

1881700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V40M2/RAC-V40M2

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-V40M2		RAC-V40M2	
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	m ³ /h	750・830		2,220・2,100	
		強風	m ³ /h	560・600		—	
		弱風	m ³ /h	440・470		—	
		微風	m ³ /h	320・340		—	
		静	m ³ /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-AV1				
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。

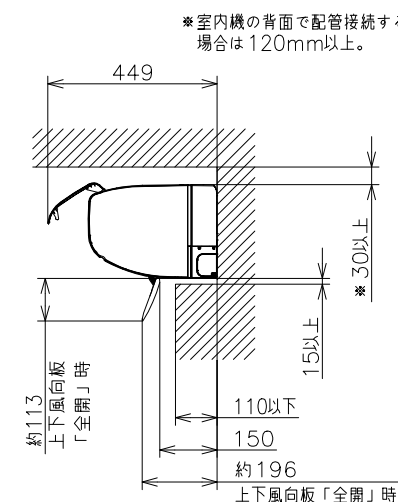
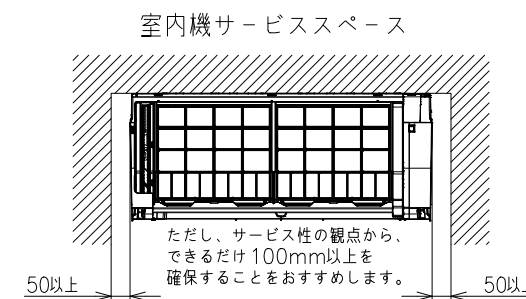
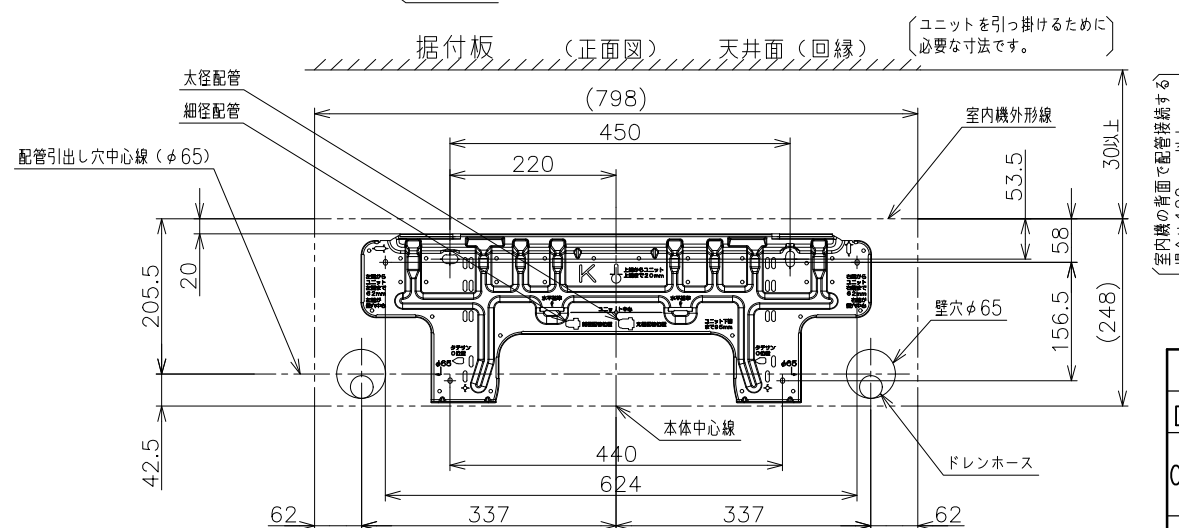
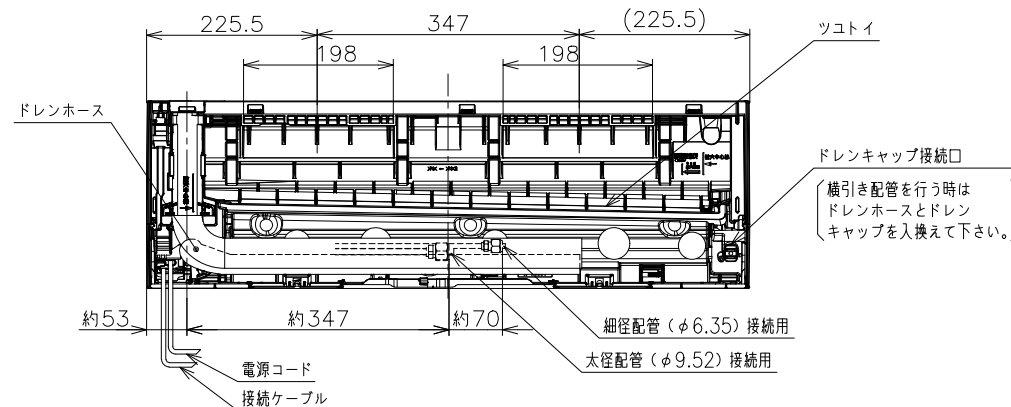
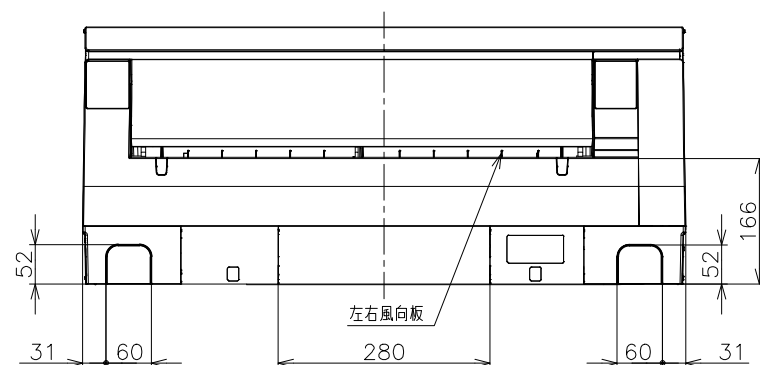
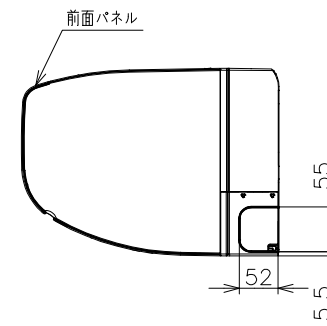
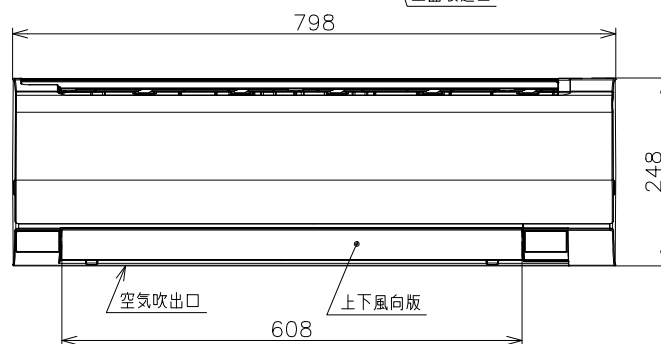
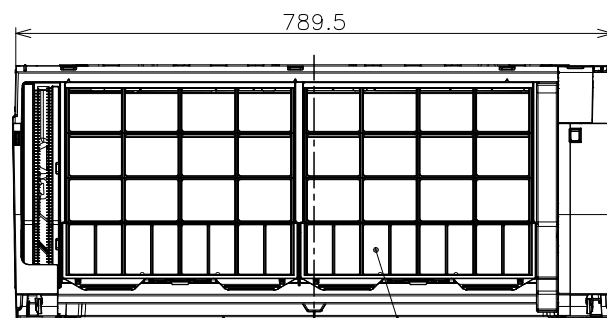
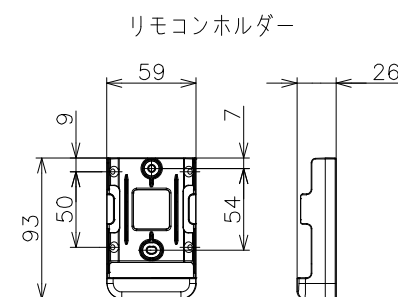
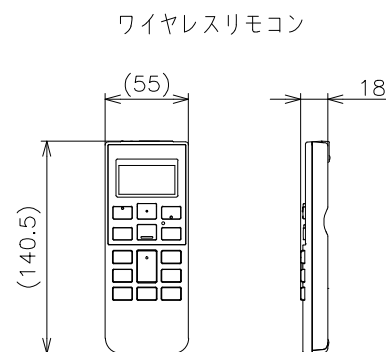
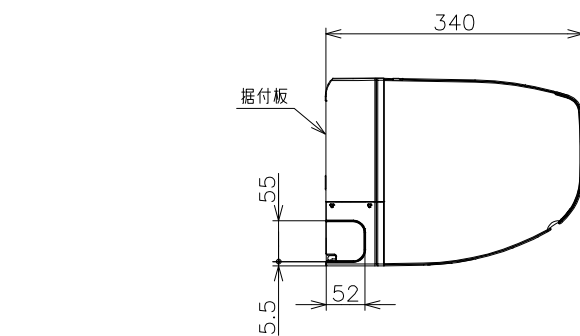
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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	2022-01-31		NTS	2022年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0201
APPD.	M.Awano	2022-02-01			4YAA NN0021881	

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

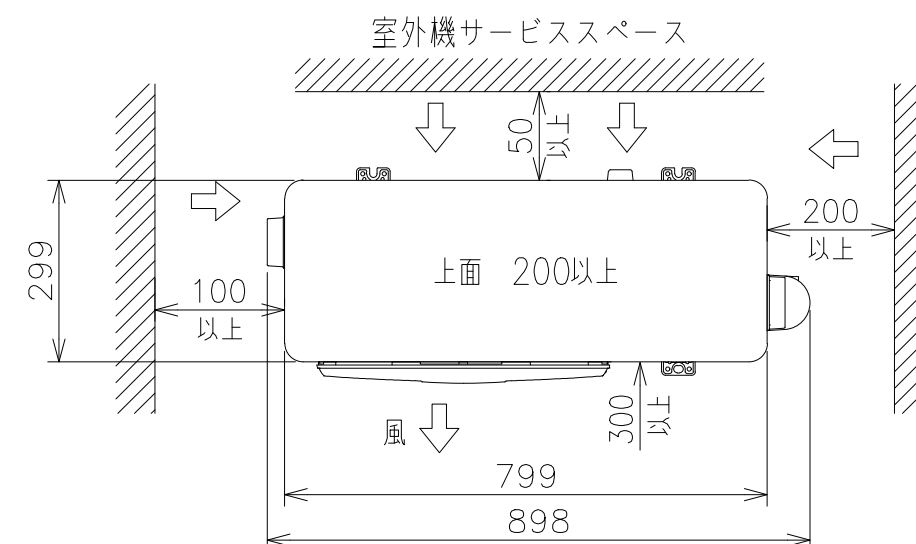
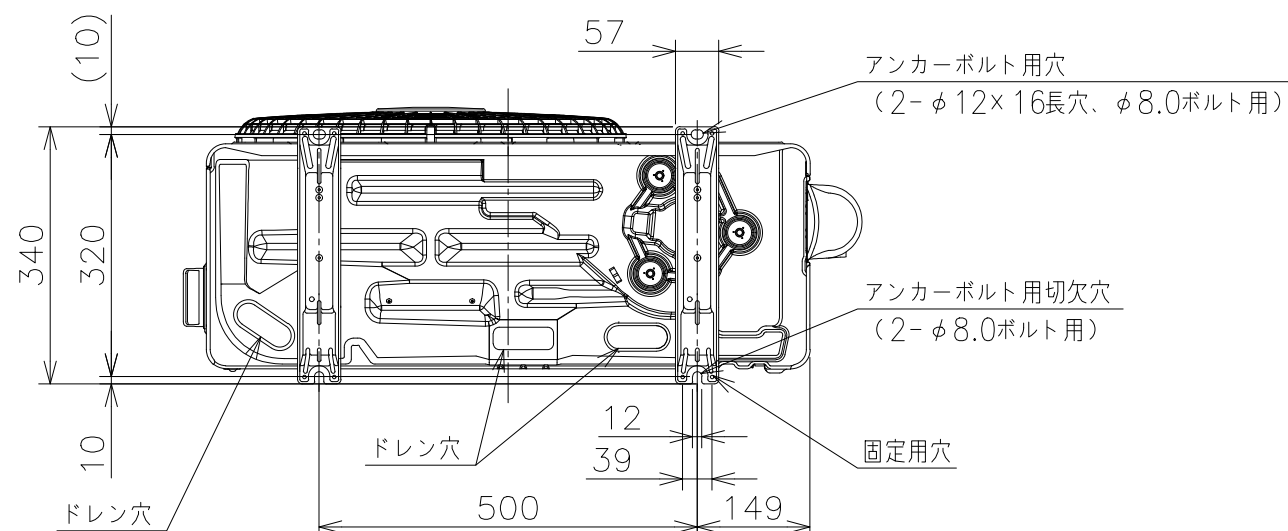
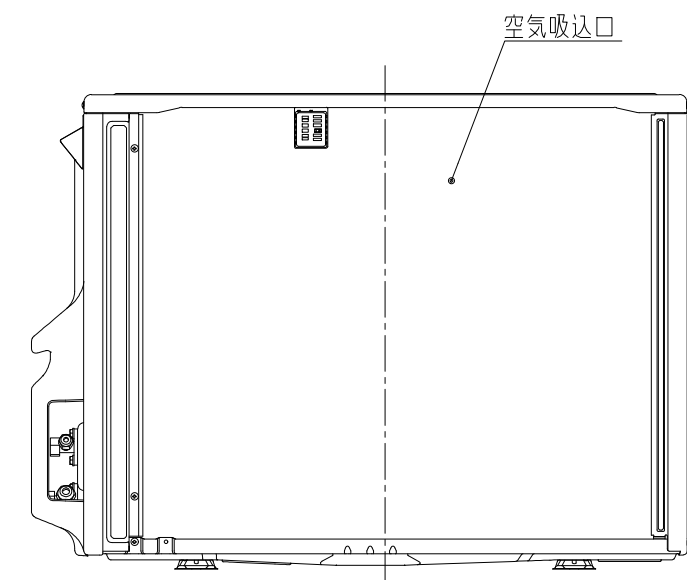
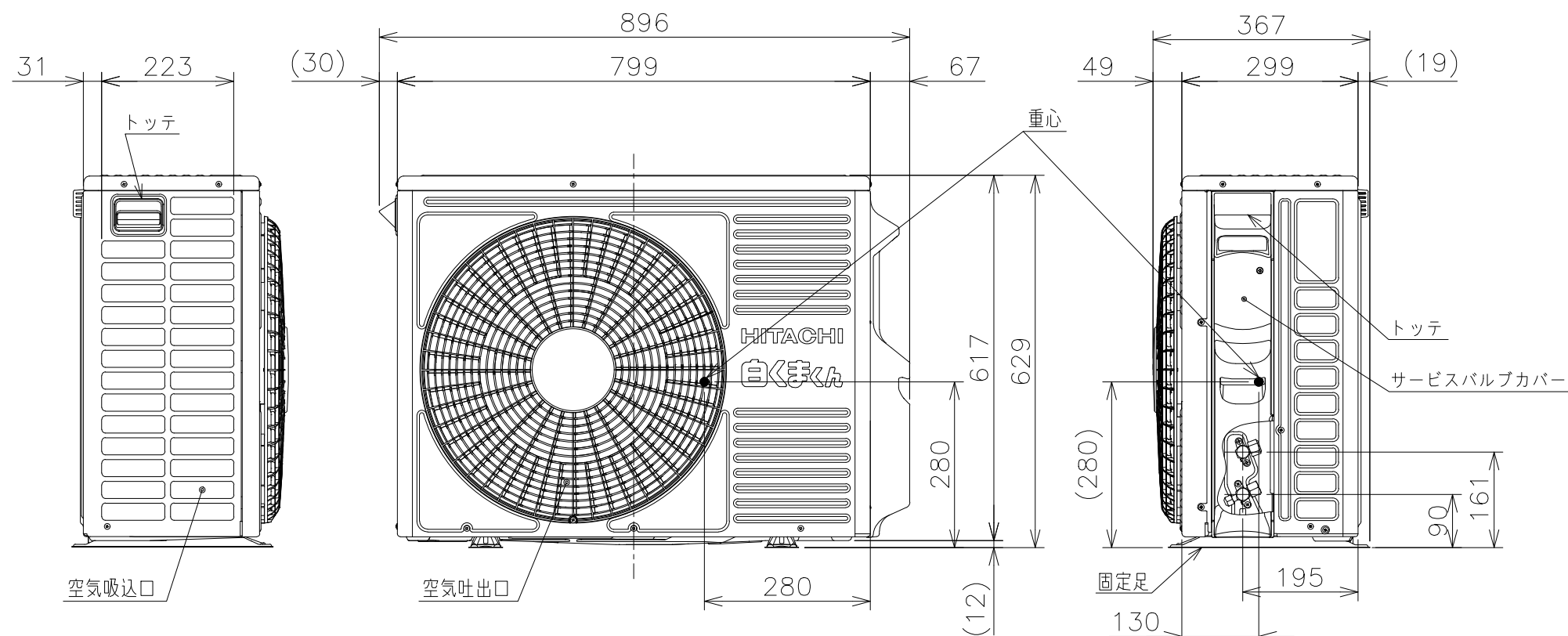


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種
RAS-V40M2
RAS-V40M2E
RAS-V40M2EE
RAS-V56M2
RAS-V56M2E
RAS-V56M2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 Vシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021882	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01				
APPD.	M.Awano	2022-02-01				



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。

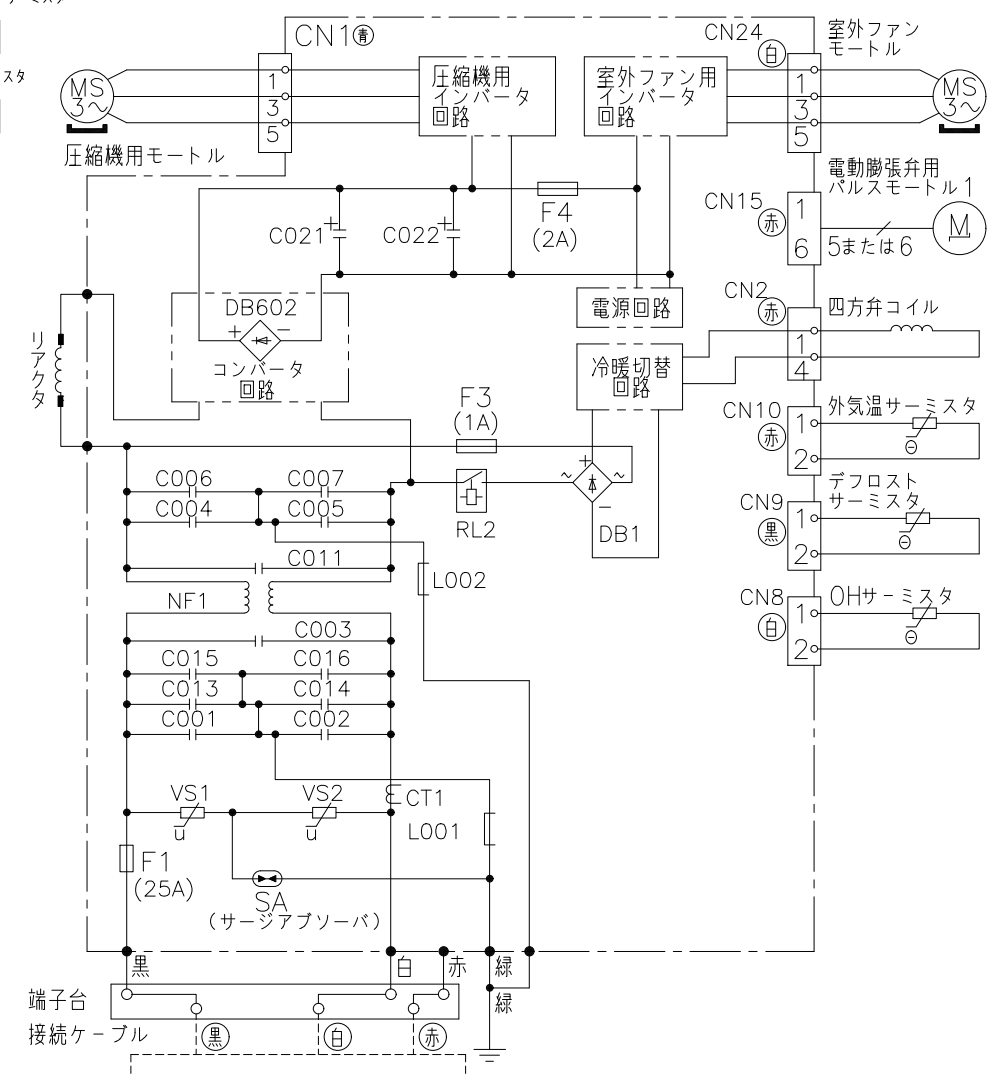
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0201
APPD.	M.Awano	2022-02-01			3YAA NN0021883	

18841002NN

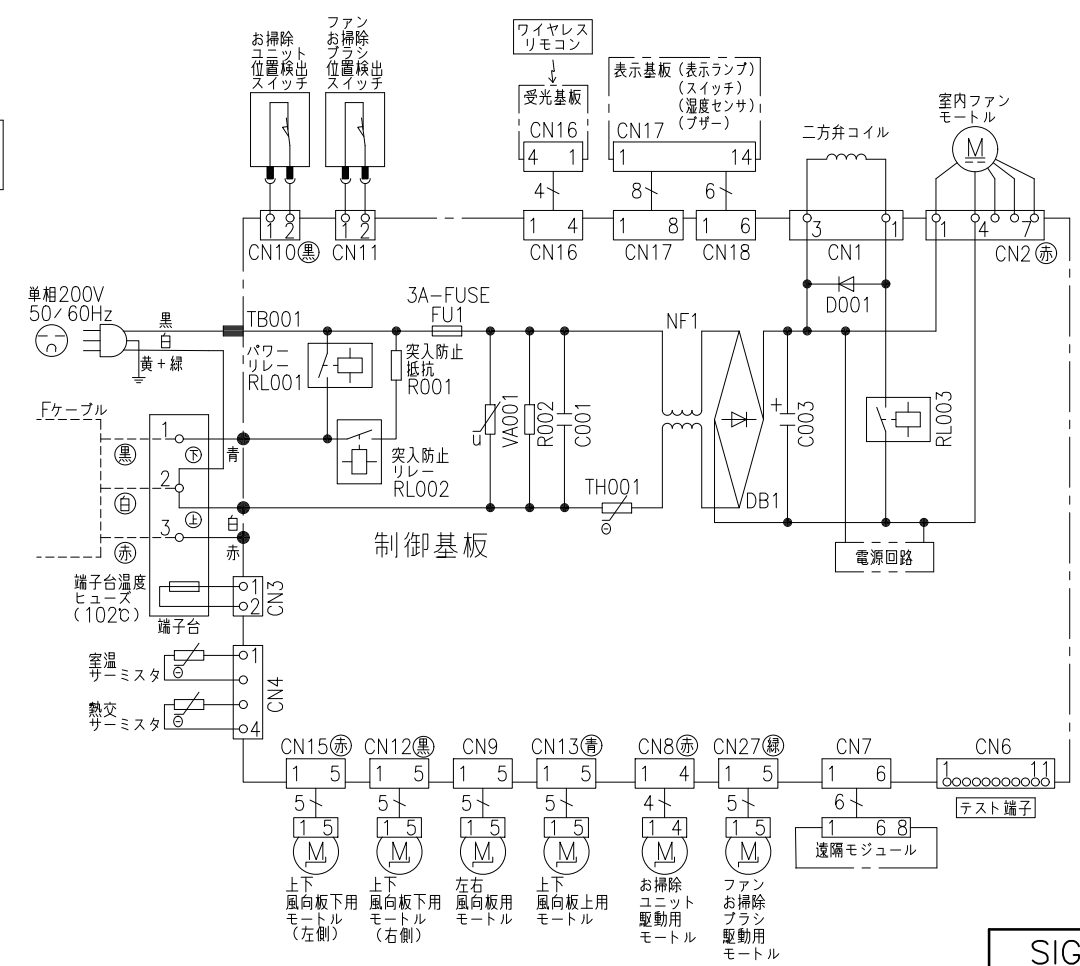
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-V40M2
RAS-V40M2E
RAS-V40M2EE
室外機 RAC-V40M2
RAC-V40M2E
RAC-V40M2EE

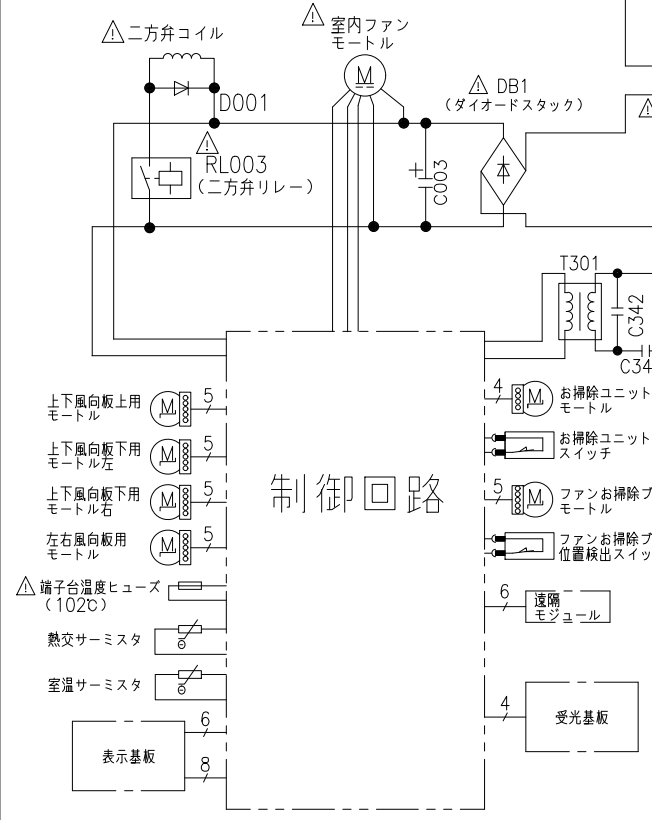
室外機配線図



室内機配線図



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^{*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。
- ・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^{*4}RAC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^{*1}HA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. K. Mizutori	2021-12-17	⊕	NTS	2022年度 Vシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2022-01-12			
	2022-01-13			
APPD. H. Hashimoto	2022-01-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2022 0114
3YDA	NN0021884	