

29524952

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V28N/RAC-V28N

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-V28N		RAC-V28N		
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 (区分)		5.8 (I)				
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	m³/h	760・820		1,860・1,740		
		強風	m³/h	540・570		—		
		弱風	m³/h	450・450		—		
		微風	m³/h	280・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・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)		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。

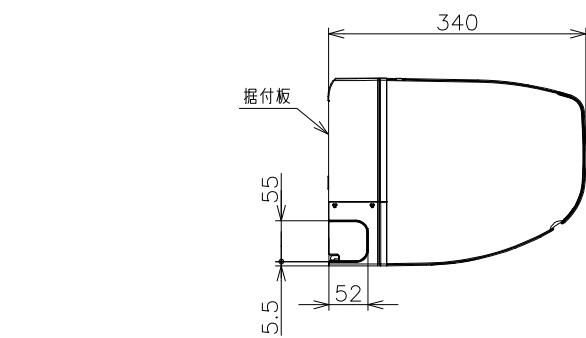
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

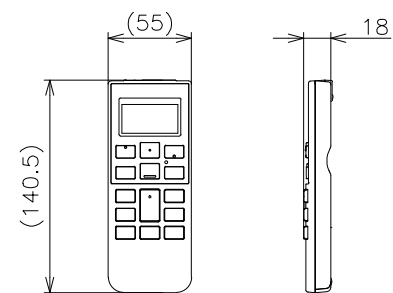
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-21		NTS	2023年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0321
APPD.	M.Awano	2023-03-21			4YAA NN0024952	

NN0024942

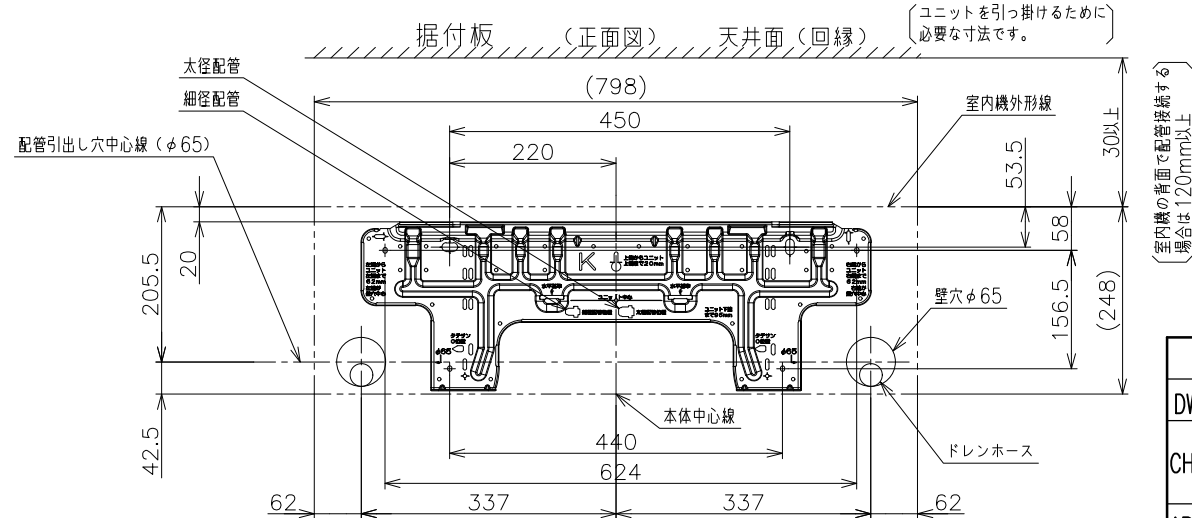
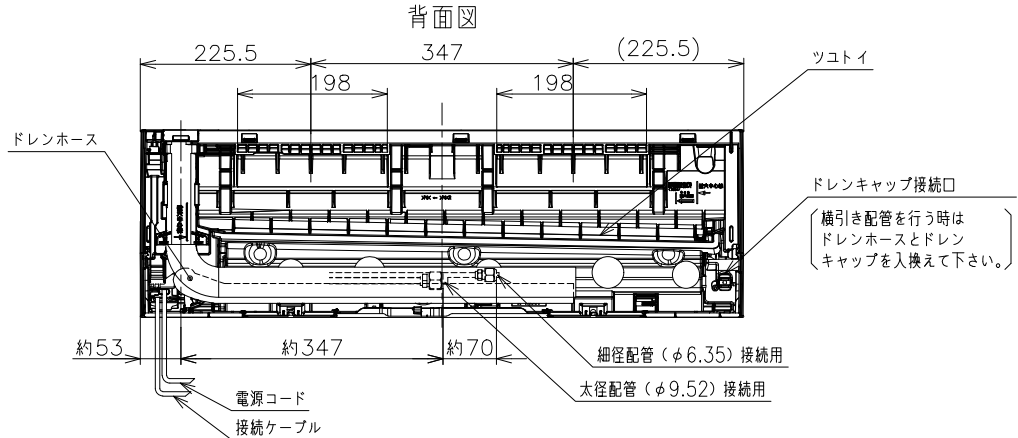
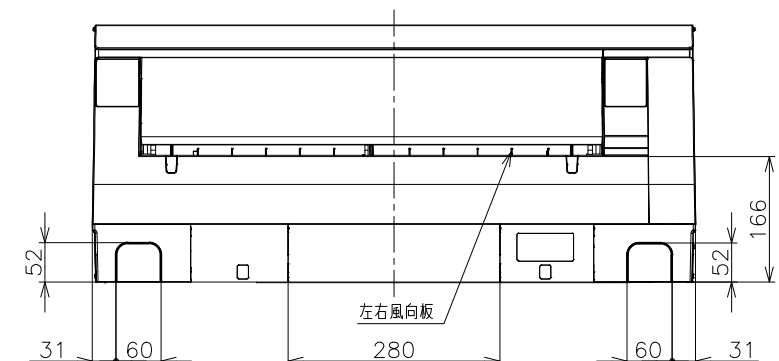
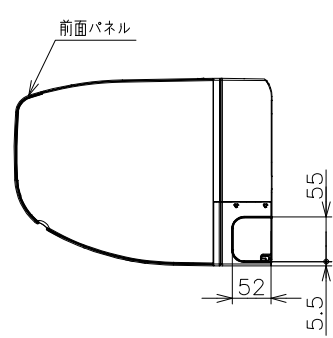
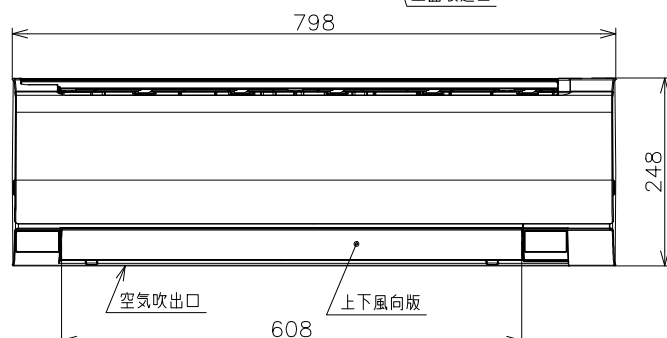
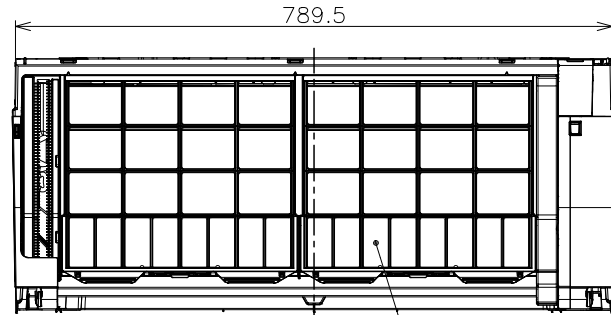
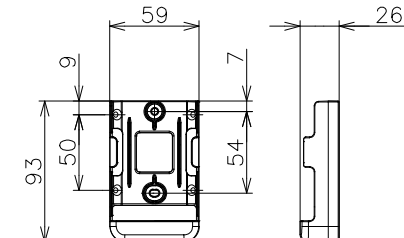
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 室内ユニット 寸法図



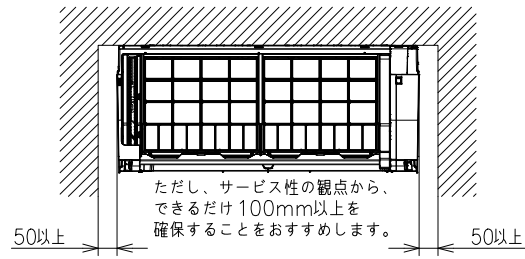
ワイヤレスリモコン



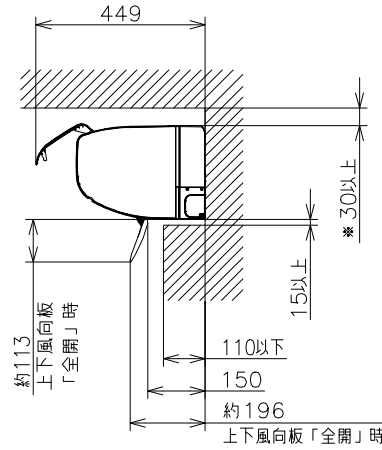
リモコンホルダー



室内機サービススペース

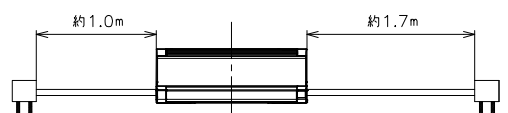


*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



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 ㊶
- 電源コードの長さ



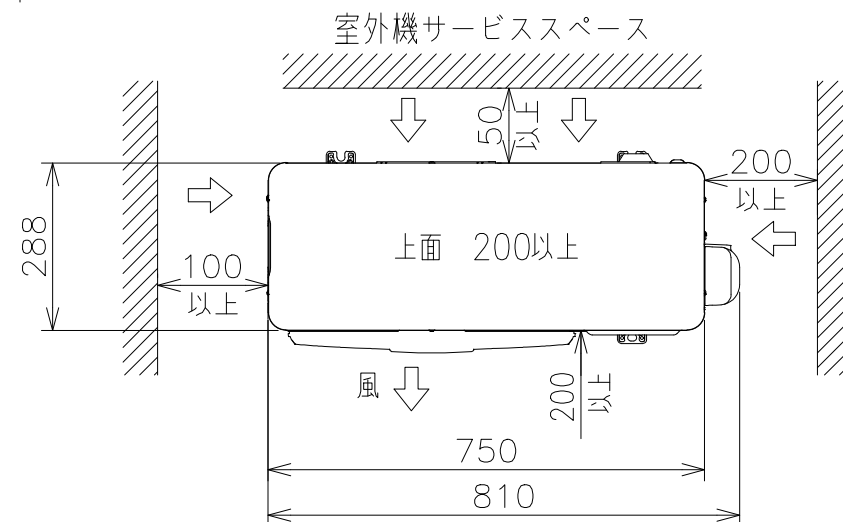
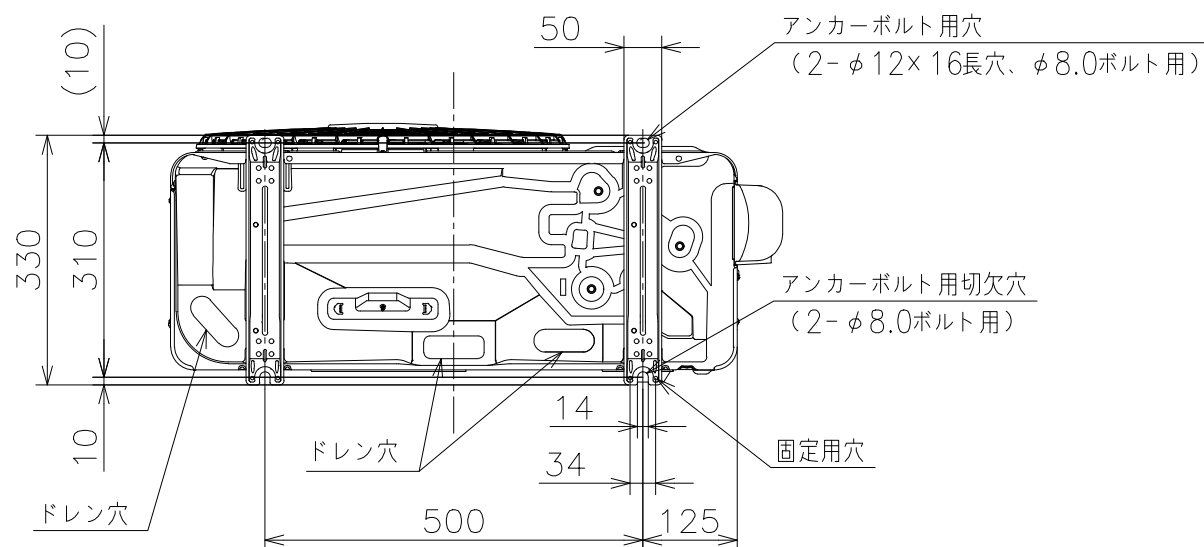
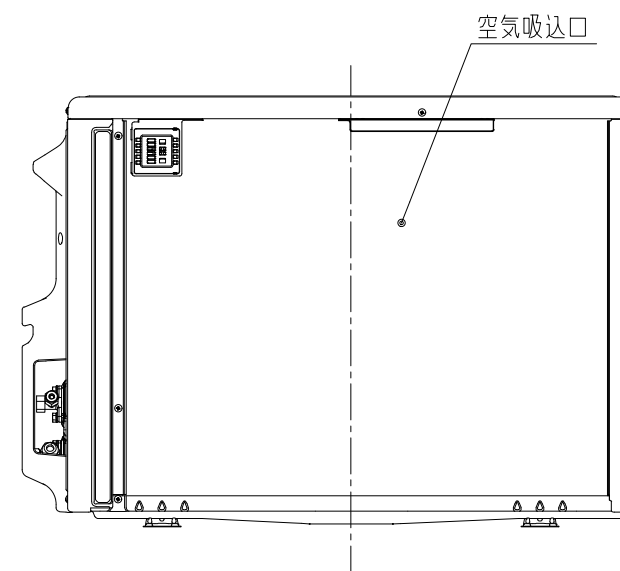
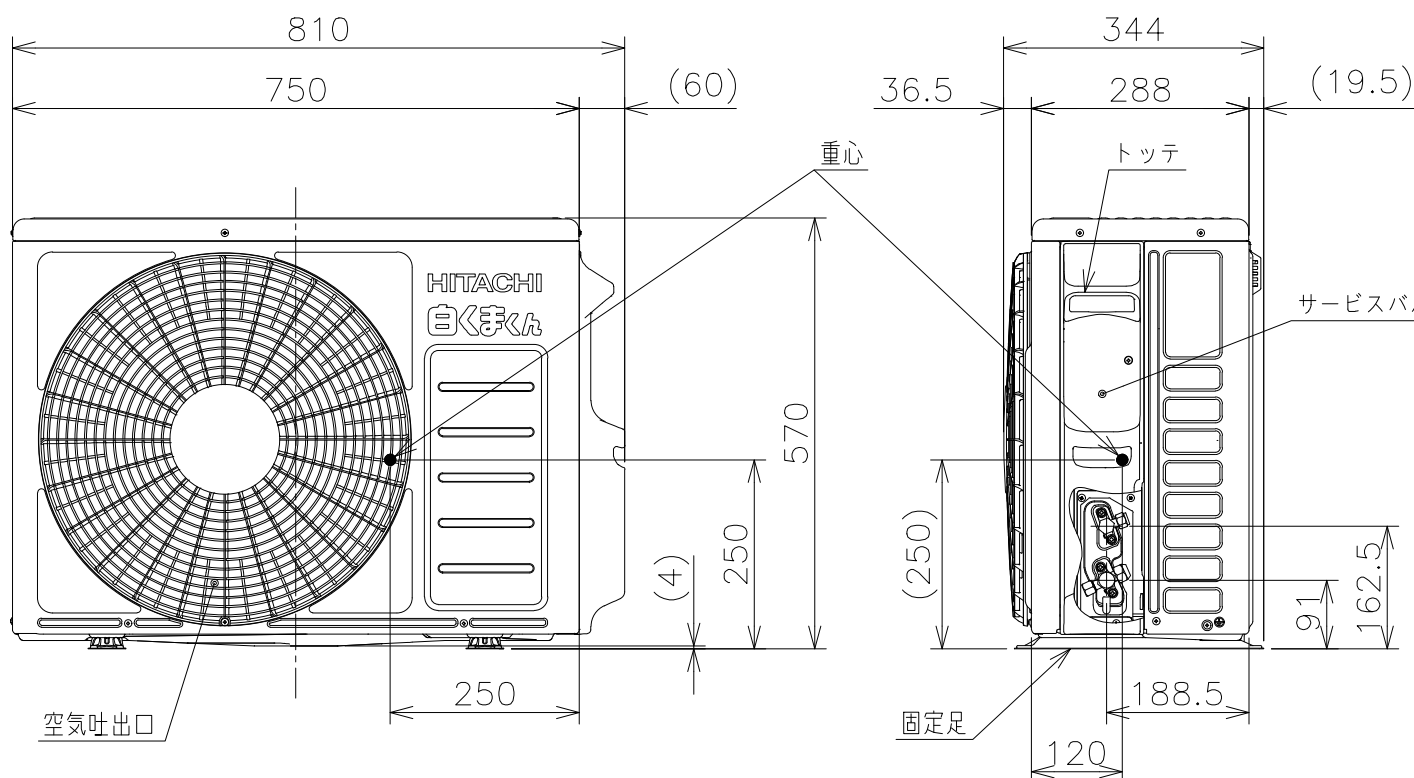
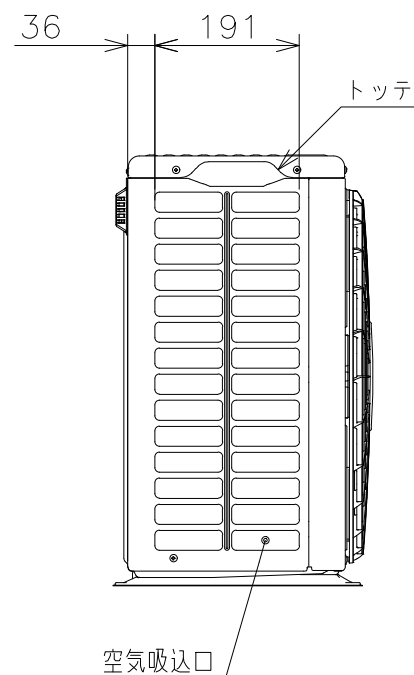
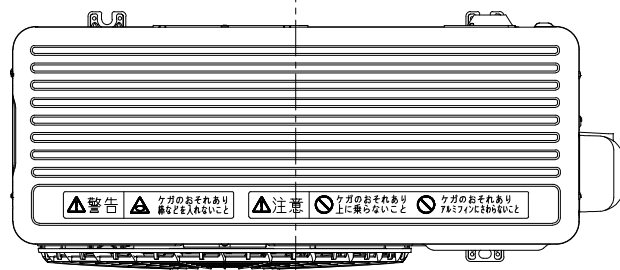
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-V22N
RAS-V22NE
RAS-V22NEE
RAS-V25N
RAS-V25NE
RAS-V25NEE
RAS-V28N
RAS-V28NE
RAS-V28NEE
RAS-V36N
RAS-V36NE
RAS-V36NEE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-21	⊕	NTS	2023年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-21			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024942	REGD. 2023 0321



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-V25N
 RAC-V25NE
 RAC-V25NEE
 RAC-V28N
 RAC-V28NE
 RAC-V28NEE
 RAC-V36N
 RAC-V36NE
 RAC-V36NEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-03-21		NTS	2023年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2023-03-21				
					TOCHIGI DWG. No.	
					3YAA NN0024948	

1
NN0024949

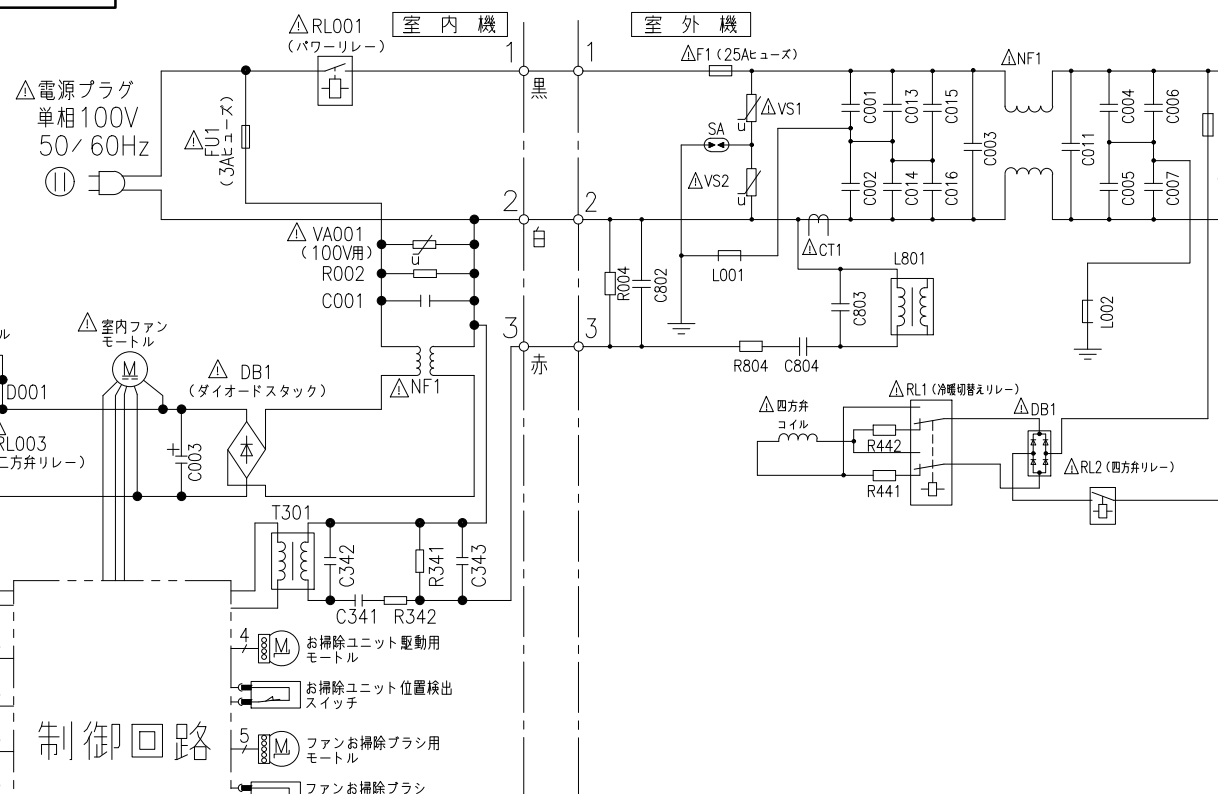
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-V25N
RAS-V25NE
RAS-V25NEE
RAS-V28N
RAS-V28NE
RAS-V28NEE
RAS-V36N
RAS-V36NE
RAS-V36NEE

室外機
RAC-V25N
RAC-V25NE
RAC-V25NEE
RAC-V28N
RAC-V28NE
RAC-V28NEE
RAC-V36N
RAC-V36NE
RAC-V36NEE

回路図

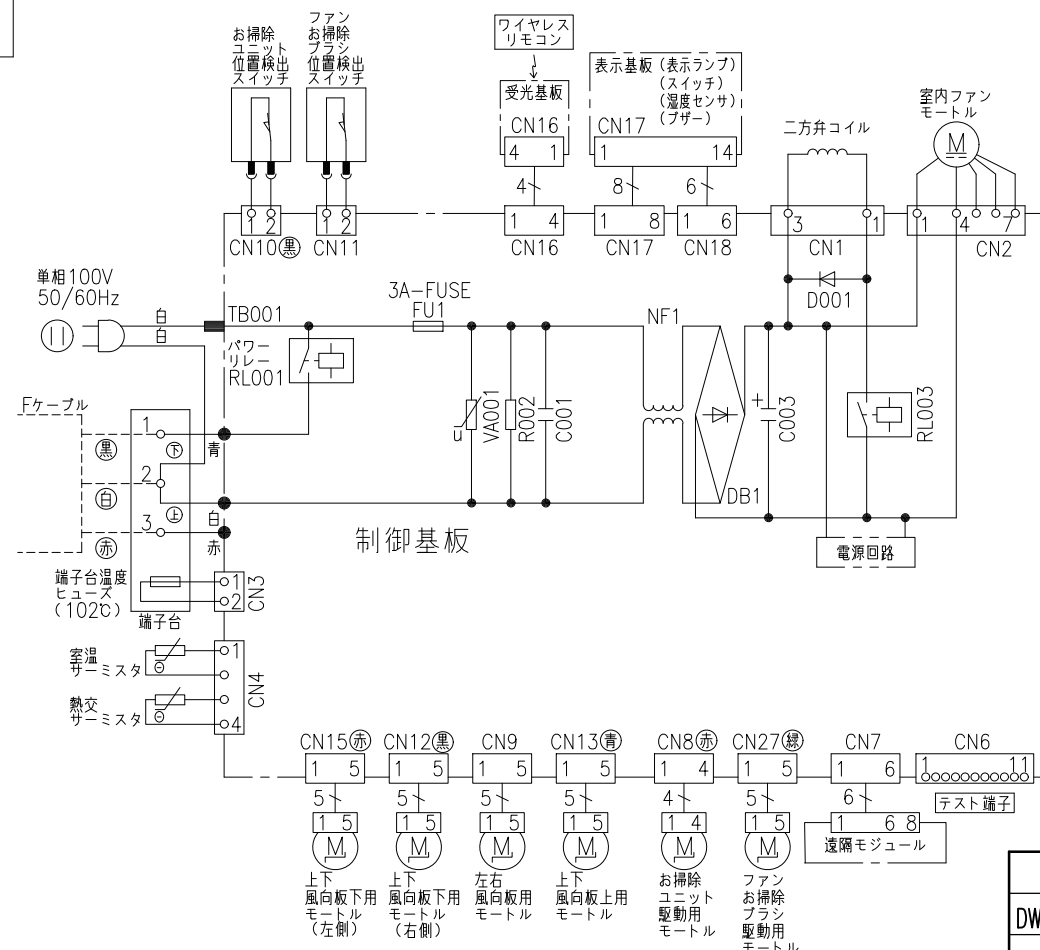


電源回路

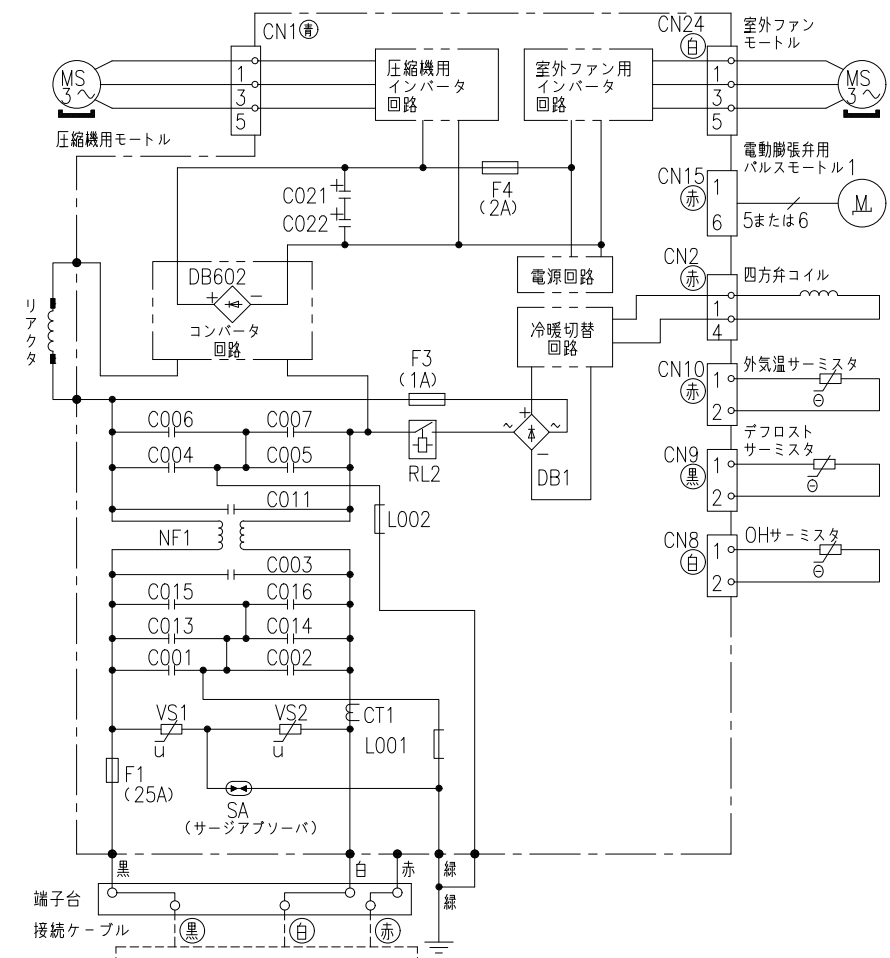
制御回路

制御回路

室内機配線図



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。

- D
- ・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。

- F
- *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. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 Vシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0024949
					REGD. 2023 0213