

Z666100NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G250L/RAC-G250L

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-G250L		RAC-G250L		
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	m³/h	690 ・ 770		1,650・1,590		
		強 風	m³/h	450 ・ 530		—		
		弱 風	m³/h	370 ・ 430		—		
		微 風	m³/h	310 ・ 350		—		
		静	m³/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)		
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。

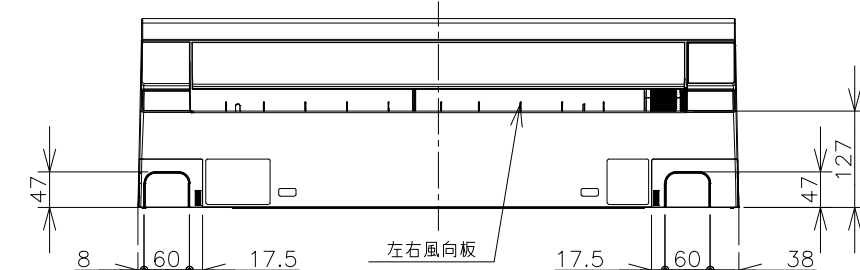
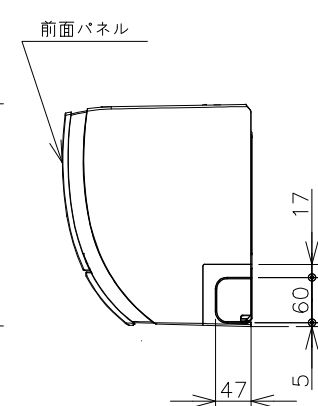
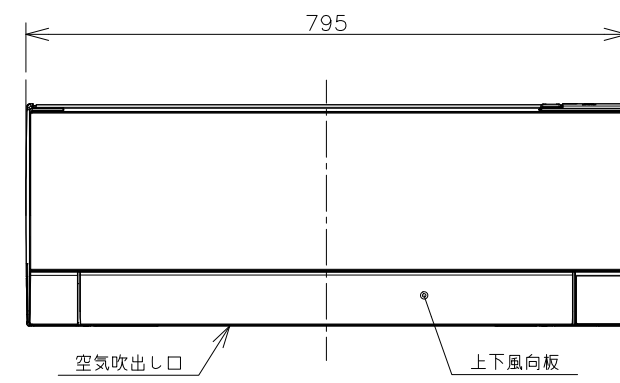
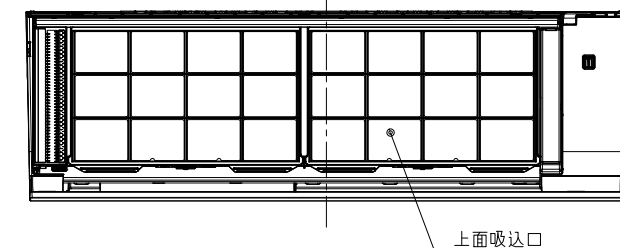
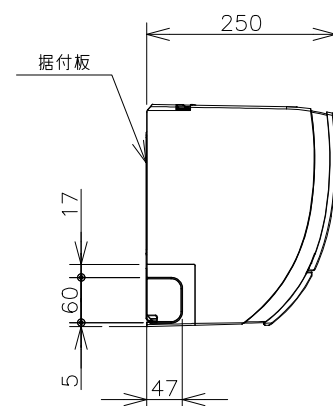
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

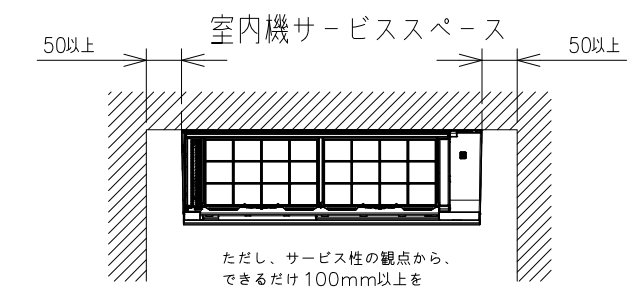
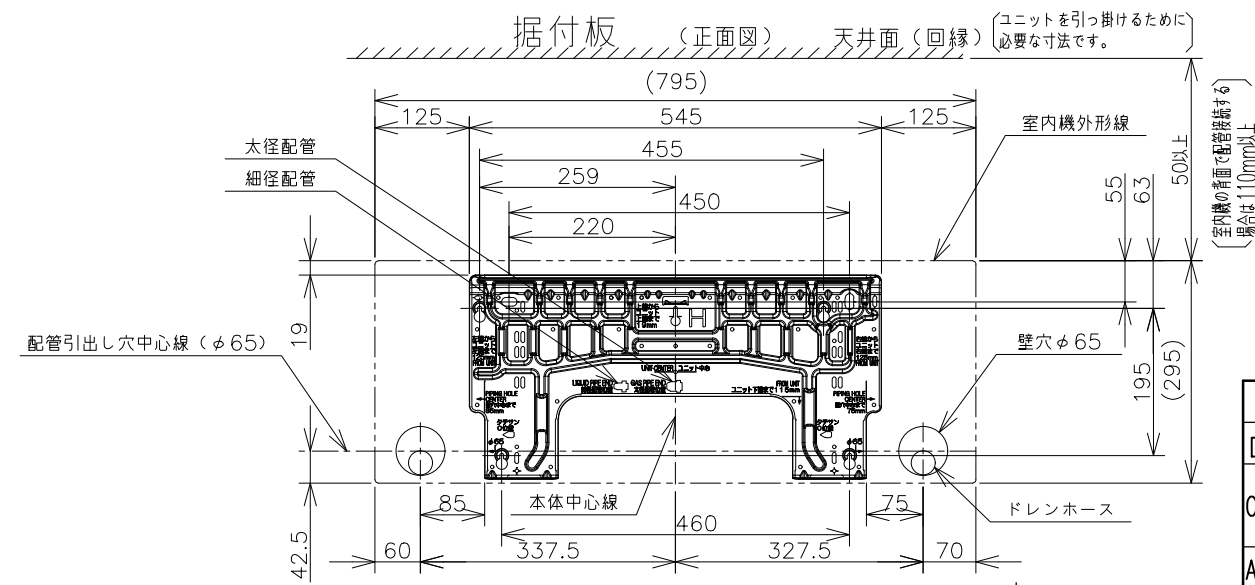
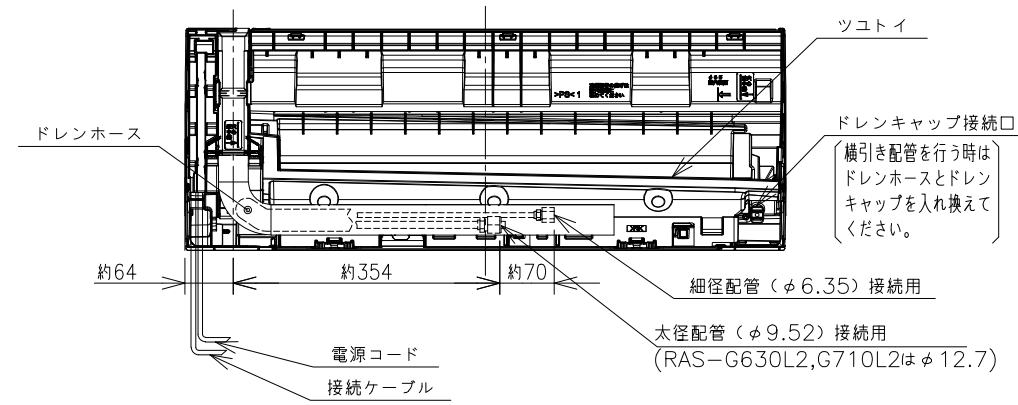
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-06		NTS	2021年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0506
APPD.	M.Awano	2021-05-06			4YAA NN0019992	

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

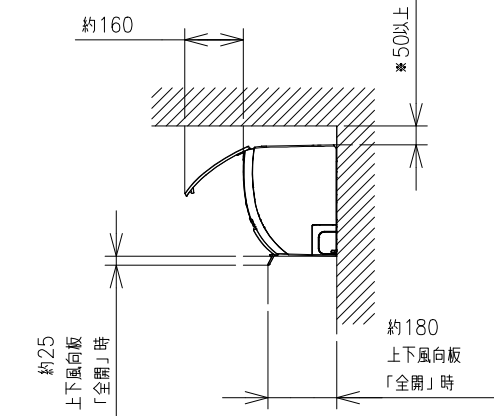


背面图



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。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

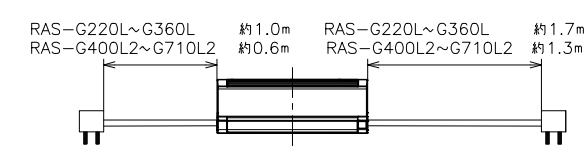


注記

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-G220L~G360L (III)
RAS-G400L2 (IV)
RAS-G560L2~G710L2 (IV)

6. 電源コードの長さ



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。



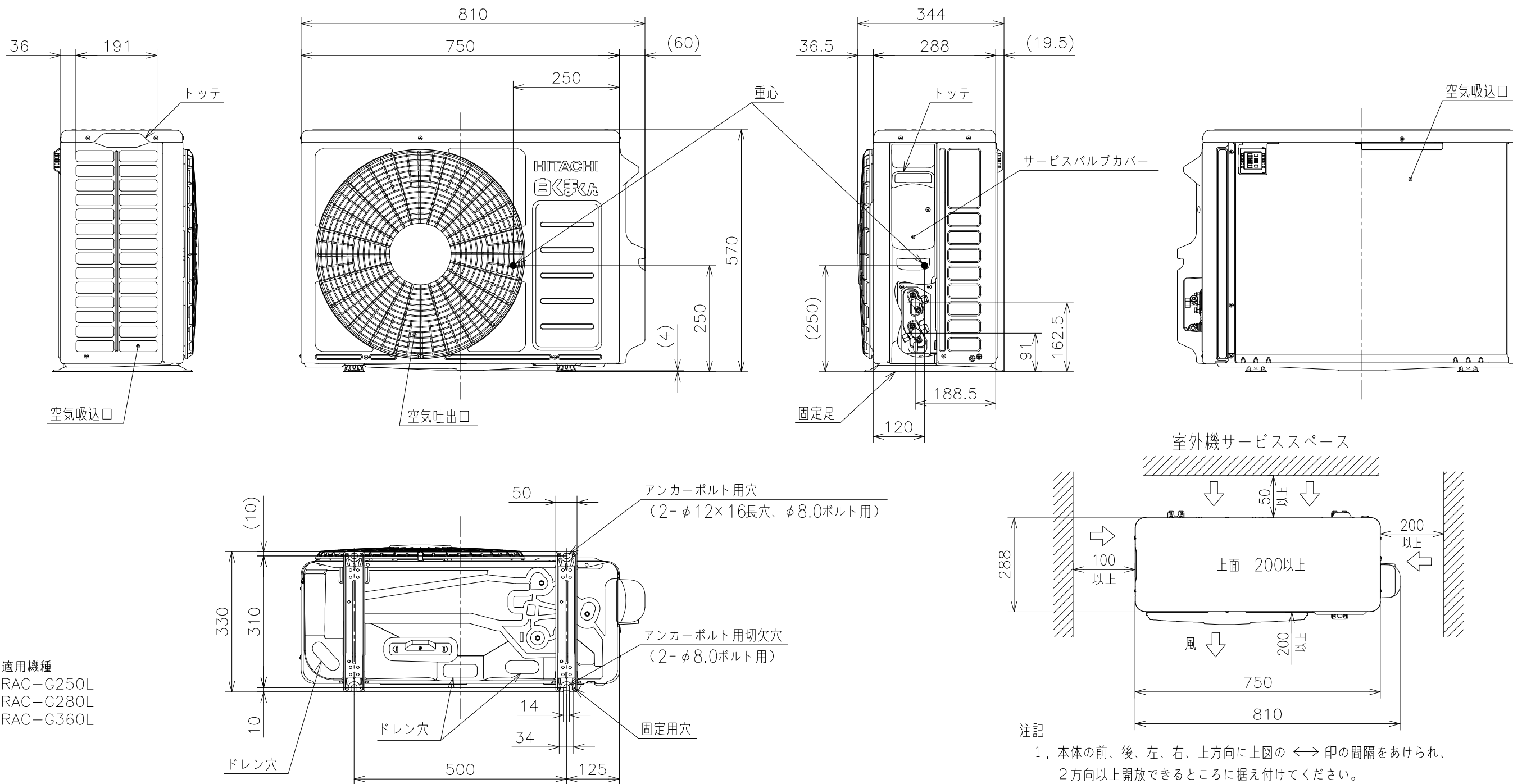
適用機種

RAS-G220L
RAS-G250L
RAS-G280L
RAS-G360L
RAS-G400L2
RAS-G560L2
RAS-G630L2
RAS-G710L2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-06		NTS	2021年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-05-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0506
APPD.	M.Awano	2021-05-06			3YAA NN0019989	

Σ666100NN

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-G250L
RAC-G280L
RAC-G360L

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	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-06		NTS	2021年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-05-06			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2021-05-06			3YAA NN0019993	
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		REGD. 2021 0506	

666100NN
7994

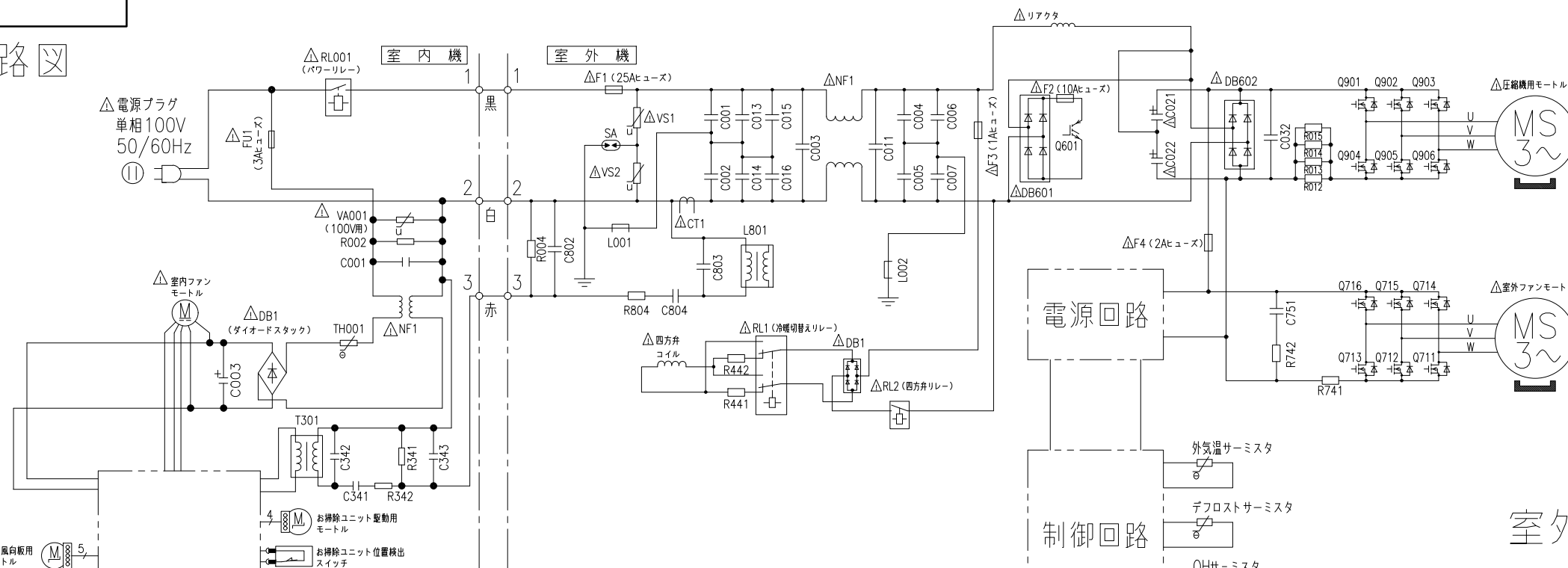
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

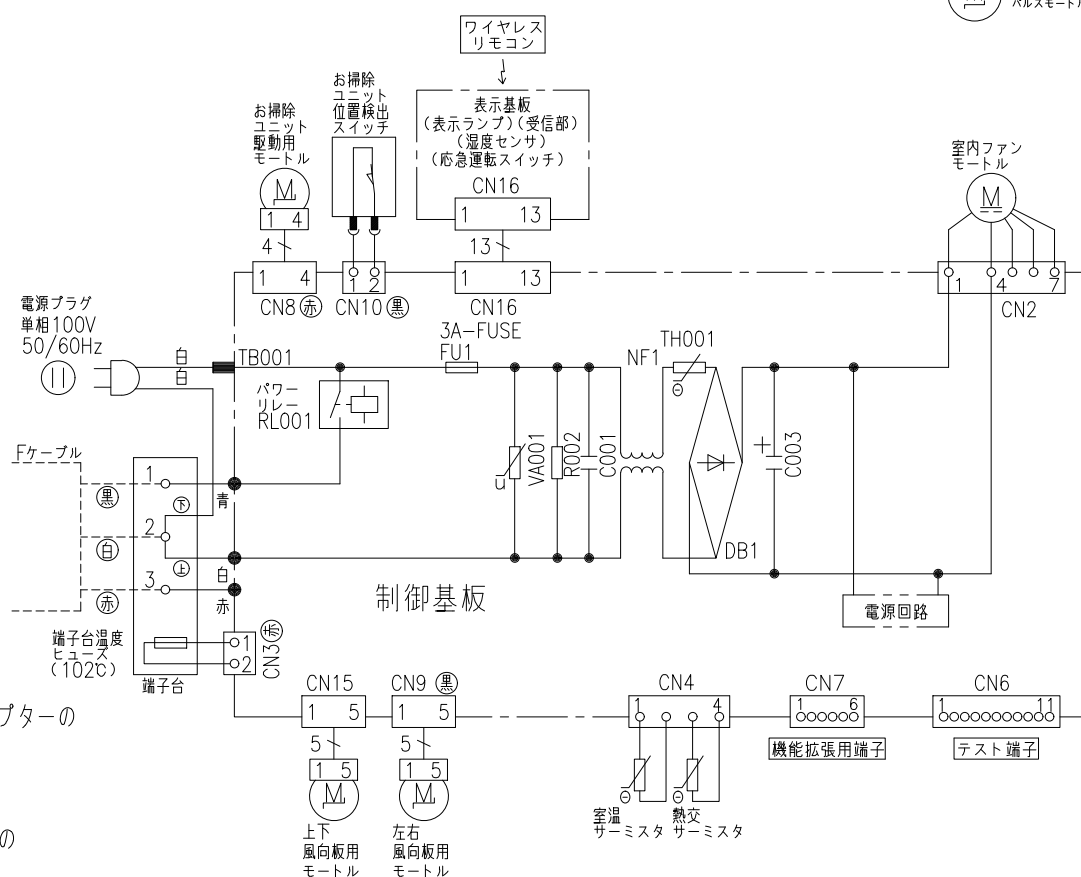
室内機
RAS-G250L
RAS-G280L
RAS-G360L

室外機
RAC-G250L
RAC-G280L
RAC-G360L

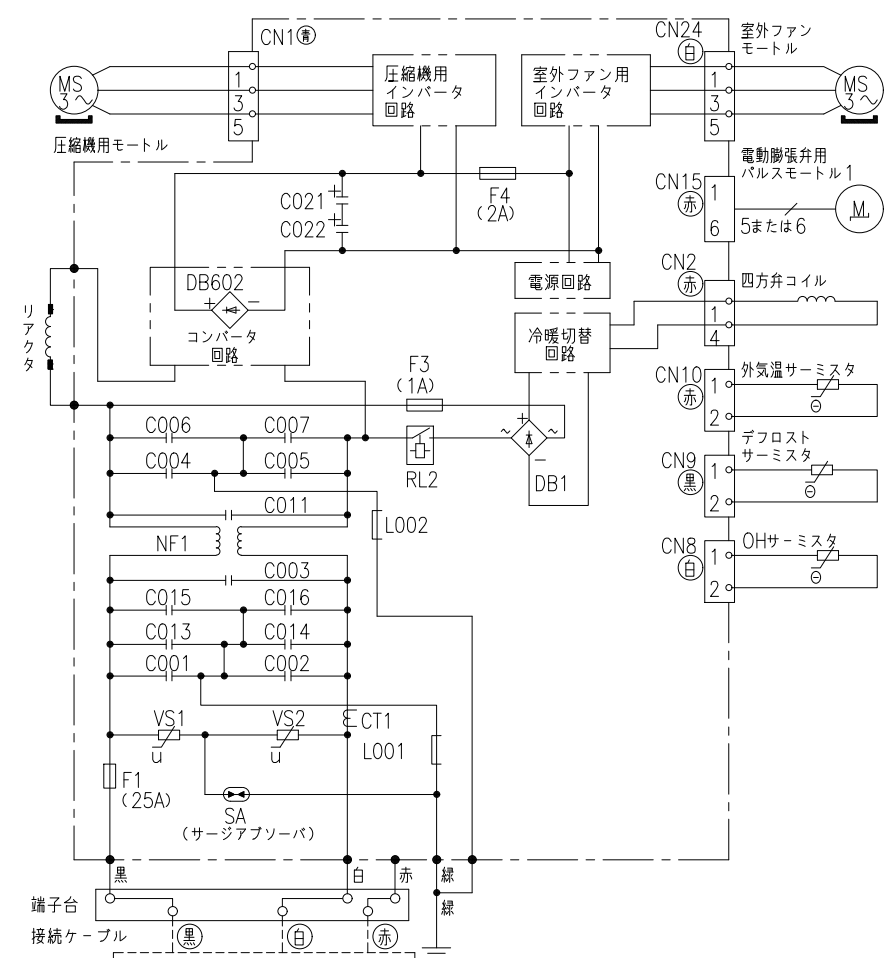
回路図



室内機配線図



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*5 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
- ※ 5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019994	REQD. REGD. 2021 0512
DWN. K. Mizutori	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 Gシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2021-05-10						
M. Kurosaki	2021-05-10						
APPD. H. Hashimoto	2021-05-12						

CAD