

9700000NN

日立ルームエアコン 壁掛VJシリーズ 仕様表

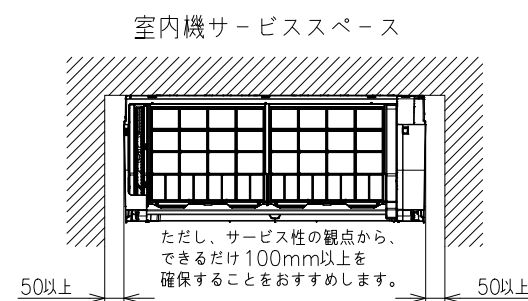
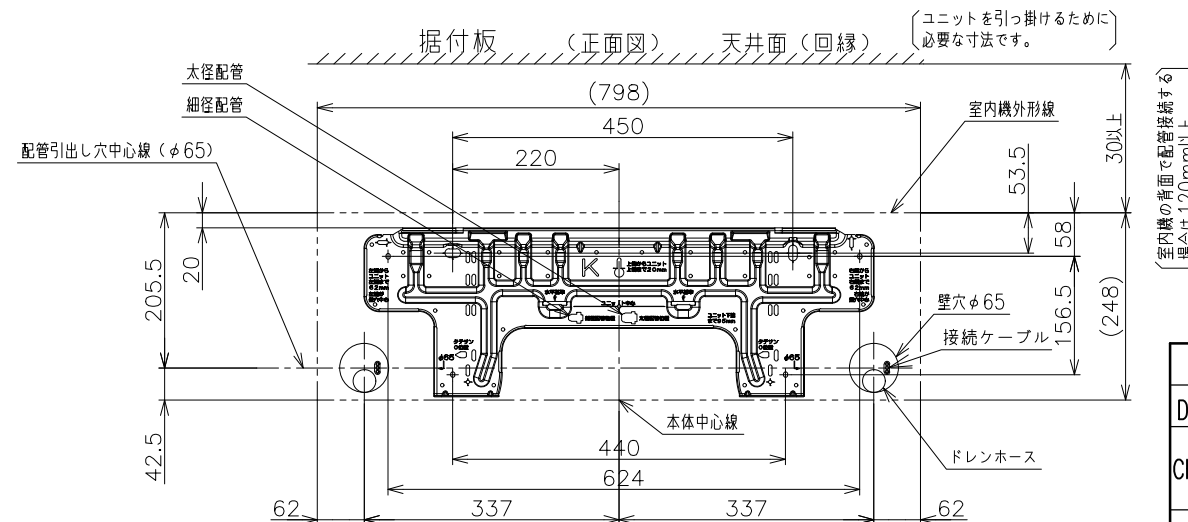
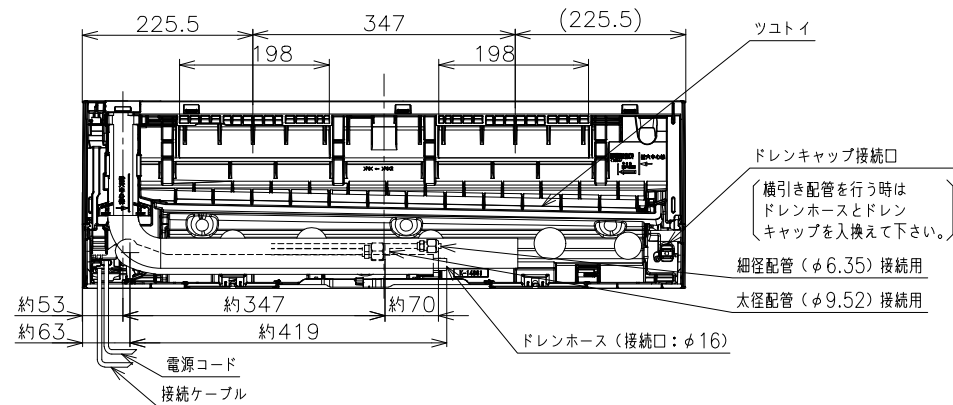
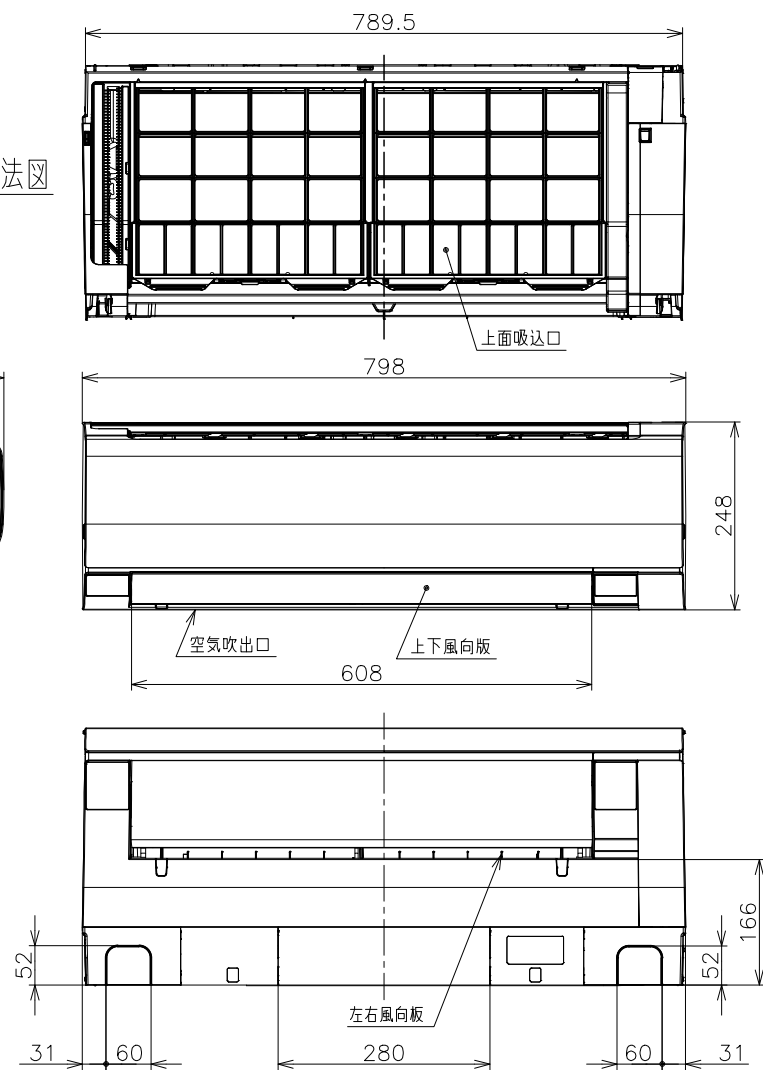
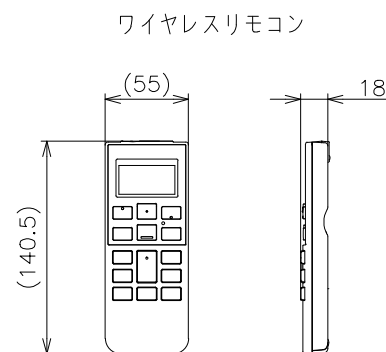
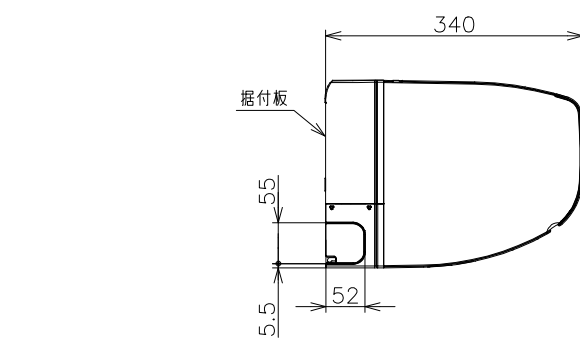
RAS-VJ4025D/RAC-VJ4025D

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-VJ4025D		RAC-VJ4025D	
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	8.9			
		力率	%	86			
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	8.8 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.9			
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	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-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 ・ 35.0	

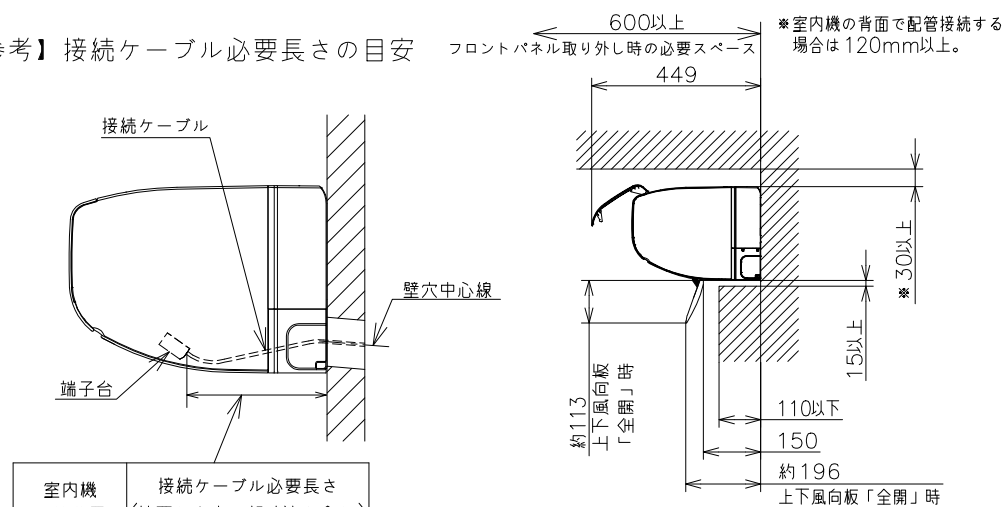
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	H.Onodera	2025-02-01		NTS	2025年度 VJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-02-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0203
APPD.	I.So	2025-02-03				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030076	

日立ルームエアコン 壁掛VJシリーズ 室内ユニット 寸法図



【参考】接続ケーブル必要長さの目安

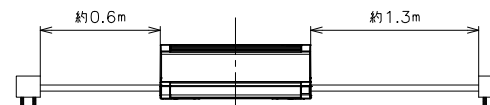


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※ 据付状況により、必要長さは変動します。

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。



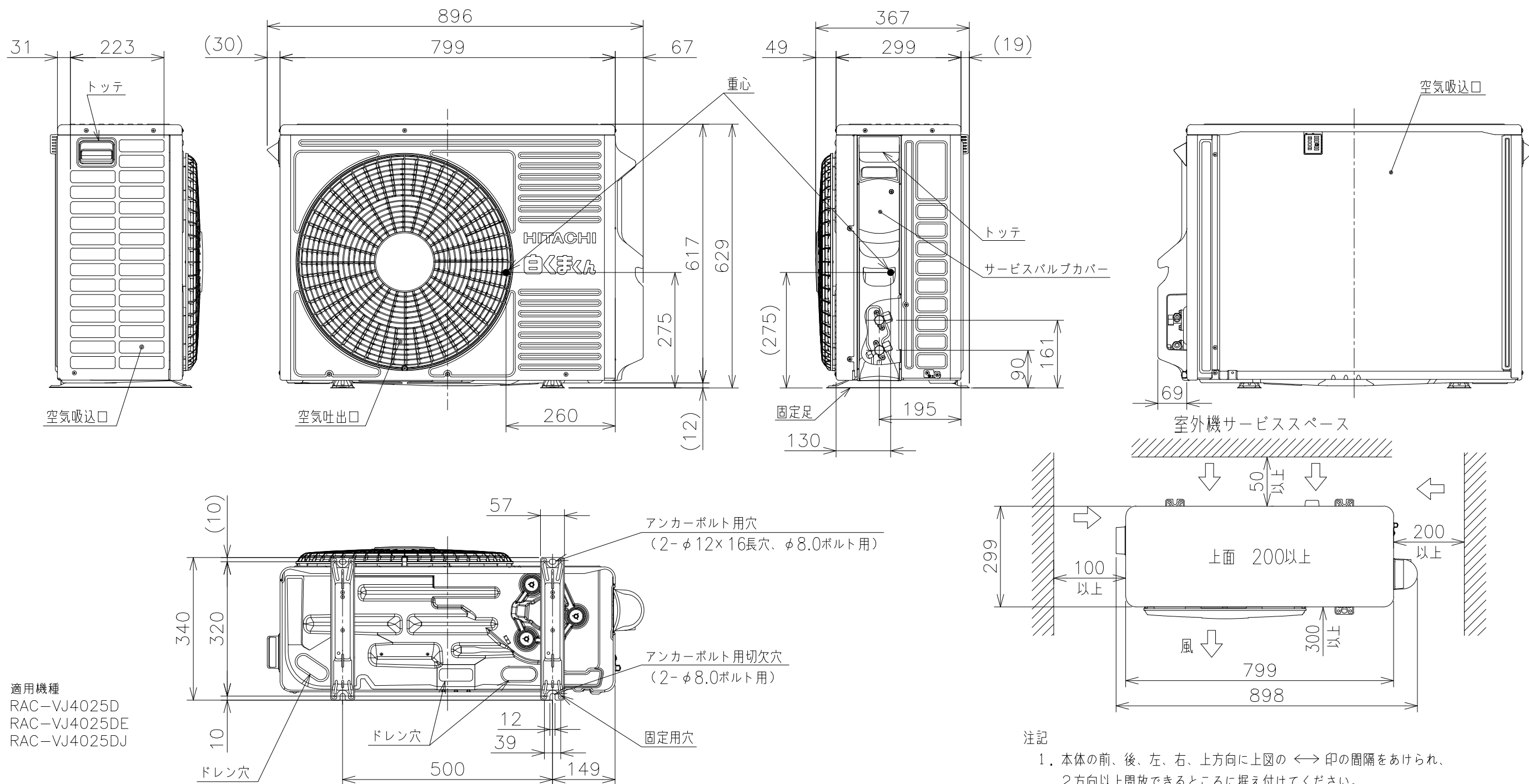
適用機種

RAS-VJ4025D
RAS-VJ4025DE
RAS-VJ4025DJ
RAS-VJ5625D
RAS-VJ5625DE
RAS-VJ5625DJ

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-02-01		NTS	2025年度 VJシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-02-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030077
APPD.	I.So	2025-02-03				REGD 2025 0203

8700300NN

日立ルームエアコン 壁掛VJシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-VJ4025D
RAC-VJ4025DE
RAC-VJ4025DJ

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。

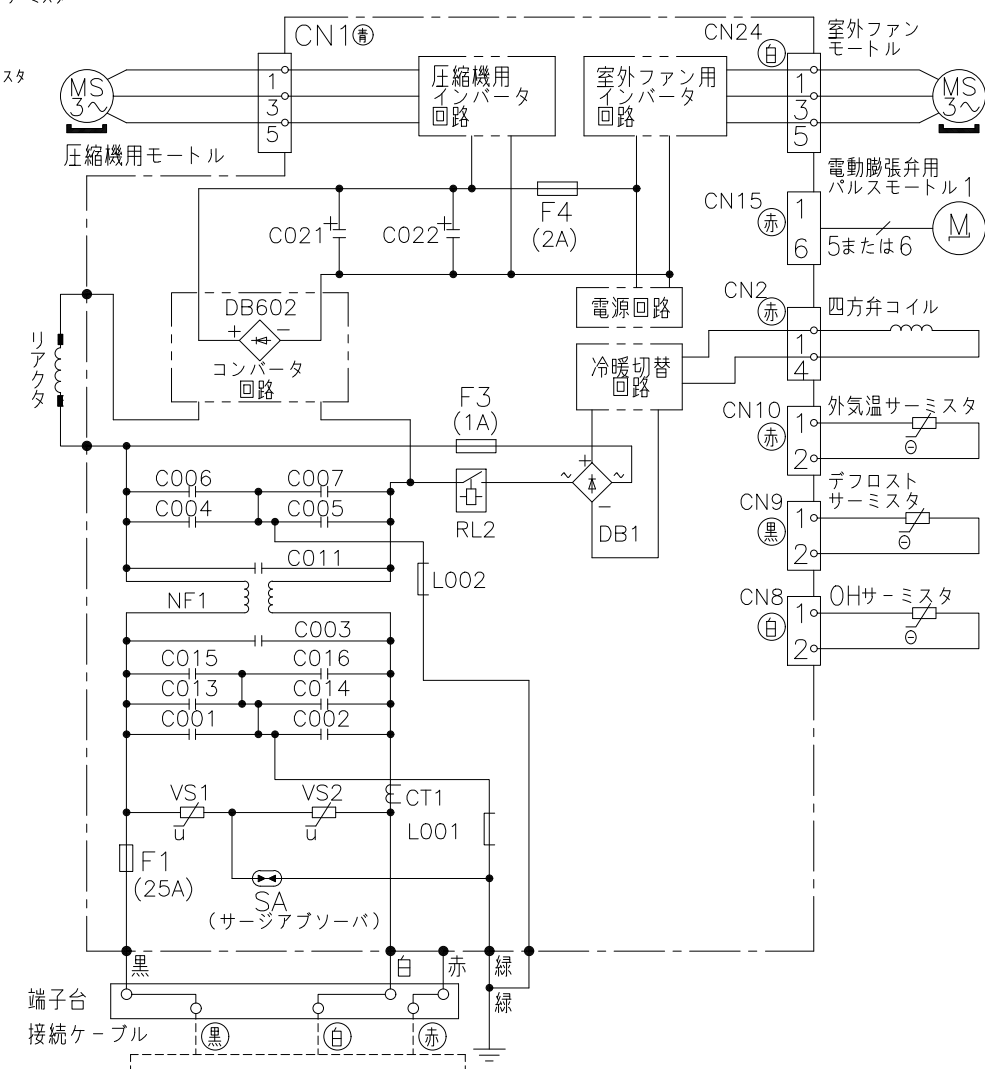
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-02-01		NTS	2025年度 VJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-02-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0203
APPD. I.So	2025-02-03			3YAA NN0030078	

6Z00Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛VJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

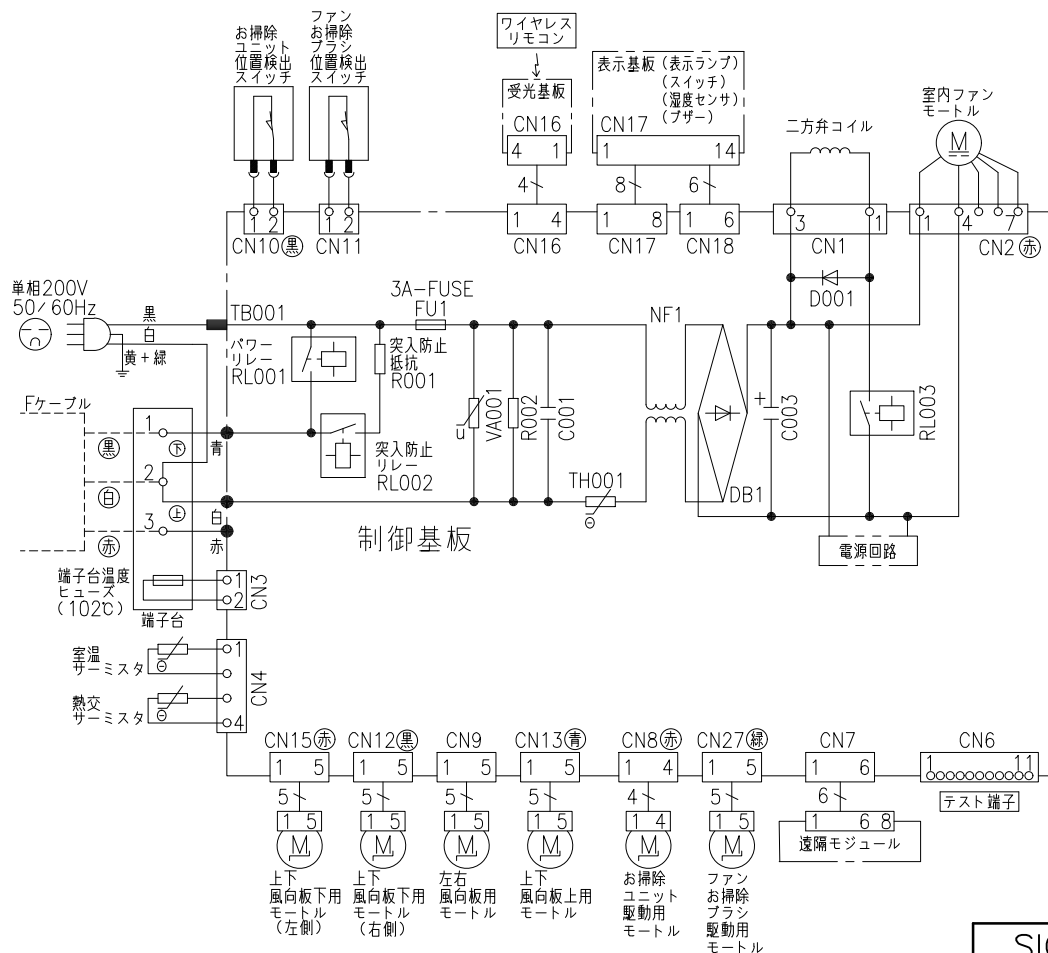
室内機 RAS-VJ4025D RAS-VJ4025DE RAS-VJ4025DJ
室外機 RAC-VJ4025D RAC-VJ4025DE RAC-VJ4025DJ

室外機配線図

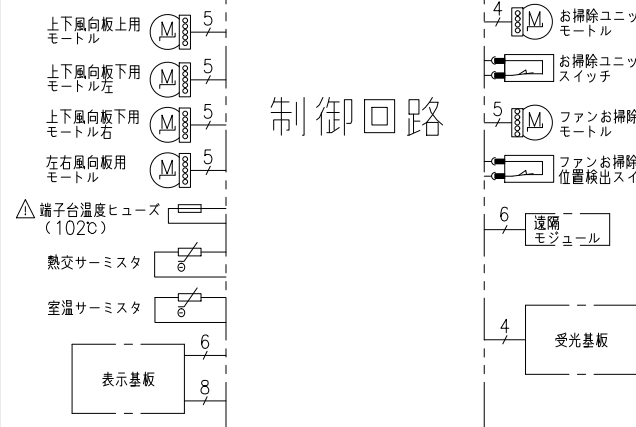


* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

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. T.Hiyoshi	2025-01-24	NTS	NTS	2025年度 VJシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2025-01-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030079
				REGD. 2025 0129