

NN0024955

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V36N/RAC-V36N

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-V36N	RAC-V36N
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 (区分)		4.9 (Ⅲ)	
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-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)	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。

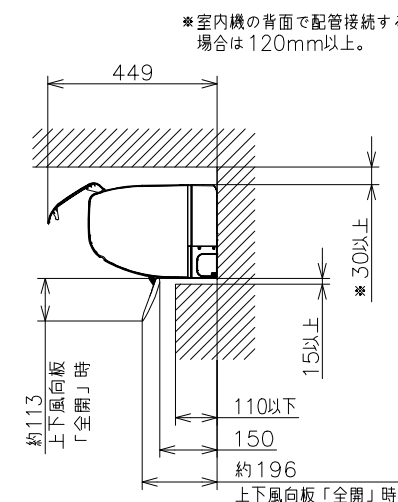
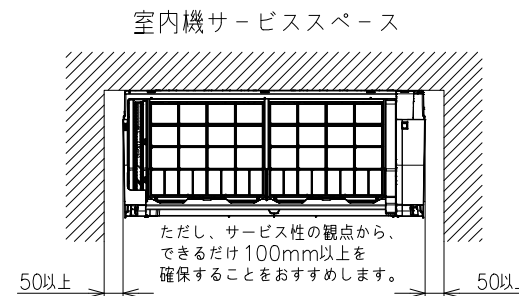
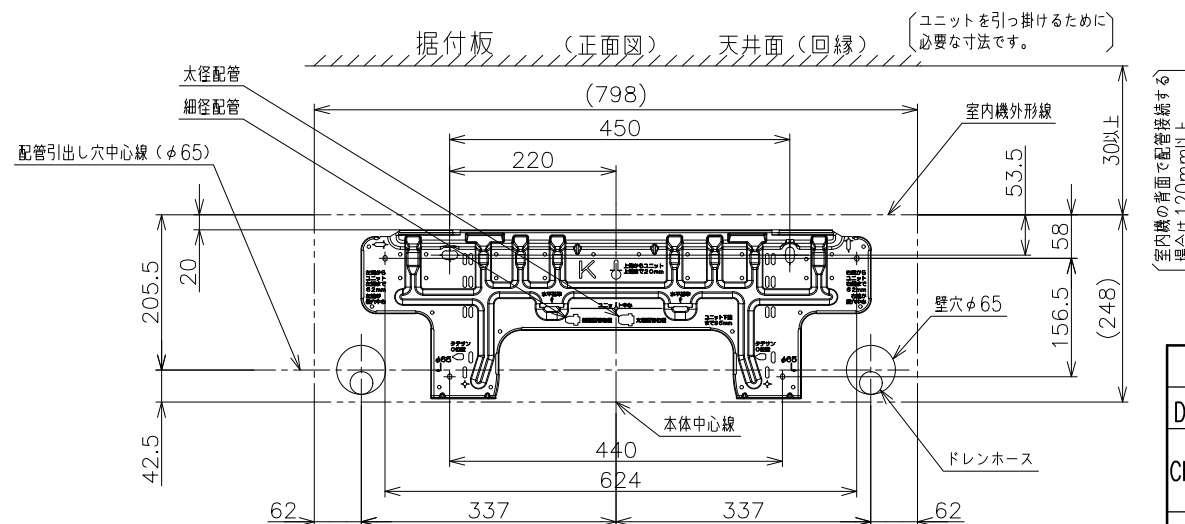
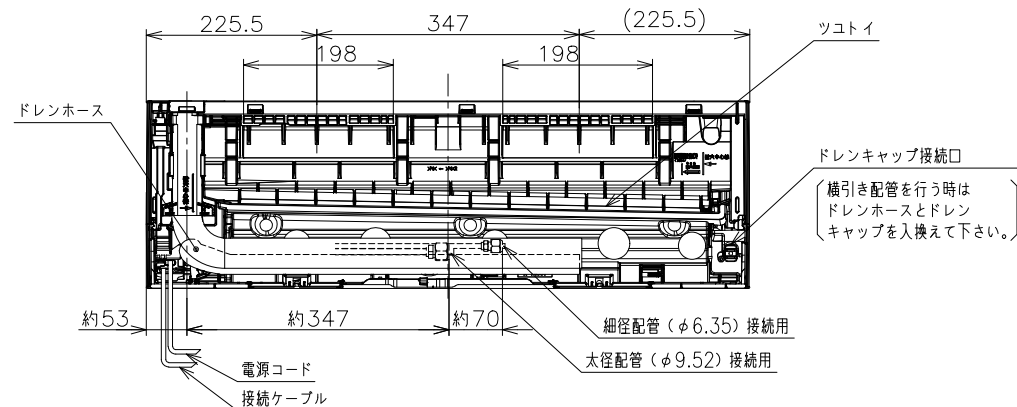
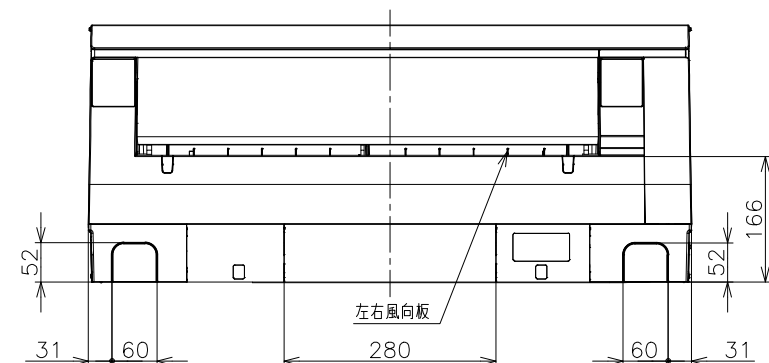
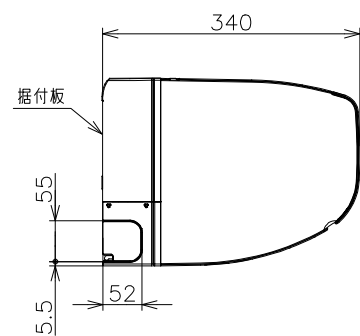
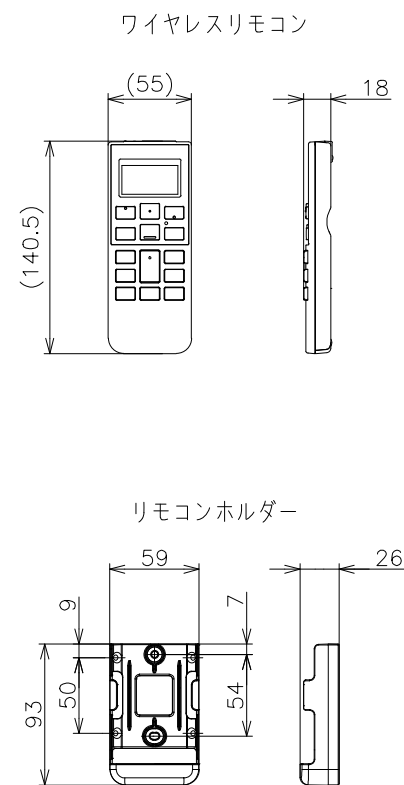
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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.			REGD. 2023 0321
APPD.	M.Awano	2023-03-21				

TOCHIGI DWG. No.
4YAA NN0024955

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 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

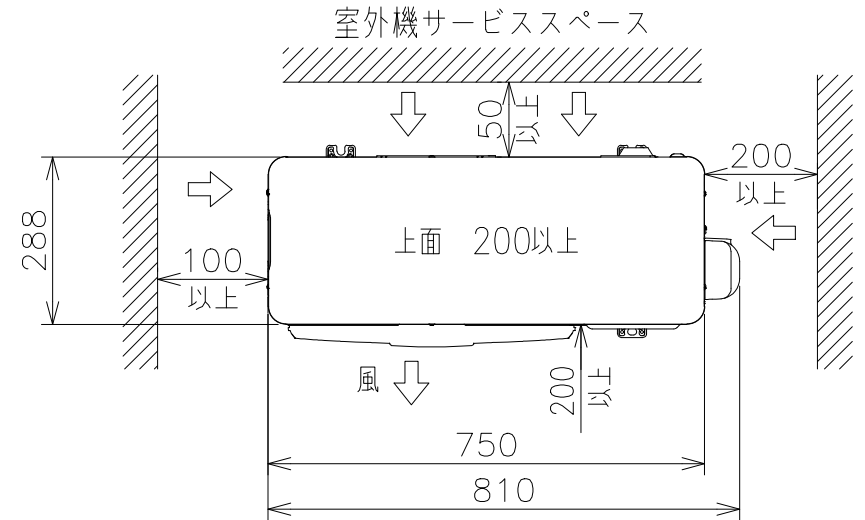
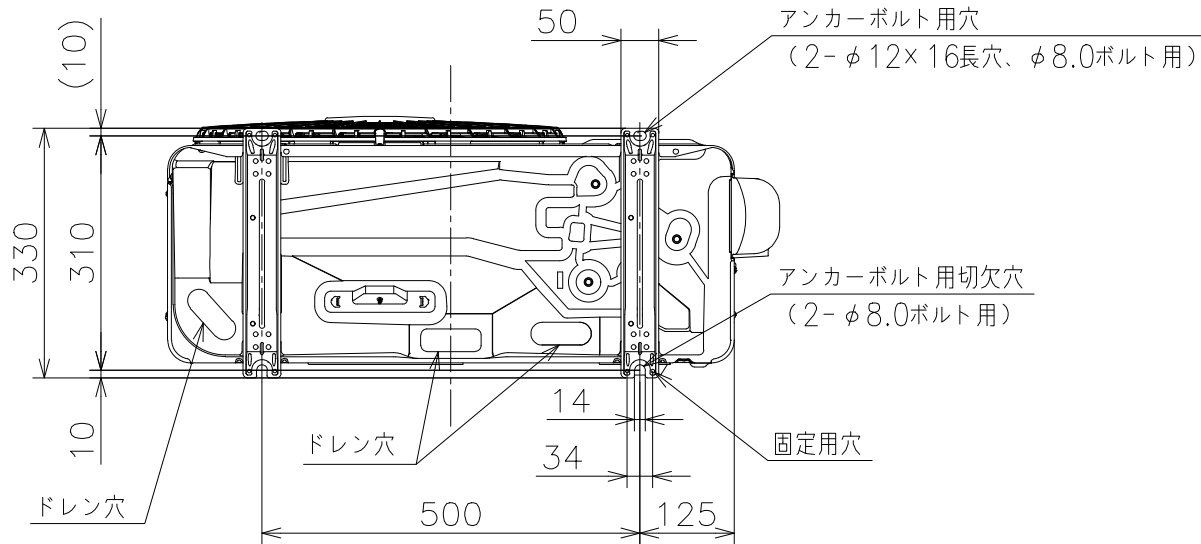
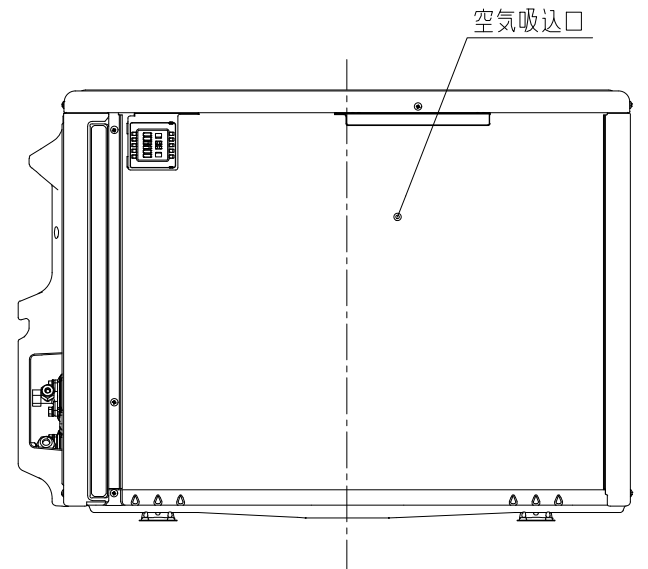
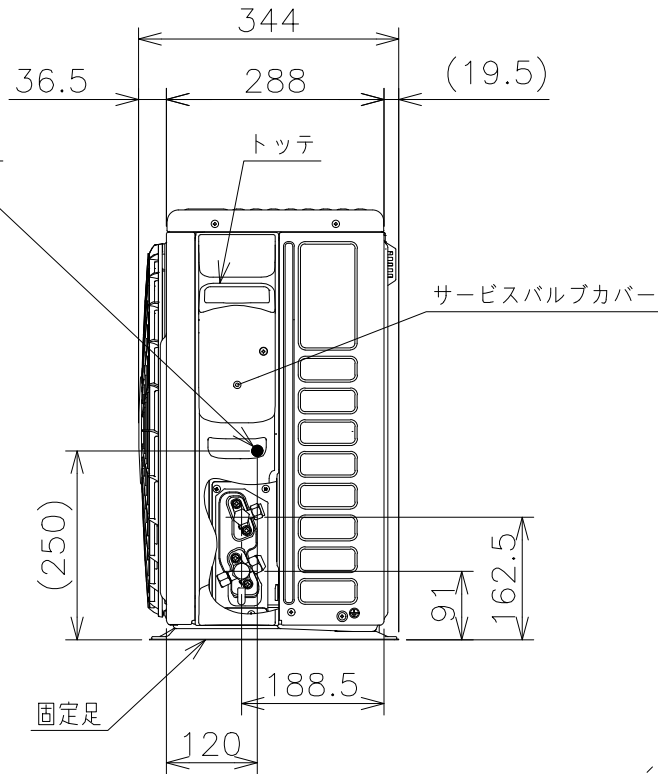
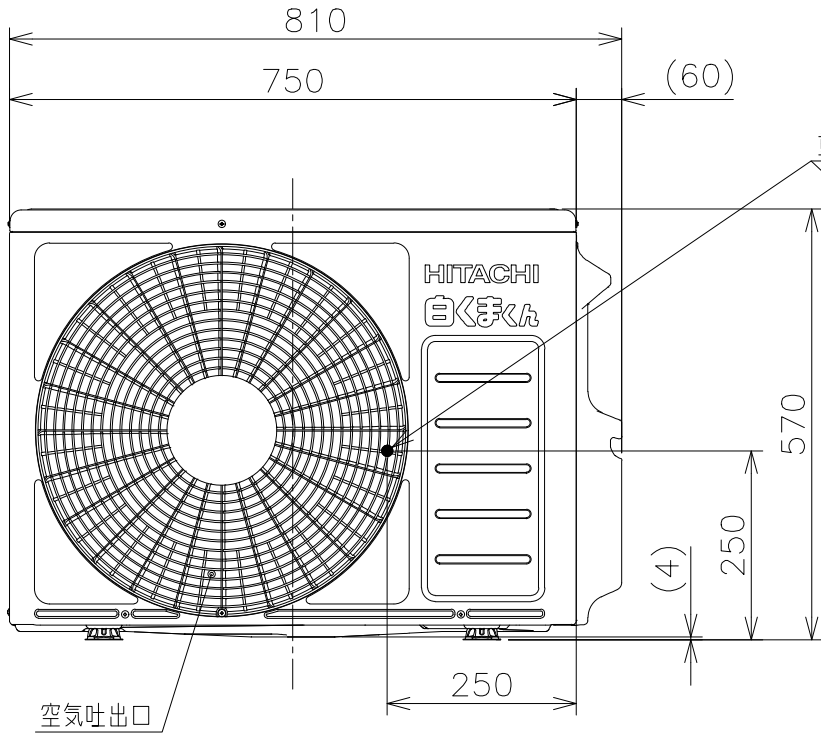
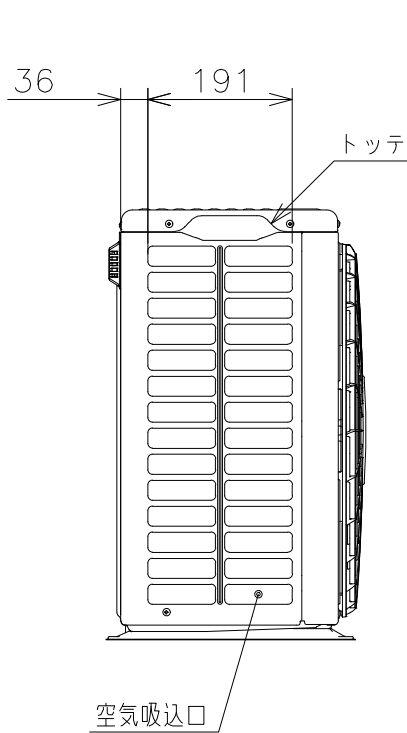
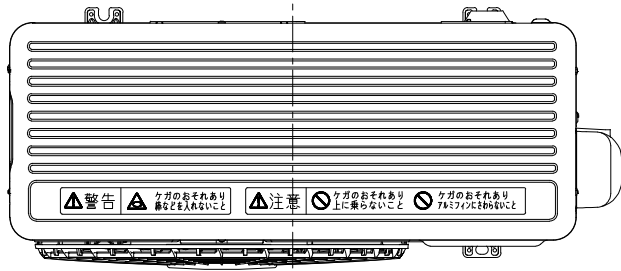
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-21	⊕	NTS	2023年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-21			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024942	



1 2 3 4 5 6 7 8

NN0024948

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

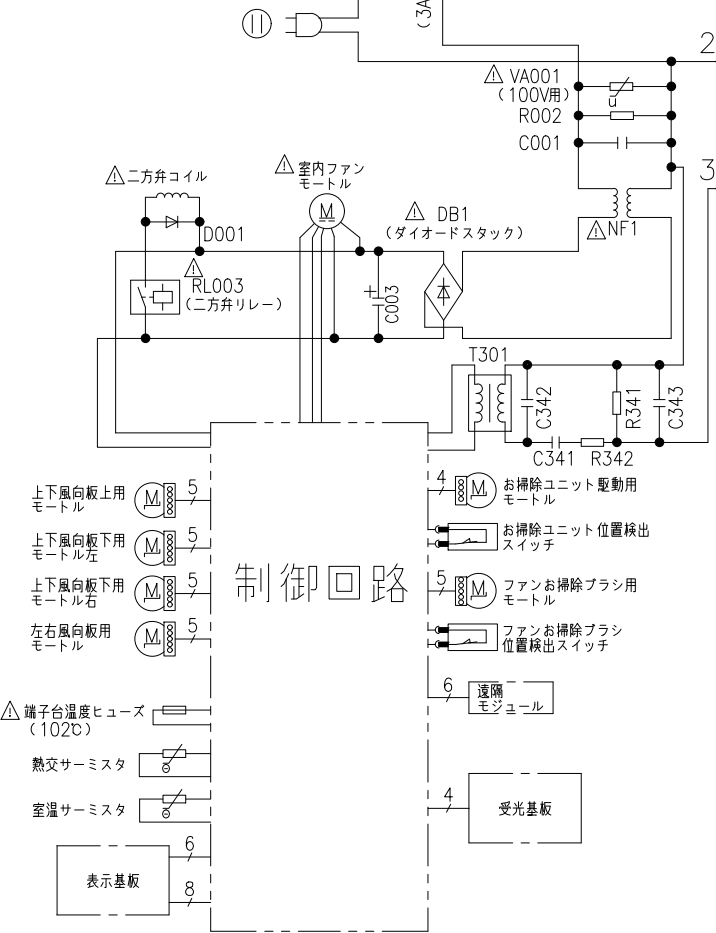
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M.Oguri	2023-03-21		NTS	2023年度 Vシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-03-21			TOCHIGI DWG. No.		
					Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	M.Awano	2023-03-21			3YAA NN0024948		
					REGD. 2023 0321		

1
NN0024949

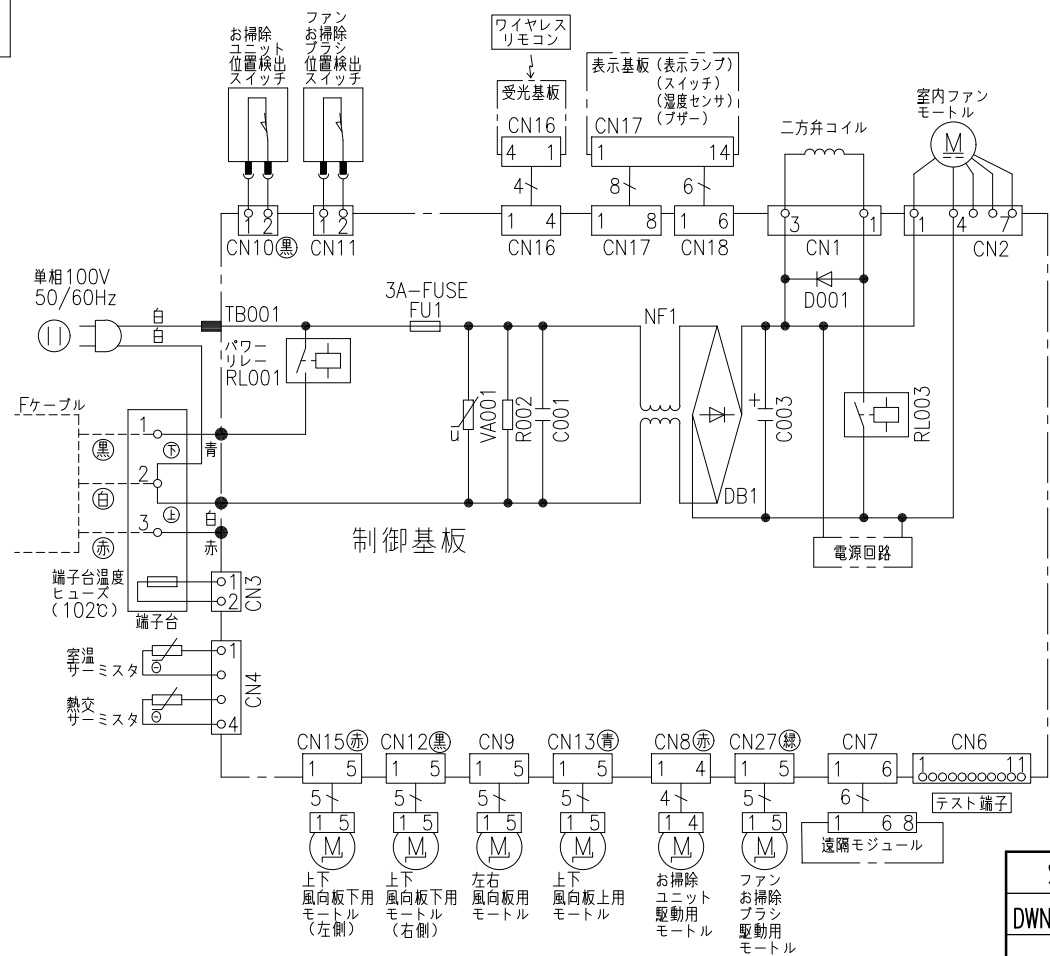
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- | 室内機 | 室外機 |
|------------|------------|
| RAS-V25N | RAC-V25N |
| RAS-V25NE | RAC-V25NE |
| RAS-V25NEE | RAC-V25NEE |
| RAS-V28N | RAC-V28N |
| RAS-V28NE | RAC-V28NE |
| RAS-V28NEE | RAC-V28NEE |
| RAS-V36N | RAC-V36N |
| RAS-V36NE | RAC-V36NE |
| RAS-V36NEE | RAC-V36NEE |

回路図



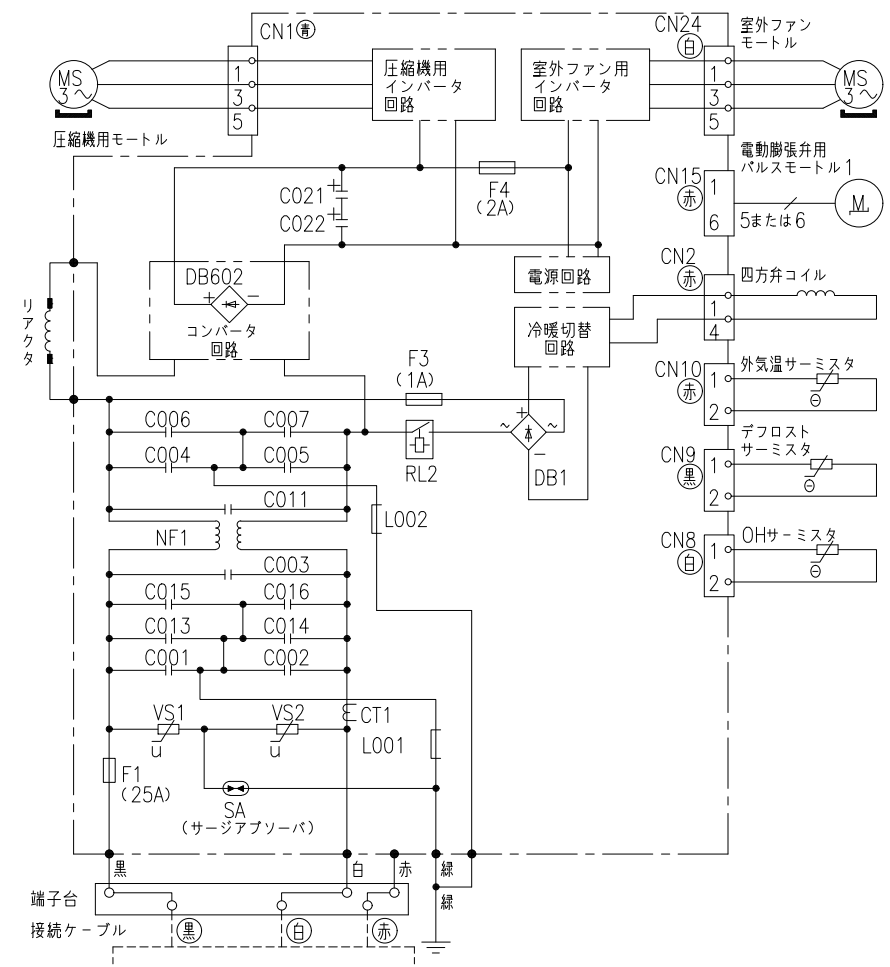
室内機配線図



電源回路

制御回路

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

* 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0024949	REGD. 2023 0213
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					
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13					
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.						

CAD

001