

377700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

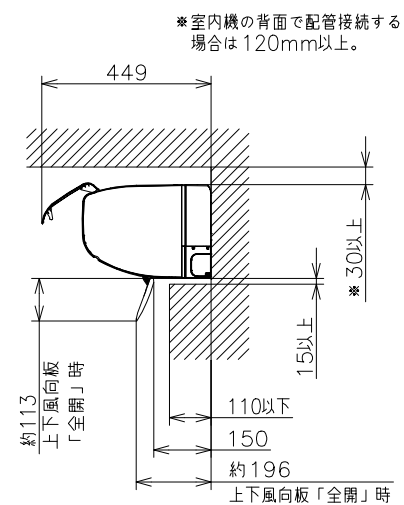
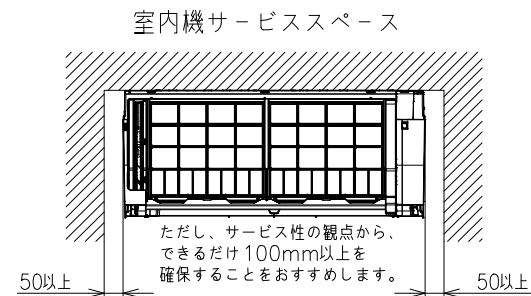
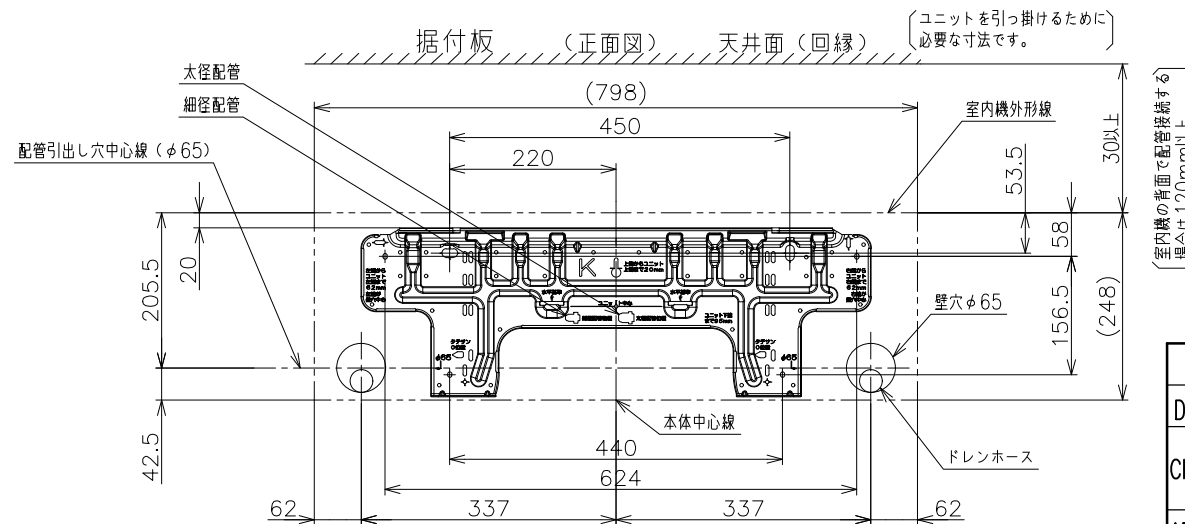
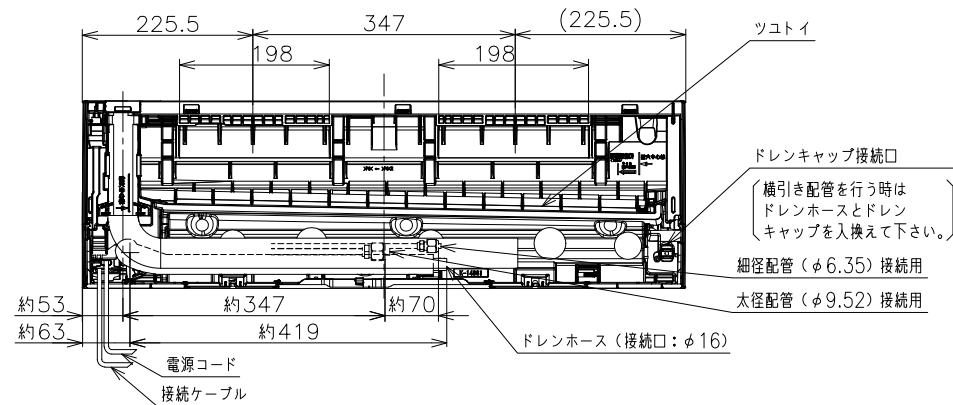
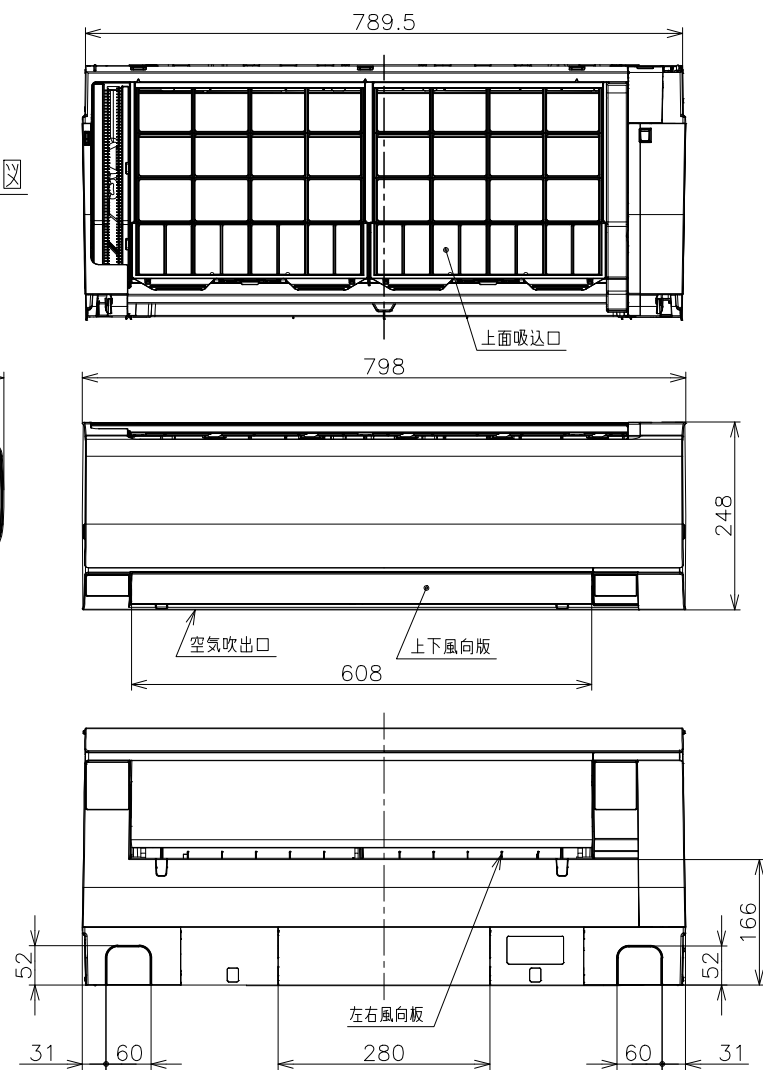
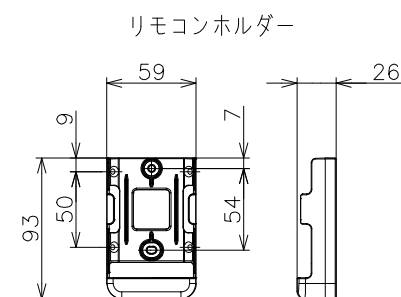
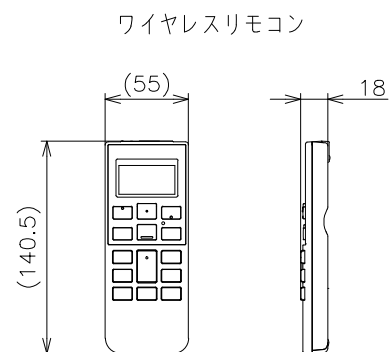
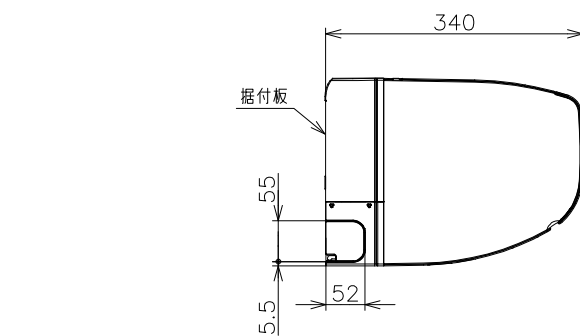
RAS-V40R2/RAC-V40R2

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-V40R2		RAC-V40R2	
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 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
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-BH1				
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。

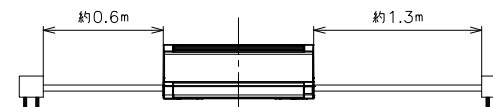
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-01-29		NTS	2024年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2024-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2024 0130
APPD.	M.Awano	2024-01-30				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027273	

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。

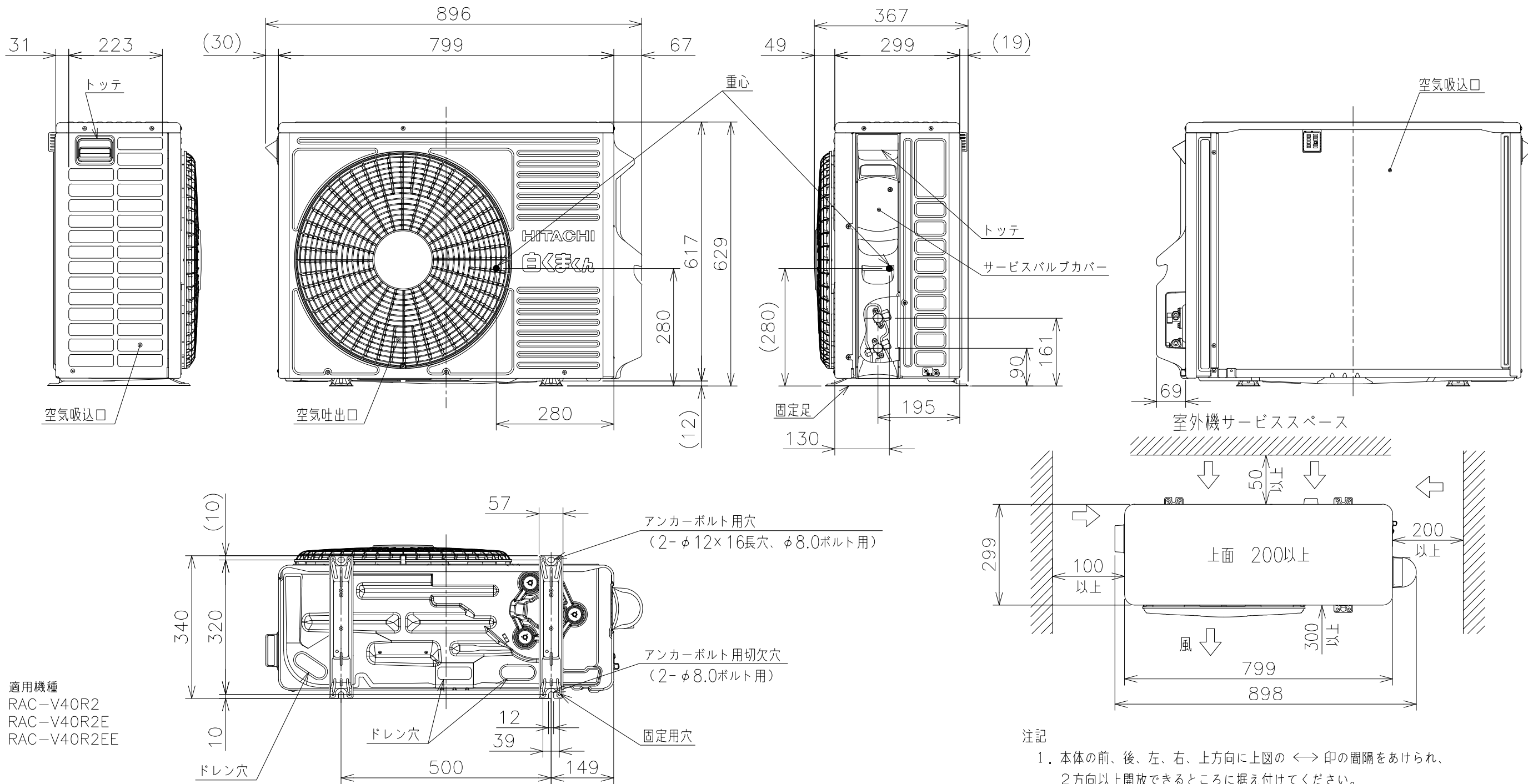


適用機種
RAS-V40R2
RAS-V40R2E
RAS-V40R2EE
RAS-V56R2
RAS-V56R2E
RAS-V56R2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-01-24		NTS	2024年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2024-01-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2024-01-24				
					TOCHIGI DWG. No.	 REGD 2024 0124
					3YAA NN0027274	

NN0027275

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-V40R2
RAC-V40R2E
RAC-V40R2EE

- 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。

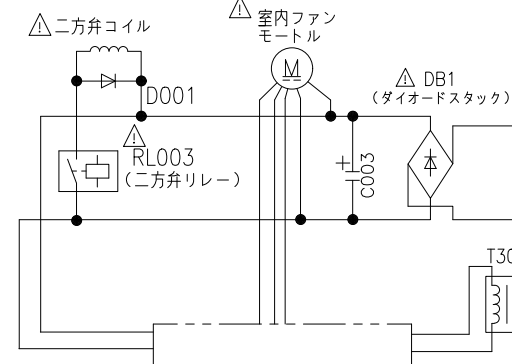
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M.Oguri	2024-01-18		NTS	2024年度 Vシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2024-01-18			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD.	M.Awano	2024-01-18					3YAA NN0027275

9777700NN

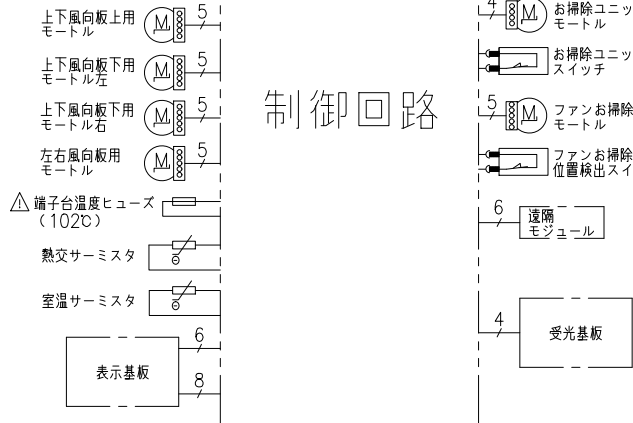
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-V40R2
RAS-V40R2E
RAS-V40R2EE
室外機 RAC-V40R2
RAC-V40R2E
RAC-V40R2EE

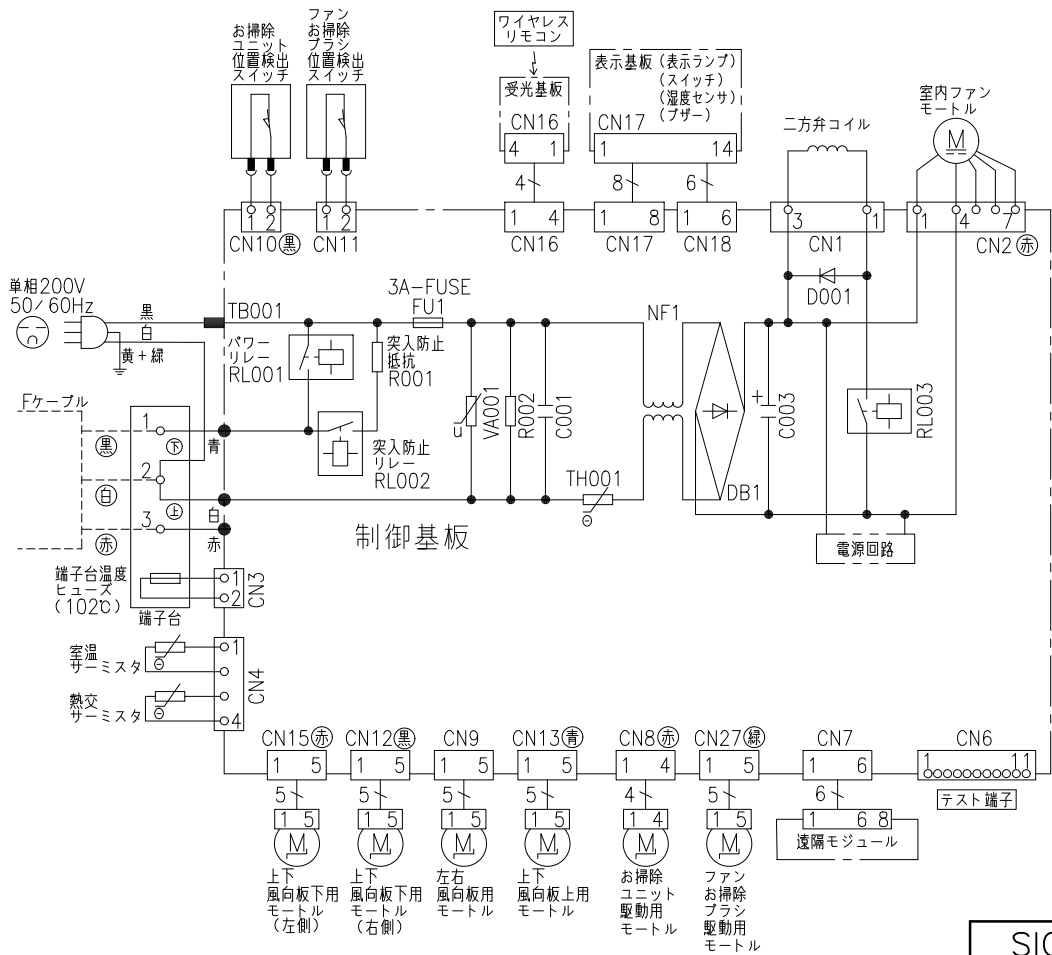
回路図
電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路

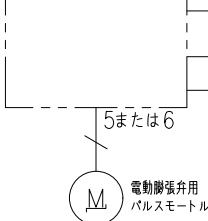


室内機配線図

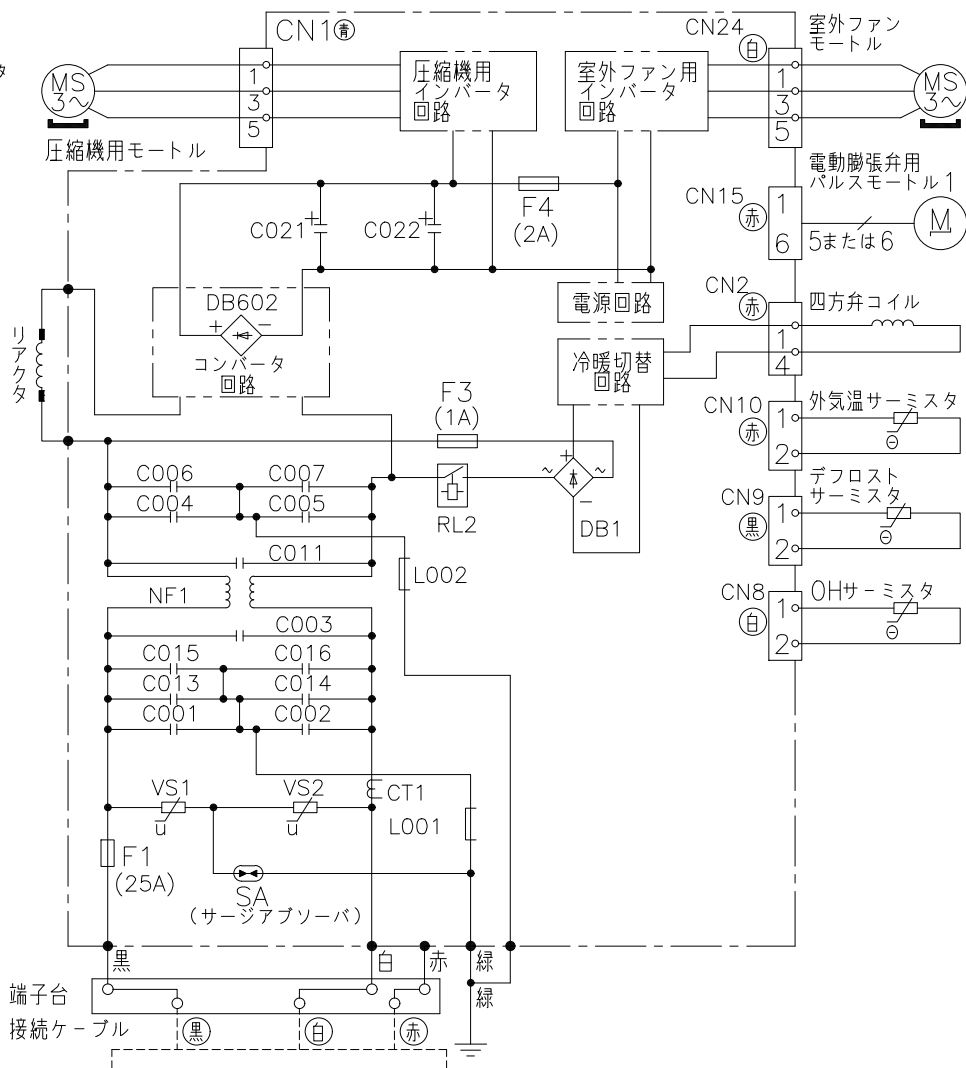


電源回路

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。

- 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 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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. S.Harada	2024-01-29	⊕	NTS	2024年度 Vシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Okabe	2024-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0130
APPD. H.Hashimoto	2024-01-30			3YDA NN0027276	