

9900000NN

日立ルームエアコン 壁掛VJシリーズ 仕様表

RAS-VJ2525S/RAC-VJ2525S

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-VJ2525S		RAC-VJ2525S		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.1				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)				
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	3.3				
		消費電力	W	1,150				
始動電流			A	7.1				
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	—		650		
	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	570					
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	720・780		1,650・1,590		
		強風	m³/h	440・500		—		
		弱風	m³/h	360・390		—		
		微風	m³/h	260・330		—		
		静	m³/h	240・270		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・64		58・57			
	強風	dB	53・52		—			
	弱風	dB	49・49		—			
	微風	dB	43・44		—			
	静	dB	40・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		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) シャインベージュ (10YR7/2)		Tベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	248×798×340		570×750 (+60) ×288 (+56)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		86×38×61			
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		24.5・27.0			

(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。

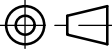
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

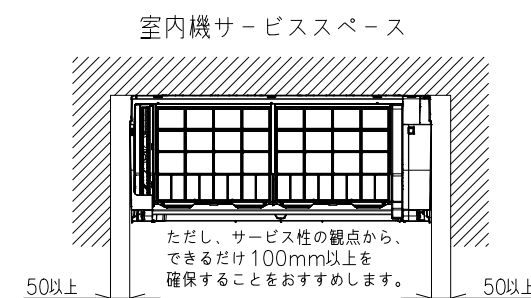
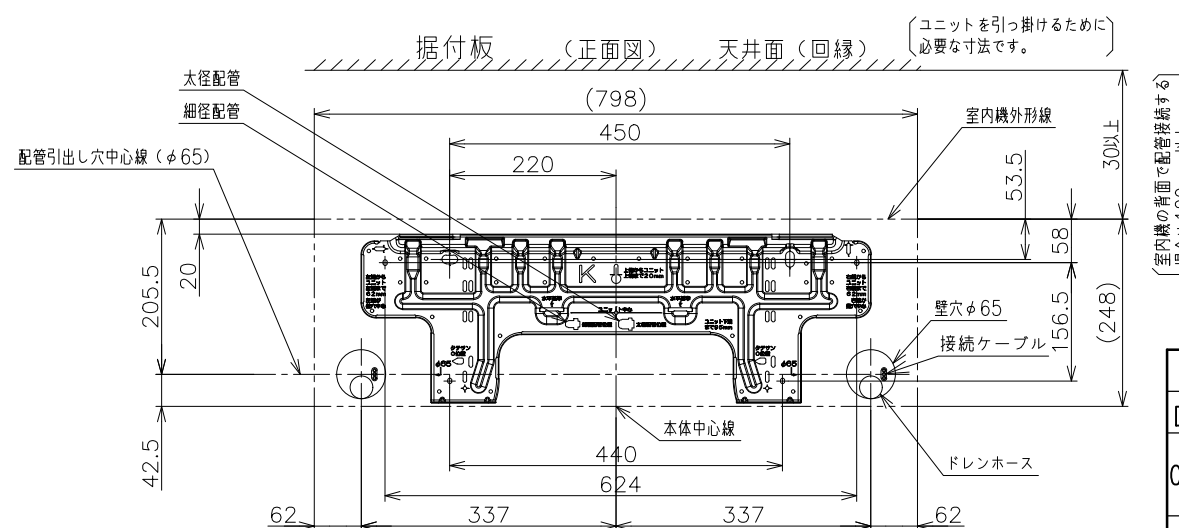
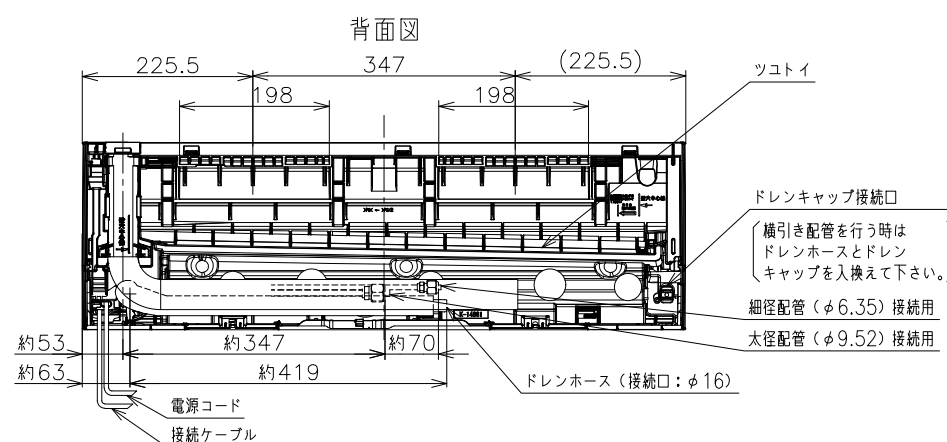
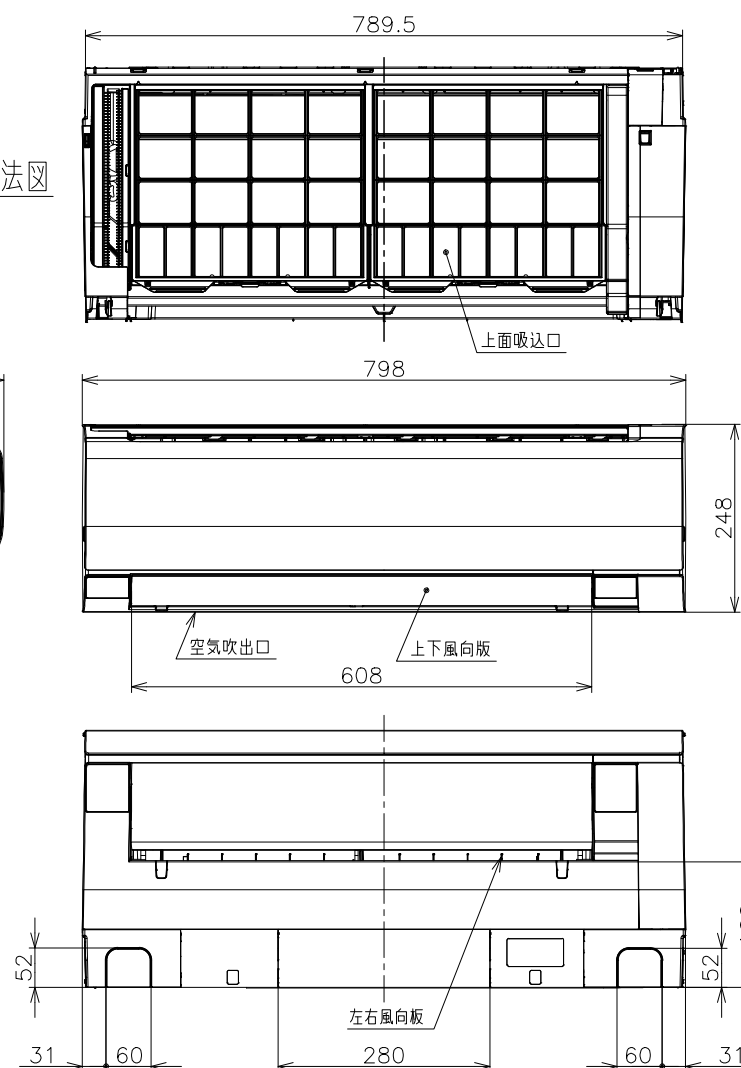
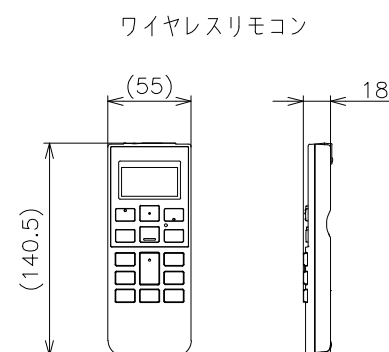
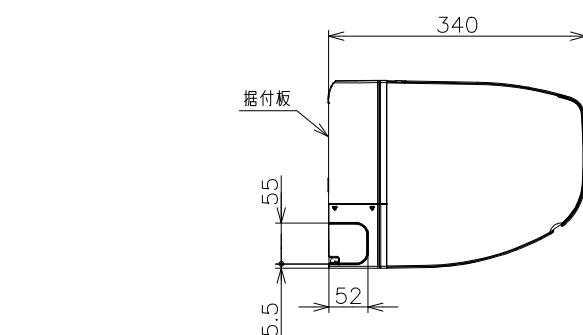
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小〜最大) の数値です。

(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。

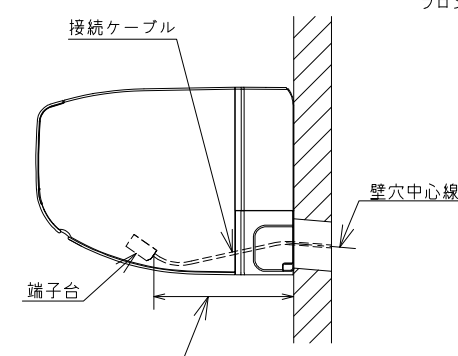
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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 NN0030065	

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

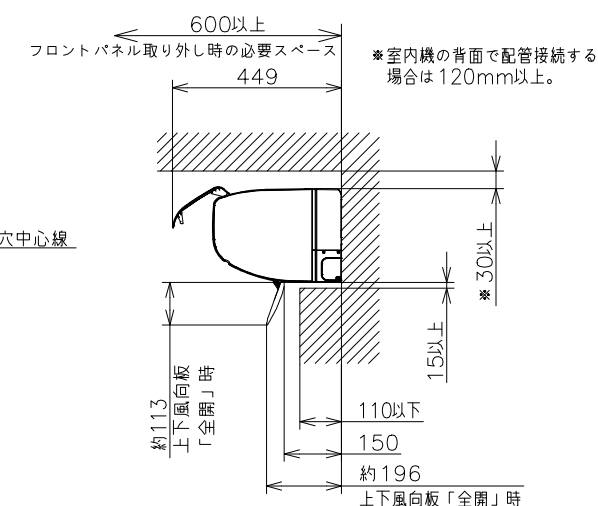


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安



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

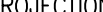


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

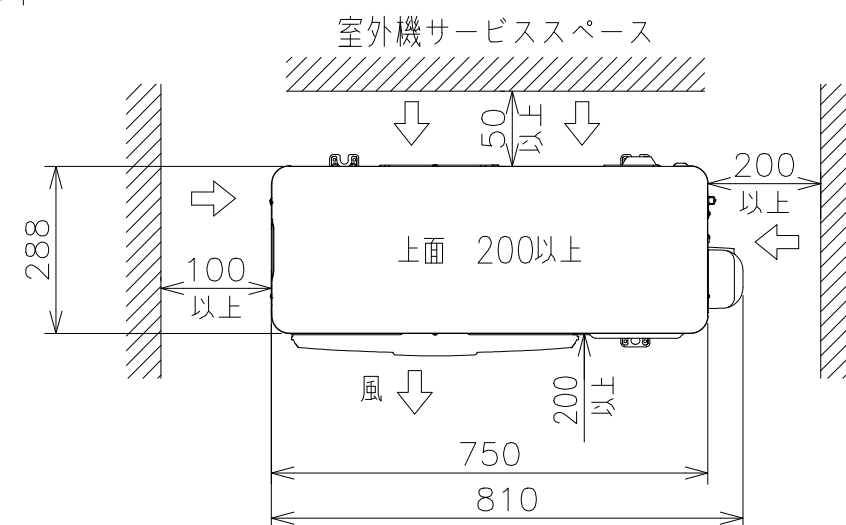
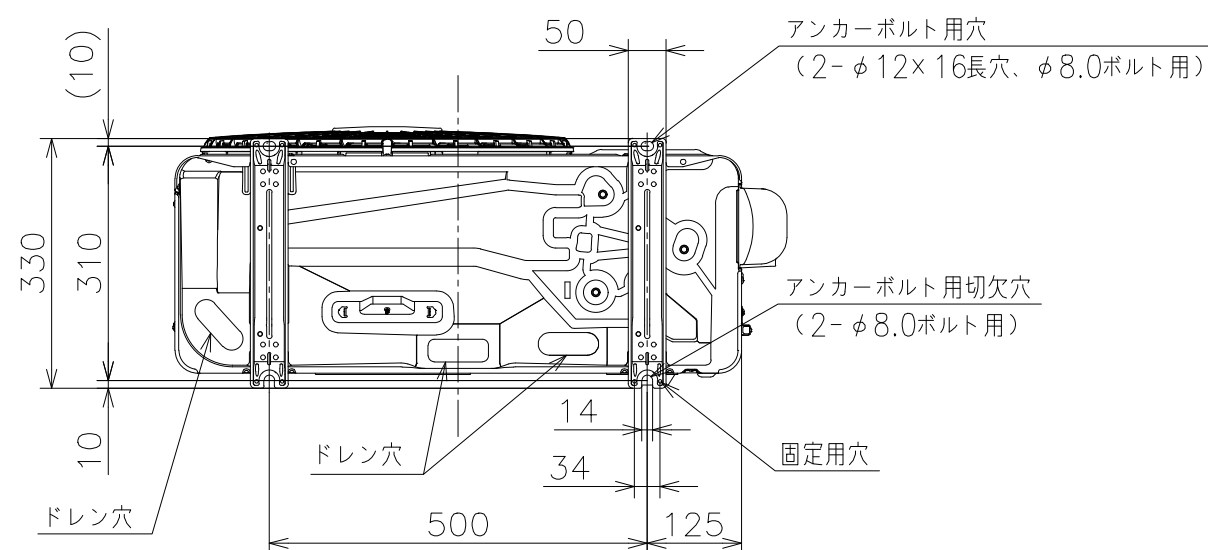
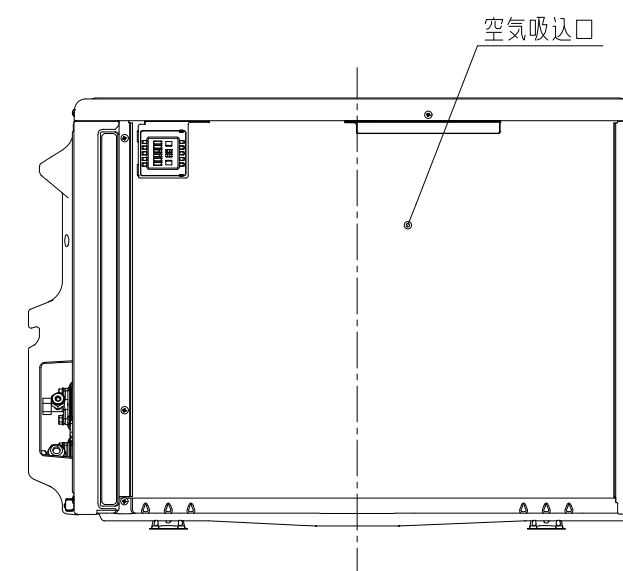
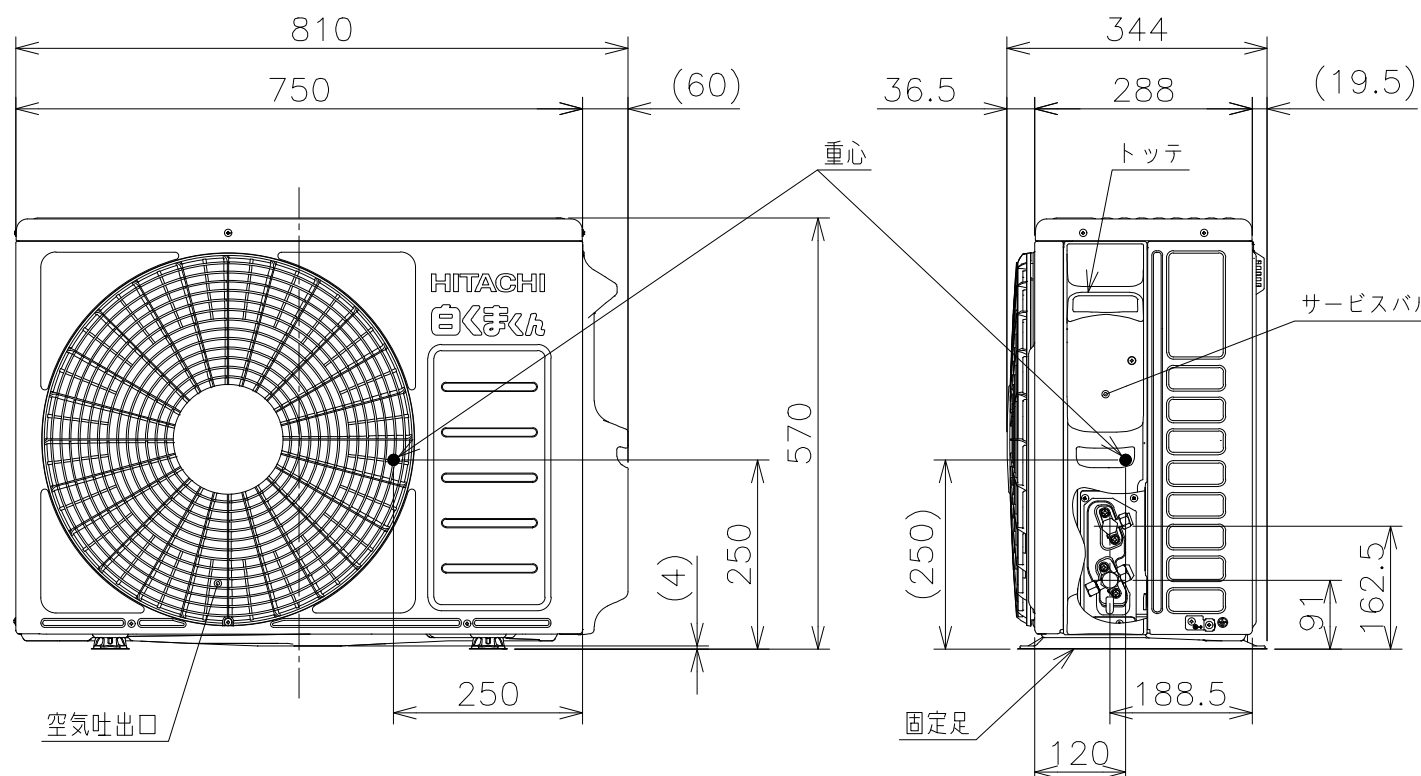
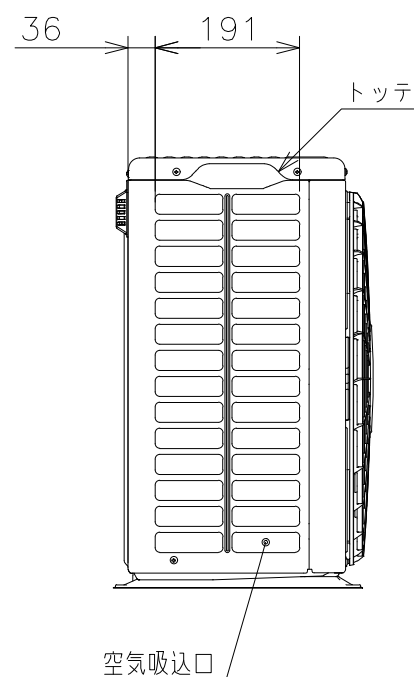
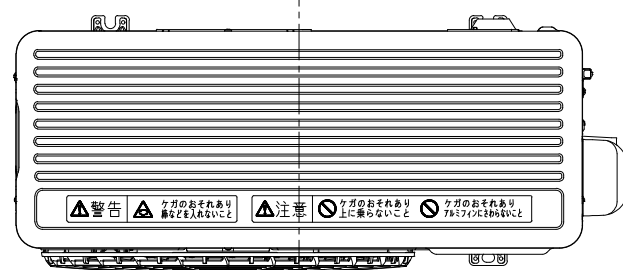
RAS-VJ2225S
RAS-VJ2225SE
RAS-VJ2225SJ
RAS-VJ2525S
RAS-VJ2525SE
RAS-VJ2525SJ
RAS-VJ2825S
RAS-VJ2825SE
RAS-VJ2825SJ
RAS-VJ3625S
RAS-VJ3625SE
RAS-VJ3625SJ

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. 3YAA NN0030060	 REGD. REGD. 2025 0203
APPD.	I.So	2025-02-03						

9900300NN

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



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。

適用機種
RAC-VJ2525S
RAC-VJ2525SE
RAC-VJ2525SJ
RAC-VJ2825S
RAC-VJ2825SE
RAC-VJ2825SJ
RAC-VJ3625S
RAC-VJ3625SE
RAC-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 NN0030066	

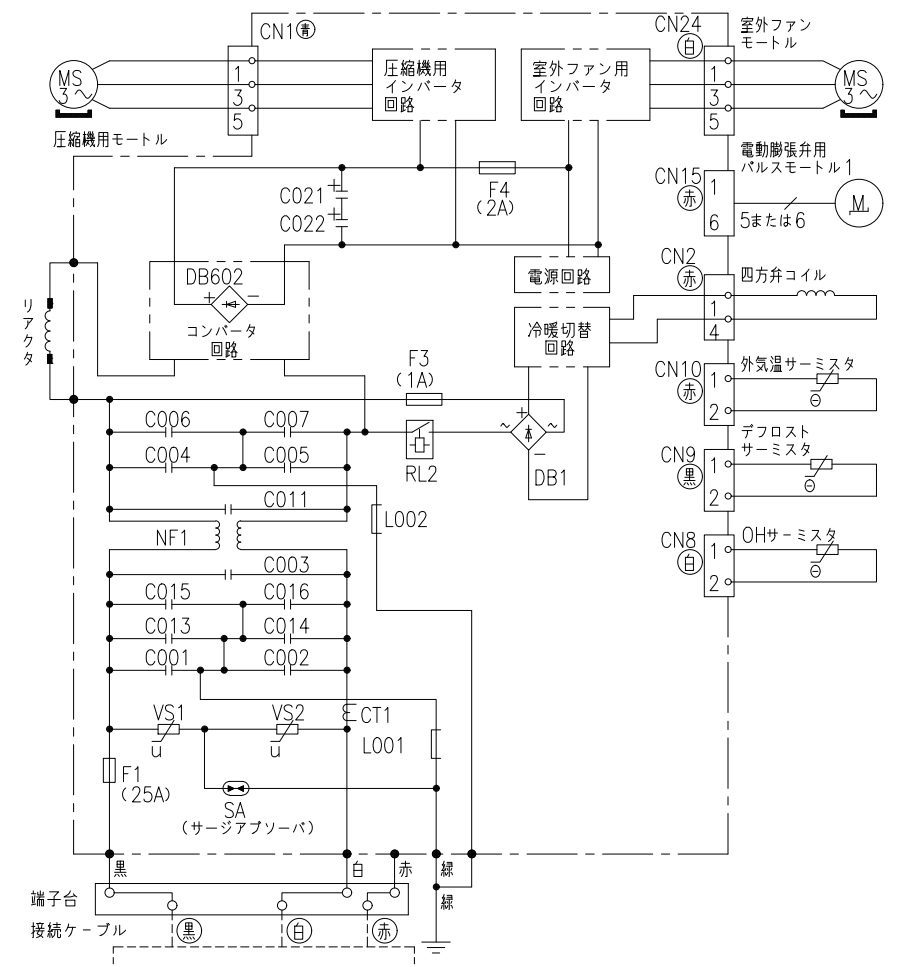
7900Σ00NN

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

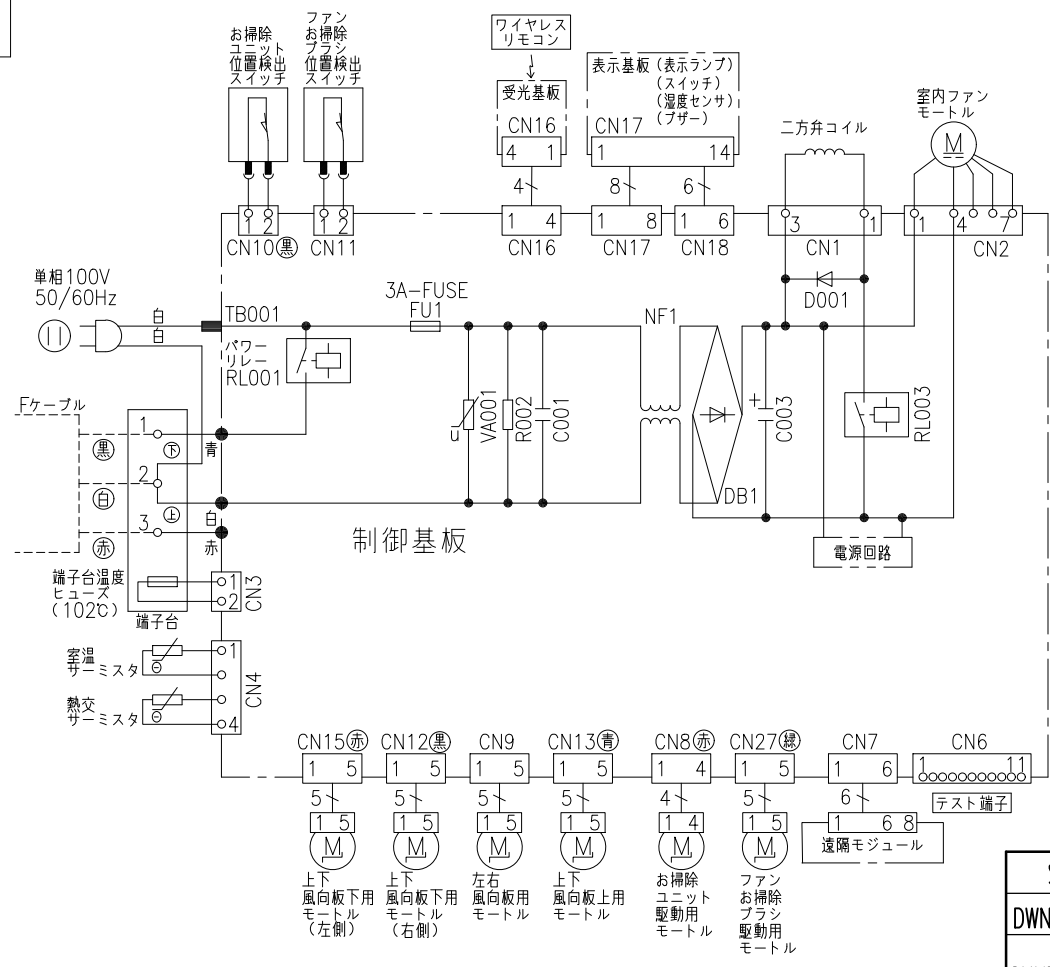
室内機	室外機
RAS-VJ2525S	RAC-VJ2525S
RAS-VJ2525SE	RAC-VJ2525SE
RAS-VJ2525SJ	RAC-VJ2525SJ
RAS-VJ2825S	RAC-VJ2825S
RAS-VJ2825SE	RAC-VJ2825SE
RAS-VJ2825SJ	RAC-VJ2825SJ
RAS-VJ3625S	RAC-VJ3625S
RAS-VJ3625SE	RAC-VJ3625SE
RAS-VJ3625SJ	RAC-VJ3625SJ

室外機配線図



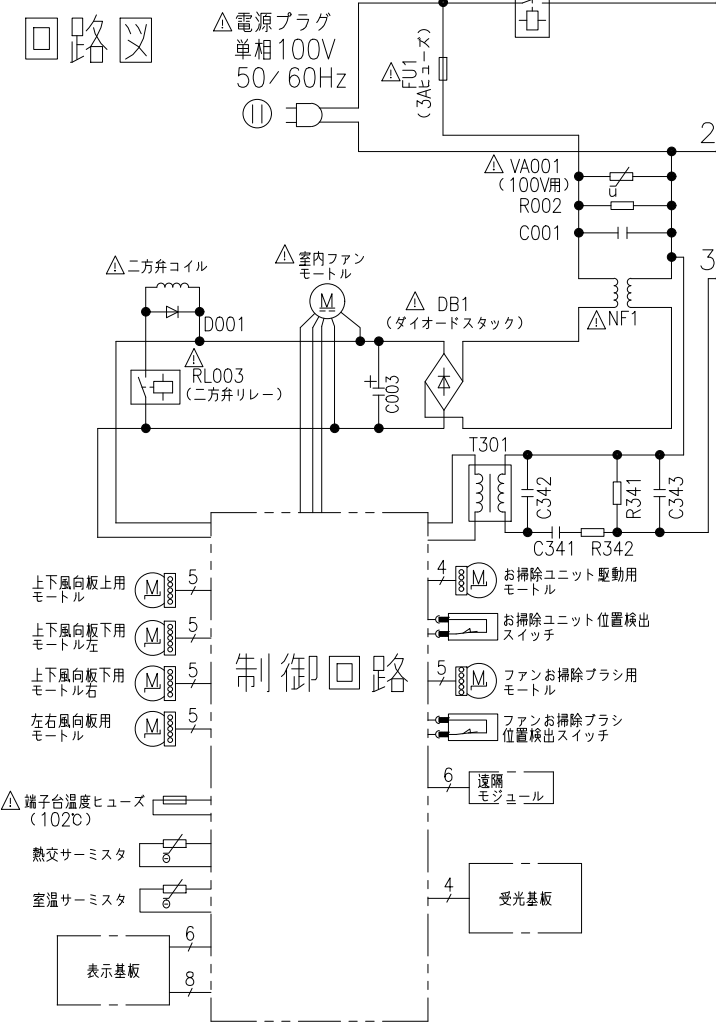
* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

室内機配線図



制御回路

回路図



電源回路

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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030067	REQD. 2025 0129
DWN. T.Hiyoshi	2025-01-24	⊕	NTS	2025年度 VJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Kurosaki	2025-01-27						
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29						