

8746100NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G22L/RAC-G22L

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-G22L		RAC-G22L	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)	
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流		A	6.8		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.8		
		JISC9612:2005 (区分格)	5.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	500		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	650 · 720	1,590 · 1,530
	風量 (冷房・暖房)	強風	m ³ /h	410 · 480	-
		弱風	m ³ /h	340 · 410	-
		微風	m ³ /h	290 · 330	-
		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 · 62	57 · 56	
	強風	dB	50 · 51	-	
	弱風	dB	47 · 48	-	
	微風	dB	43 · 43	-	
	静	dB	40 · 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)		Tベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250		530×658 (+60)×275 (+54.5)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		77×36×57
質量 (製品・荷造)		kg	9.0 · 11.0		19.5 · 21.0

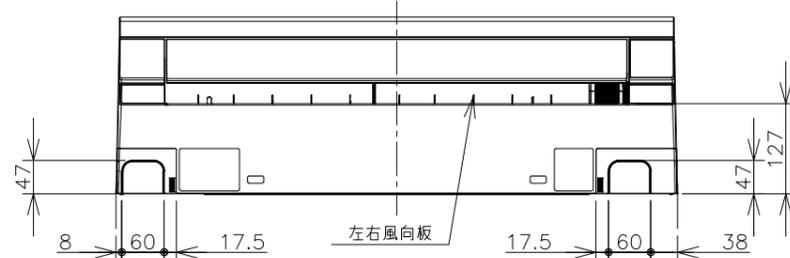
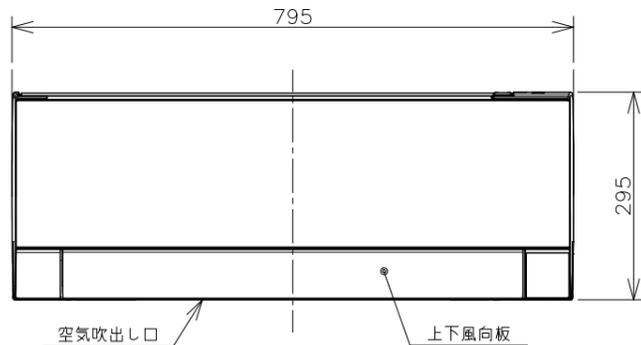
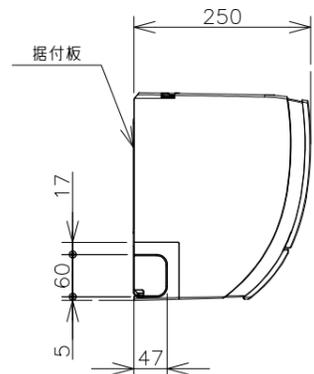
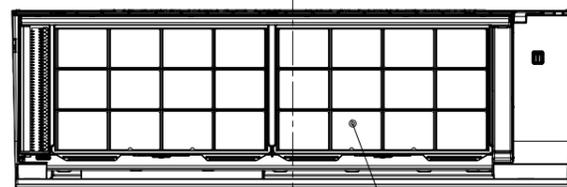
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
 (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
 (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
 (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
 (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
 (6) 運転音の表示は、JIS C 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	2021-04-13		NTS	2021年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019448	REGD. REGD. 2021 0413
APPD.	M.Awano	2021-04-13				

1 2 3 4 5 6 7 8

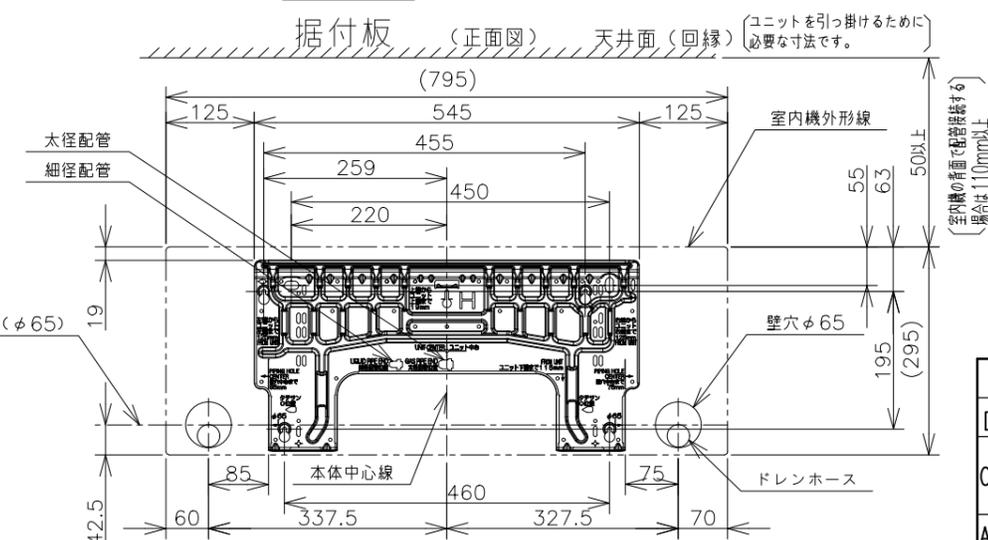
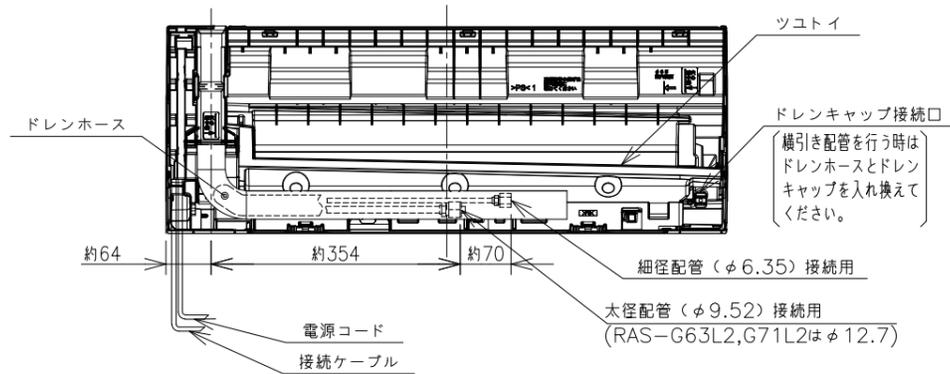
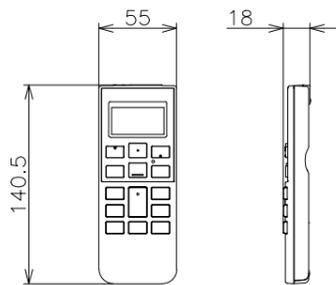
NN0019449

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

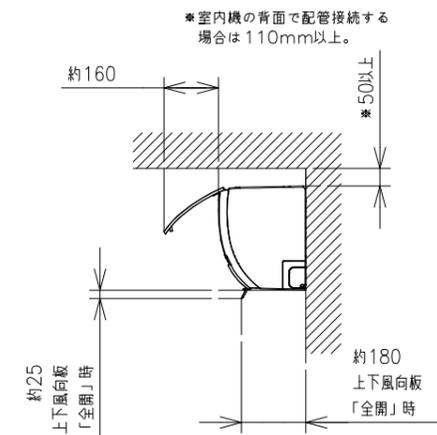


背面図

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。



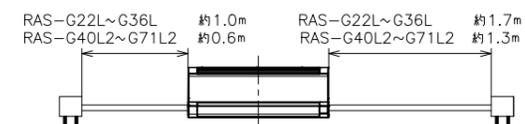
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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-G22L~G36L ㊶
- RAS-G40L2 ㊷
- RAS-G56L2~G71L2 ㊸

6. 電源コードの長さ



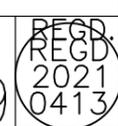
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

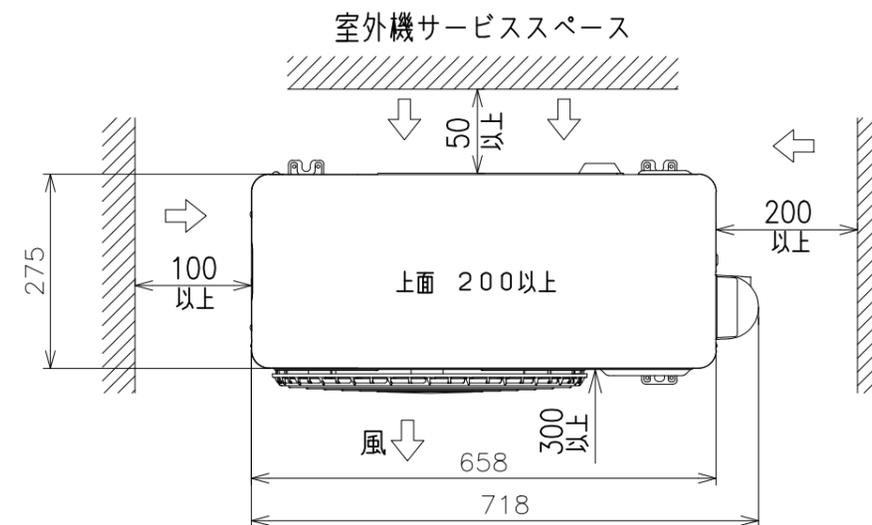
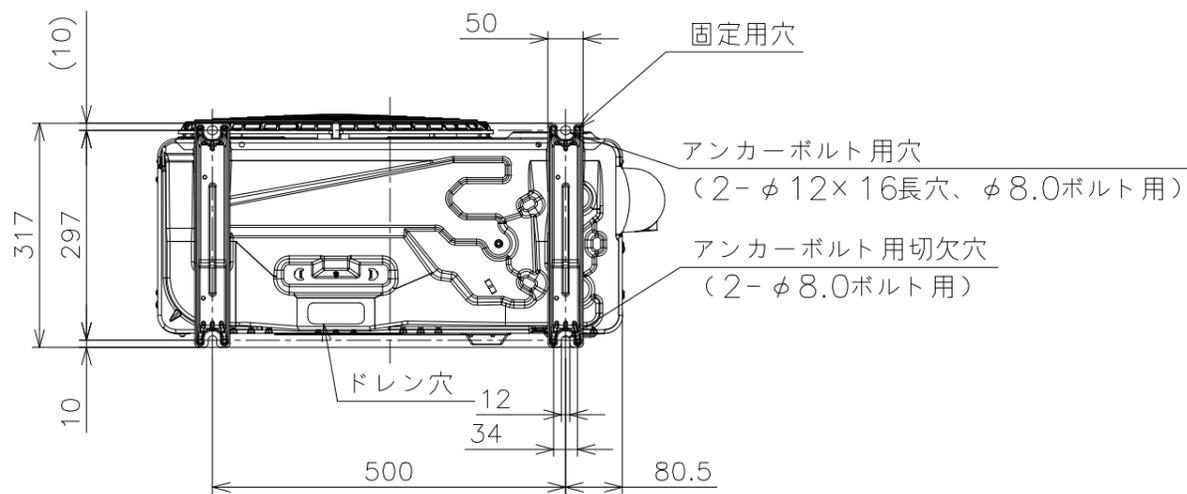
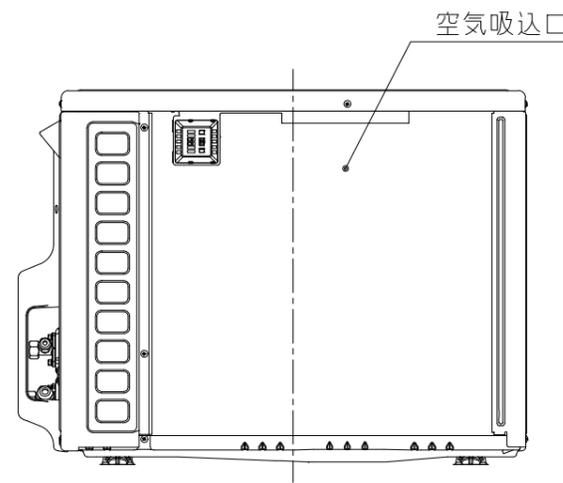
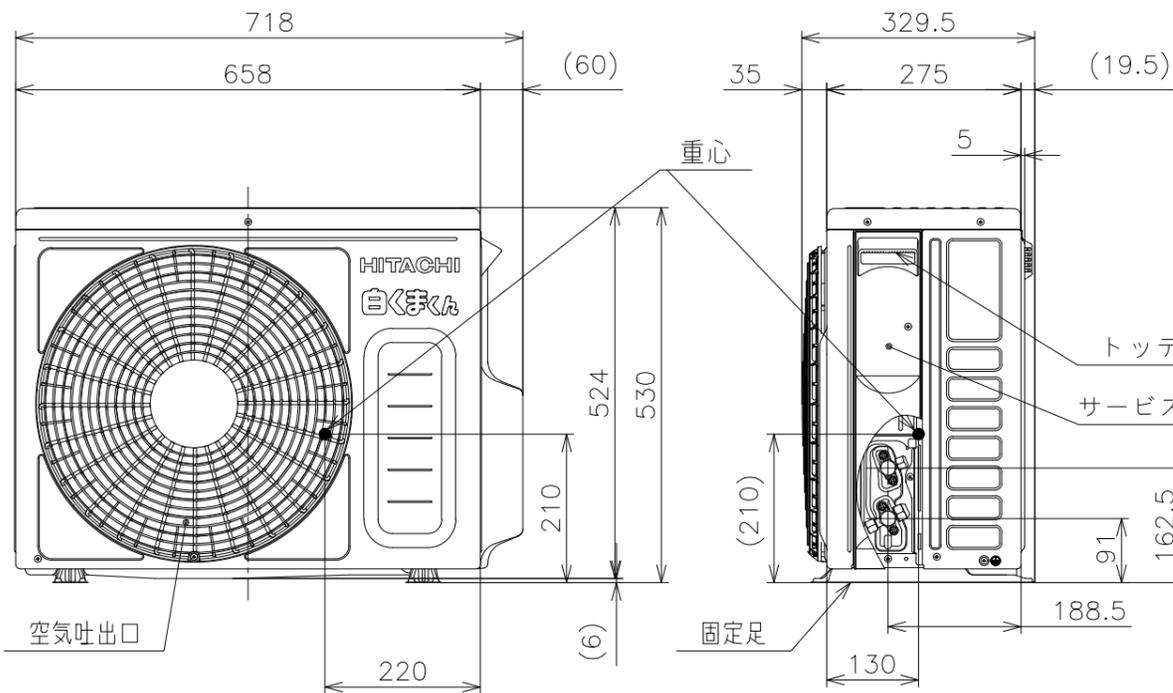
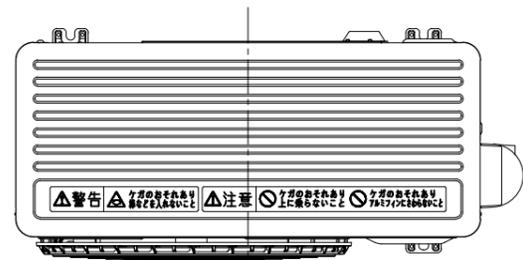
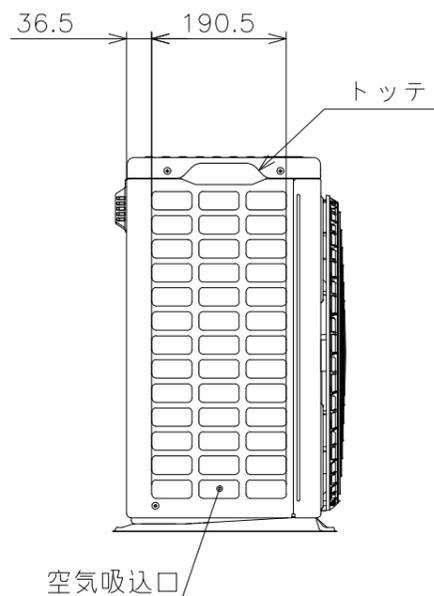
- RAS-G22L
- RAS-G25L
- RAS-G28L
- RAS-G36L
- RAS-G40L2
- RAS-G56L2
- RAS-G63L2
- RAS-G71L2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2021-04-13	⊕	NTS	2021年度 Gシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019449



NN0019450

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 ←→ 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。

適用機種
RAC-G22L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-12	⊕	NTS	2021年度 Gシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019450
APPD. M.Awano	2021-04-12			REGD. REGD. 2021 0412

CAD

001

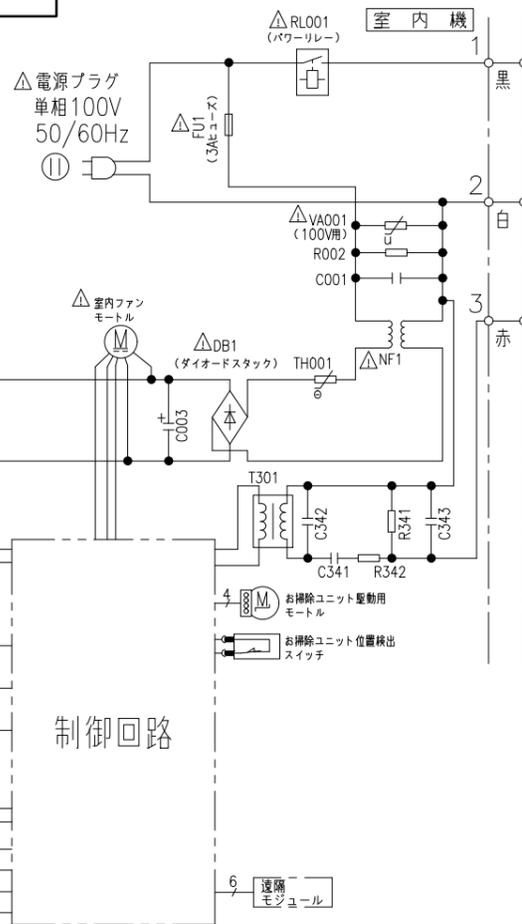
1 2 3 4 5 6 7 8

19451 NN001

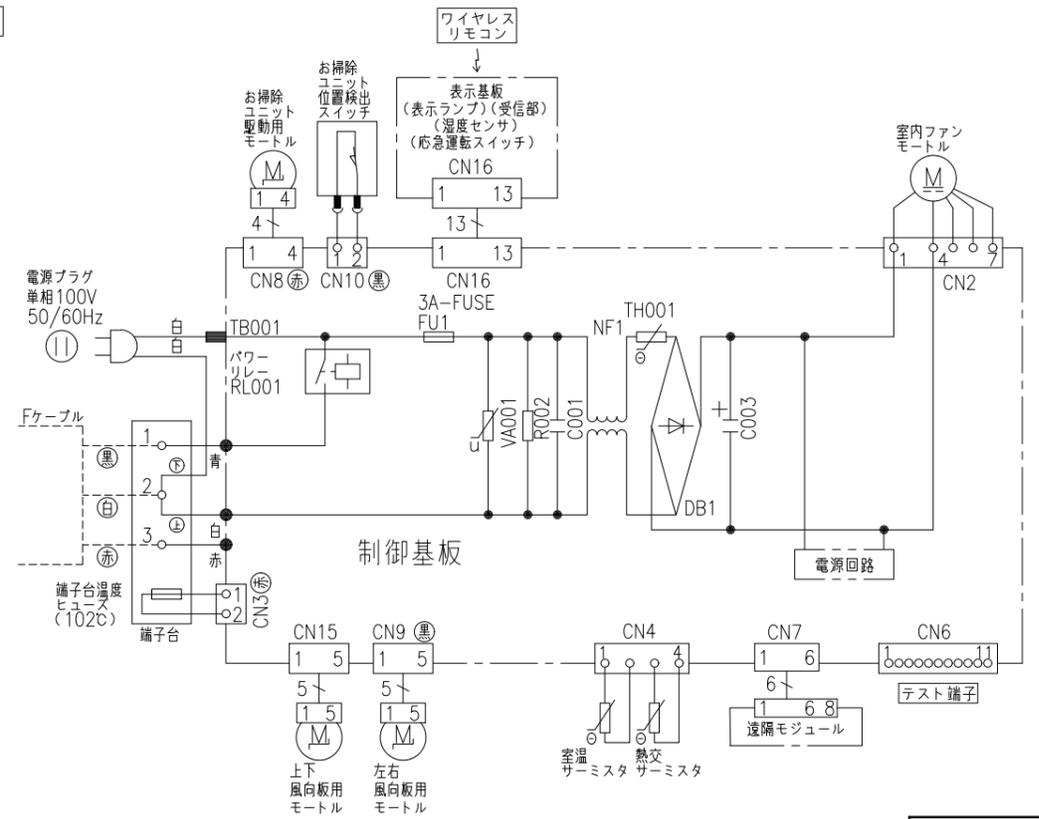
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-G22L 室外機 RAC-G22L

回路図



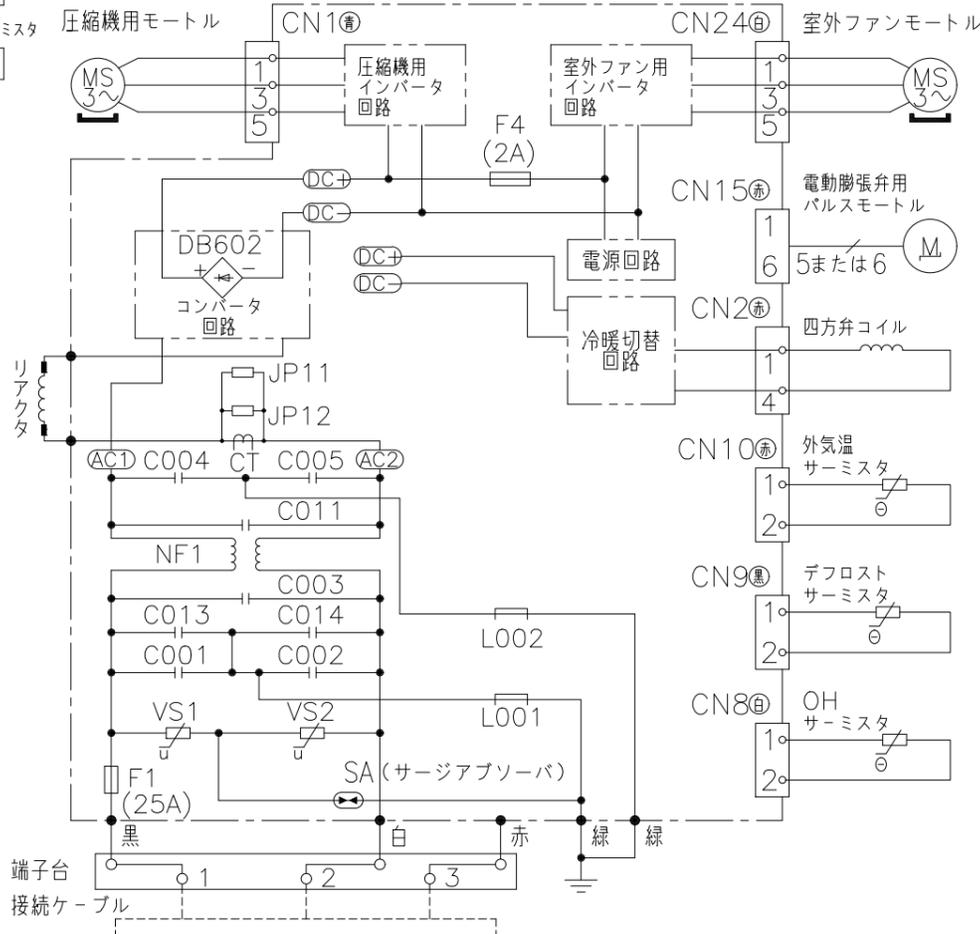
室内機配線図



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*4 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 HEMSアダプター：SP-EM1

* 部品が未装着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
DWN. K. Mizutori	2021-04-07		NTS	2021年度 Gシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2021-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M. Kurosaki	2021-04-16			
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019451

