

2781700NN

日立ルームエアコン 壁掛VEシリーズ 仕様表

RAS-V25ME/RAC-V25ME

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-V25ME	RAC-V25ME
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	5.8		
		JISC9612:2005 (区分名)	5.8 (A)		
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-AV1		
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 (1.0Y8.5/0.5)	
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

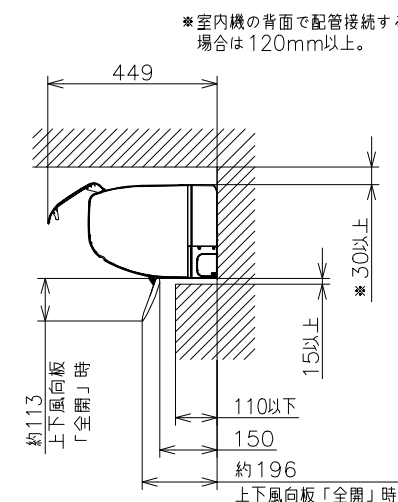
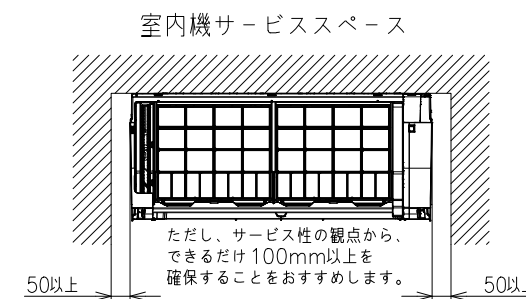
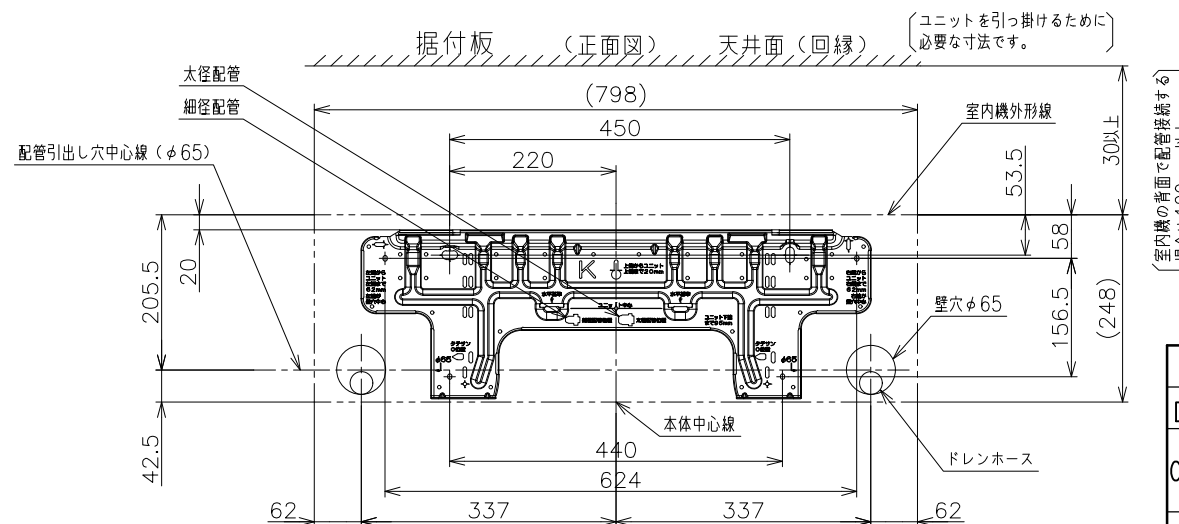
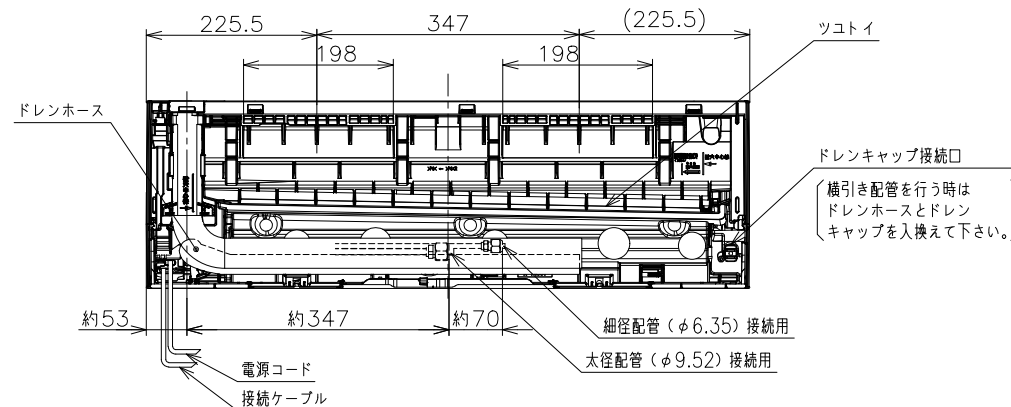
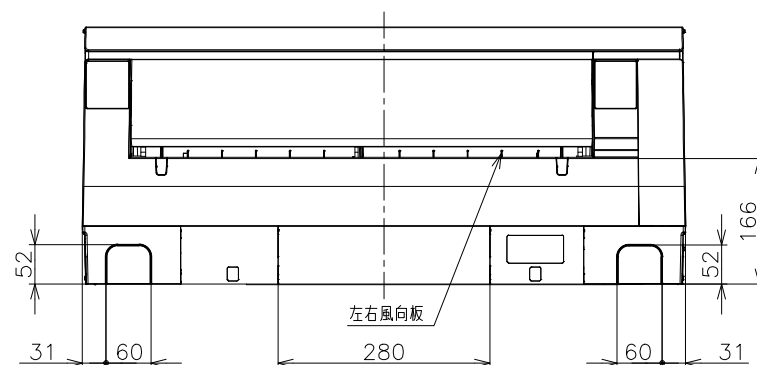
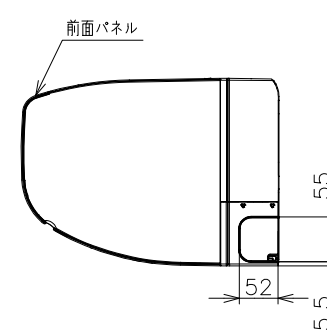
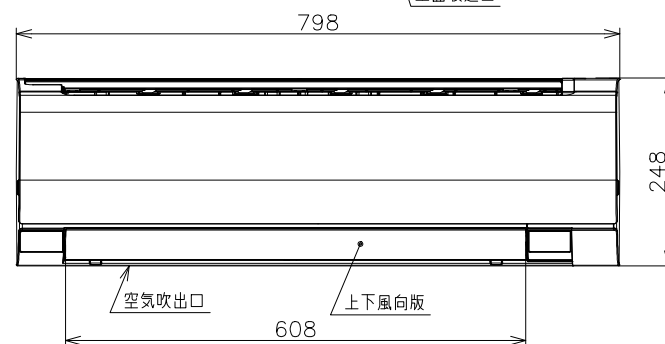
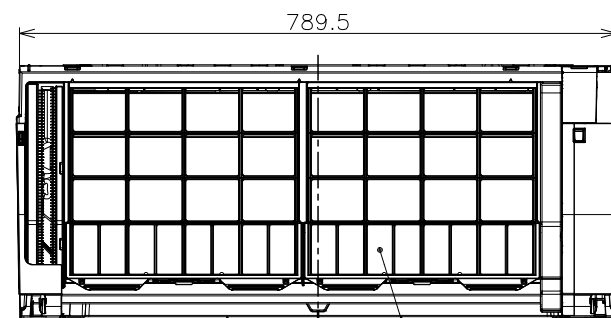
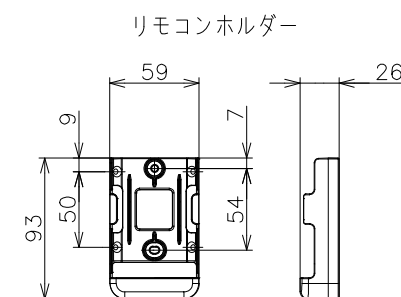
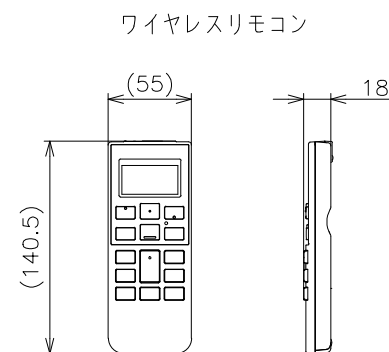
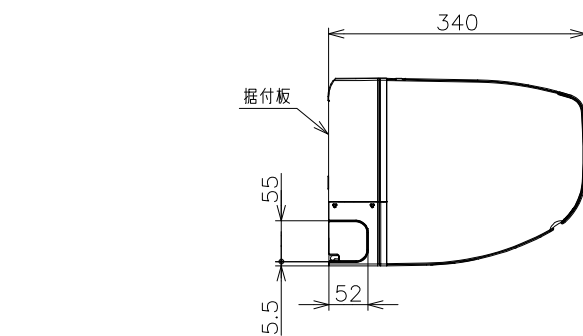
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (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、ベース内の水抜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.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 VE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
						4YAA NN0021873	
APPD.	M.Awano	2022-02-01					

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

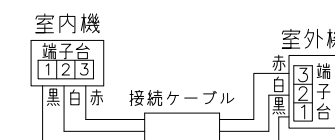


注記

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 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

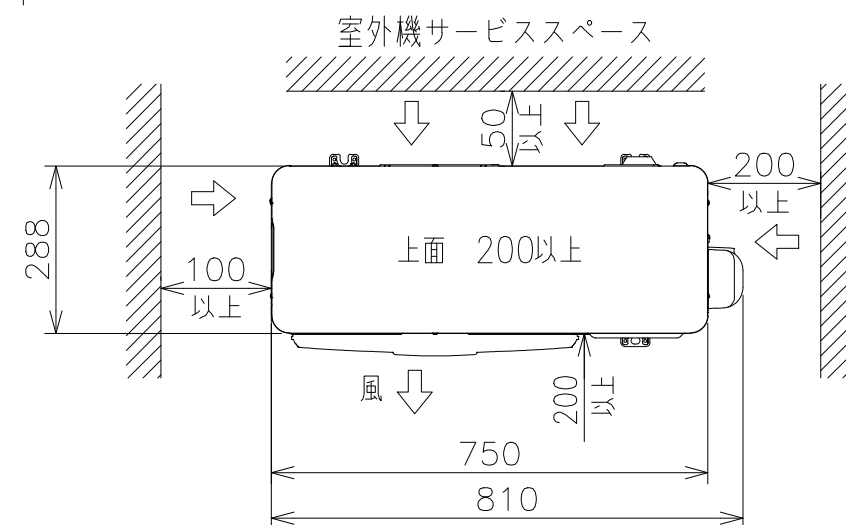
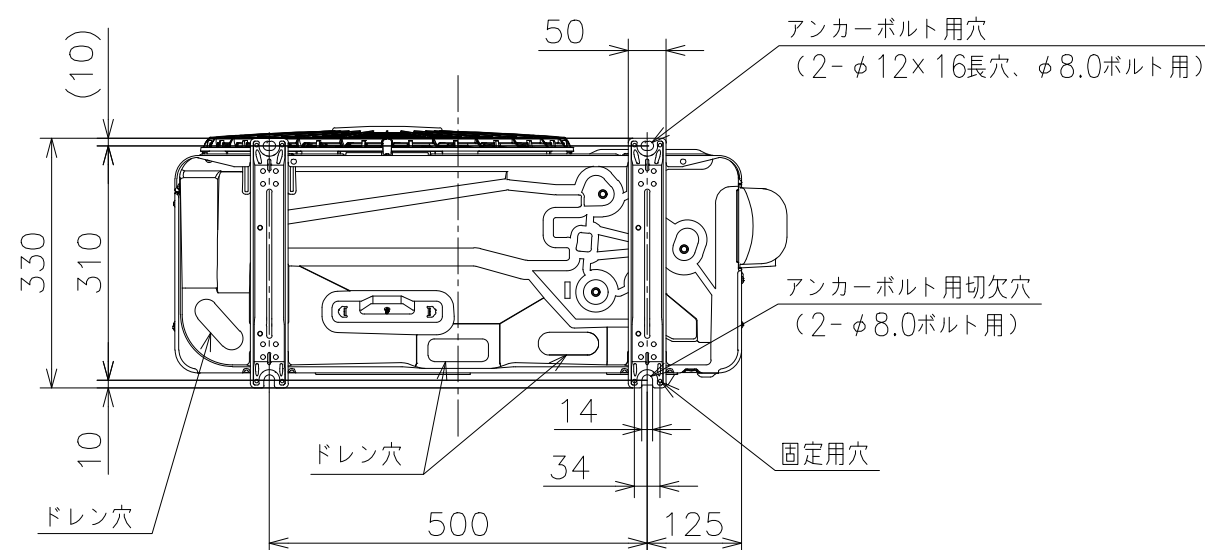
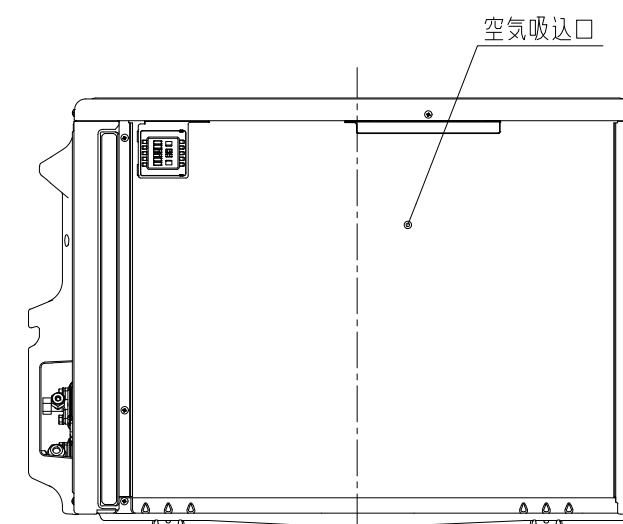
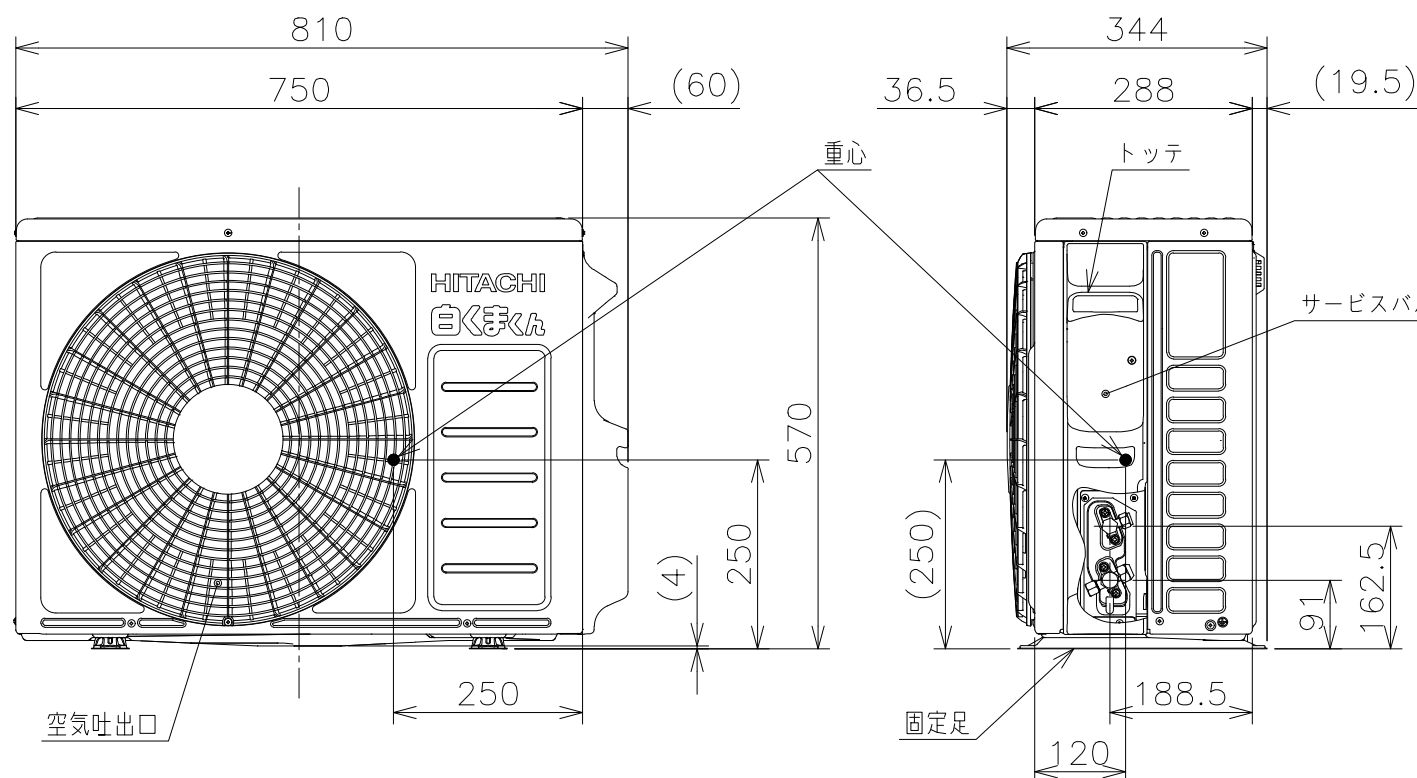
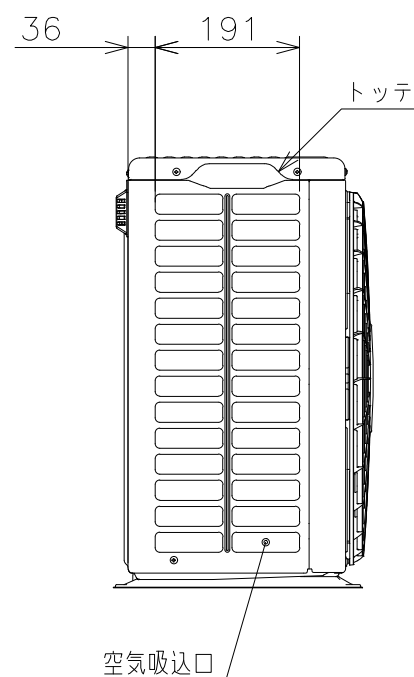
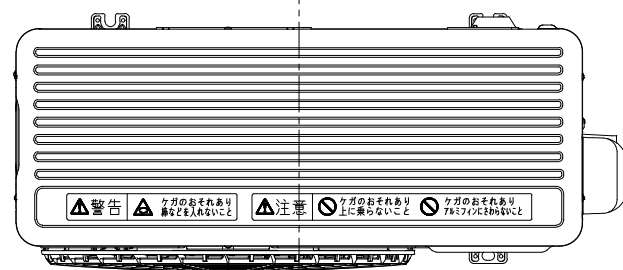
RAS-V22M
RAS-V22ME
RAS-V22MEE
RAS-V25M
RAS-V25ME
RAS-V25MEE
RAS-V28M
RAS-V28ME
RAS-V28MEE
RAS-V36M
RAS-V36ME
RAS-V36MEE

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 NN0021865	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01				
APPD.	M.Awano	2022-02-01				

1871 NN0021

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

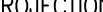
室外ユニット 寸法図



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-V25M
 RAC-V25ME
 RAC-V25MEE
 RAC-V28M
 RAC-V28ME
 RAC-V28MEE
 RAC-V36M
 RAC-V36ME
 RAC-V36MEE

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.	
APPD.	M.Awano	2022-02-01			3YAA NN0021871	

77210021872

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-V25M	RAC-V25M
RAS-V25ME	RAC-V25ME
RAS-V25MEE	RAC-V25MEE
RAS-V28M	RAC-V28M
RAS-V28ME	RAC-V28ME
RAS-V28MEE	RAC-V28MEE
RAS-V36M	RAC-V36M
RAS-V36ME	RAC-V36ME
RAS-V36MEE	RAC-V36MEE

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△VA001
(100V用)
R002
C001

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△RL003
(二方弁リレー)

△C003

△T301

△C342

△R341

△C343

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

室内機配線図

お掃除
ユニット
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
ブラシ
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

受光基板

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

二方弁コイル

室内ファン
モートル

単相 100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△DB1

△VA001

△R002

△C001

△C003

△L001

△CT1

△VS1

△VS2

△SA

△F2 (10Aヒューズ)

△DB601

△DB602

△Q901

△Q902

△Q903

△R015

△R014

△R013

△R012

△Q904

△Q905

△Q906

△U

△V

△W

△MS
3~

△圧縮機用モートル

△室外ファンモートル

△MS
3~

△圧縮機用インバータ回路

△室外ファン用インバータ回路

△室外ファンモートル

△MS
3~

△電動膨張弁用パルスモートル1

△M

△5または6

△二方弁コイル

△外気温サーミスタ

△デフロストサーミスタ

△OHサーミスタ

△端子台

△接続ケーブル

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒

△白

△赤

△緑

△黒</