

0596100NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V40L2/RAC-V40L2

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-V40L2		RAC-V40L2		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)				
		運転電流	A	8.3				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)				
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.5				
		消費電力	W	2,550				
始動電流			A	8.3				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	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	740					
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	750・830		2,220・2,100		
		強風	m³/h	560・600		—		
		弱風	m³/h	440・470		—		
		微風	m³/h	320・340		—		
		静	m³/h	260・250		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	65・66		63・63		
		強風	dB	59・58		—		
		弱風	dB	54・52		—		
		微風	dB	47・46		—		
		静	dB	43・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AD1					
電源プラグ	容量		250V-15A					
	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	9.52					
	最大配管長	m	20					
	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	248×798×340		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		93×40×67		
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		33.0・34.0		

(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。

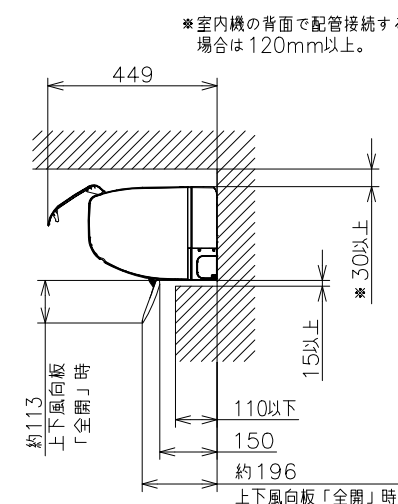
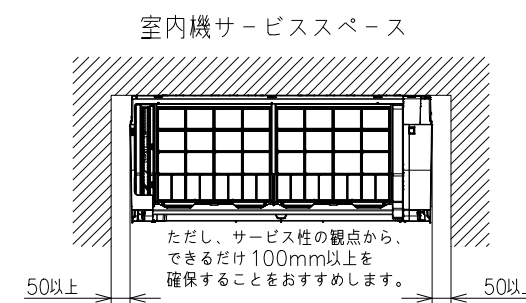
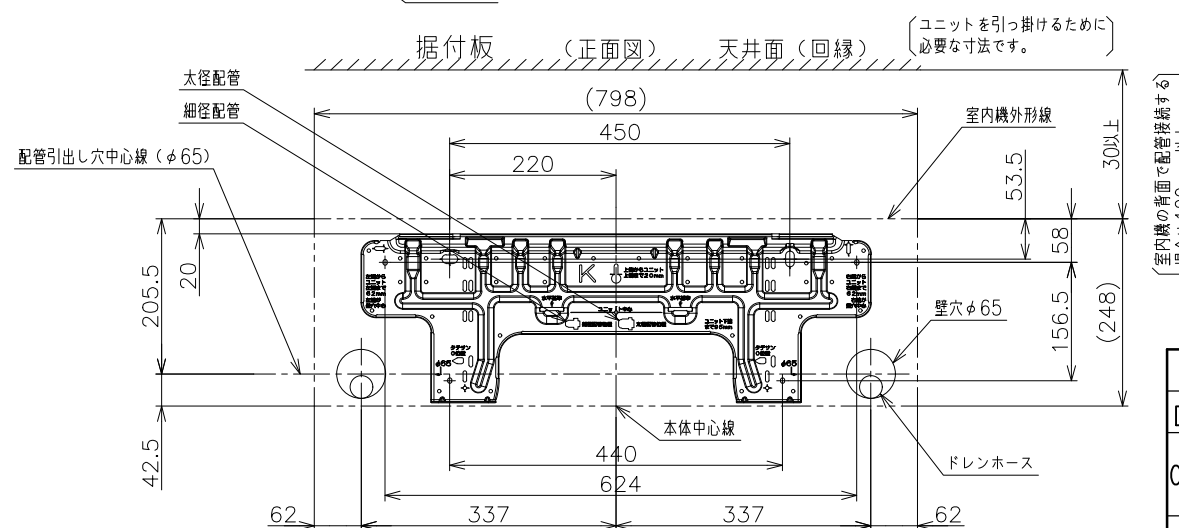
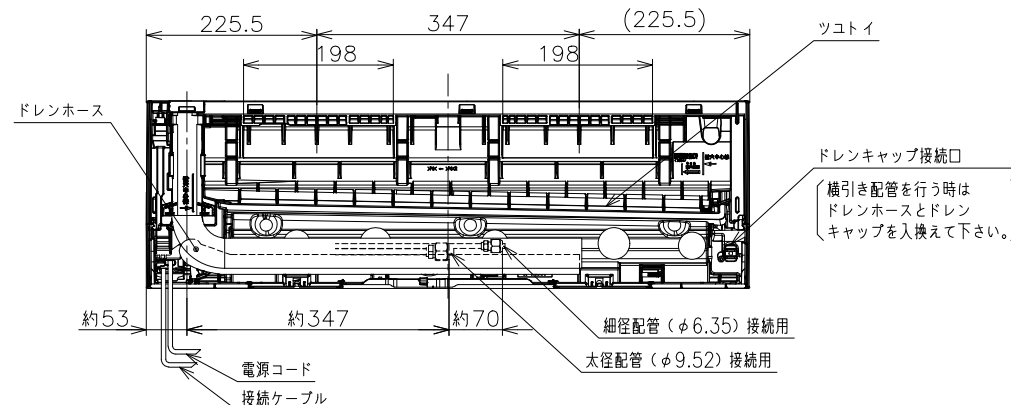
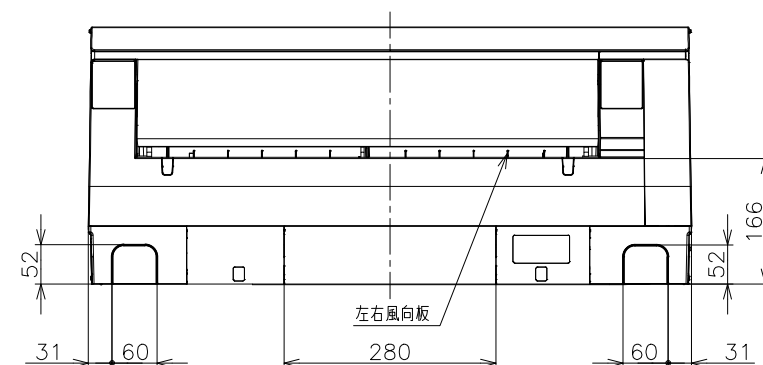
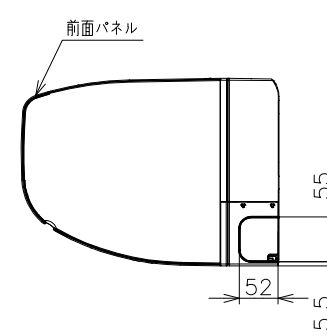
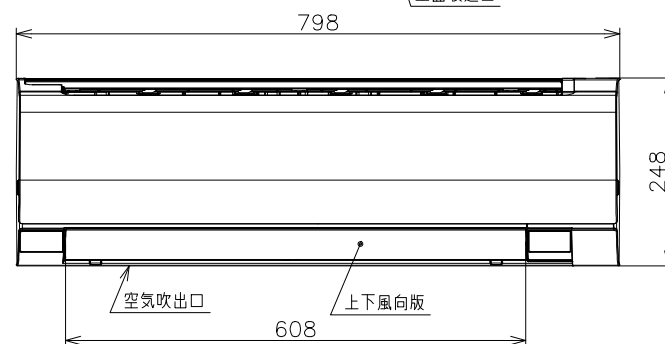
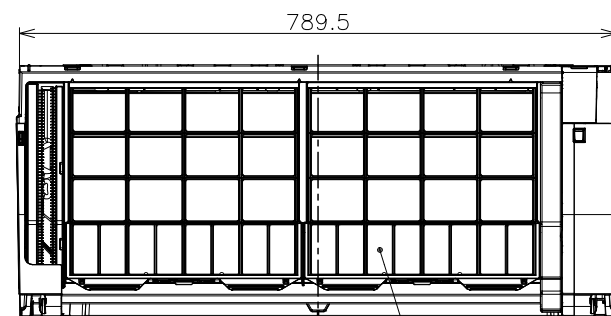
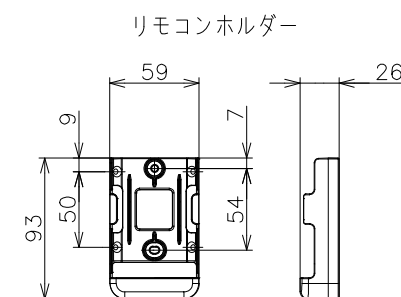
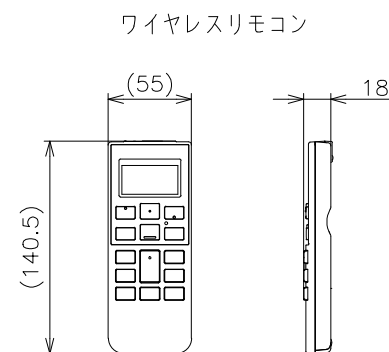
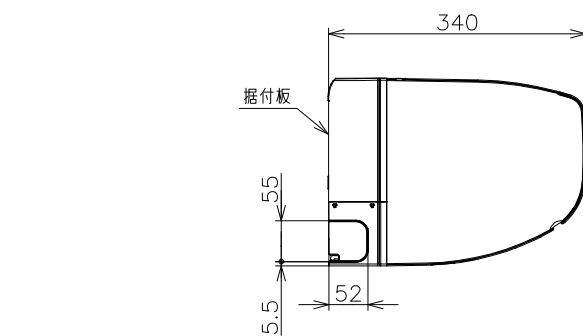
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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	2021-03-30		NTS	2021年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0330
APPD.	M.Awano	2021-03-30			4YAA NN0019530	

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 室内ユニット 寸法図

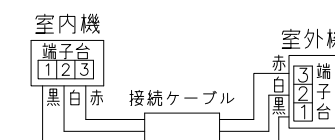


注記

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. 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m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
4.0kW ㊦
5.6kW ㊧
6. 電源コードの長さ

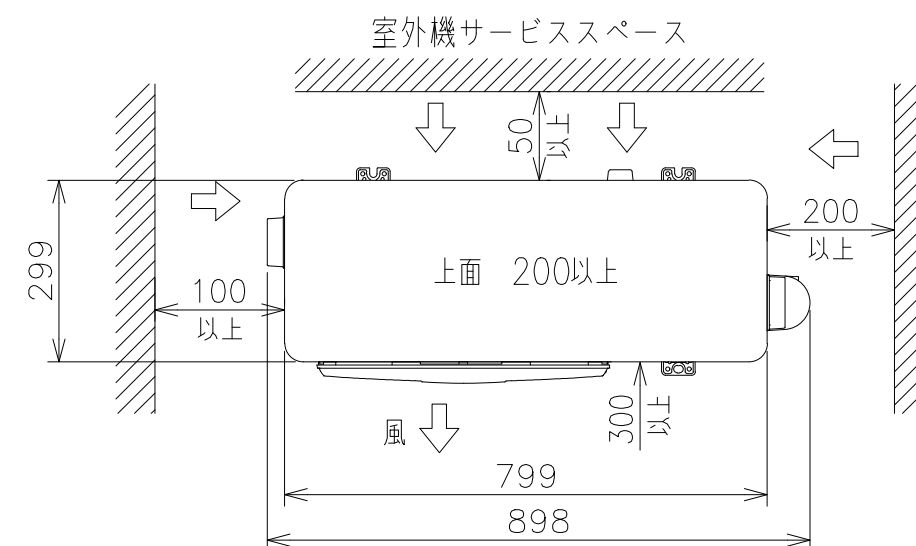
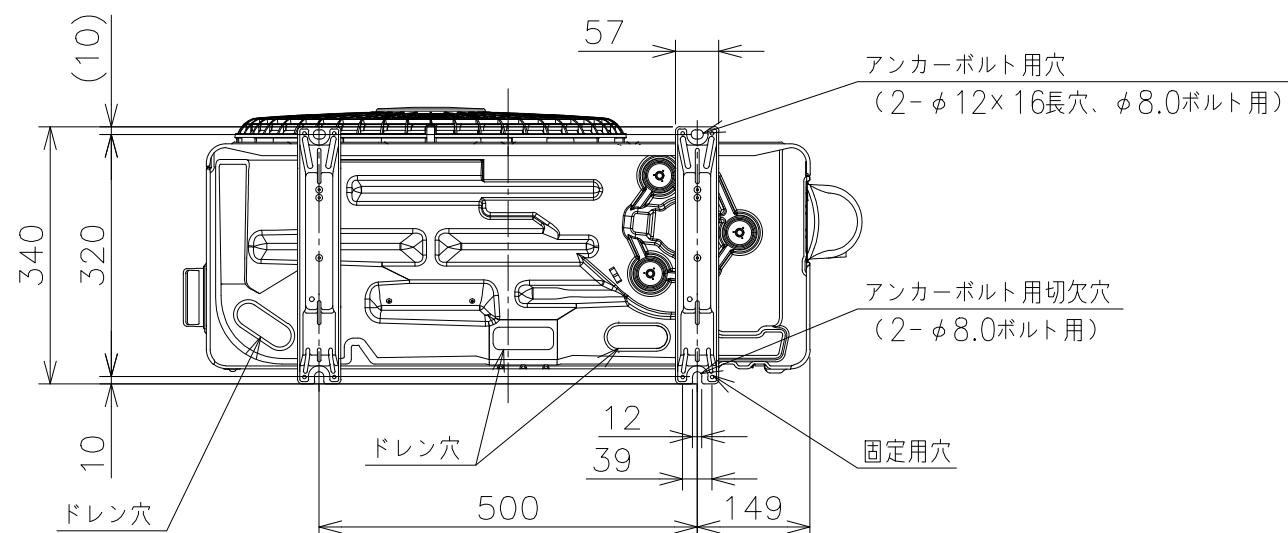
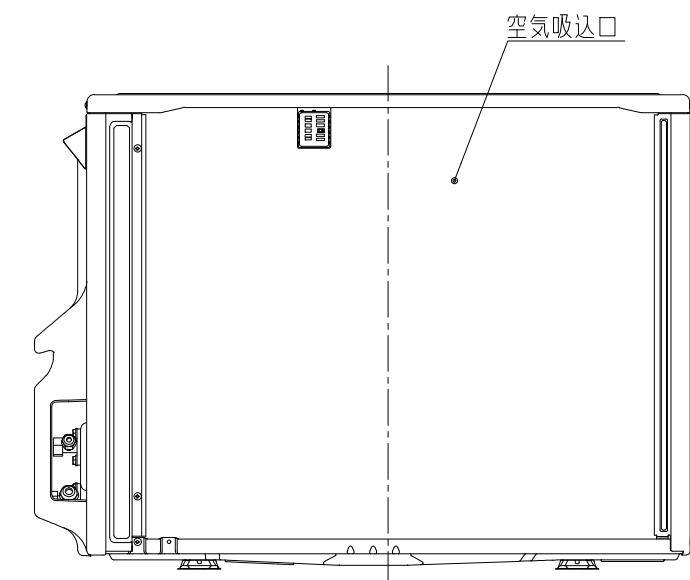
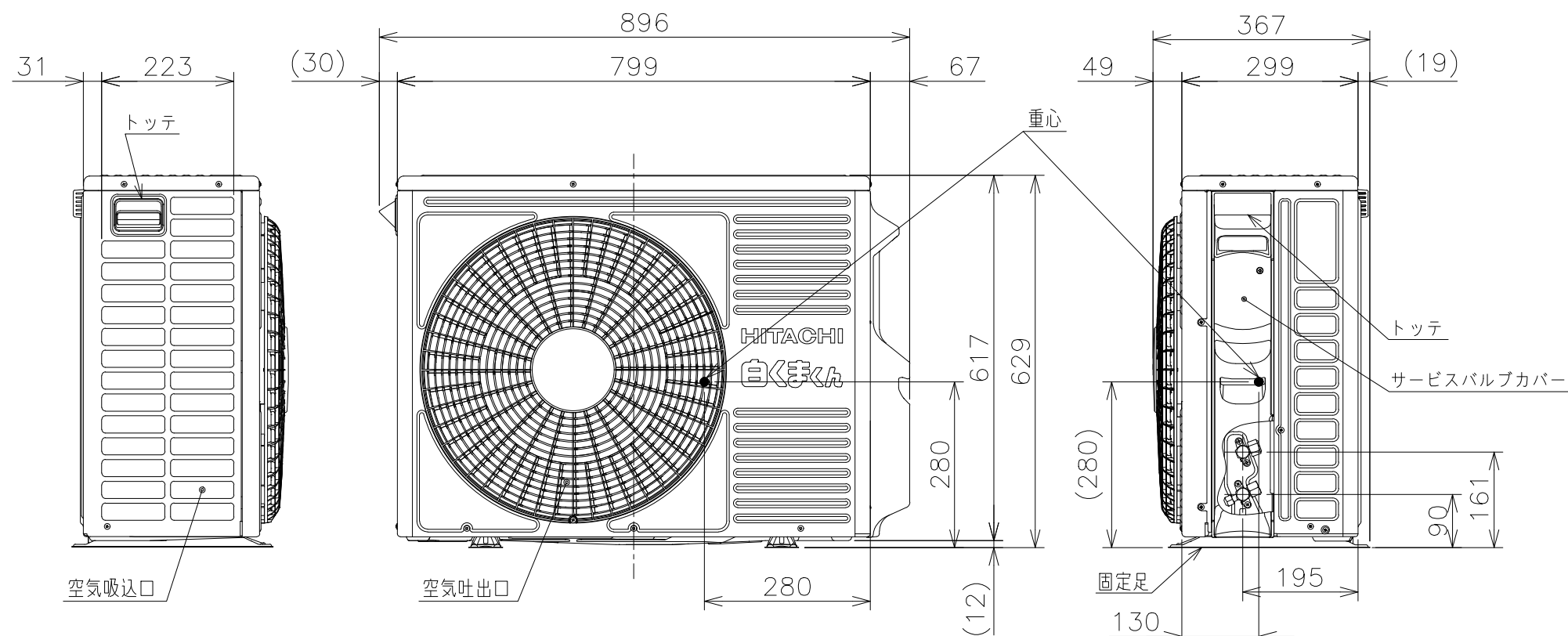


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種
RAS-V40L2
RAS-V40L2E
RAS-V40L2EE
RAS-V56L2
RAS-V56L2E
RAS-V56L2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 Vシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019531	
CHKD.	M.Awano	2021-03-30				
APPD.	M.Awano	2021-03-30				

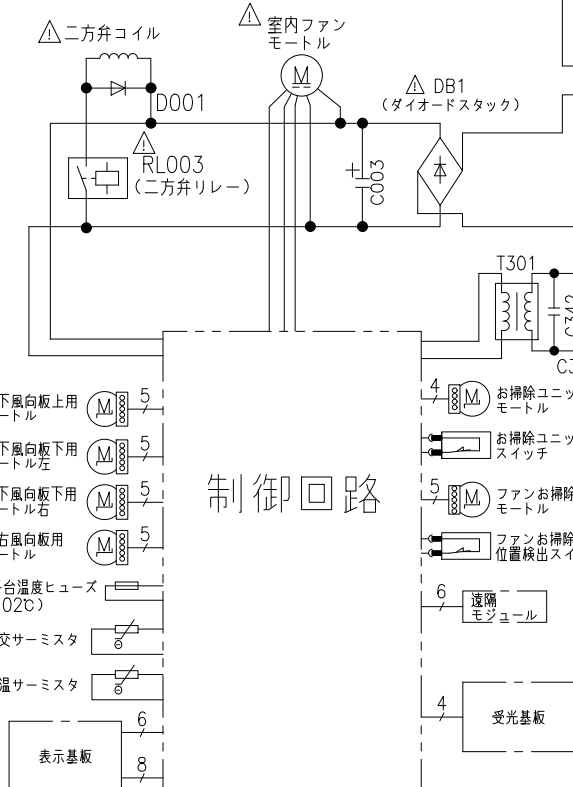


1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 Vシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2021 0330
DWN.	M.Oguri	2021-03-30				
CHKD.	M.Awano	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2021-03-30	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019532			

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路

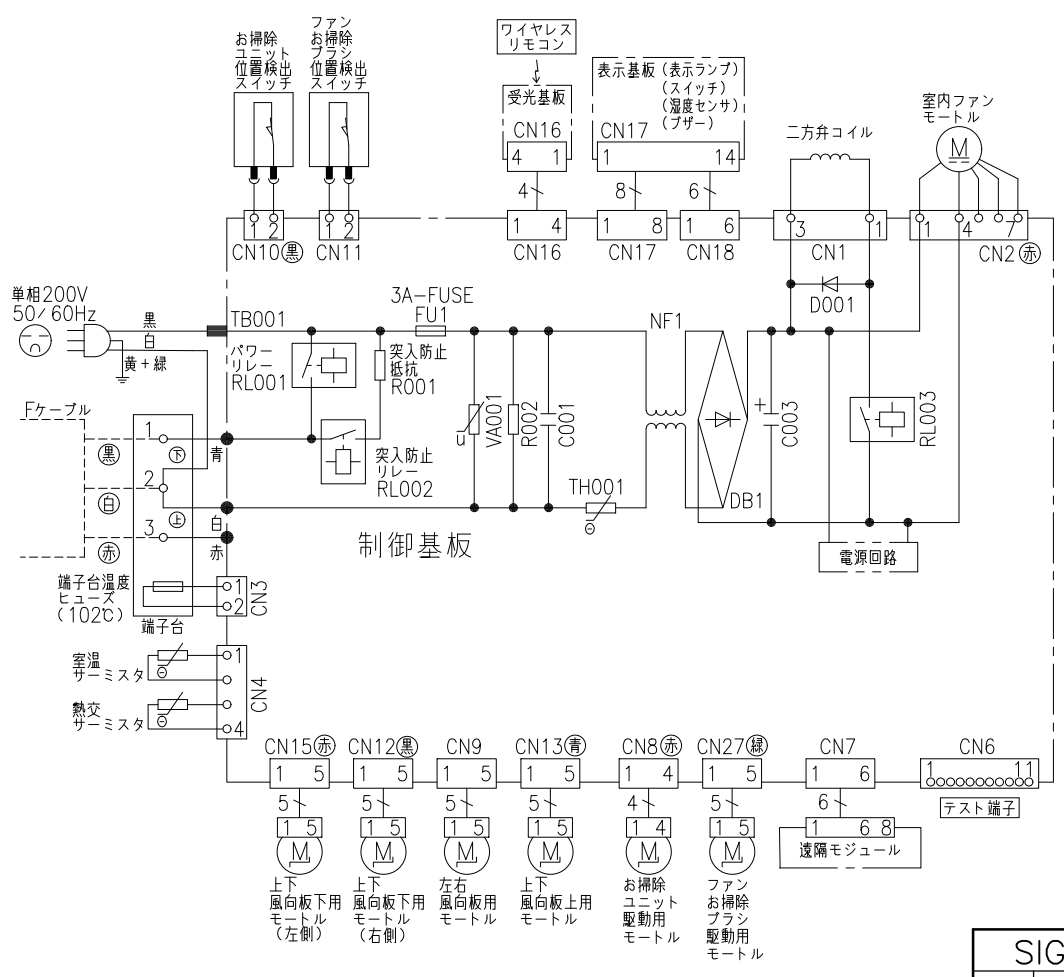
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*1HA接続コードを
差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*3カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の*4RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*1HA接続コードを
差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・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*5HEMS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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

室内機

室外機

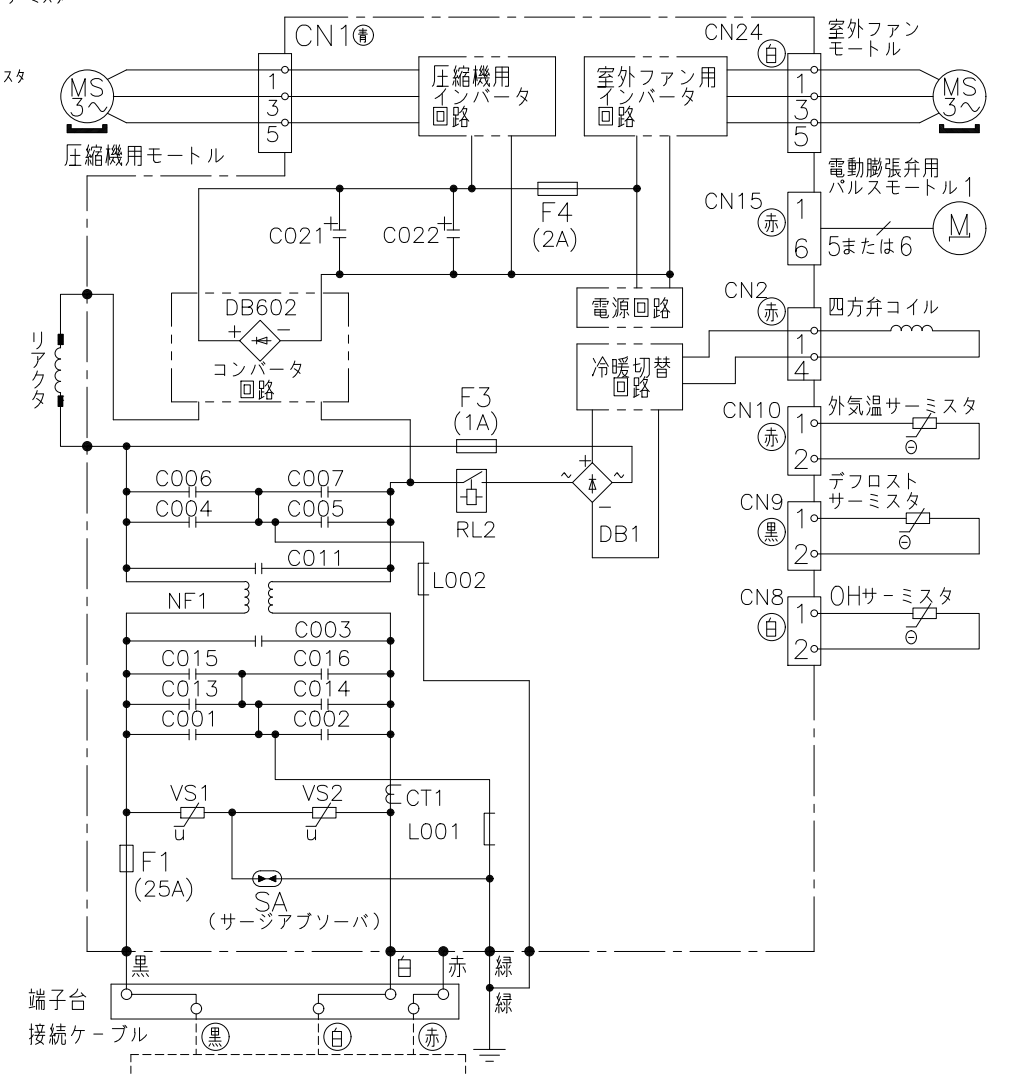
室内機配線図



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。

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-V40L2
RAS-V40L2E
RAS-V40L2EE
室外機 RAC-V40L2
RAC-V40L2E
RAC-V40L2EE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K. Mizutori	2021-03-30	NTS	NTS	2021年度 Vシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M. Kurosaki	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H. Hashimoto	2021-03-30	TOCHIGI DWG. No.		
3YDA NN0019533				REGD. 2021 0330