

077700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V36R/RAC-V36R

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-V36R		RAC-V36R	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.8			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.8			
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	—		950	
	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	m ³ /h	760・820		1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	540・570		—	
		弱風	m ³ /h	450・450		—	
		微風	m ³ /h	280・330		—	
		静	m ³ /h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・65		60・61		
	強風	dB	56・56		—		
	弱風	dB	51・50		—		
	微風	dB	44・44		—		
	静	dB	41・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)		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。

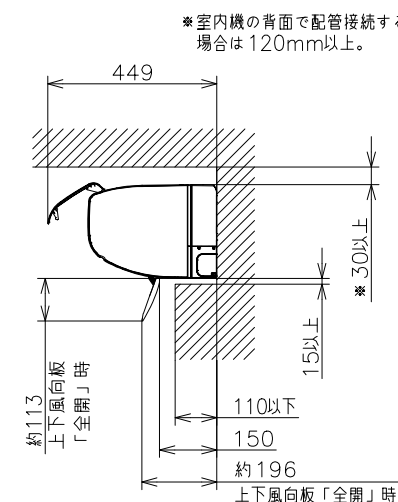
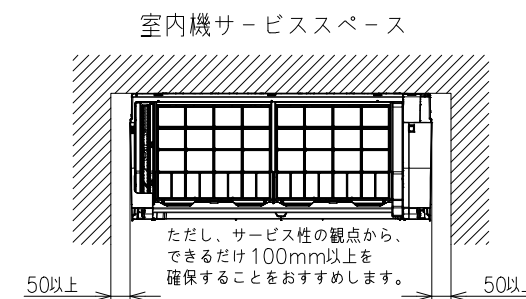
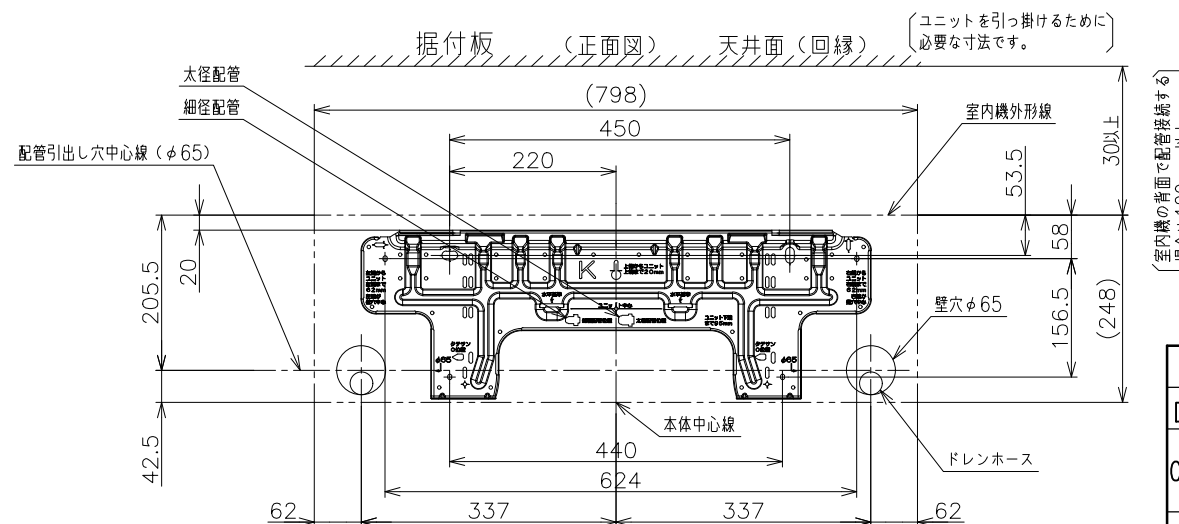
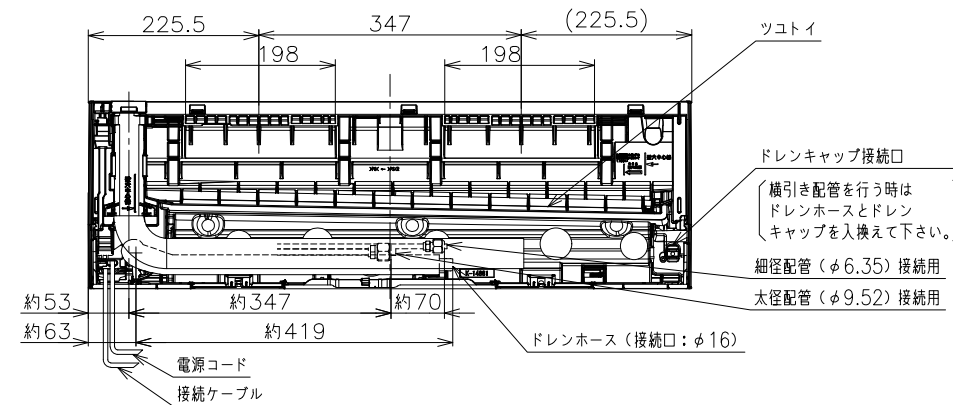
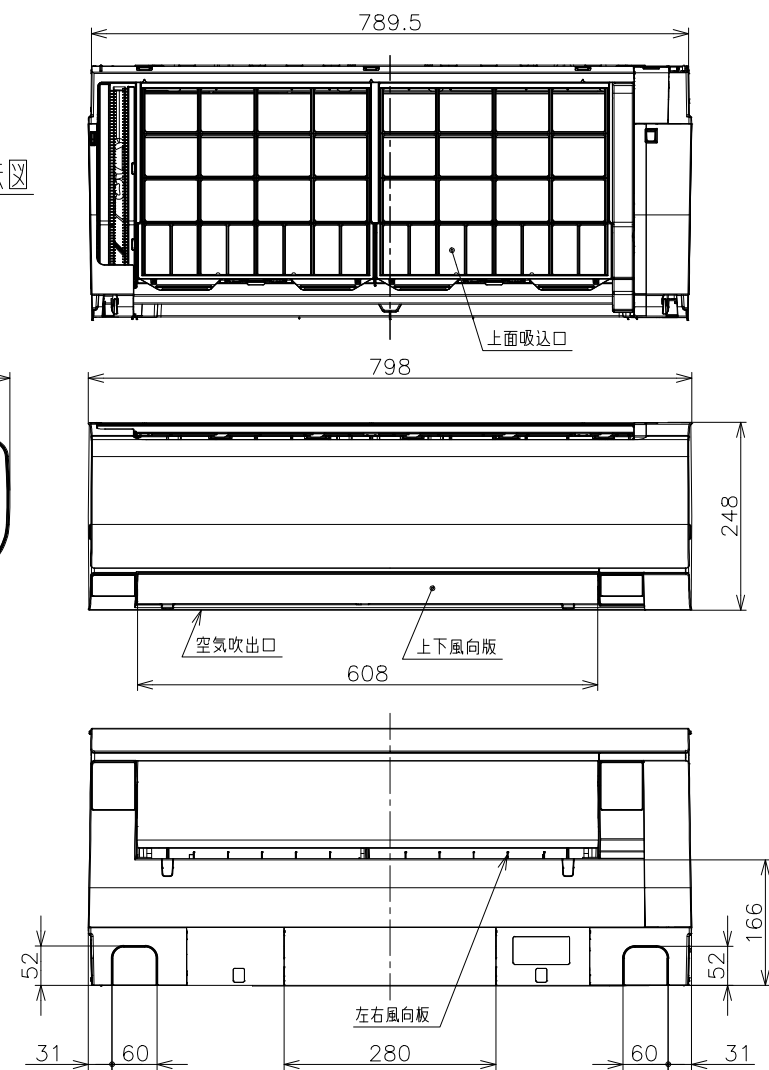
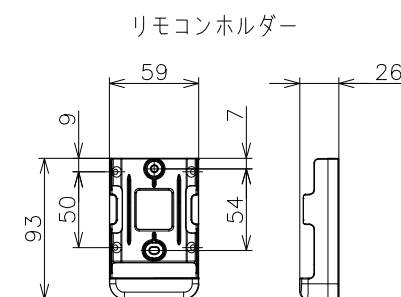
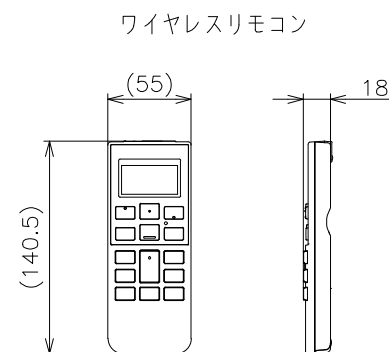
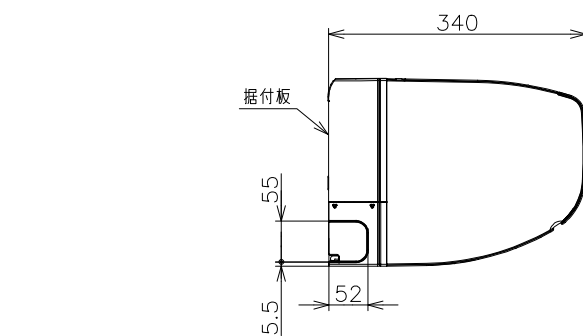
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	M.Oguri	2024-01-29		NTS	2024年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2024-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0130
APPD.	M.Awano	2024-01-30				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027270	

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 ②
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。



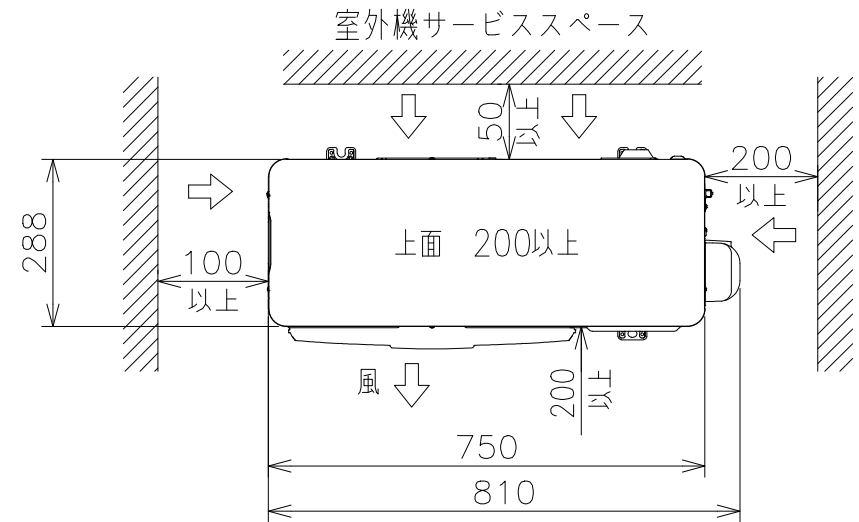
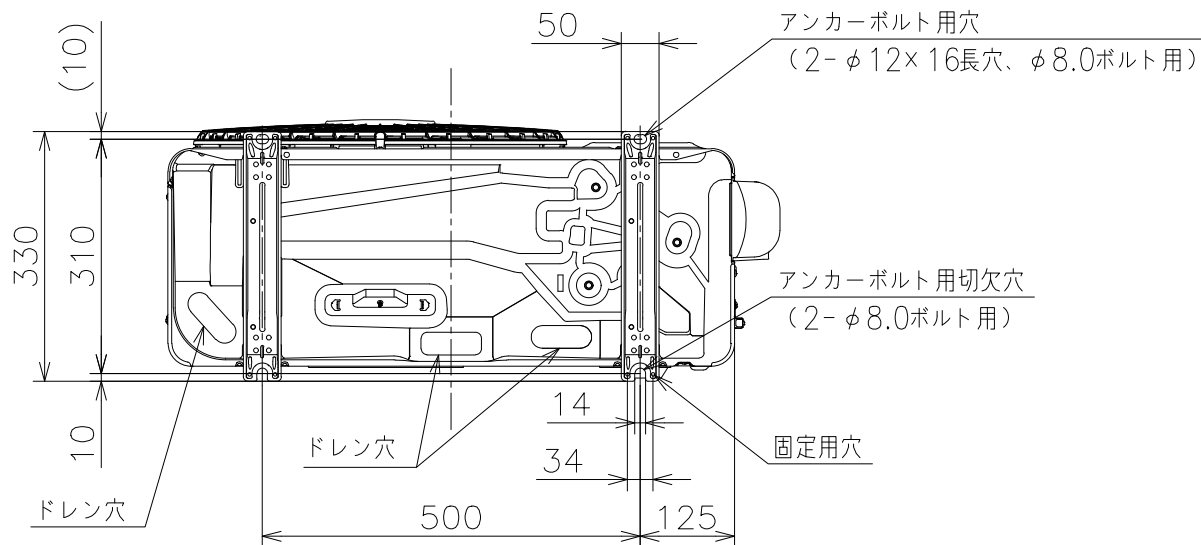
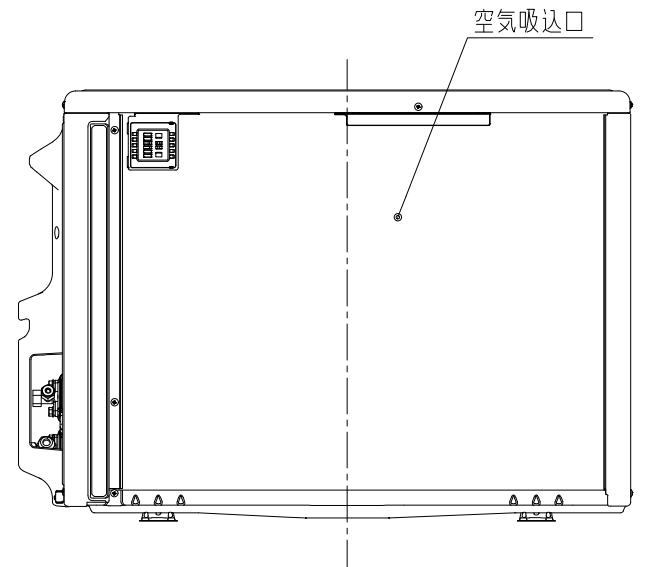
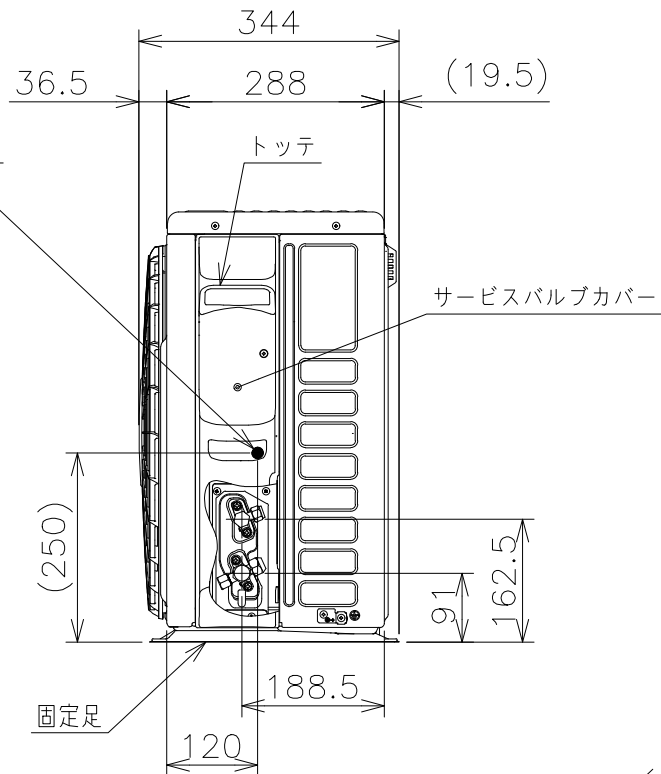
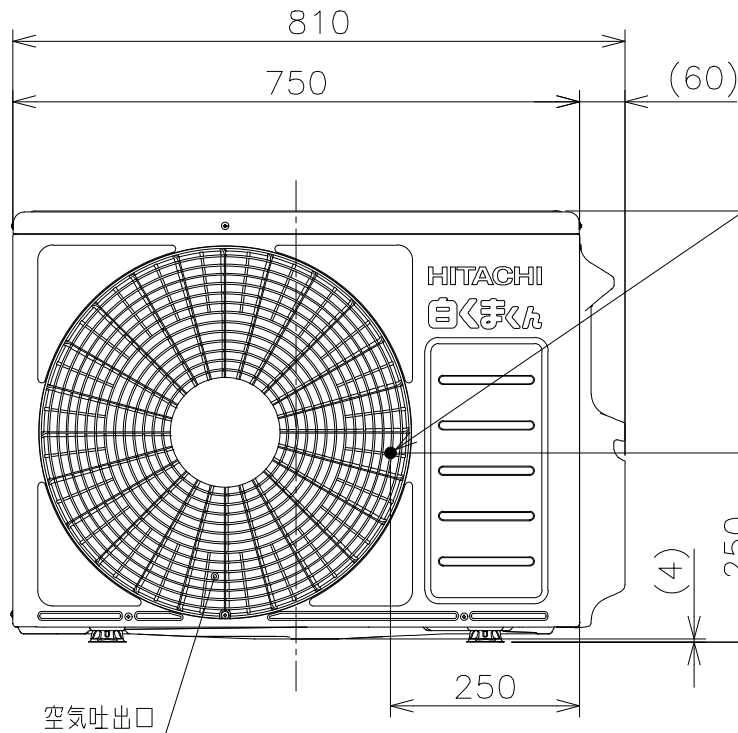
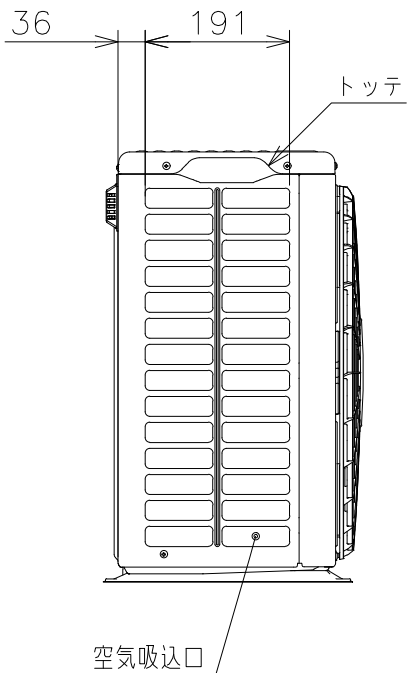
適用機種

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	
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				

39Z7Z00NN

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-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.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2024-01-18			3YAA NN0027263	

NN0027264

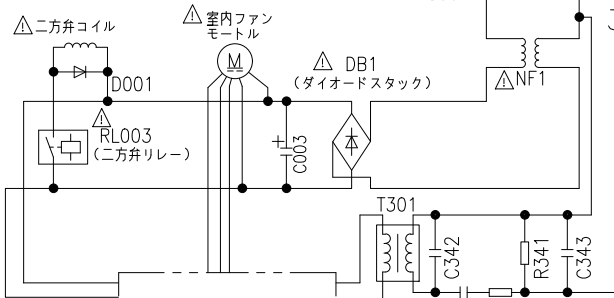
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

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

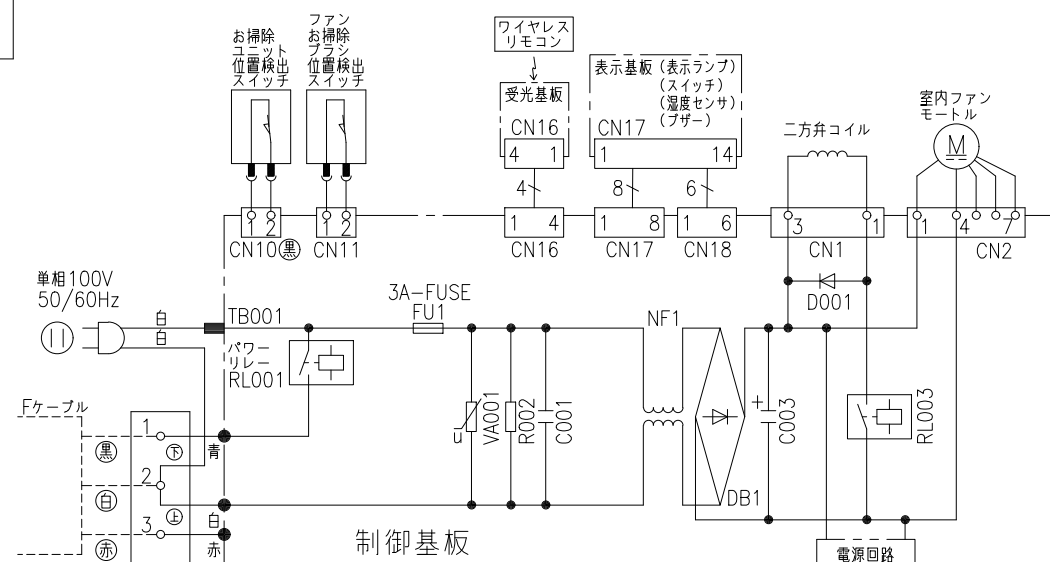
ファンお掃除ブラシ用モーター

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



単相 100V
50/60Hz

F-ケーブル

端子台温度ヒューズ
(102℃)

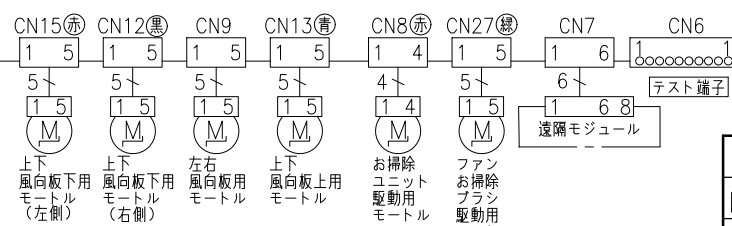
端子台

室温サーミスタ

熱交サーミスタ

制御基板

電源回路



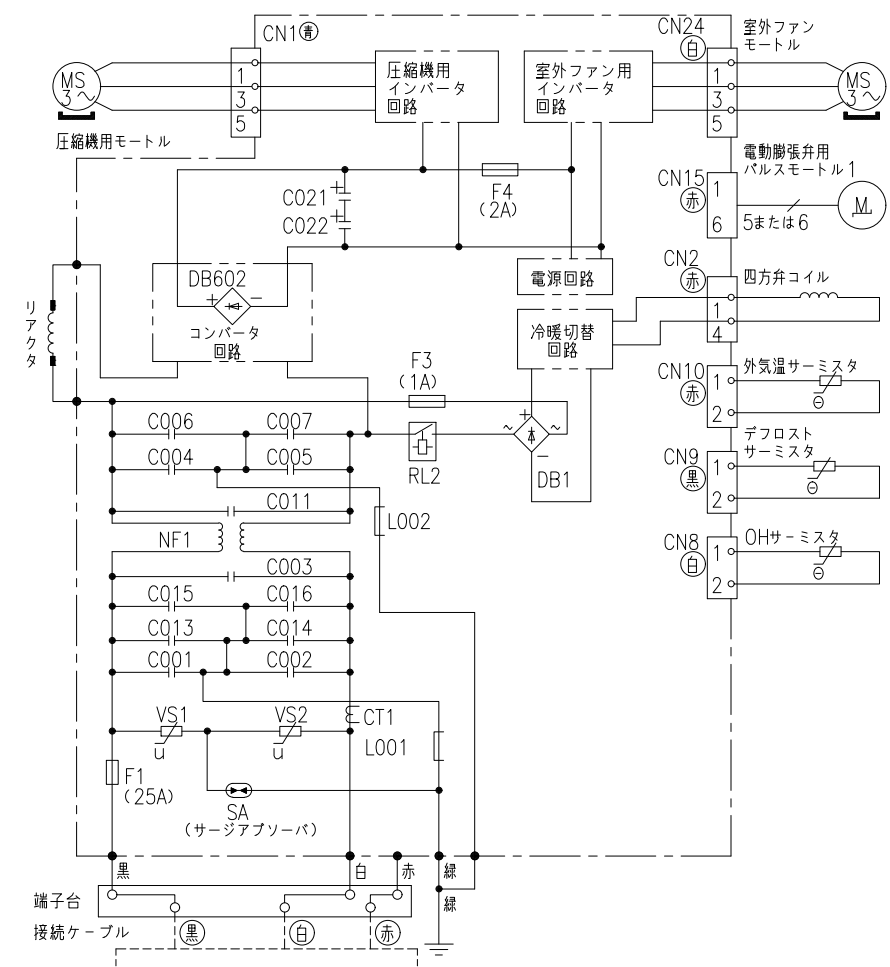
電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

外気温サーミスタ
デフロストサーミスタ
OHサーミスタ

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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027264	REQD. REGD. 2024 0130
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				
APPD.	H.Hashimoto	2024-01-30				

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

CAD

001