

6491Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G71M2/RAC-G71M2

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-G71M2		RAC-G71M2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)				
		消費電力	W	2,780 (190 ~ 2,900)				
		運転電流	A	14.6				
		力率	%	95				
暖 房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.8)				
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,730)				
		運転電流	A	15.4 (最大 20.0)				
		力率	%	95				
	低 温	能力	kW	7.1				
		消費電力	W	3,300				
始動電流			A	15.4				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.5				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.5 (G)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900		
	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	1,360					
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	m³/h	890 ・ 960		2,490・2,340		
		強 風	m³/h	690 ・ 780		—		
		弱 風	m³/h	510 ・ 650		—		
		微 風	m³/h	440 ・ 510		—		
		静	m³/h	340 ・ 400		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急 速	dB	69 ・ 71		66 ・ 67		
		強 風	dB	61 ・ 62		—		
		弱 風	dB	56 ・ 56		—		
		微 風	dB	51 ・ 52		—		
		静	dB	43 ・ 44		—		
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		250V-20A				
		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	12.7				
	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)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		709×859 (+97)×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		99×42×75		
質 量 (製品・荷造)			kg	10.5 ・ 13.0		40.5 ・ 44.0		

(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。

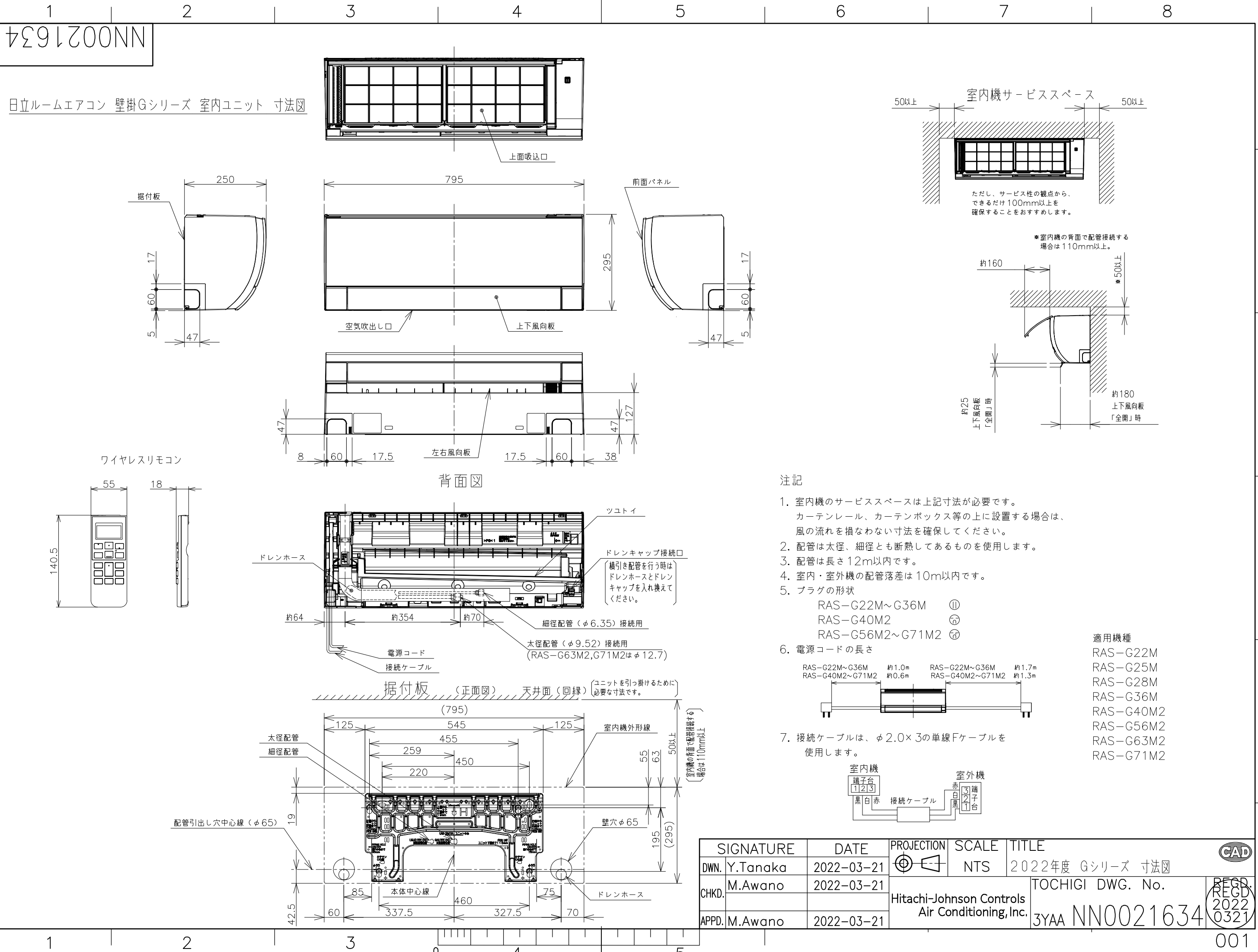
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

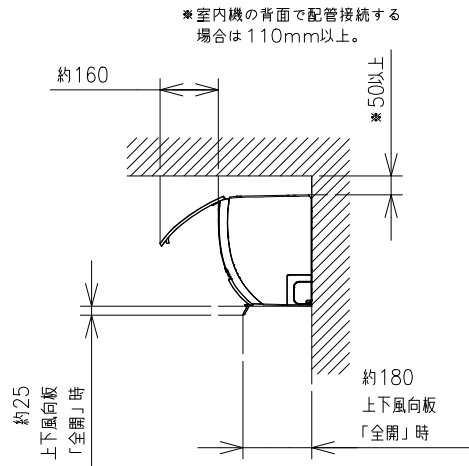
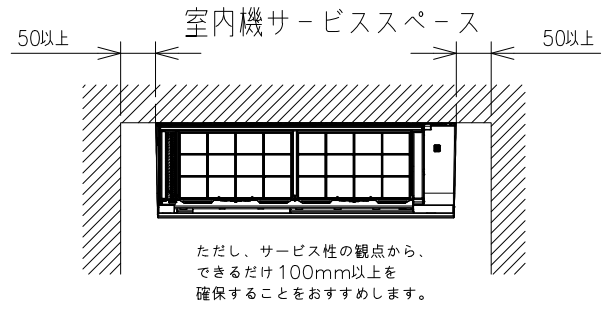
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	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.			REGD. 2022 0321
APPD.	M.Awano	2022-03-21				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0021649	



NN0021634

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

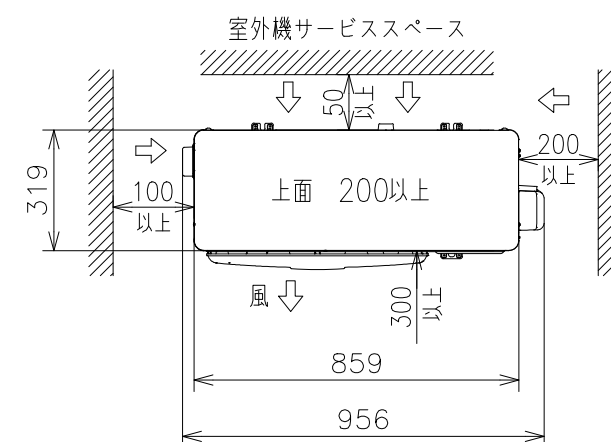
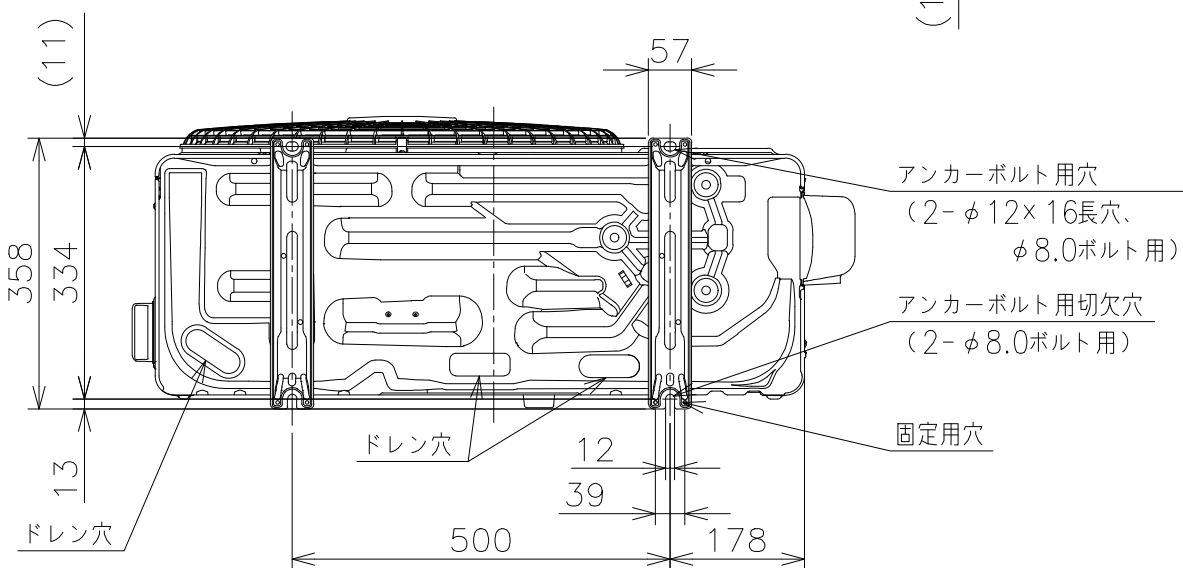
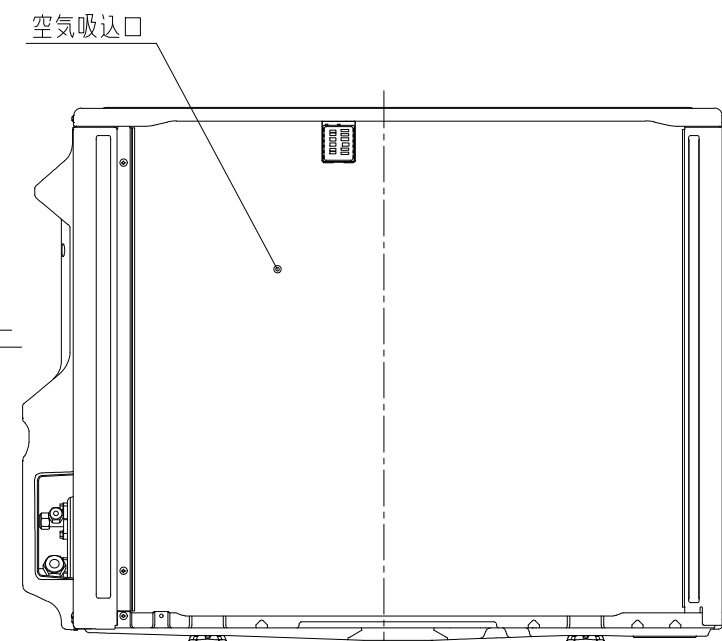
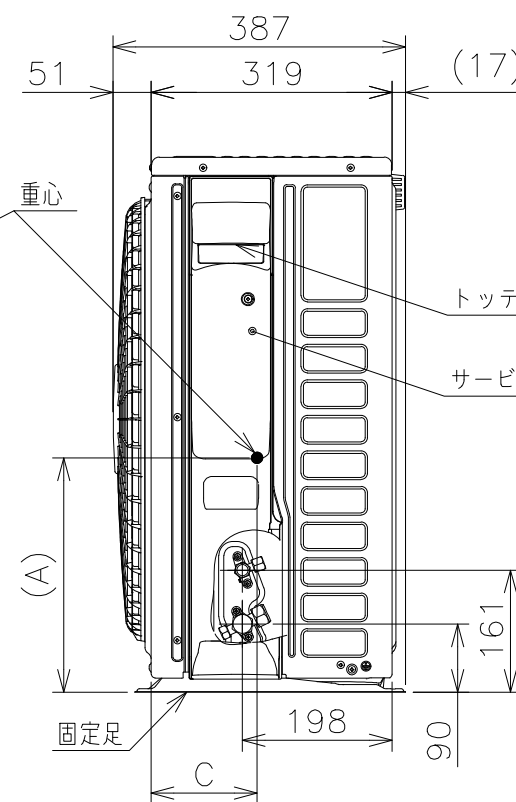
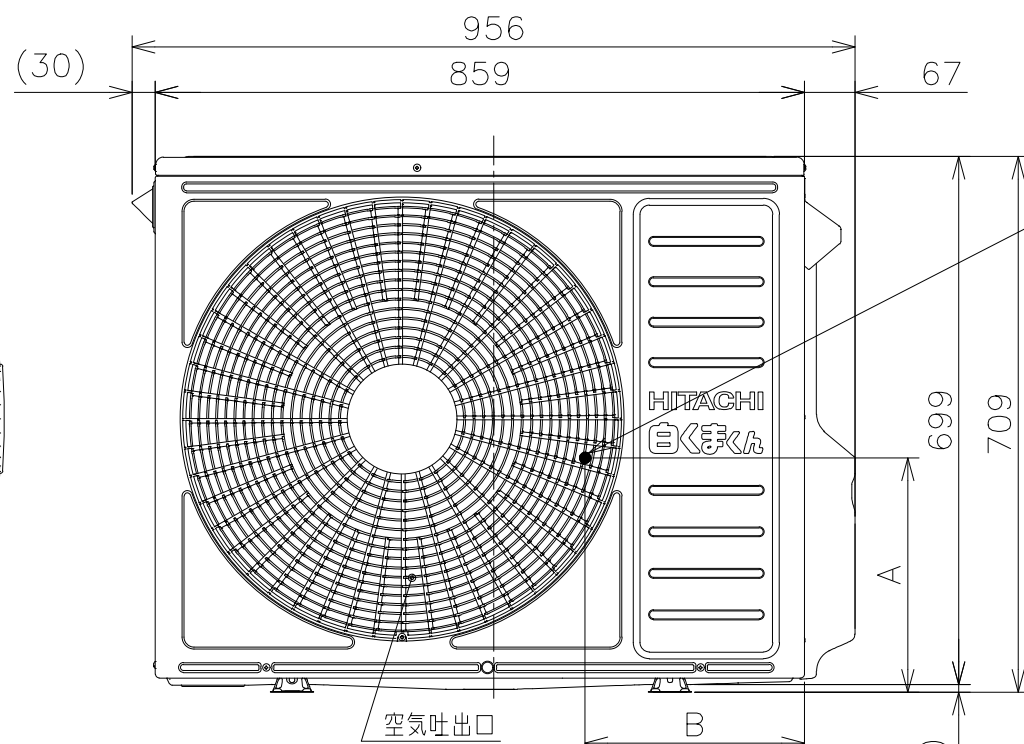
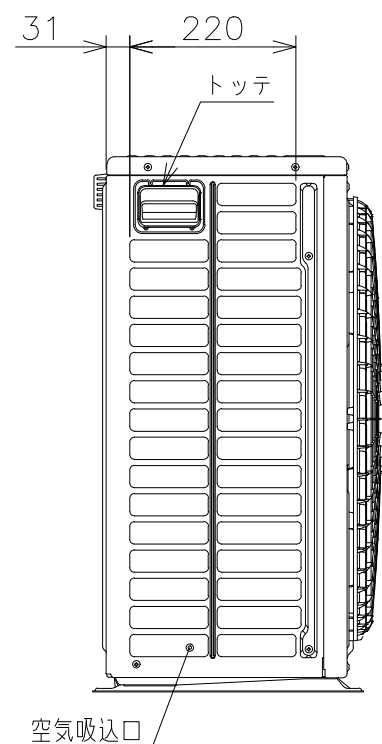


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	⊕	NTS	2022年度 Gシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-03-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-03-21				3YAA NN0021634



NN0021646

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



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。

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-G56M2	310	290	140
RAC-G63M2	315	305	150
RAC-G71M2	315	305	150

適用機種
RAC-G56M2
RAC-G63M2
RAC-G71M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 Gシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021646
APPD.	M.Awano	2022-03-21					



CAD

001

NN0021647

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

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
RAS-G56M2
RAS-G63M2
RAS-G71M2

室外機
RAC-G56M2
RAC-G63M2
RAC-G71M2

MS
3~

MS
3~

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

制御基板

電源回路

- ・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*3 RAC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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. K.Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 Gシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. T.Narabu	2022-02-11			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2022-02-11			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0021647
					REGD. 2022 0211