

NN0024941

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V22N/RAC-V22N

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-V22N	RAC-V22N
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)	
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流			A	6.6	
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	—	600
	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	520		
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	710・720	1,590・1,530
		強風	m³/h	460・460	—
		弱風	m³/h	350・380	—
		微風	m³/h	260・300	—
		静	m³/h	210・240	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63	56・56	
	強風	dB	50・51	—	
	弱風	dB	47・48	—	
	微風	dB	43・43	—	
	静	dB	40・40	—	
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		㊹	—	
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	530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41	77×36×57	
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0	19.5・21.0	

(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。

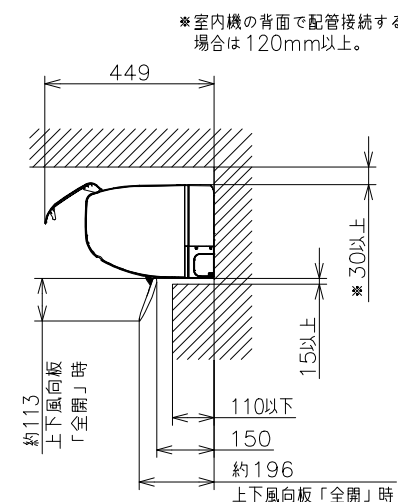
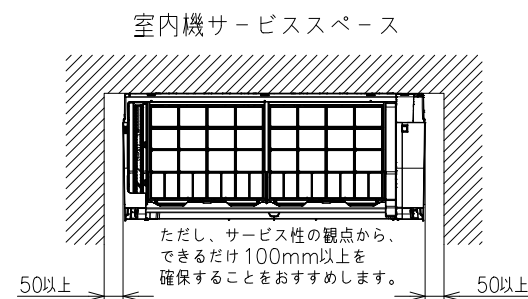
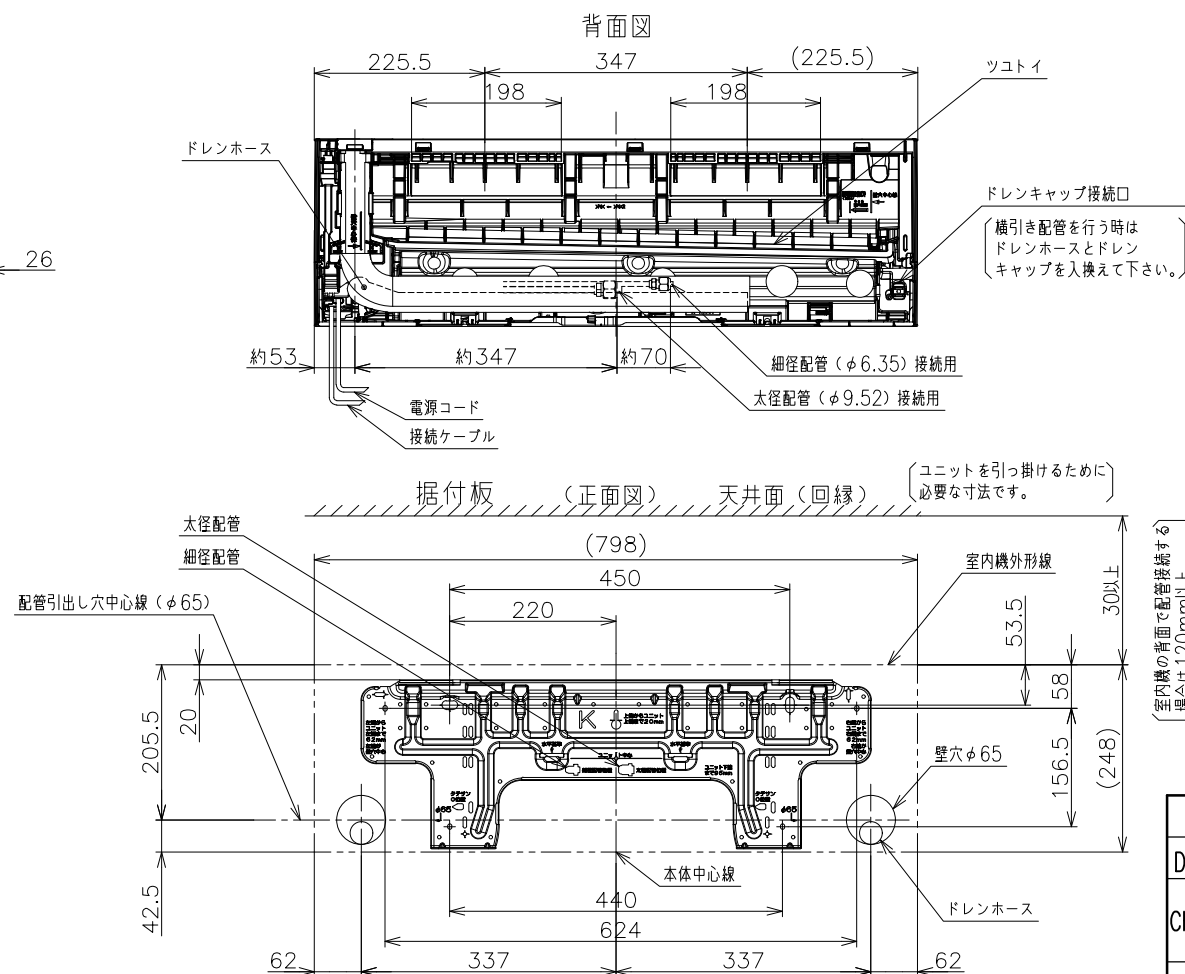
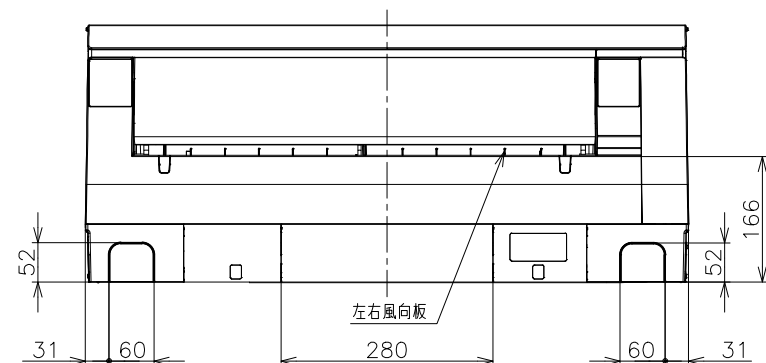
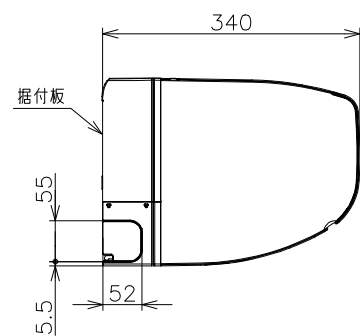
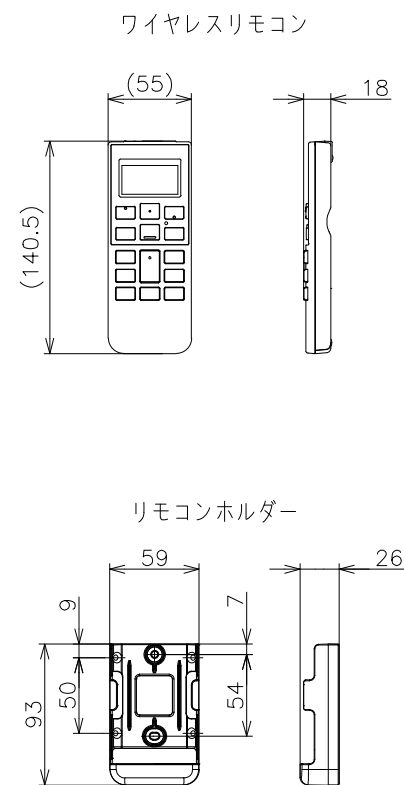
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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	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 NN0024941	

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



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

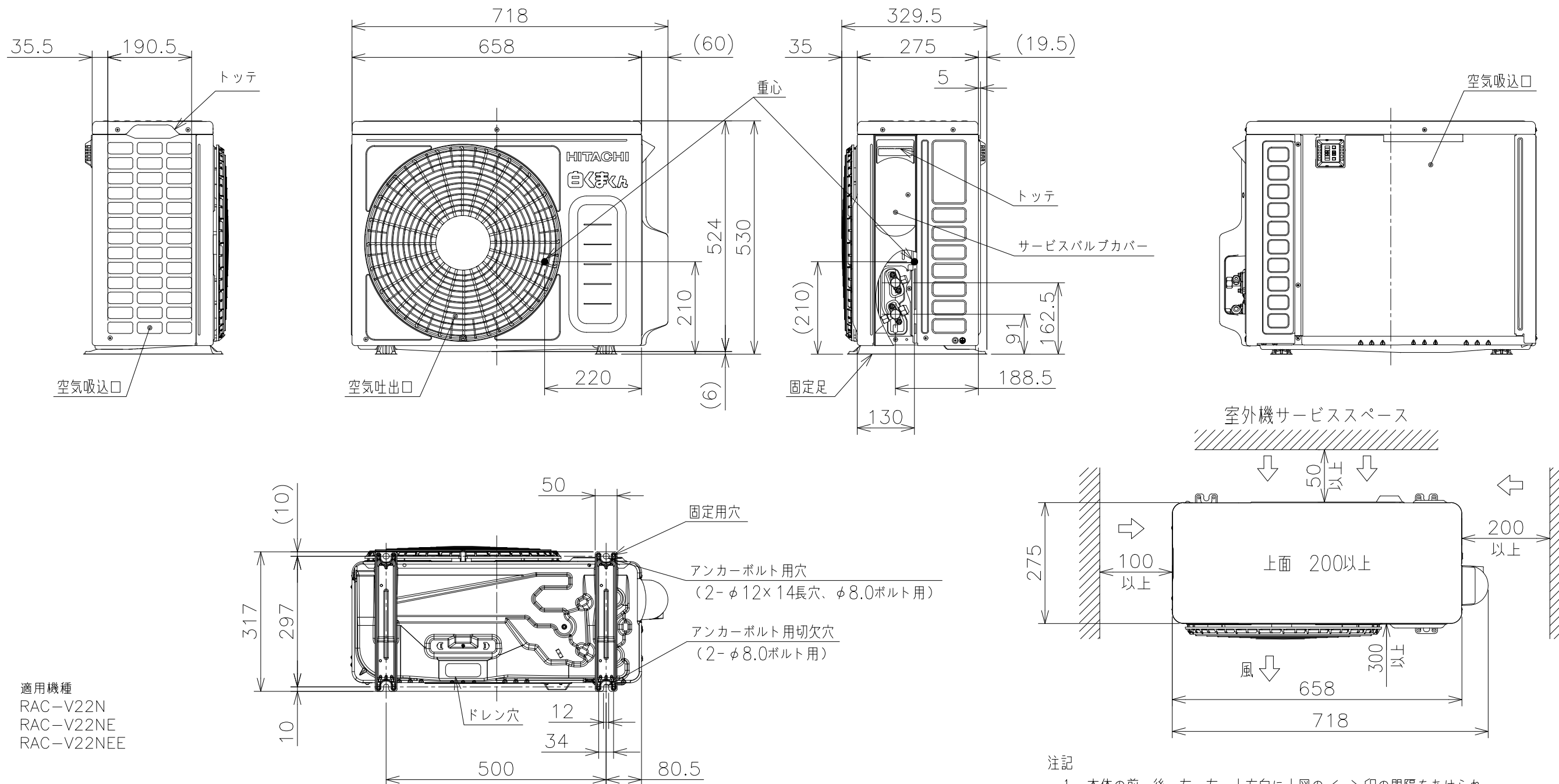
RAS-V22N
RAS-V22NE
RAS-V22NEE
RAS-V25N
RAS-V25NE
RAS-V25NEE
RAS-V28N
RAS-V28NE
RAS-V28NEE
RAS-V36N
RAS-V36NE
RAS-V36NEE

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

REGD.
2023
0321

NN0024943

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



適用機種
RAC-V22N
RAC-V22NE
RAC-V22NEE

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。

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.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0321
							3YAA NN0024943	
APPD.	M.Awano	2023-03-21						

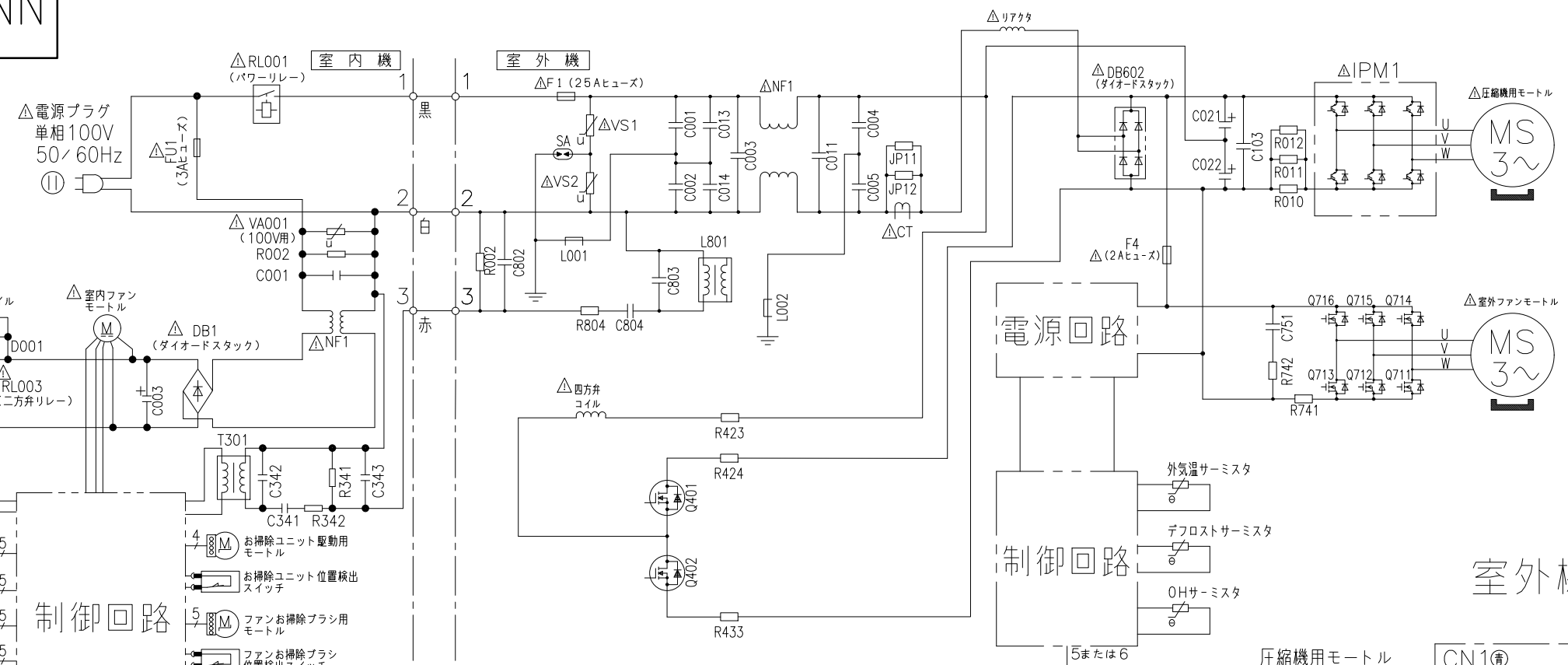
1
NN0024944

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-V22N
RAS-V22NE
RAS-V22NEE

室外機
RAC-V22N
RAC-V22NE
RAC-V22NEE

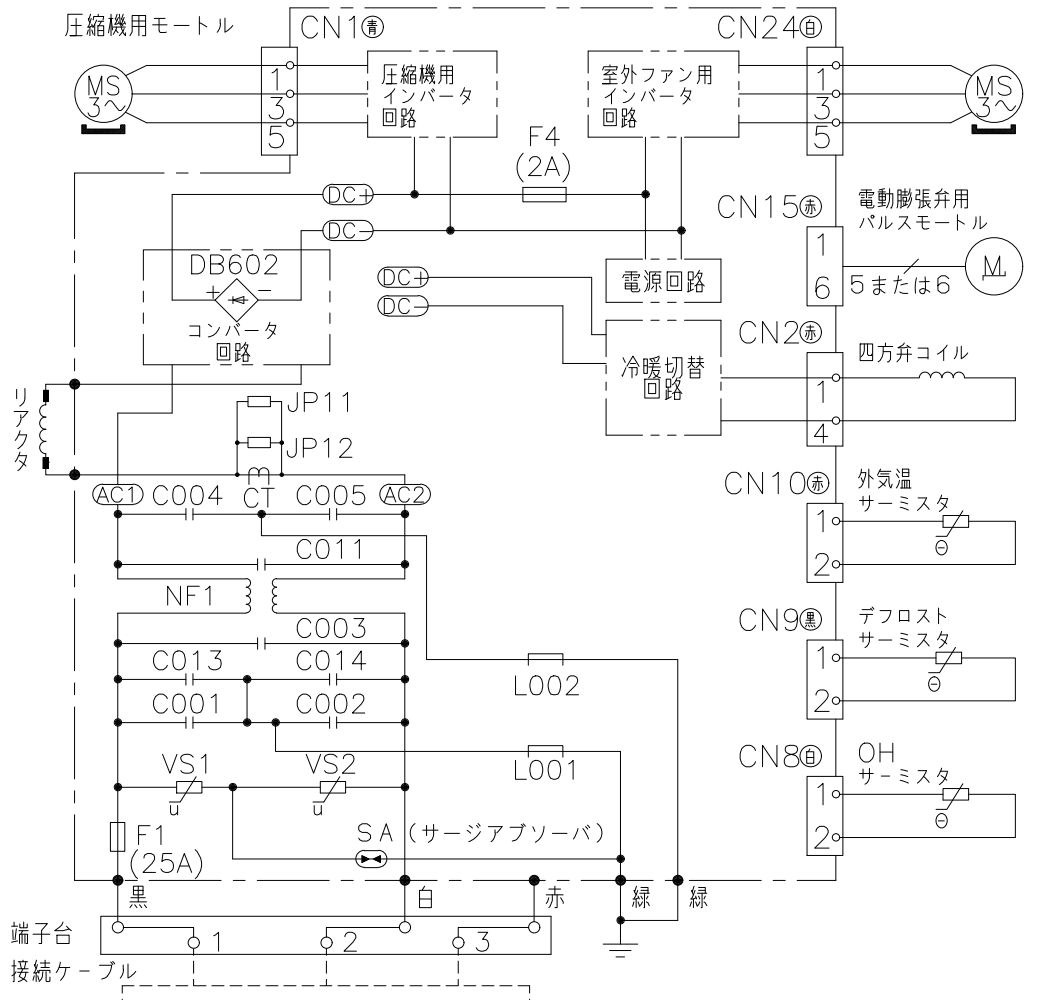
回路図



制御回路

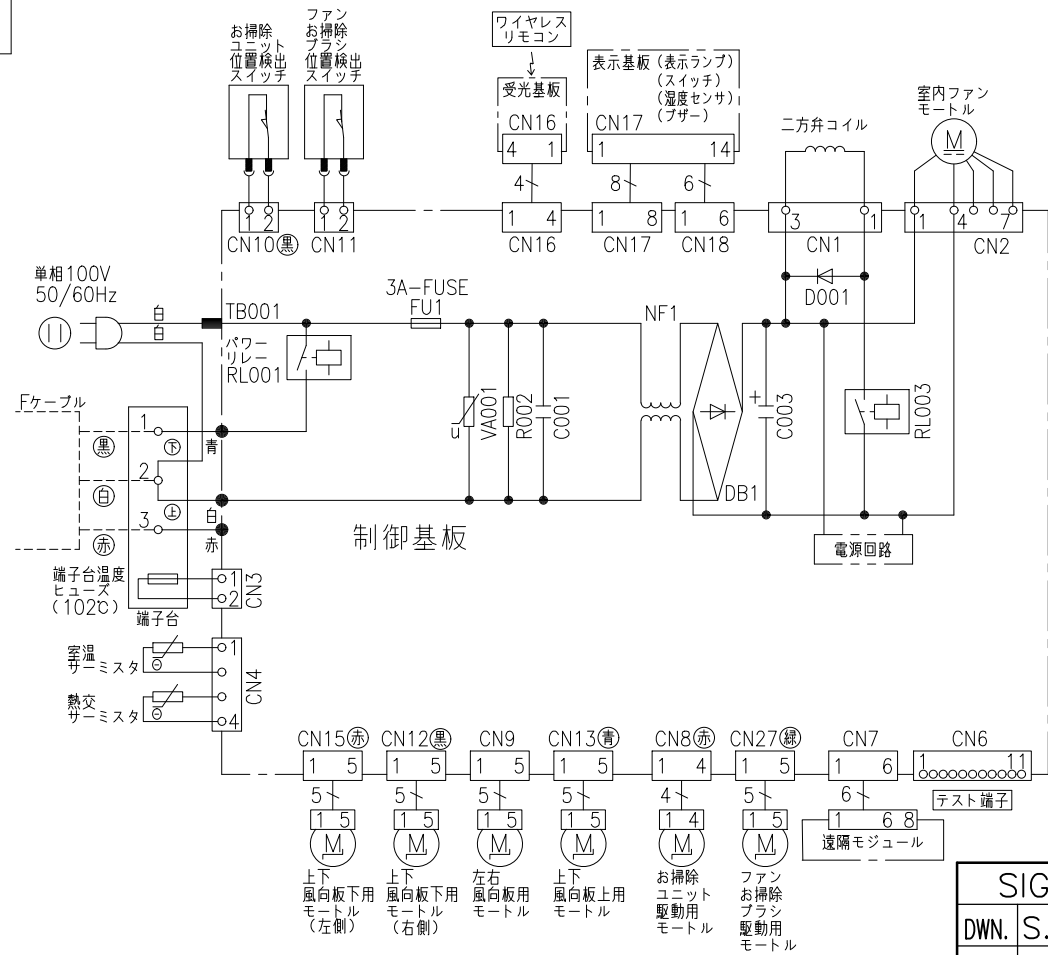
室内機配線図

室外機配線図



- ・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



制御基板

電源回路

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
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			
	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD.
3YDA NN0024944	0213	