

9977200NN

日立ルームエアコン 壁掛VEシリーズ 仕様表

RAS-V25RE/RAC-V25RE

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-V25RE	RAC-V25RE
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 (1)	
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 (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	1.0/1.7	—
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 (1.0Y 8.5/0.5)	
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・28.0

【耐塩害仕様】

項目	仕様
外板	天フタ 前板 側板
ベース	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 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

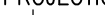
※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

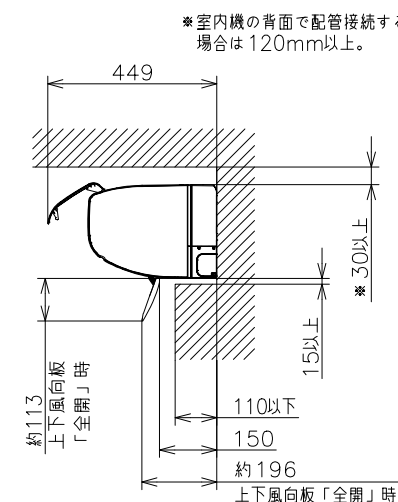
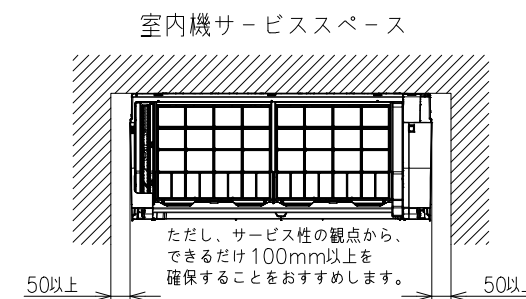
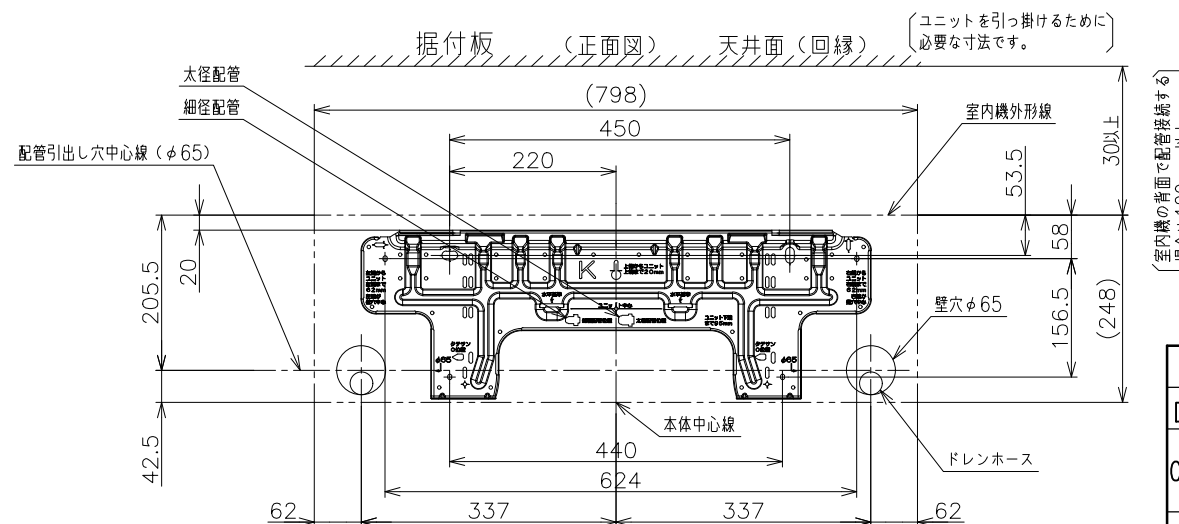
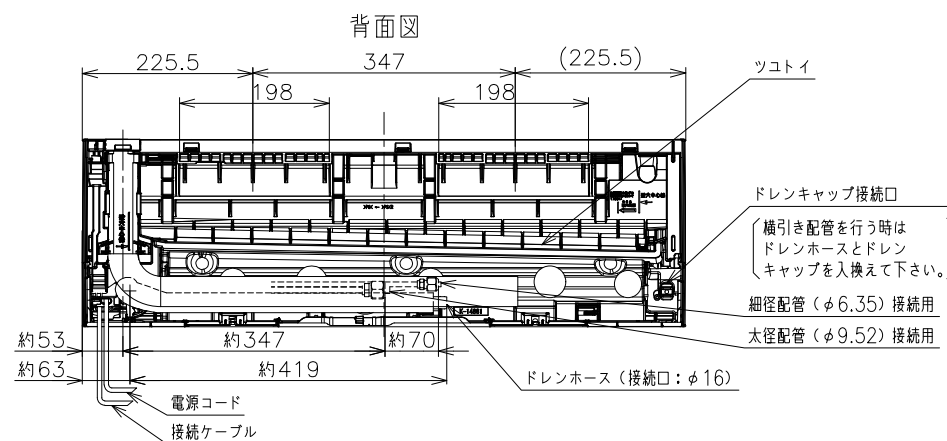
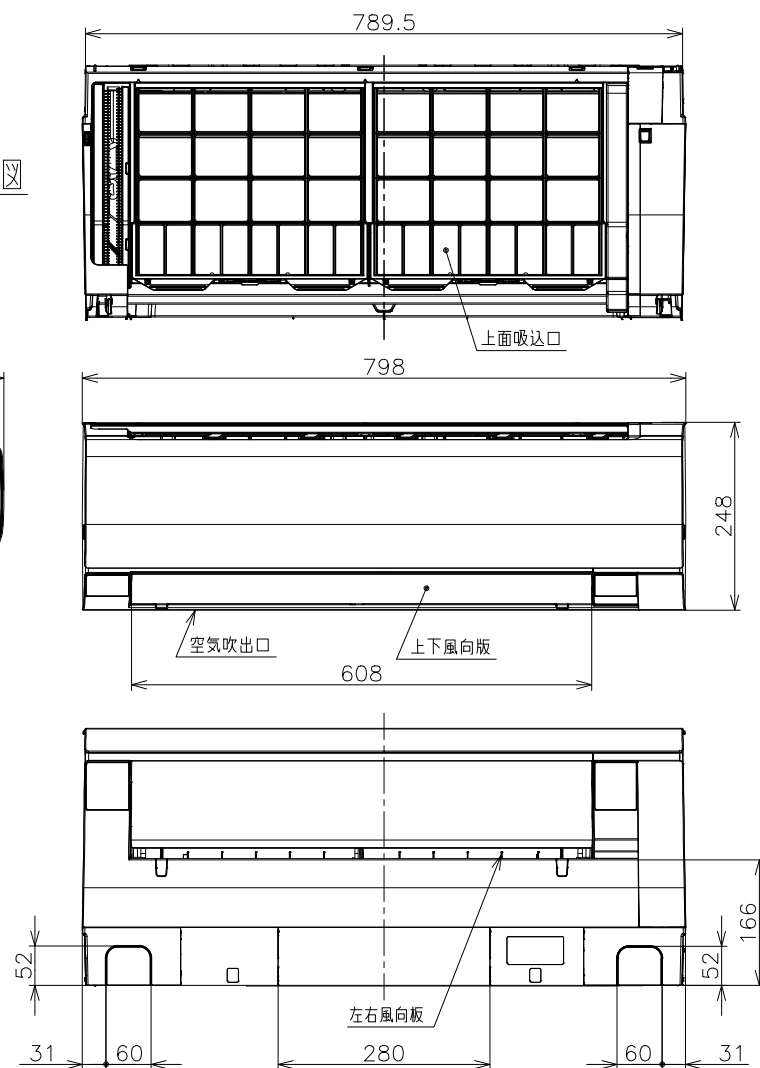
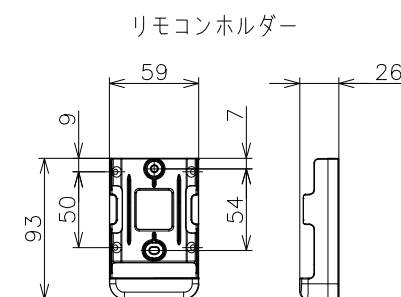
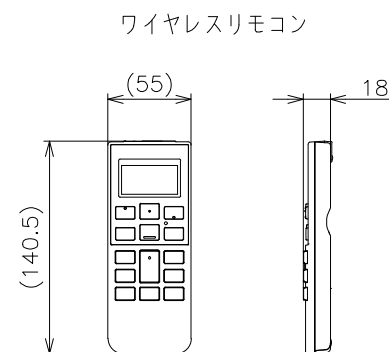
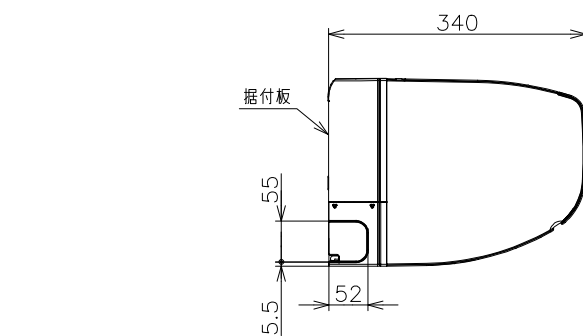
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (1) 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らないようにしてください。
- (2) 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。
- (3) 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、ベース内の水けけ性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。)
- (7) 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。

- (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.	M.Oguri	2024-01-29		NTS	2024年度 VEシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2024-01-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027265	REGD. REGD. 2024 0130
	APPD.	M.Awano					

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 ⑩
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。



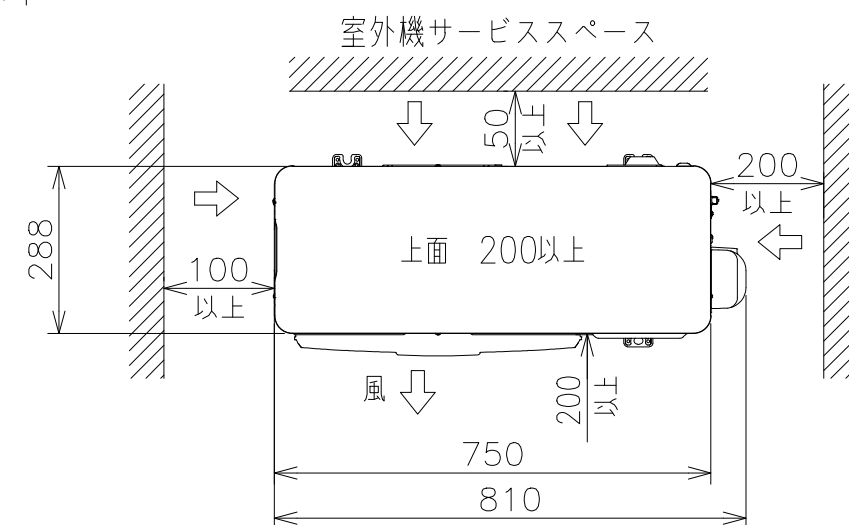
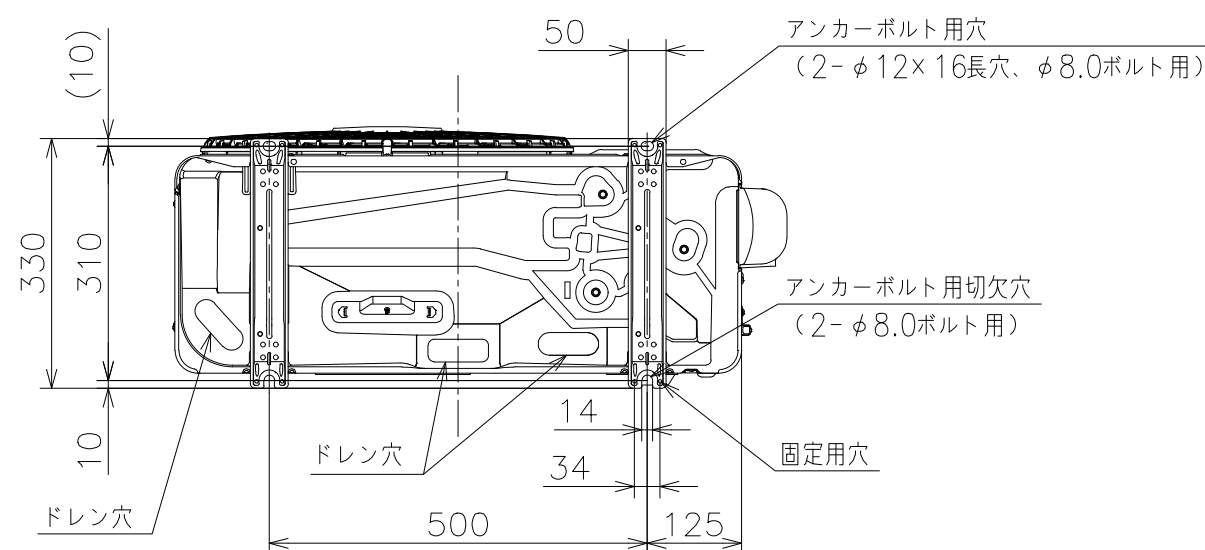
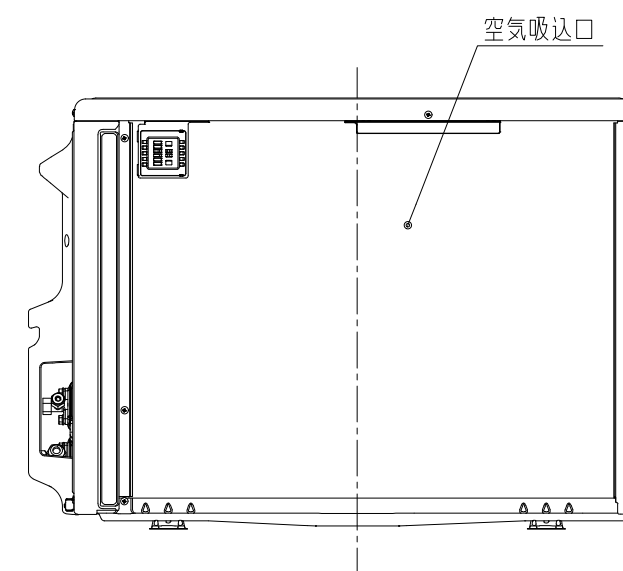
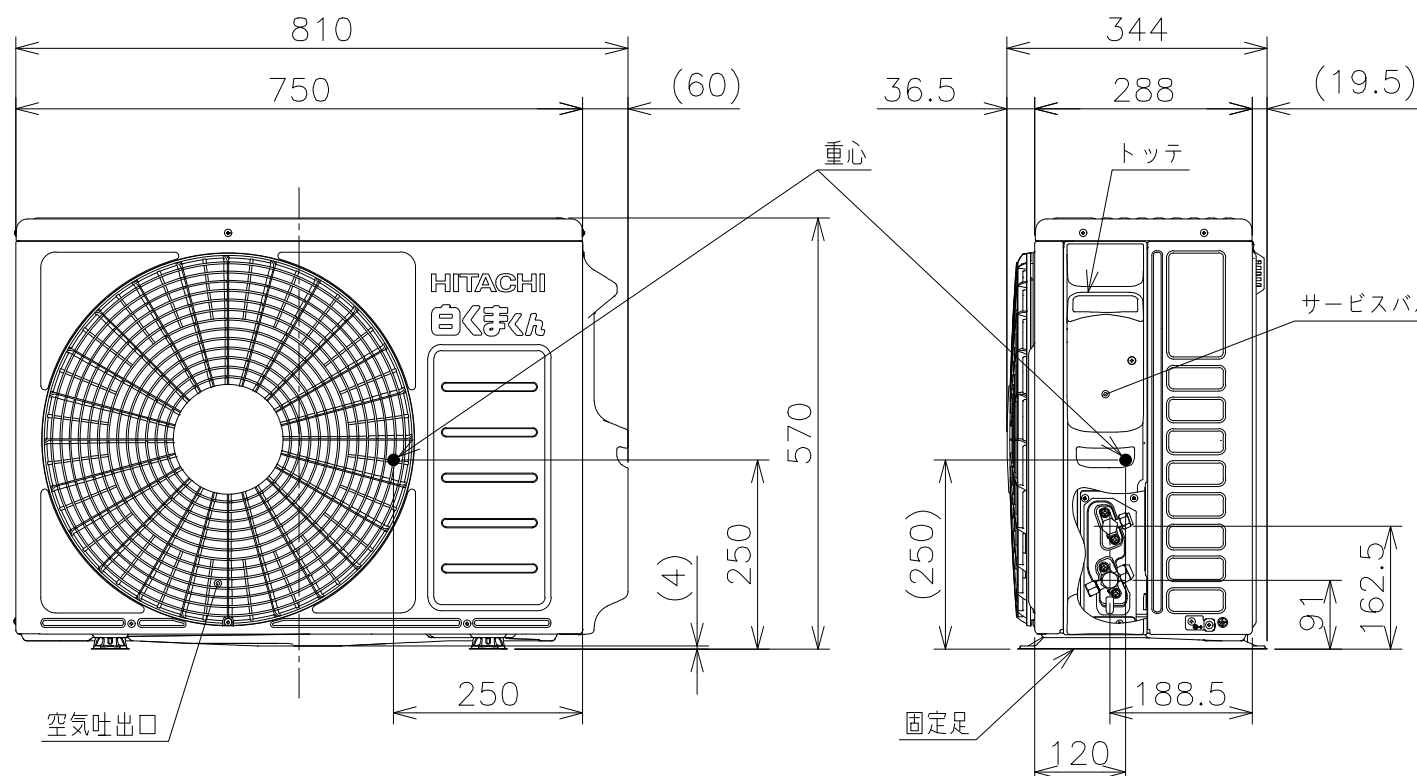
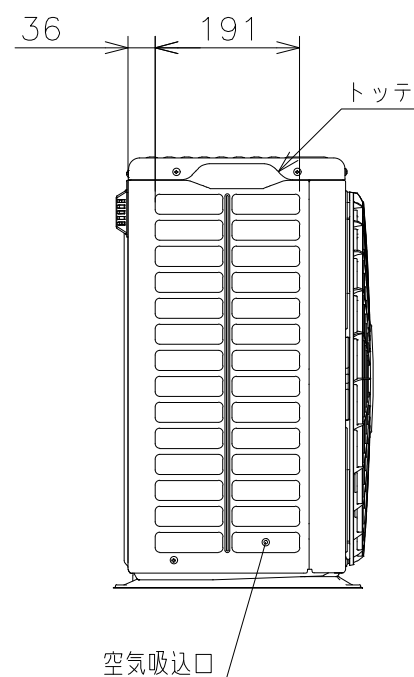
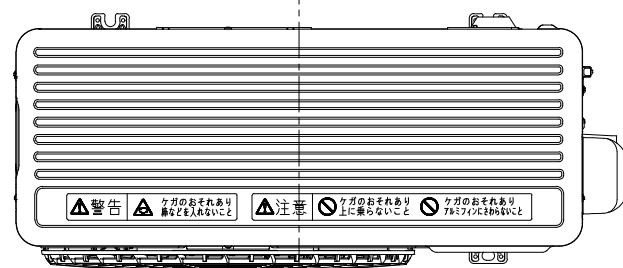
適用機種

RAS-V22R
RAS-V22RE
RAS-V22REE
RAS-V25R
RAS-V25RE
RAS-V25REE
RAS-V28R
RAS-V28RE
RAS-V28REE
RAS-V36R
RAS-V36RE
RAS-V36REE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2024年度 Vシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2024 0124
DWN.	M.Oguri	2024-01-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027257	
CHKD.	M.Awano	2024-01-24				
APPD.	M.Awano	2024-01-24				

NN0027263

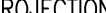
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ



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-V25R
RAC-V25RE
RAC-V25REE
RAC-V28R
RAC-V28RE
RAC-V28REE
RAC-V36R
RAC-V36RE
RAC-V36REE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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.			
APPD.	M.Awano	2024-01-18				
						REQD. REGL. 2024 0118

NN0027264

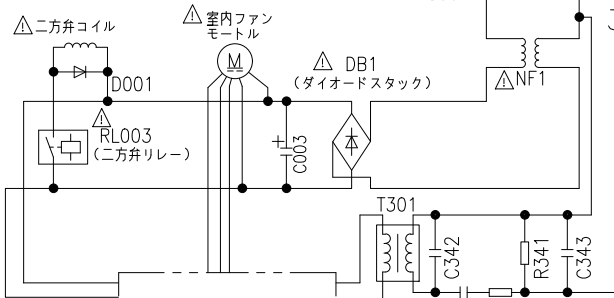
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-V25R	RAC-V25R
RAS-V25RE	RAC-V25RE
RAS-V25REE	RAC-V25REE
RAS-V28R	RAC-V28R
RAS-V28RE	RAC-V28RE
RAS-V28REE	RAC-V28REE
RAS-V36R	RAC-V36R
RAS-V36RE	RAC-V36RE
RAS-V36REE	RAC-V36REE

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



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ター

お掃除ユニット位置検出スイッチ

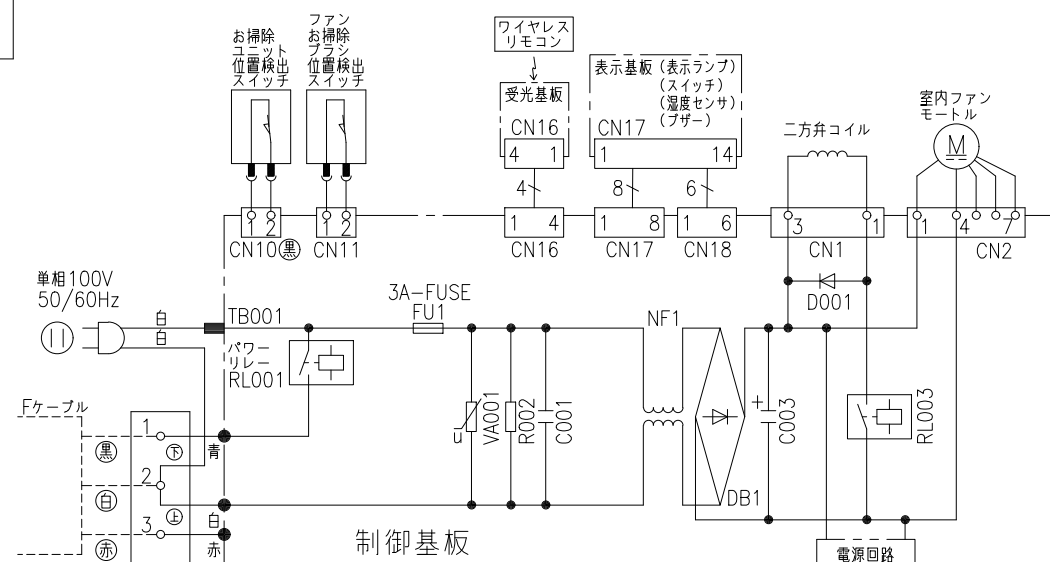
ファンお掃除ブラシ用モーター

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

室内機配線図



制御基板

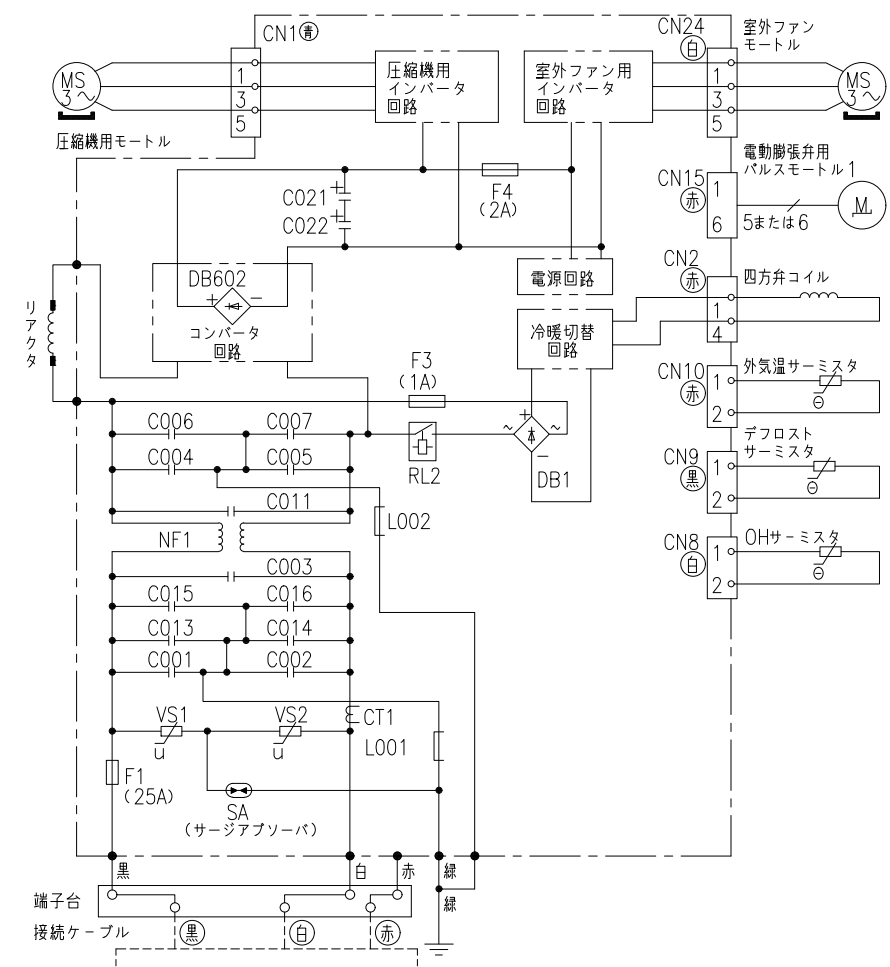
電源回路

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

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	CAD
DWN. S.Harada	2024-01-29	⊕	NTS	2024年度 Vシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-01-30			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2024-01-30			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-30			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027264	REGD. 2024 0130