

9781700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表
RAS-V28M/RAC-V28M

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-V28M		RAC-V28M	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	8.7			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	9.6 (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	9.6			
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	—		750	
	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		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	静	m ³ /h	240・270		—		
	急 速	dB	63・65		59・60		
	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-AV1			
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊶		—		
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) シャインベージュ (10YR7/2)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) 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	

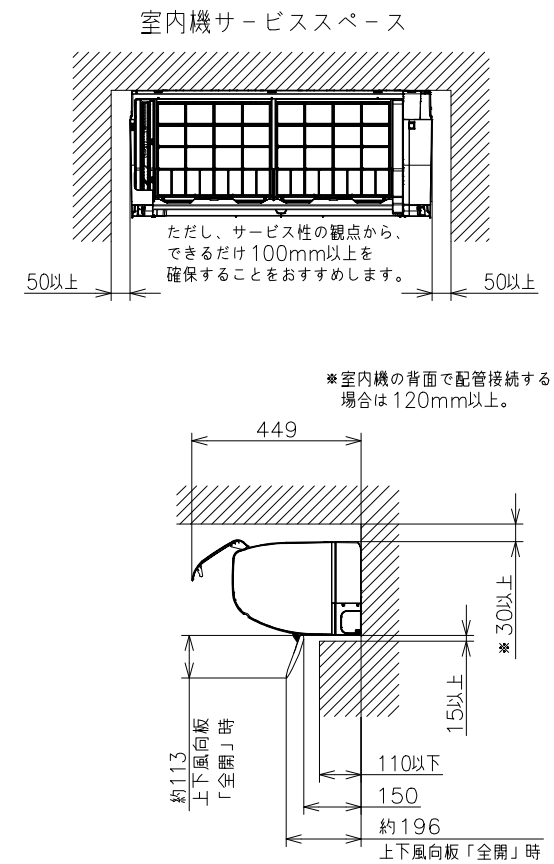
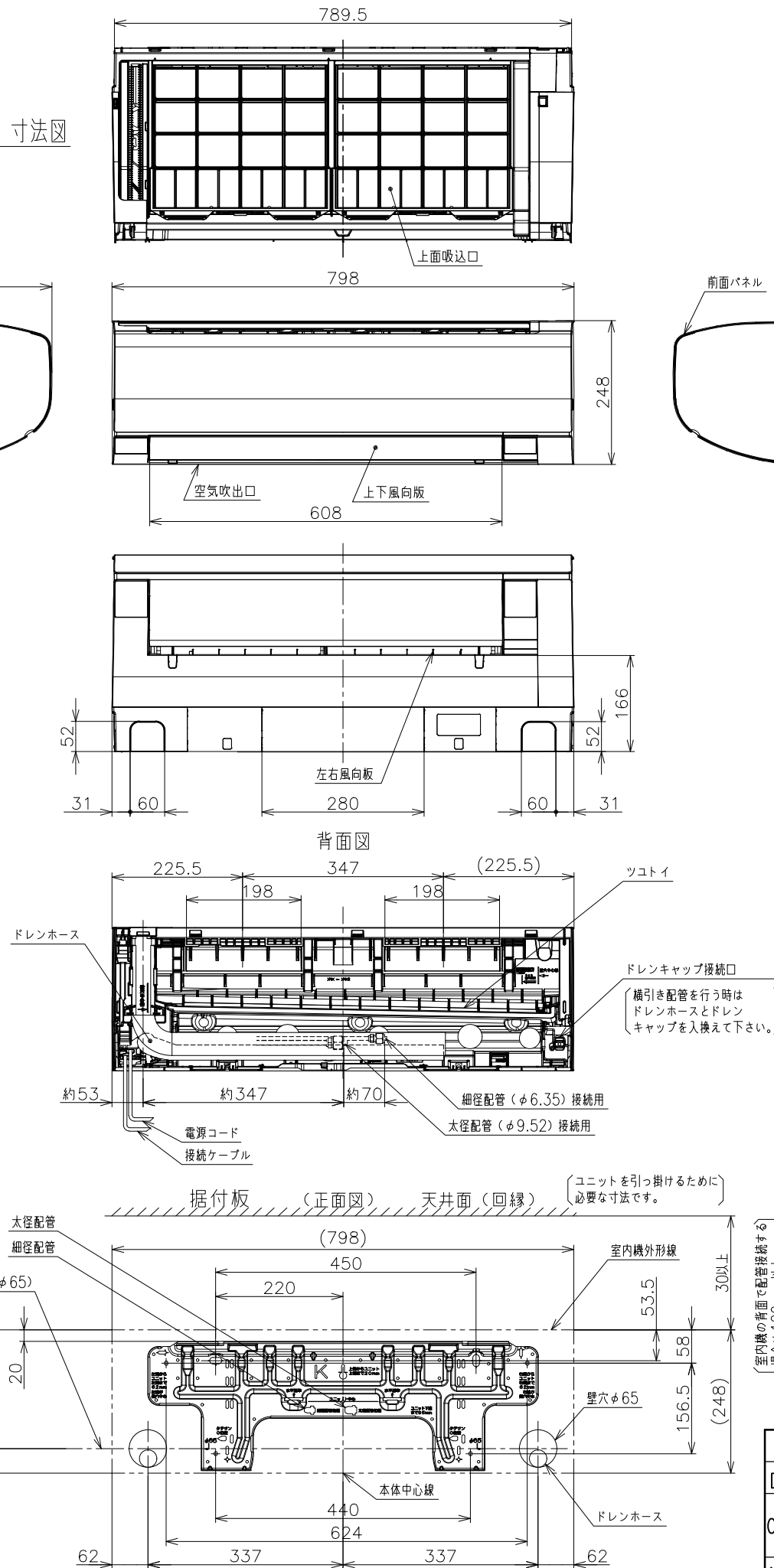
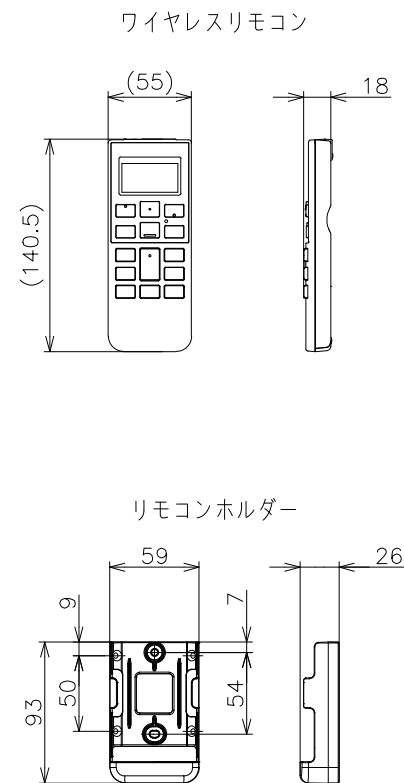
※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2022 0201
APPD.	M.Awano	2022-02-01				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021875	

5981700NN

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

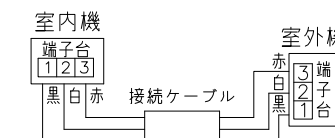


注記

- 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。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状 ㊹
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



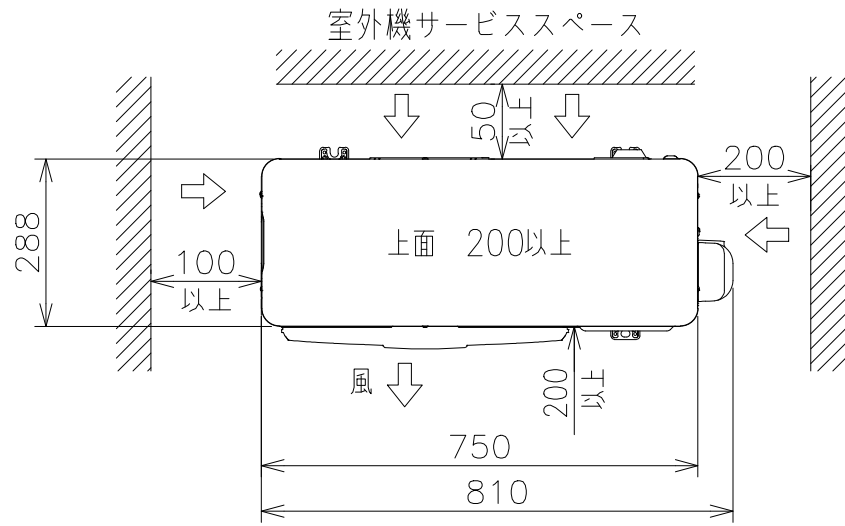
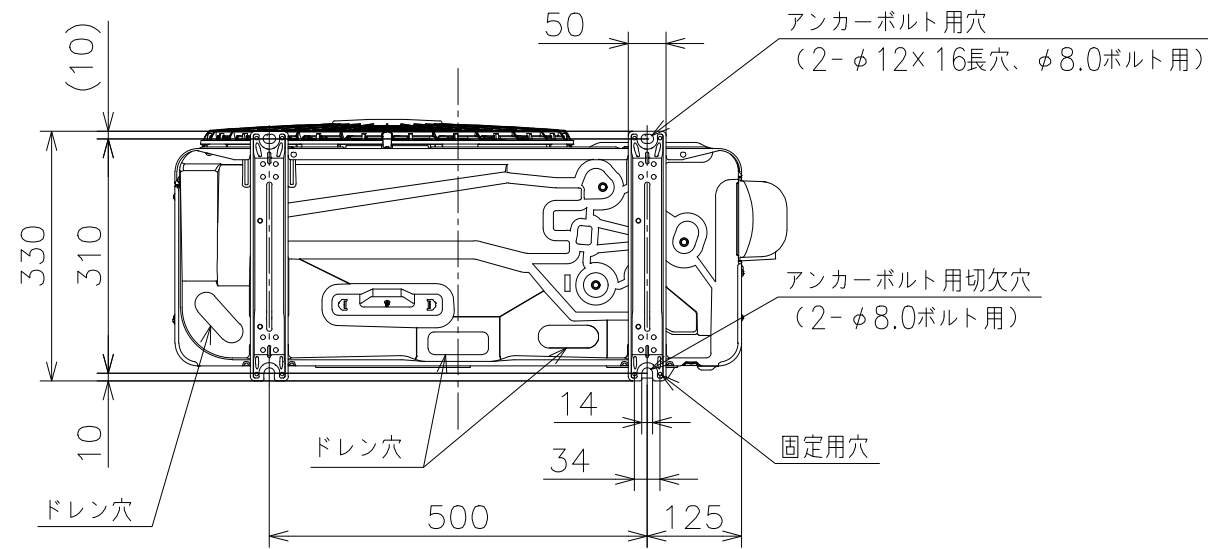
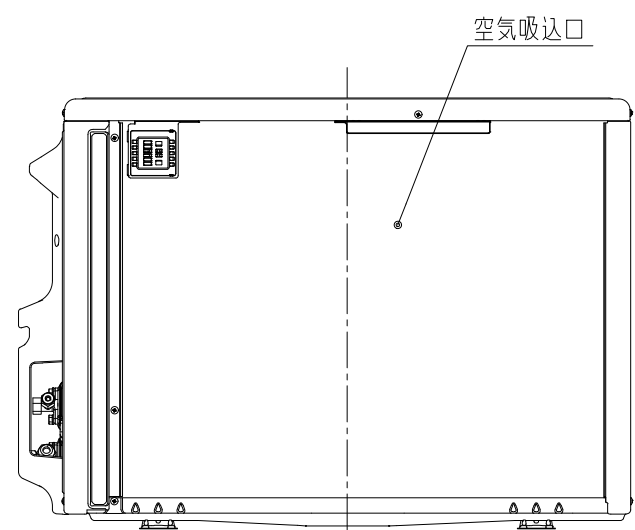
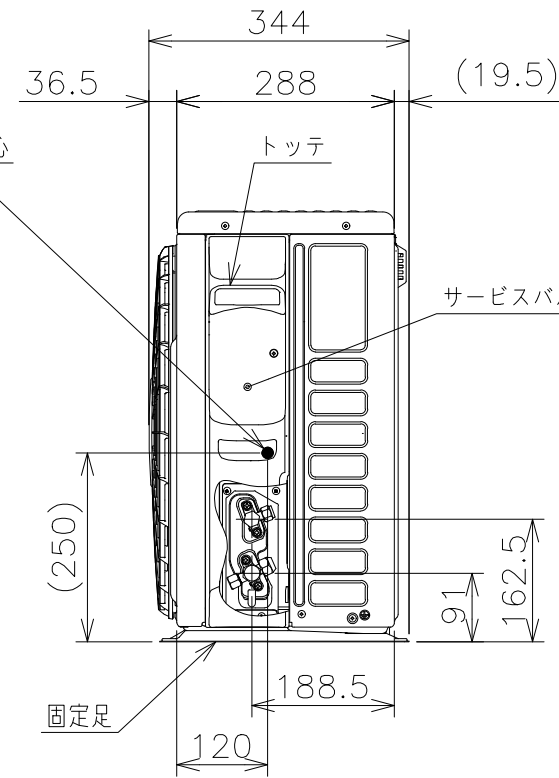
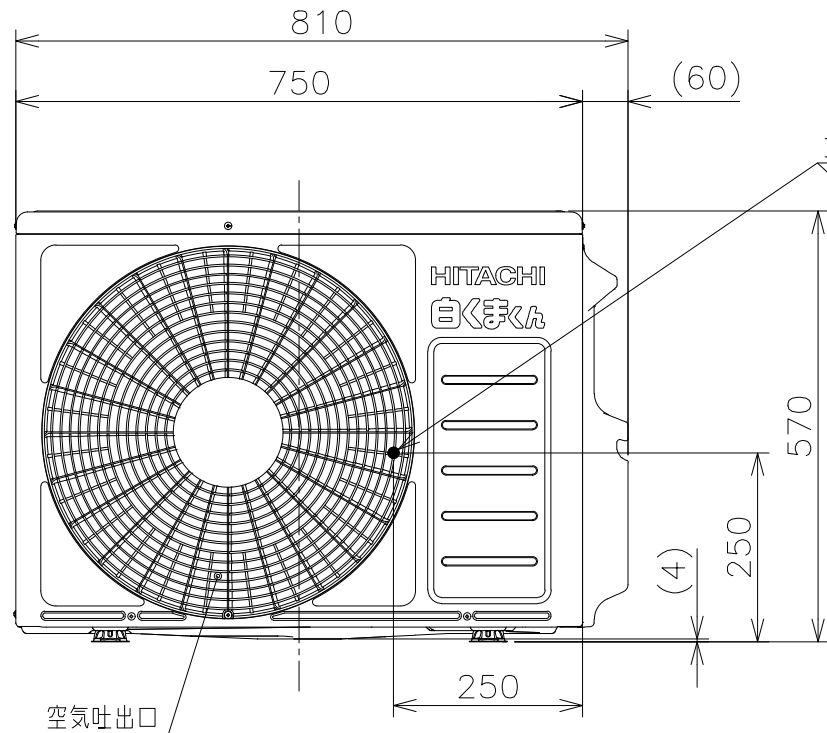
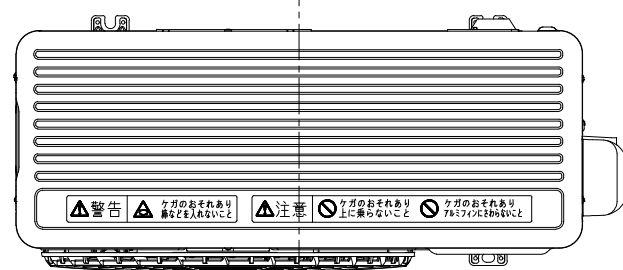
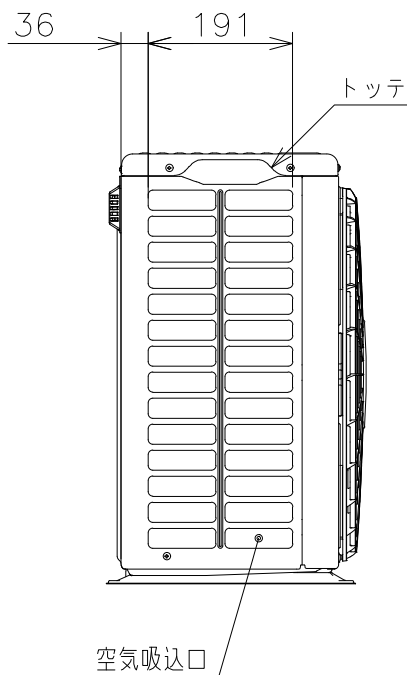
適用機種
RAS-V22M
RAS-V22ME
RAS-V22MEE
RAS-V25M
RAS-V25ME
RAS-V25MEE
RAS-V28M
RAS-V28ME
RAS-V28MEE
RAS-V36M
RAS-V36ME
RAS-V36MEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	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. 3YAA NN0021865		
APPD.	M.Awano	2022-02-01					



1Z81Z00NN

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	CAD	
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	
						REGD. 2022 0201	

7281700NN

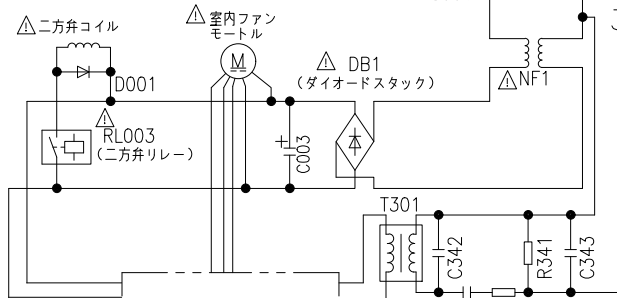
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

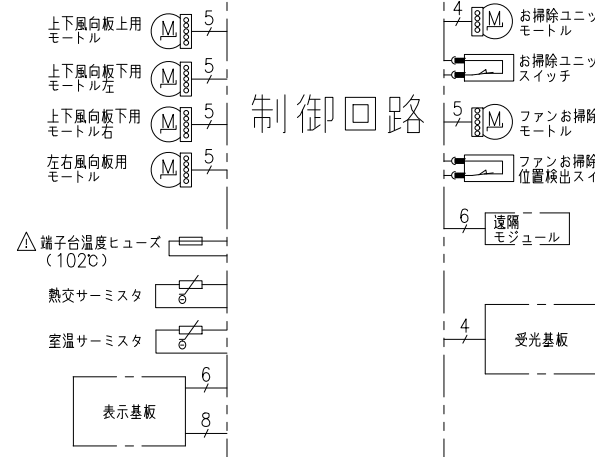
室内機	室外機
RAS-V25M	RAC-V25M
RAS-V25ME	RAC-V25ME
RAS-V25MEE	RAC-V25MEE
RAS-V28M	RAC-V28M
RAS-V28ME	RAC-V28ME
RAS-V28MEE	RAC-V28MEE
RAS-V36M	RAC-V36M
RAS-V36ME	RAC-V36ME
RAS-V36MEE	RAC-V36MEE

回路図

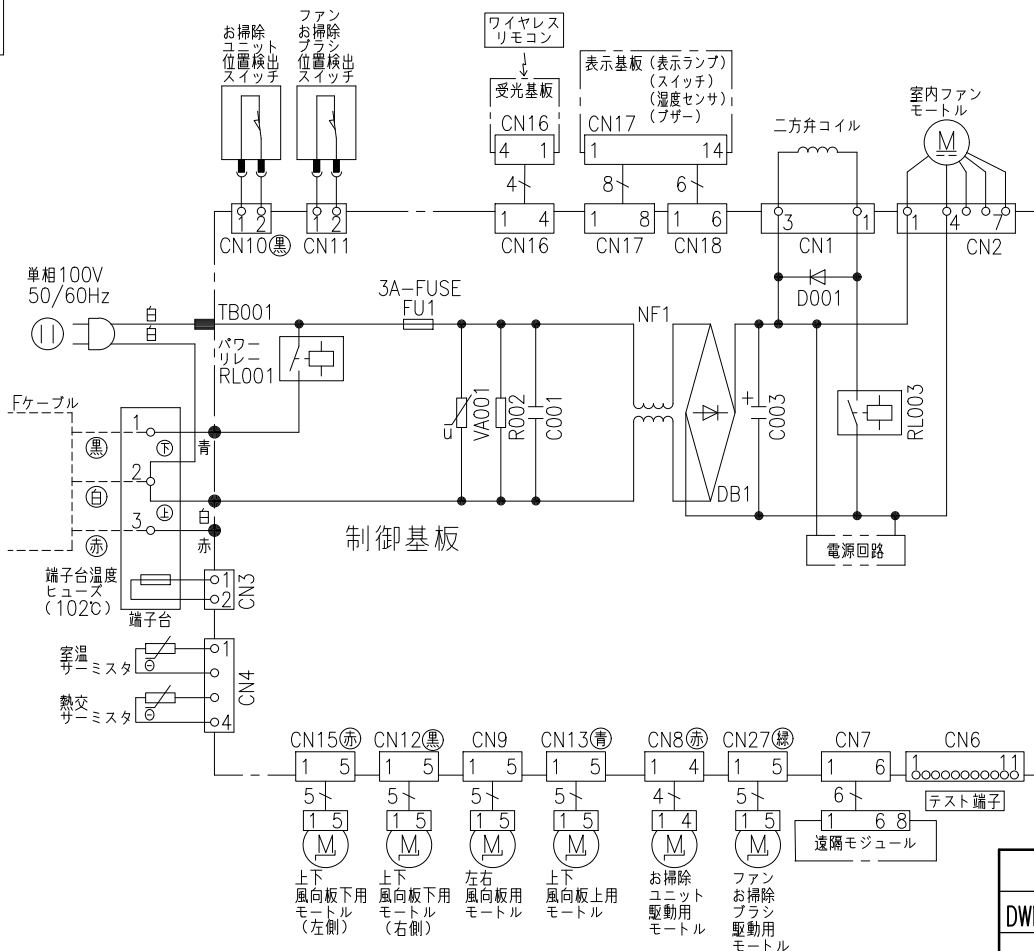
電源プラグ
単相 100V
50/60Hz



制御回路



室内機配線図

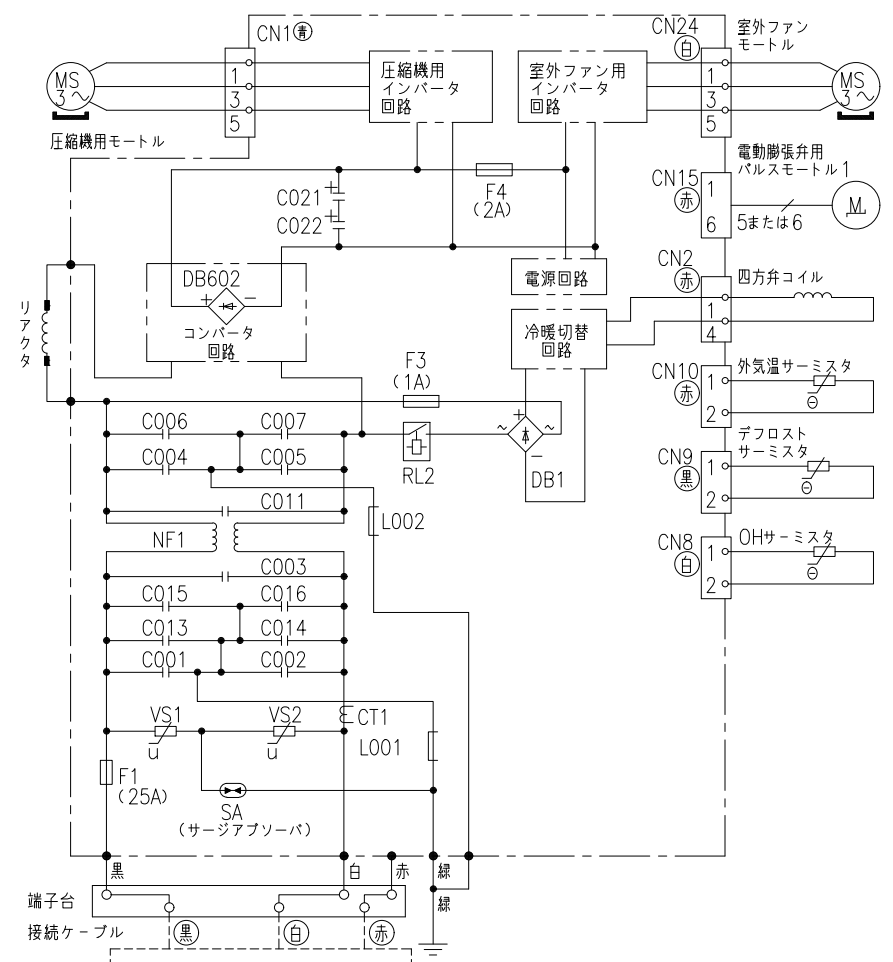


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモータ

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	
DWN. K.Mizutori	2021-12-17		NTS	2022年度 Vシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2022-01-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021872
APPD. H.Hashimoto	2022-01-13				

