

L7296100NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V36L/RAC-V36L

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-V36L		RAC-V36L	
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		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
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-AD1				
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
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。

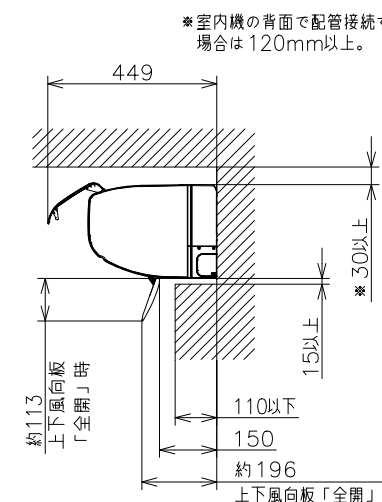
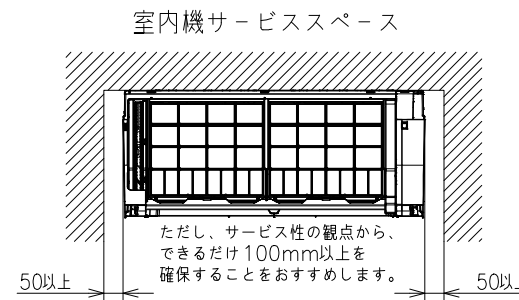
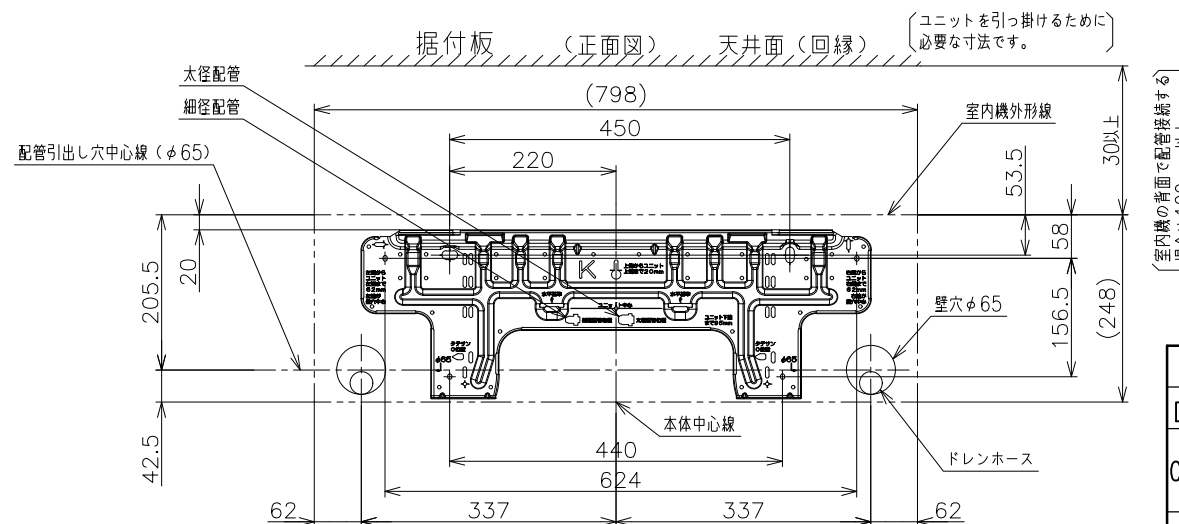
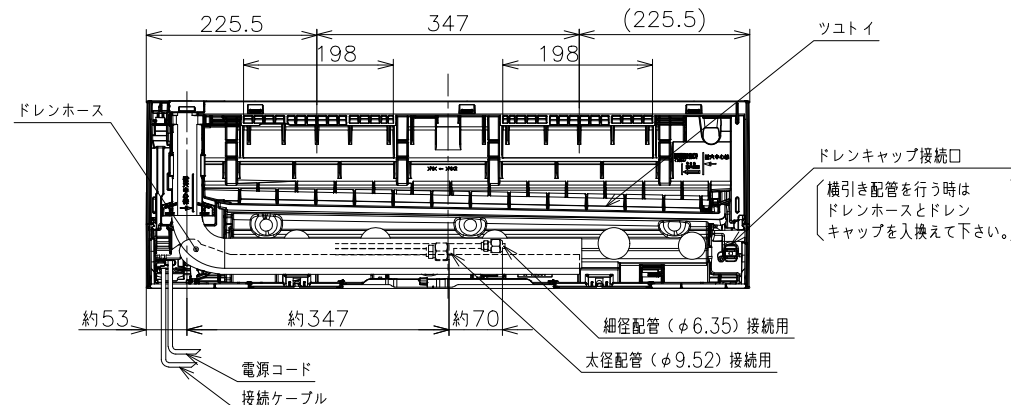
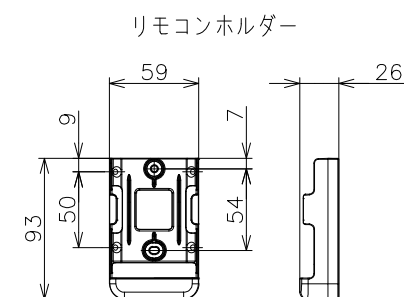
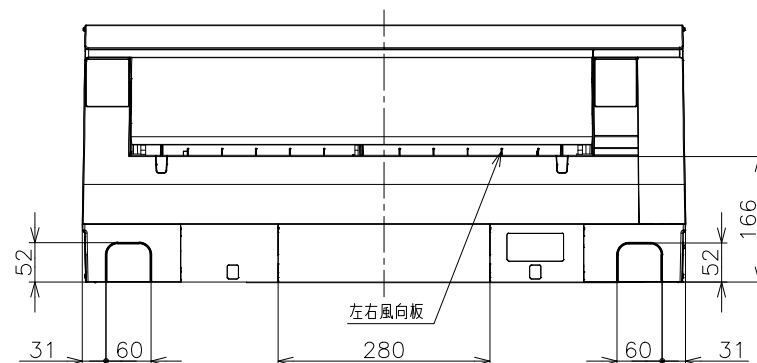
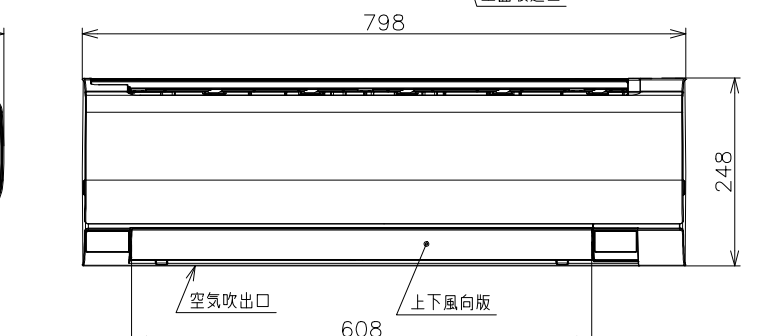
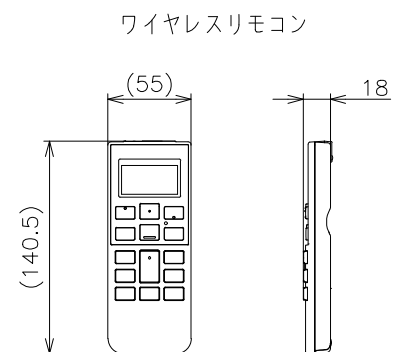
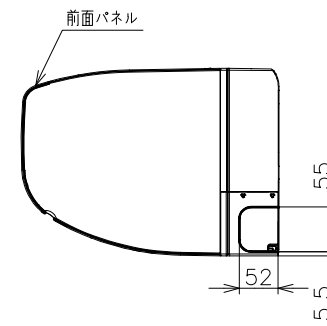
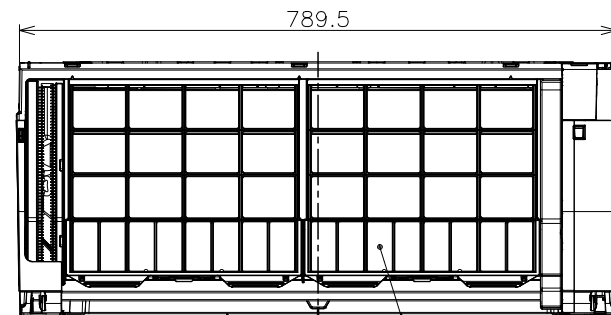
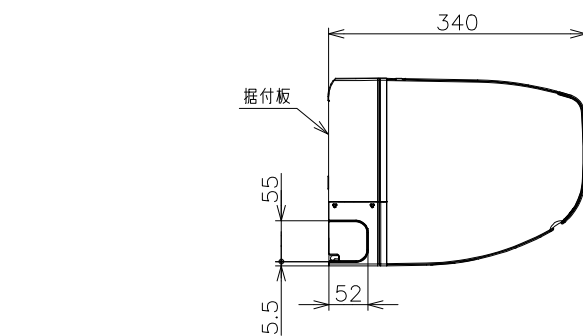
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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	
DWN. Y.Tanaka	2021-03-30		NTS	2021年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD. M.Awano	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0330
APPD. M.Awano	2021-03-30			4YAA NN0019527	

9196100NN

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。



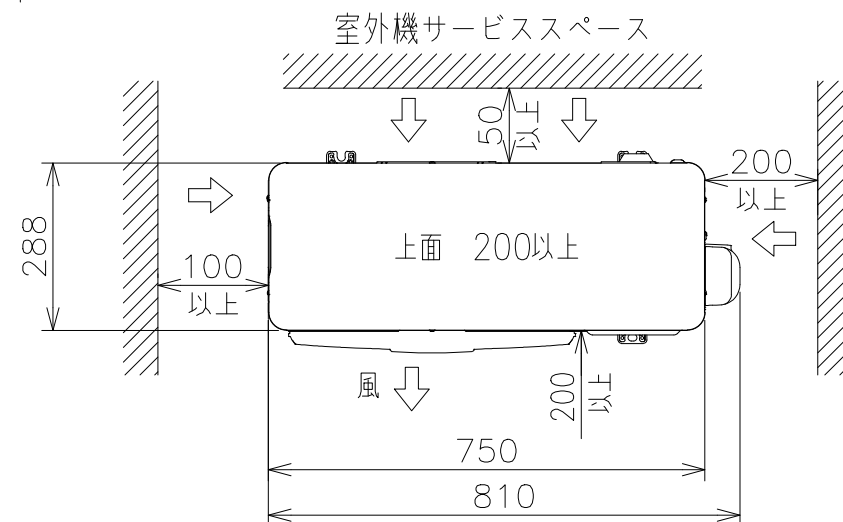
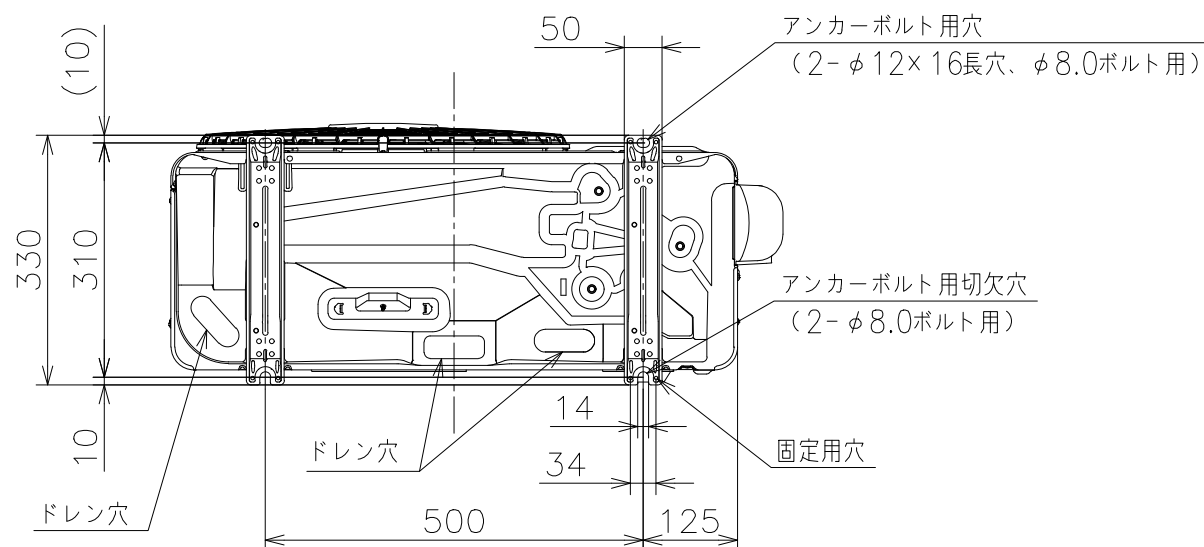
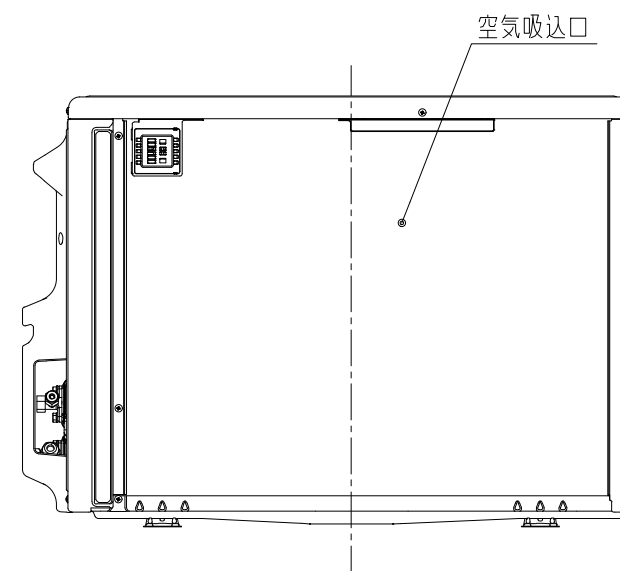
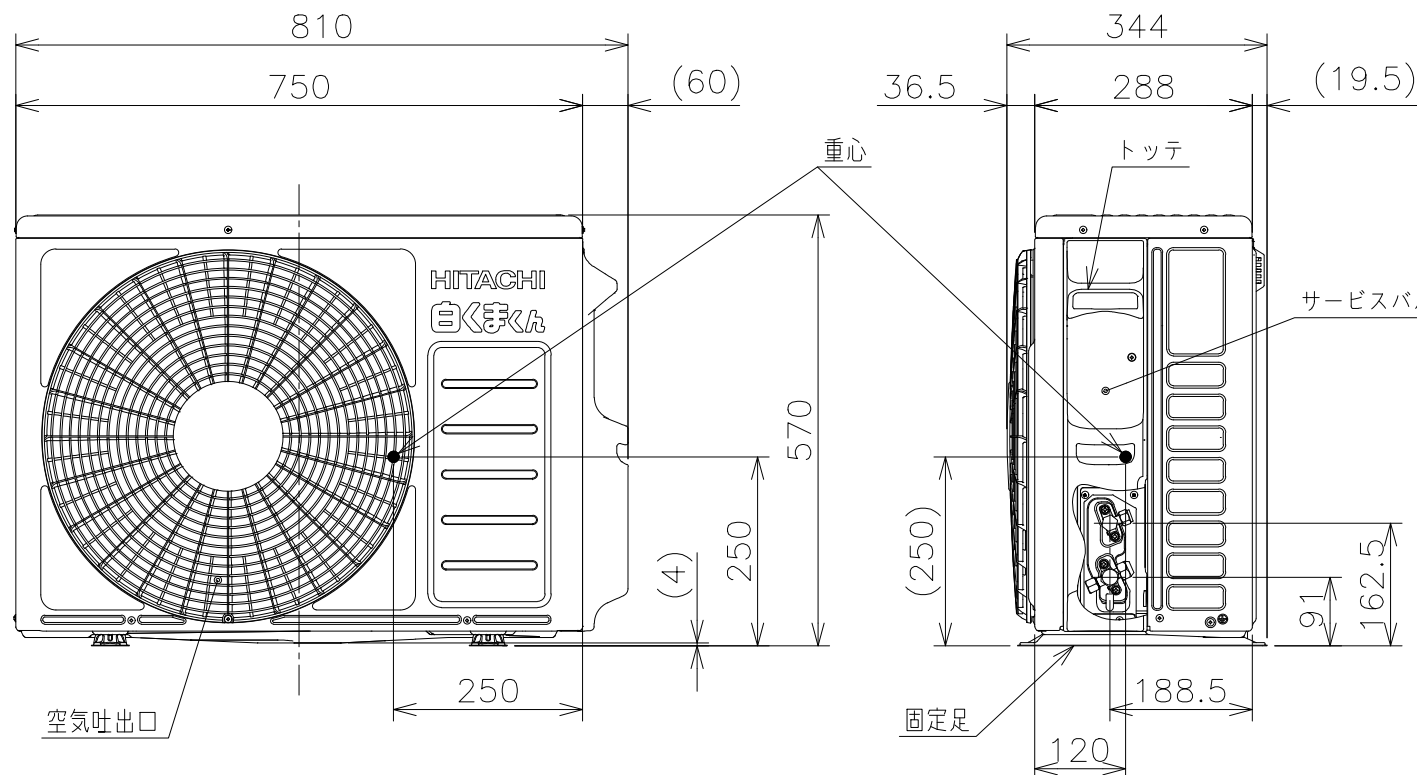
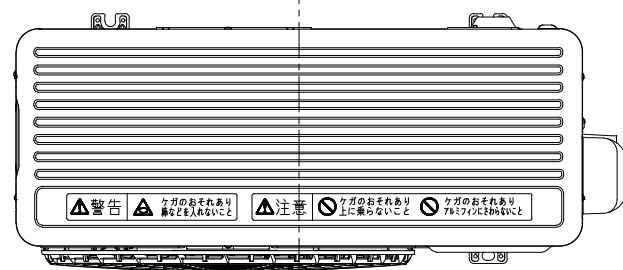
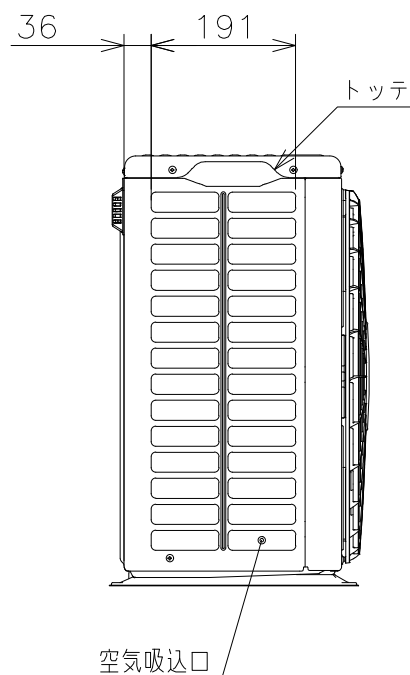
適用機種
RAS-V22L
RAS-V22LE
RAS-V22LEE
RAS-V25L
RAS-V25LE
RAS-V25LEE
RAS-V28L
RAS-V28LE
RAS-V28LEE
RAS-V36L
RAS-V36LE
RAS-V36LEE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-03-30	⊕	NTS	2021年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-03-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-03-30			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019515	REGD. 2021 0330

1 2 3 4 5 6 7 8

1Z96100NN

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 ↔ 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-V25L
RAC-V25LE
RAC-V25LEE
RAC-V28L
RAC-V28LE
RAC-V28LEE
RAC-V36L
RAC-V36LE
RAC-V36LEE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-03-31	⊕	NTS	2021年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0331
APPD. M.Awano	2021-03-31			3YAA NN0019521	

2896100NN

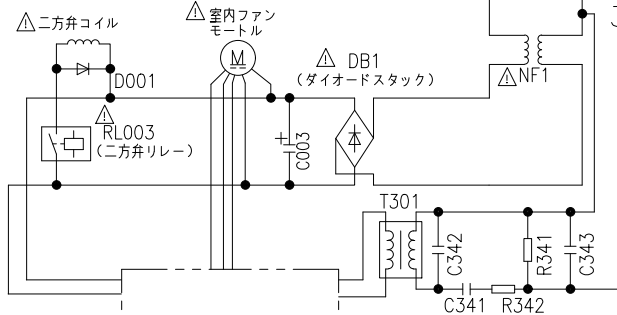
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

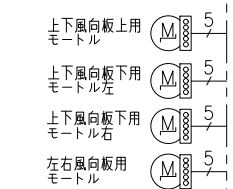
室内機	室外機
RAS-V25L	RAC-V25L
RAS-V25LE	RAC-V25LE
RAS-V25LEE	RAC-V25LEE
RAS-V28L	RAC-V28L
RAS-V28LE	RAC-V28LE
RAS-V28LEE	RAC-V28LEE
RAS-V36L	RAC-V36L
RAS-V36LE	RAC-V36LE
RAS-V36LEE	RAC-V36LEE

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz



制御回路

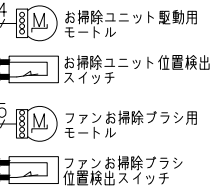


端子台温度ヒューズ
(102℃)

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

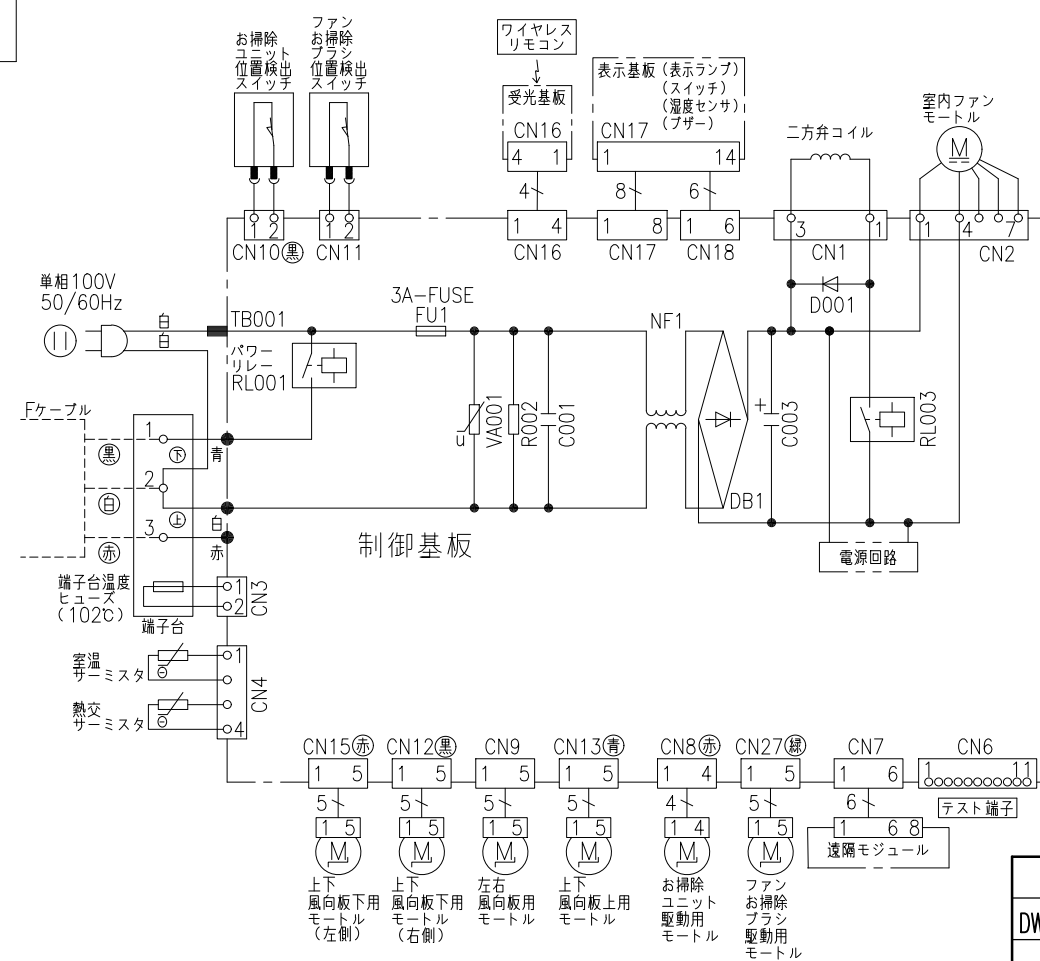
ファンお掃除ブラシ用モーター

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

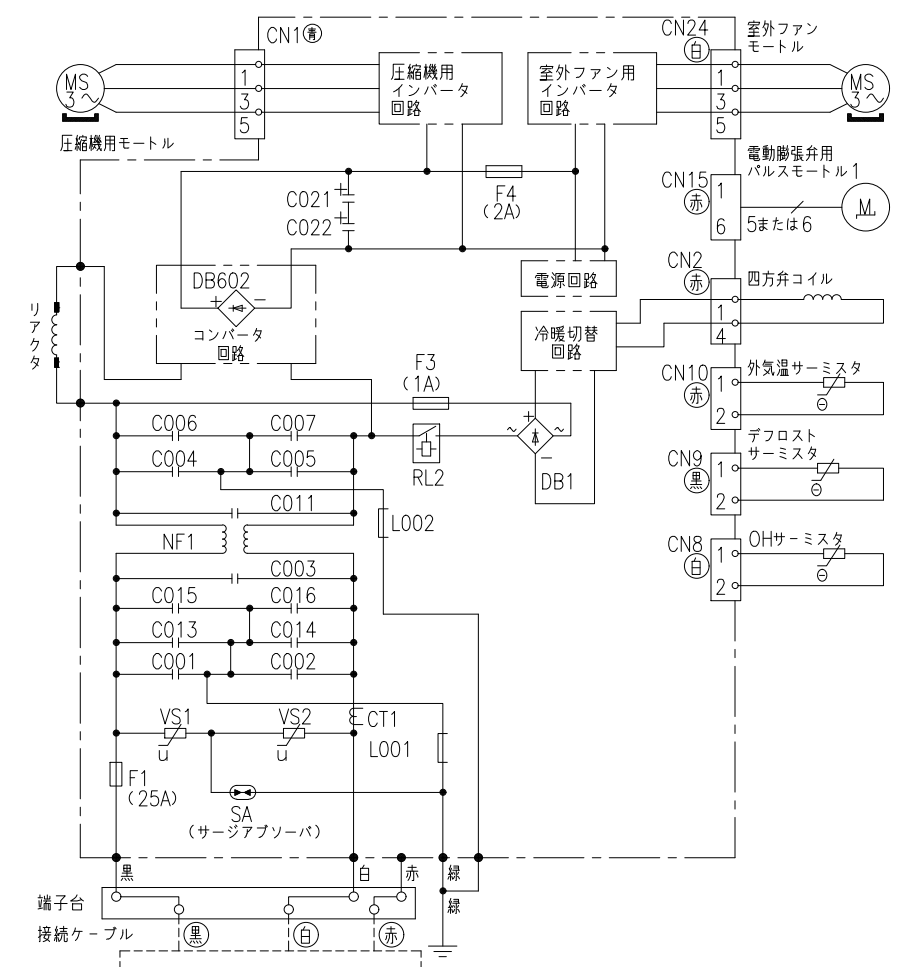


電源回路

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*5HEMS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
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. K.Mizutori	2021-04-01	⊕	NTS	2021年度 Vシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2021-04-01			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2021-04-05			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0405
				3YAA NN0019583	

CAD

TOCHIGI DWG. No.
3YAA NN0019583
REGD. 2021 0405