

677700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V56R2/RAC-V56R2

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-V56R2	RAC-V56R2	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.8)		
		消費電力	W	2,160 (190 ~ 2,245)		
		運転電流	A	11.7		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.5 ~ 9.5)		
		消費電力	W	2,020 (195 ~ 3,820)		
		運転電流	A	11.0 (最大 20.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	6.9		
		消費電力	W	3,380		
始動電流			A	11.7		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		
	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	1,290			
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	840・980	2,490・2,340	
		強風	m ³ /h	660・760	-	
		弱風	m ³ /h	490・550	-	
		微風	m ³ /h	320・340	-	
	静	m ³ /h	260・250	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	68・69	64・64		
	強風	dB	60・61	-		
	弱風	dB	56・56	-		
	微風	dB	51・52	-		
	静	dB	43・43	-		
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		250V-20A			
	形状		㊦			
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/1.3		-	
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	709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41	99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	11.0・14.0	40.5・44.0		

(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。

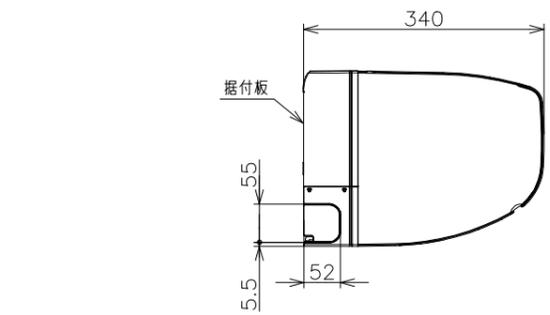
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトットとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027279
APPD.	M.Awano	2024-01-30				
						REGD. REGD. 2024 0130

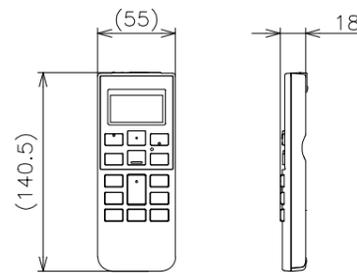
001

NN0027274

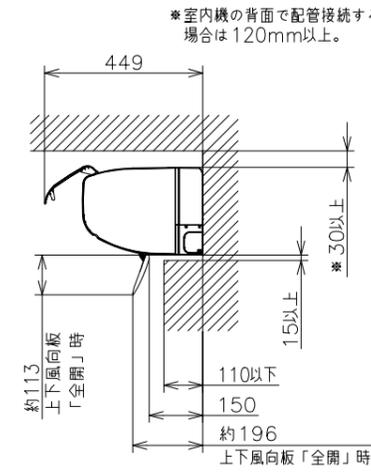
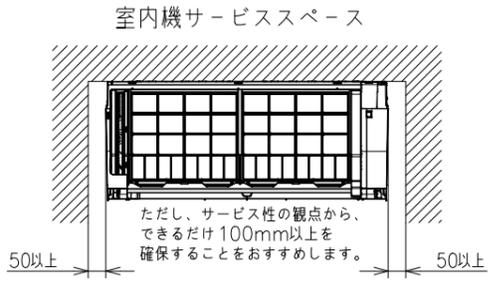
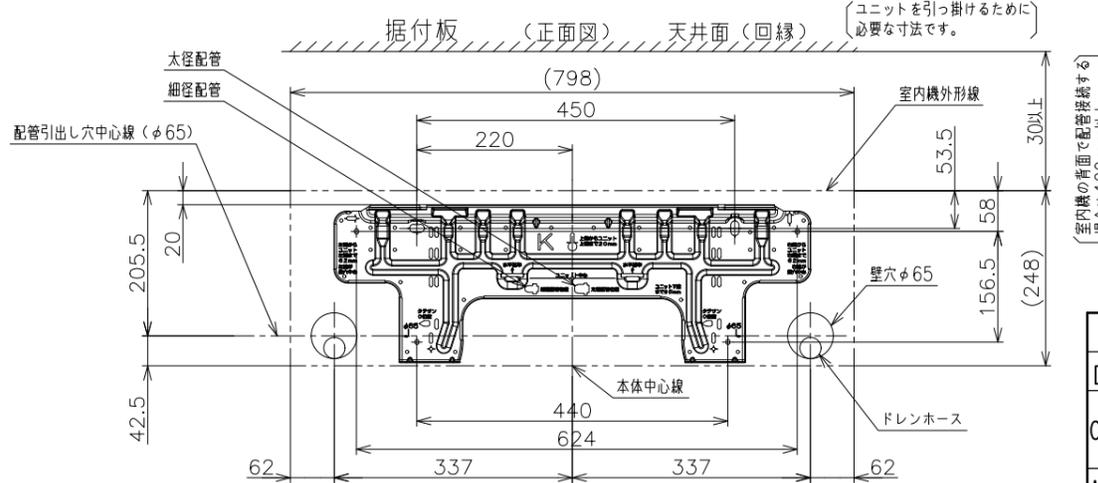
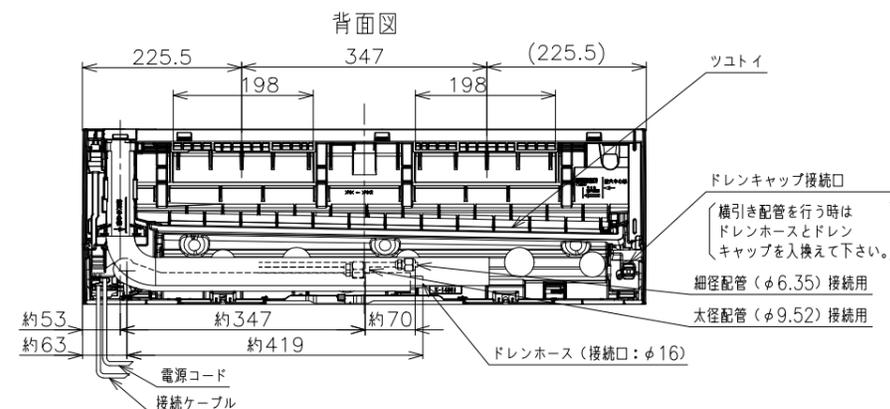
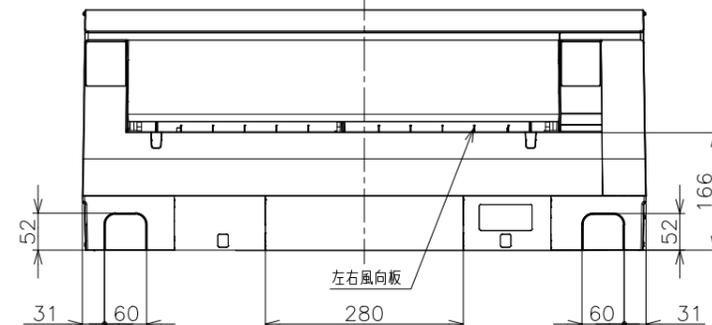
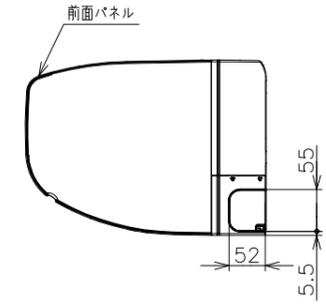
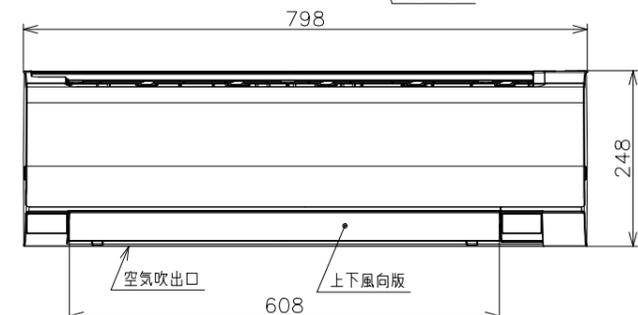
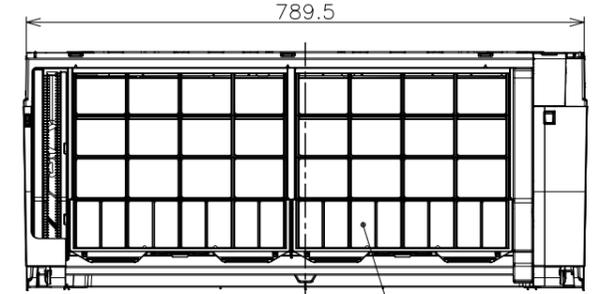
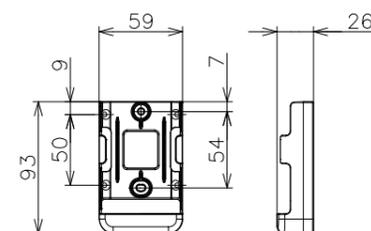
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



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
 - 4.0kW ㊦
 - 5.6kW ㊦
- 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-V40R2
 RAS-V40R2E
 RAS-V40R2EE
 RAS-V56R2
 RAS-V56R2E
 RAS-V56R2EE

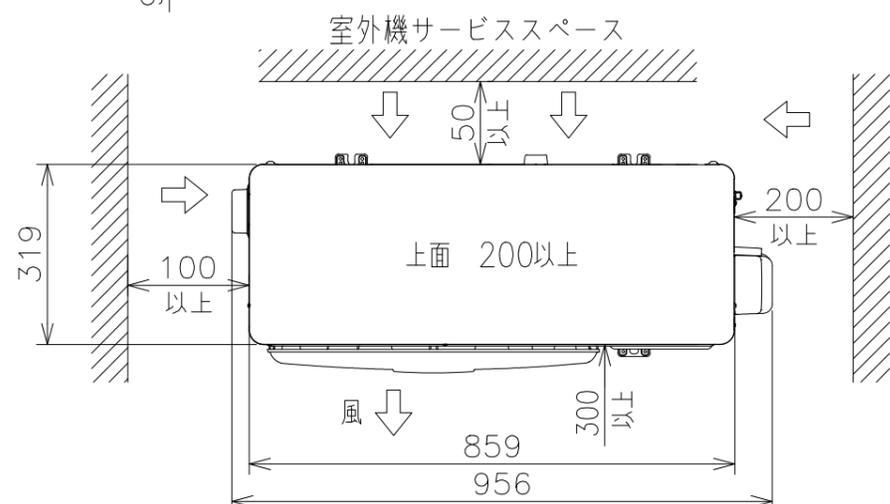
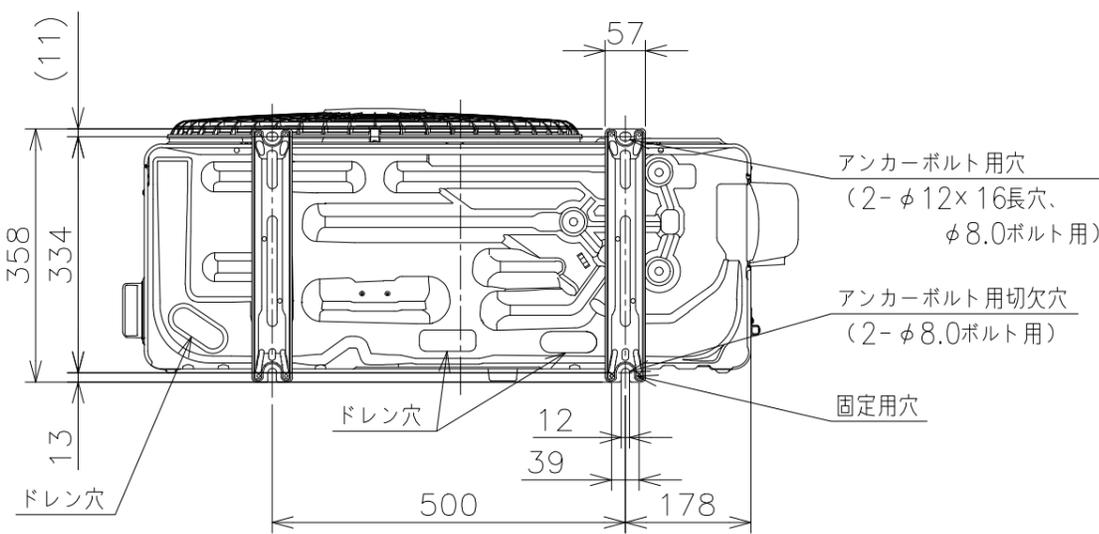
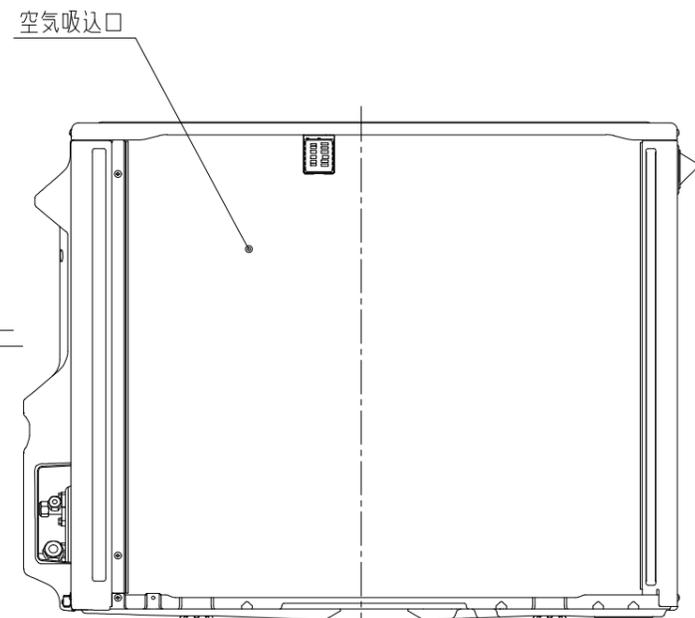
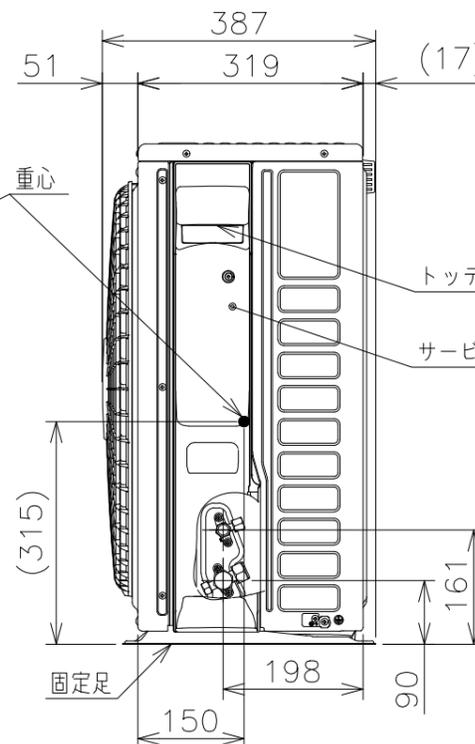
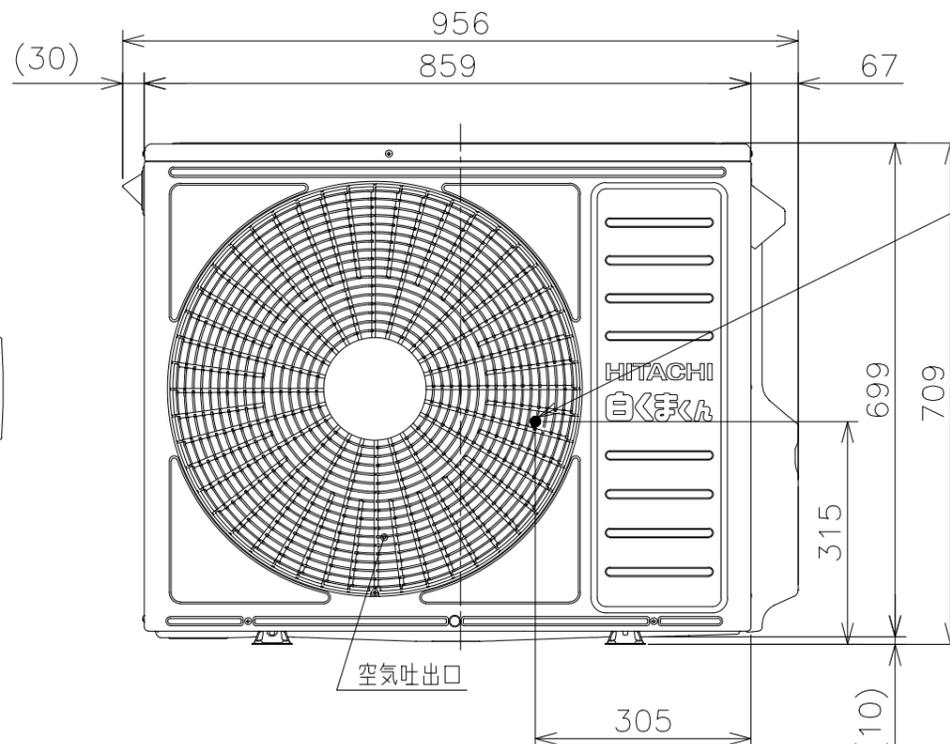
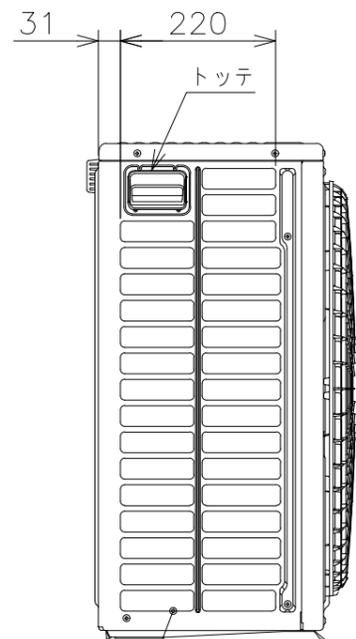
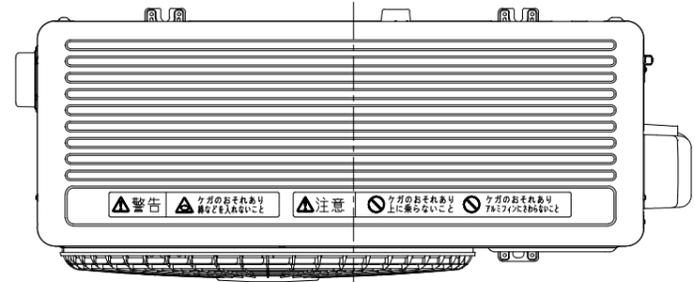
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-01-24		NTS	2024年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2024-01-24			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2024-01-24			3YAA NN0027274	

REGD. 2024 0124

1 2 3 4 5 6 7 8

08Z7Z00NN

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-V56R2
 RAC-V56R2E
 RAC-V56R2EE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-01-18		NTS	2024年度 Vシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2024-01-18			
APPD. M.Awano	2024-01-18			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027280

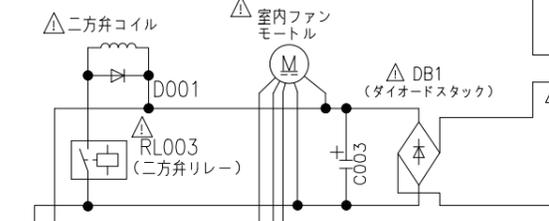
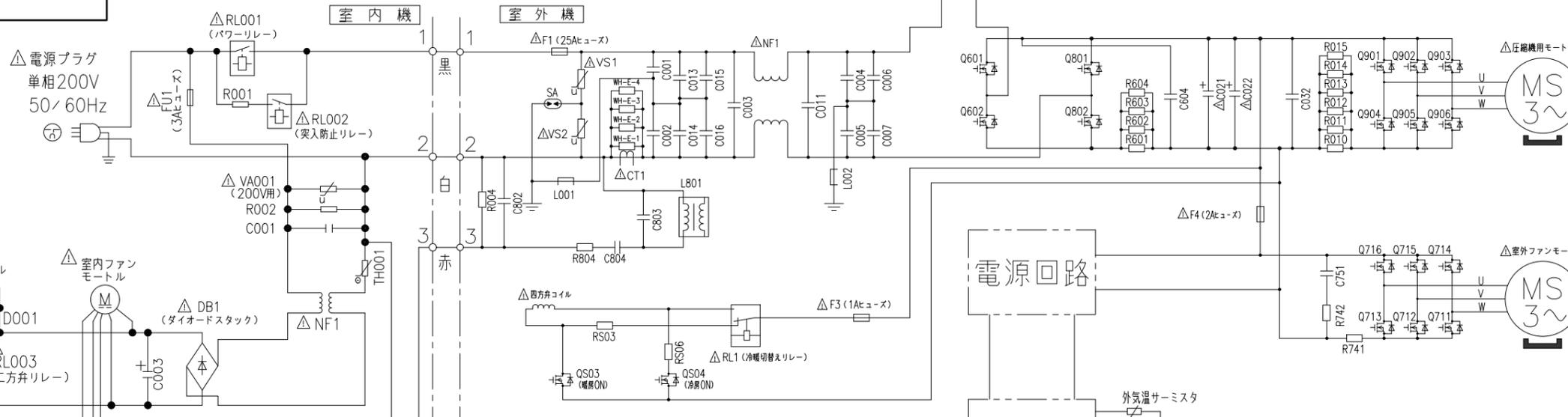


18Z7Z00NN

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-V56R2
RAS-V56R2E
RAS-V56R2EE
室外機 RAC-V56R2
RAC-V56R2E
RAC-V56R2EE

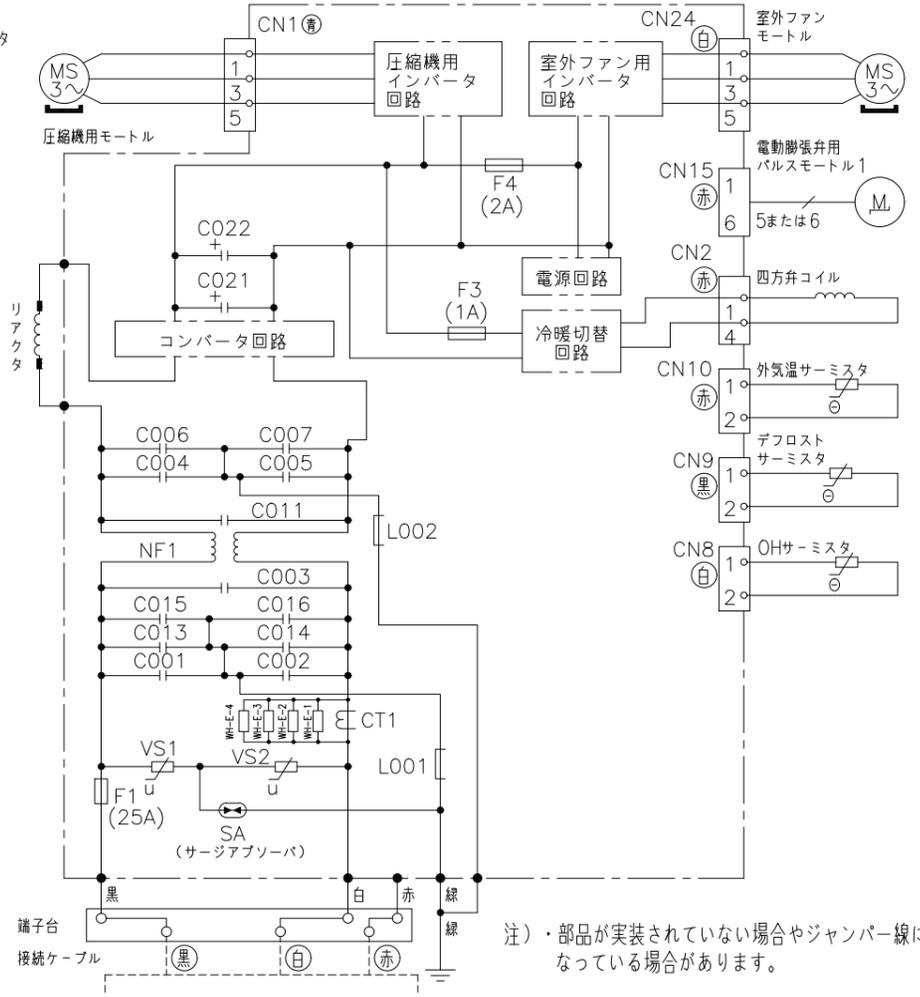
回路図



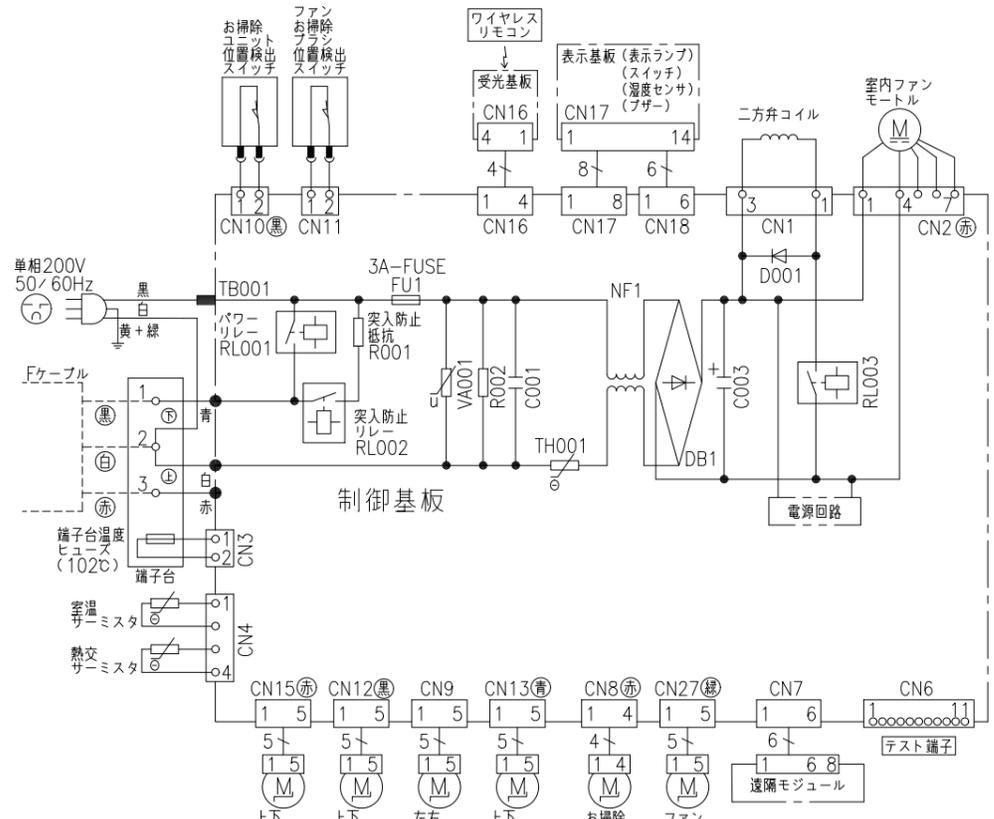
電源回路

制御回路

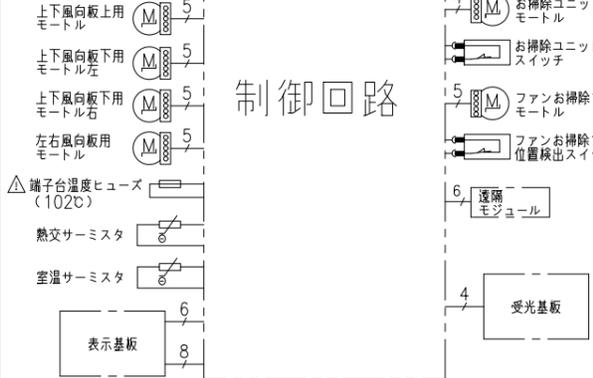
室外機配線図



室内機配線図



制御回路



- ・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. 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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2024-01-30			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027281

