

£900£00NN

日立ルームエアコン 壁掛VJ耐塩 仕様表

RAS-VJ2225SE/RAC-VJ2225SE

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-VJ2225SE	RAC-VJ2225SE
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	560 (235 ~ 850)	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)	
		運転電流	A	6.4 (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	6.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	600
	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	520	
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	710・720	1,590・1,530
		強 風	m³/h	460・460	—
		弱 風	m³/h	350・380	—
		微 風	m³/h	260・300	—
		静	m³/h	210・240	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・63	56・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-BH1		
電源プラグ	容 量		125V-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 (1.0Y8.5/0.5)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340	530×658(+60)×275(+54.5)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	77×36×57
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	19.5・23.0

【耐塩害仕様】

項目	仕様
外板	天フタ前板側板 PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
ベース	溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (塗装なし) または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし)
熱交換器	アクリル・ナイロン塗料「フィンガード (無色)」塗装
基板 (パターン面・部品面)	両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付けおよび維持管理上のご注意

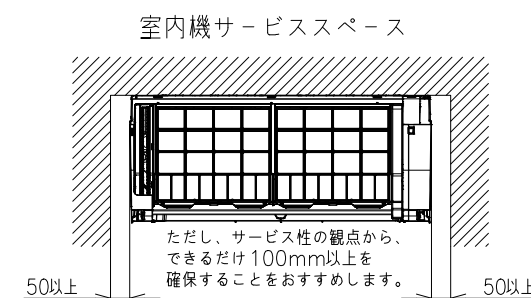
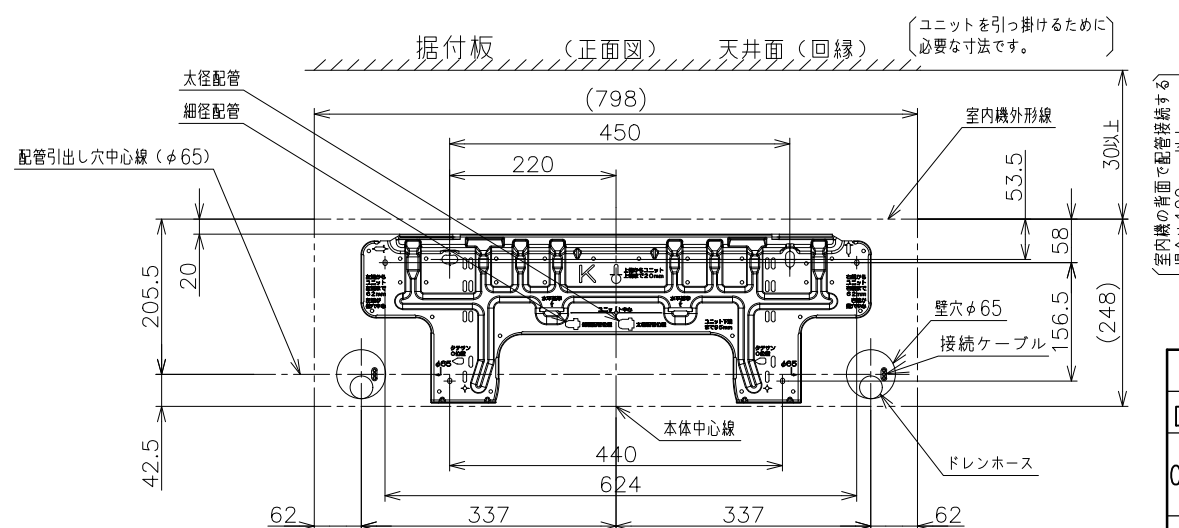
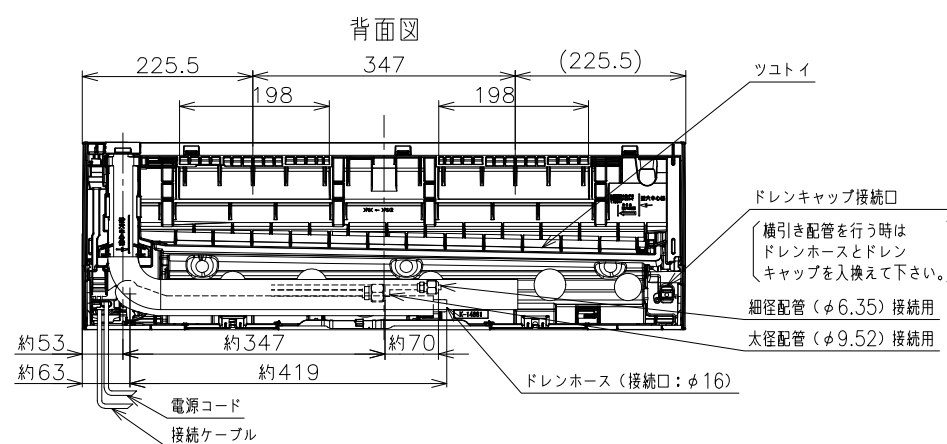
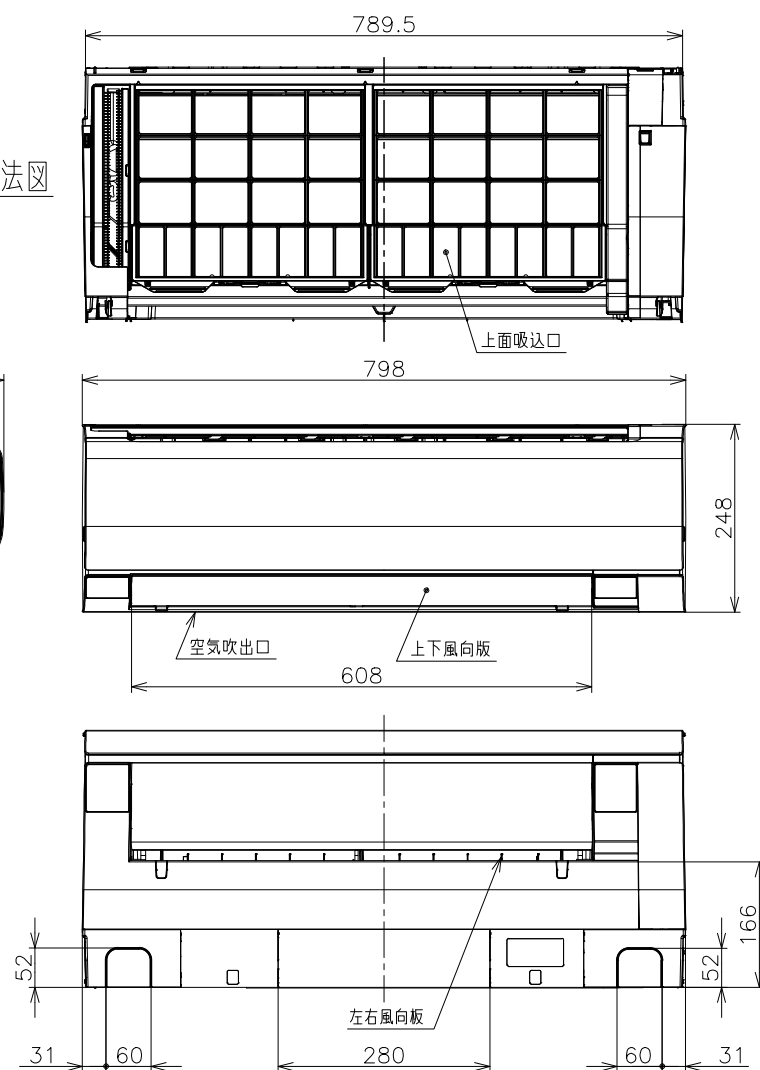
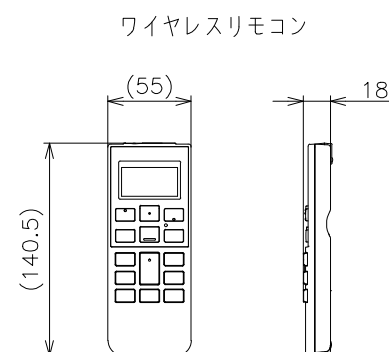
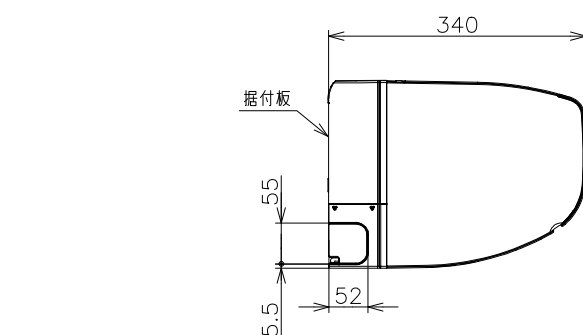
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
- 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

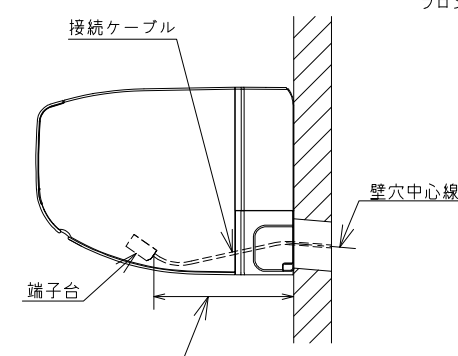
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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パネル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耐塩 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-02-03			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0203
APPD.	I.So	2025-02-03			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 4YAA NN0030063	

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

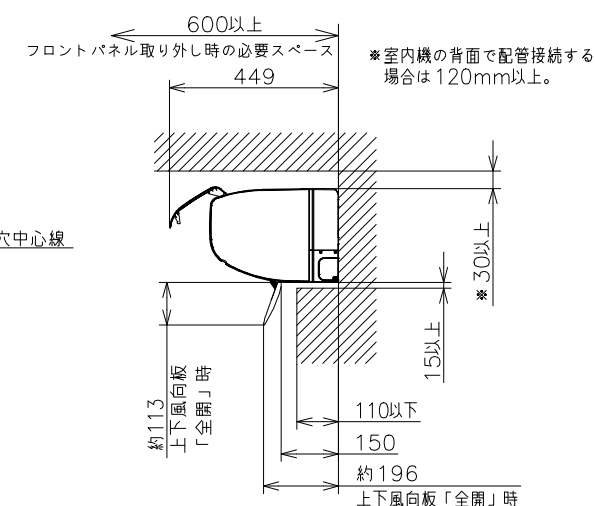


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安



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 ㊹
6. 電源コードの長さ

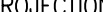


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



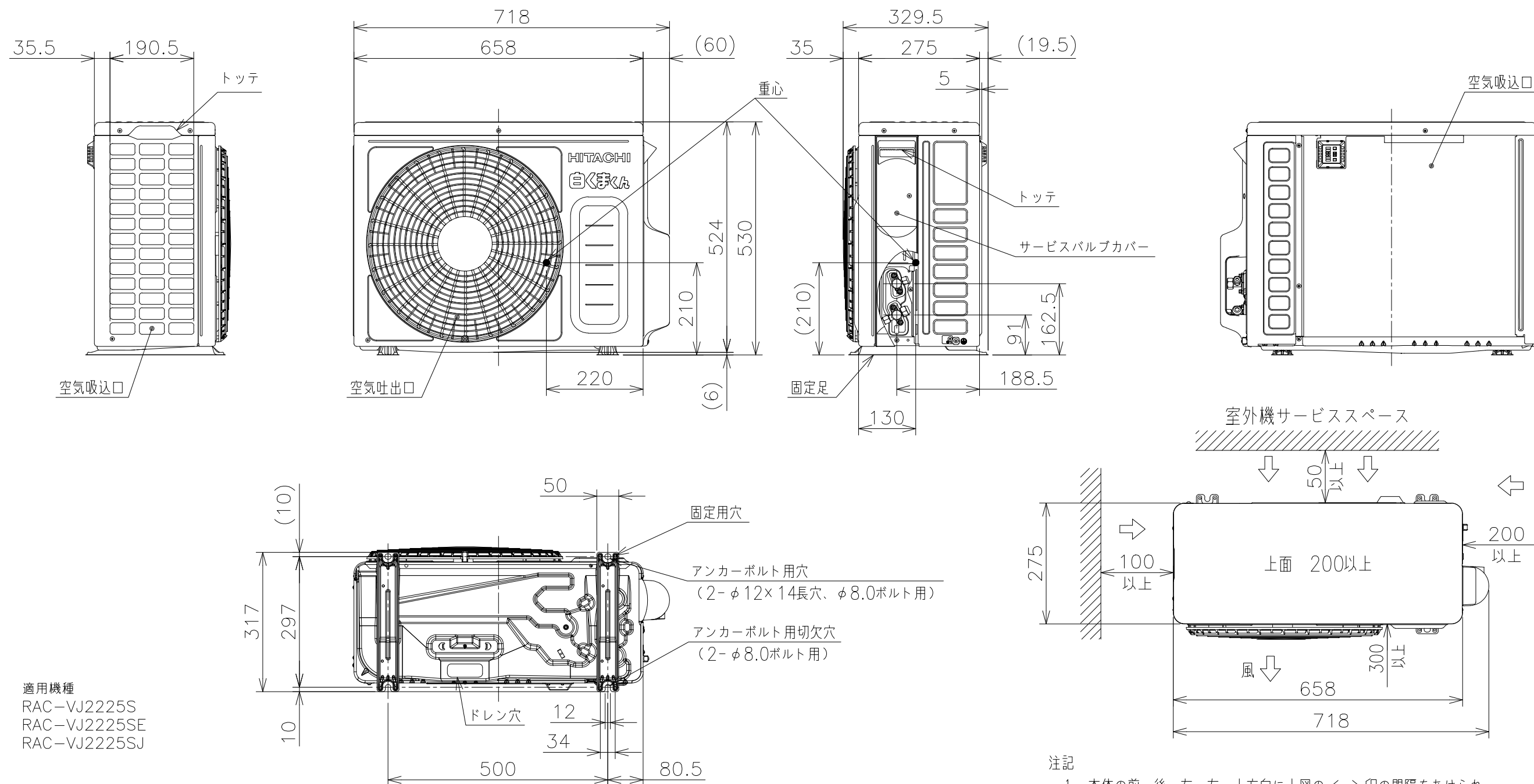
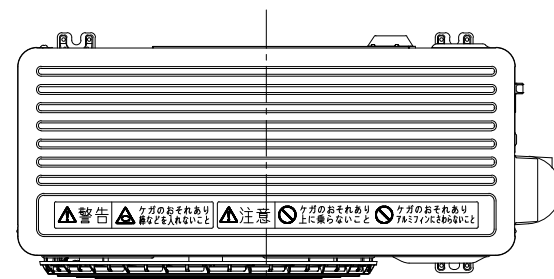
適用機種

RAS-VJ2225S
RAS-VJ2225SE
RAS-VJ2225SJ
RAS-VJ2525S
RAS-VJ2525SE
RAS-VJ2525SJ
RAS-VJ2825S
RAS-VJ2825SE
RAS-VJ2825SJ
RAS-VJ3625S
RAS-VJ3625SE
RAS-VJ3625SJ

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.	
APPD.	I.So	2025-02-03					3YAA NN0030060	

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



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.	
APPD.	I.So	2025-02-03			3YAA NN0030061	

7900Σ00NN

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-VJ2225S
RAS-VJ2225SE
RAS-VJ2225SJ

室外機
RAC-VJ2225S
RAC-VJ2225SE
RAC-VJ2225SJ

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機

室外機

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

制御回路

上下風向板上用モートル
上下風向板下用モートル左
上下風向板下用モートル右
左右風向板用モートル

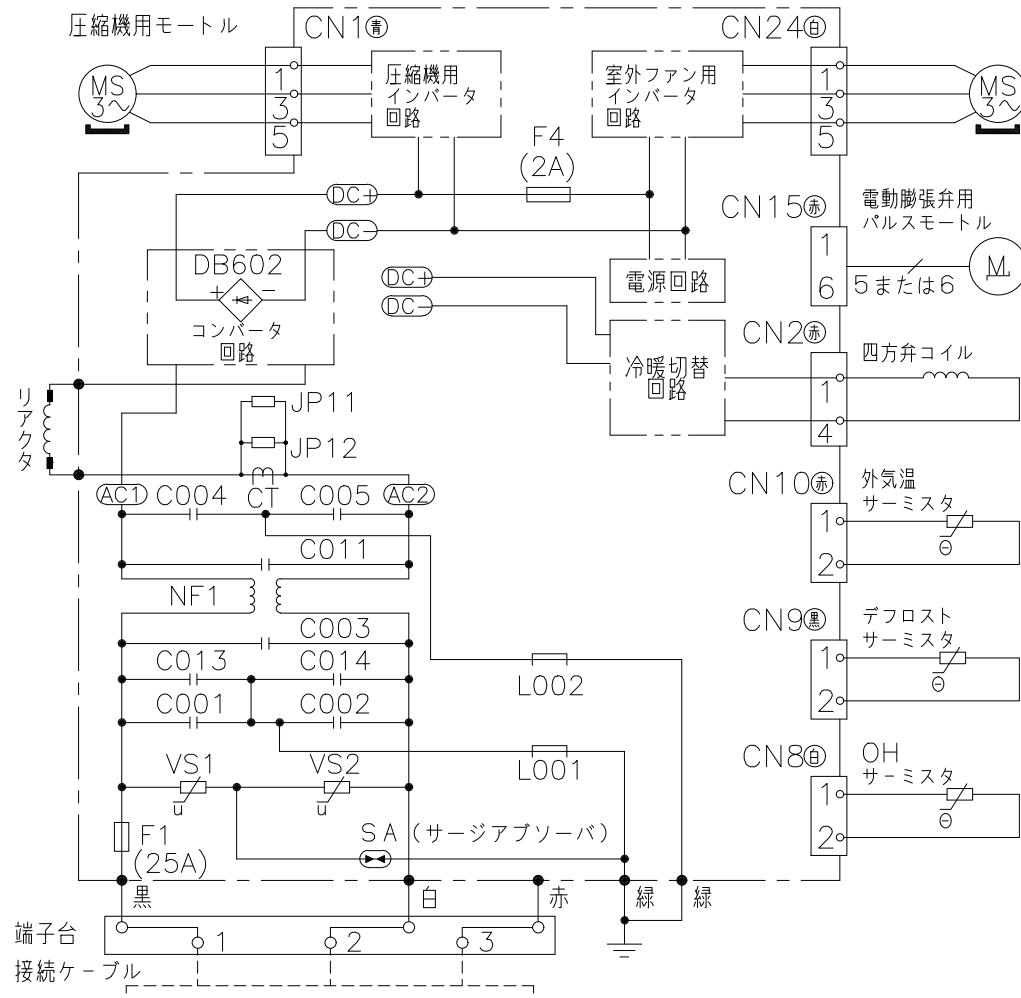
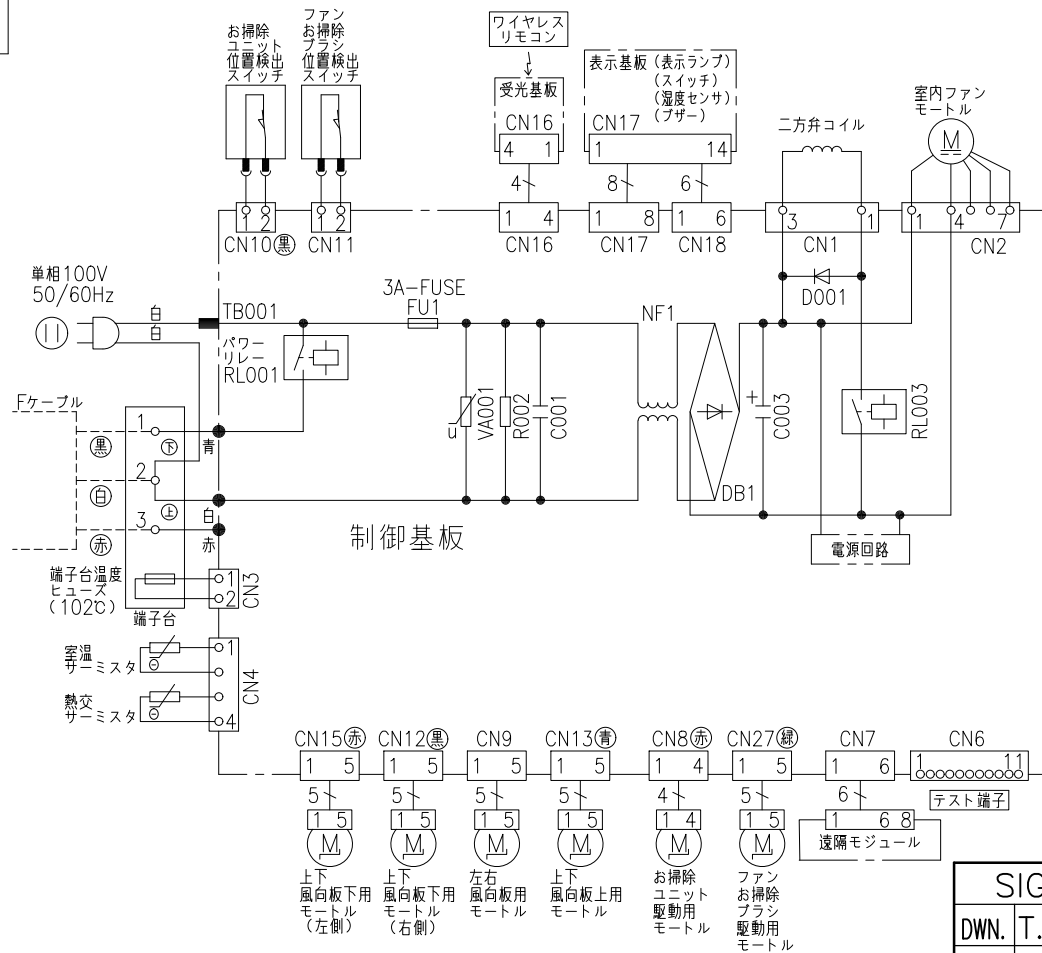
端子台温度ヒューズ (102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

表示基板

お掃除ユニット駆動用モートル
お掃除ユニット位置検出スイッチ
ファンお掃除ブラシ用モートル
ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ
遠隔モジュール
受光基板

- ・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



* 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。

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			
	2025-01-27			
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2025 0129
	3YDA NN0030062	