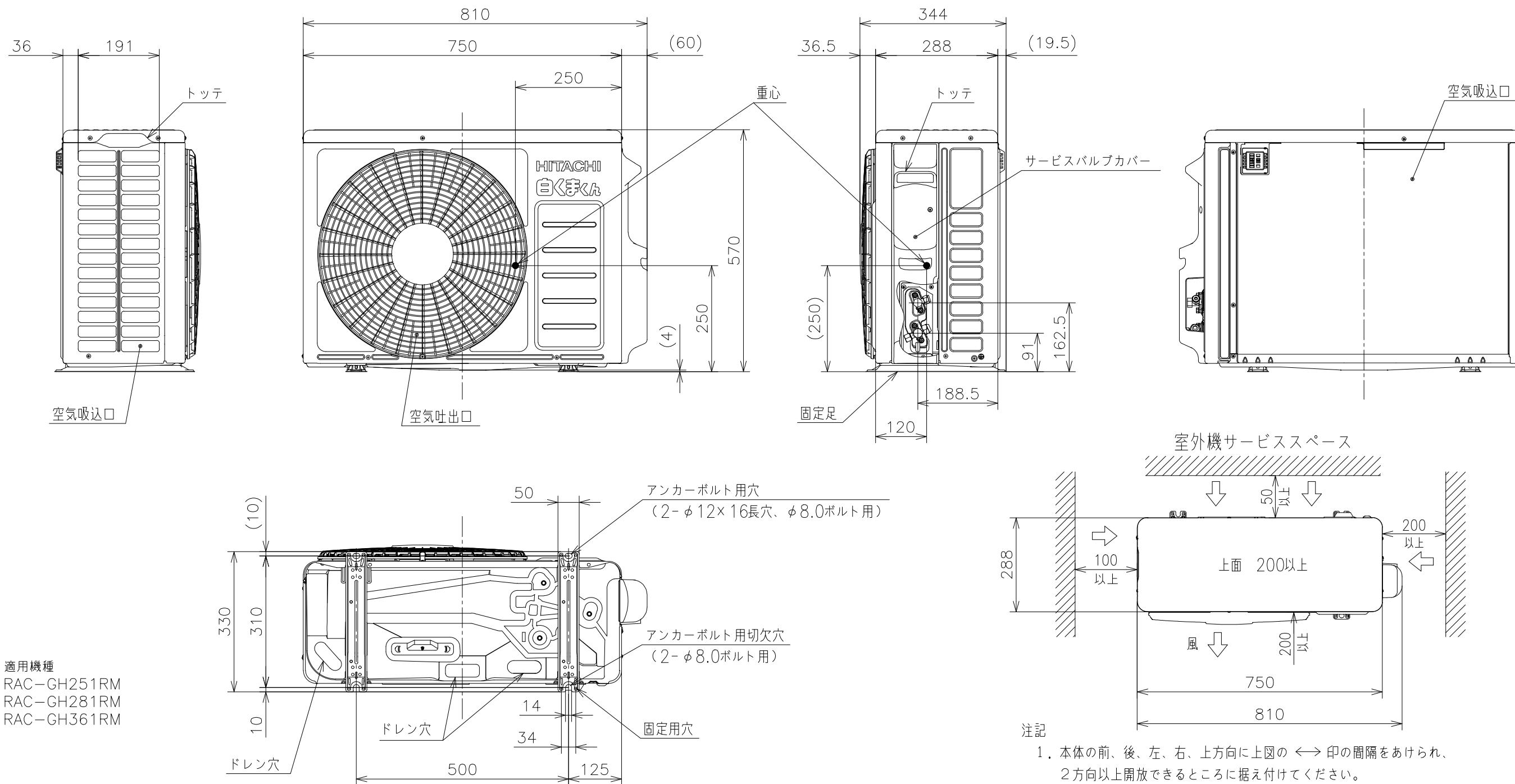
適用機種

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	①	NTS	2022年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-03-21			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022735	REGD. 2022 0321

6977700NN

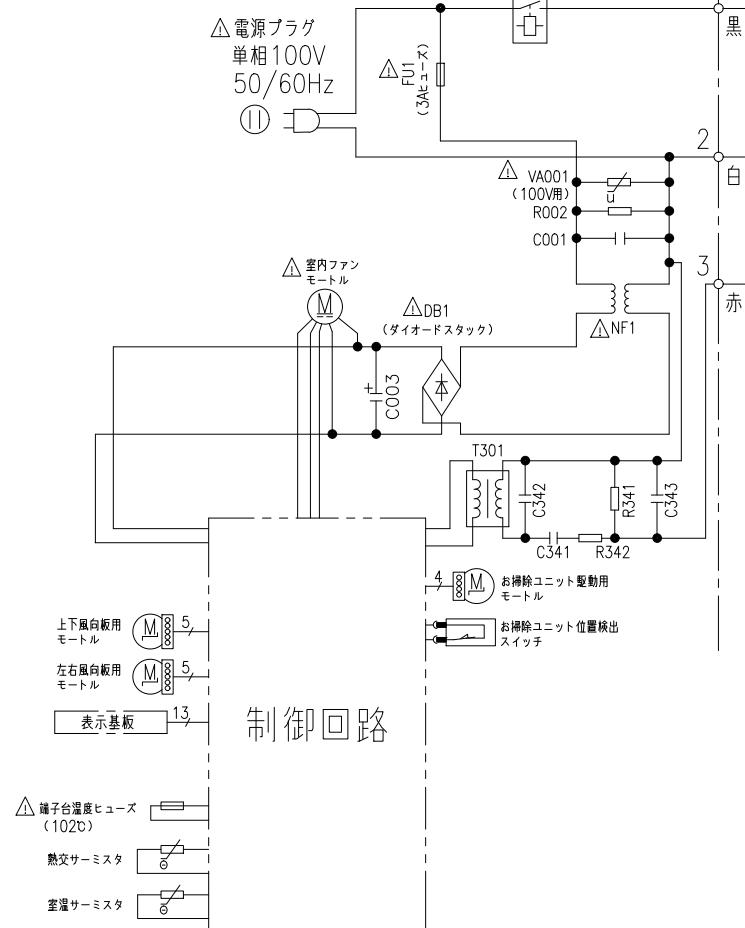
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ
 室外ユニット 寸法図



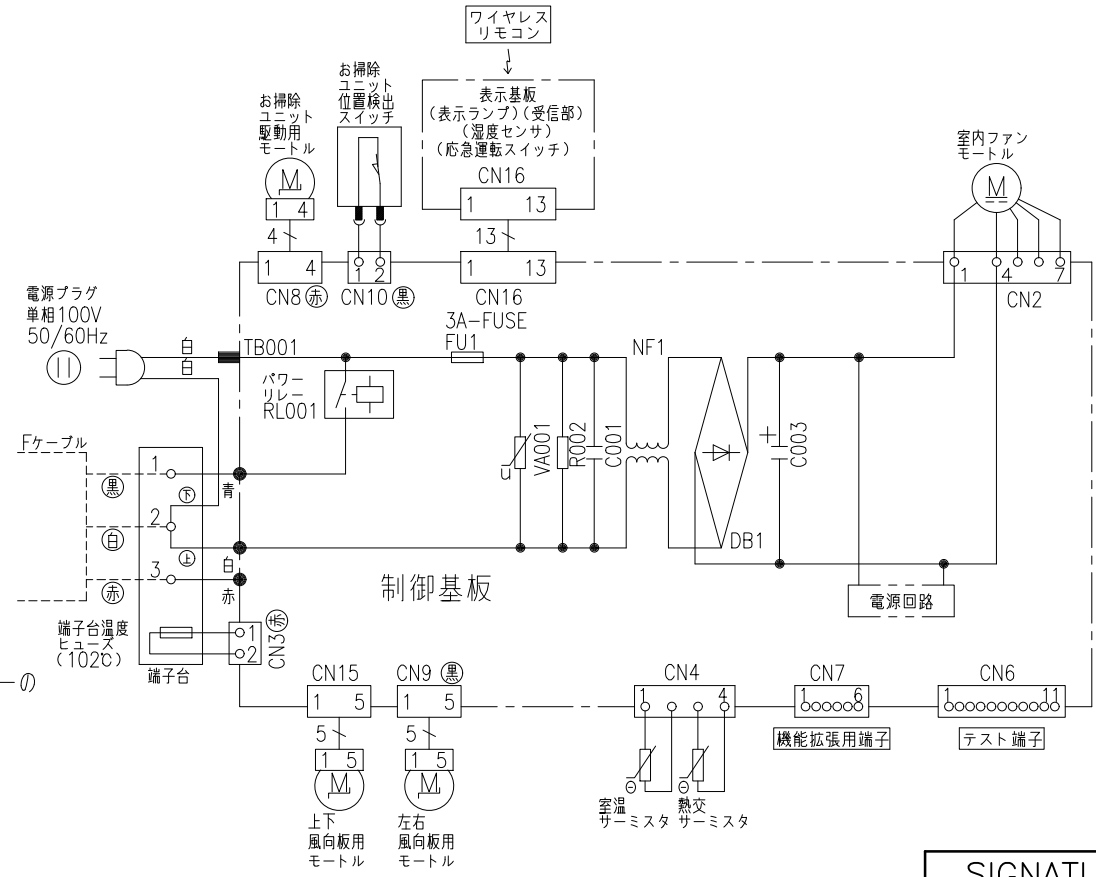
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-18	⊕	NTS	2022年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-21			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-21			3YAA NN0022739	

NN0022740

回路図



室内機配線図



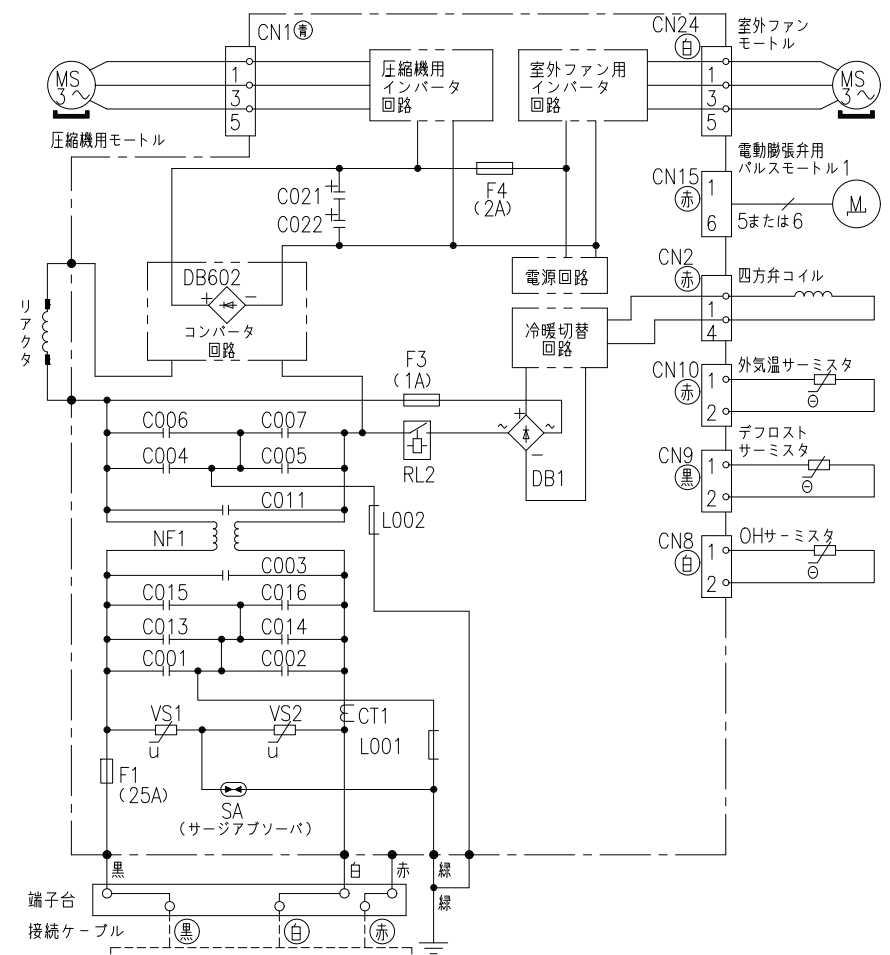
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内室外ユニット 回路図・配線図

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



- ・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.		
	M.Kurosaki	2022-04-07				3YDA NN0022740		
APPD.	H.Hashimoto	2022-04-07						



REGD.
2022
0407