

0796100NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V25L/RAC-V25L

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-V25L	RAC-V25L
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			A	7.1	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8	
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	650
	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	720・780	1,650・1,590
		強 風	m ³ /h	440・500	—
		弱 風	m ³ /h	360・390	—
		微 風	m ³ /h	260・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	63・64	58・57	
	強 風	dB	53・52	—	
	弱 風	dB	49・49	—	
	微 風	dB	43・44	—	
	静	dB	40・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		㊦	—	
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)	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。

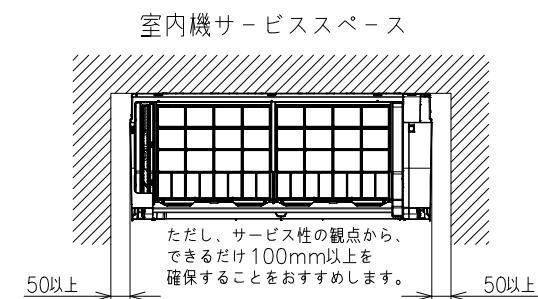
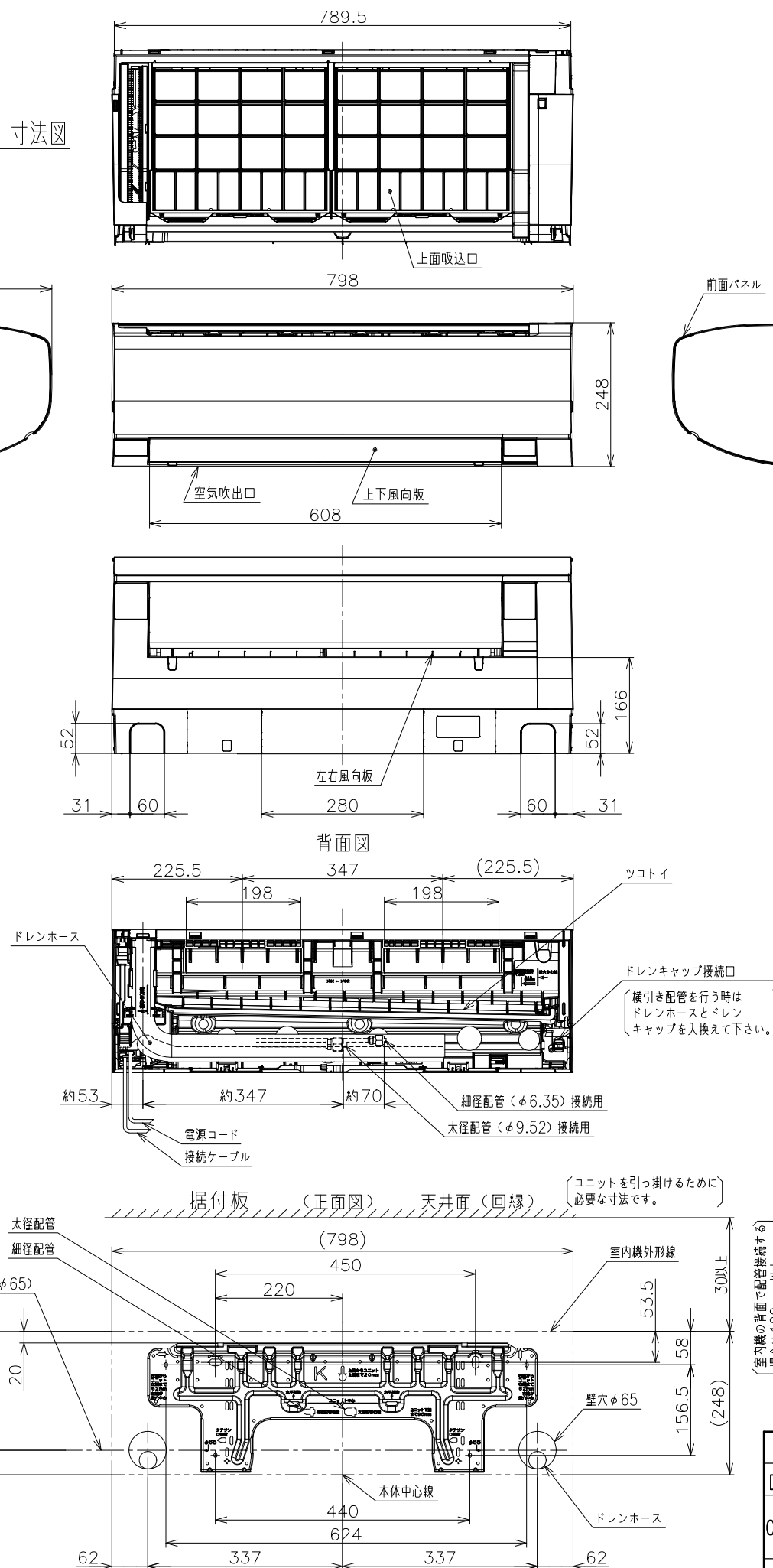
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

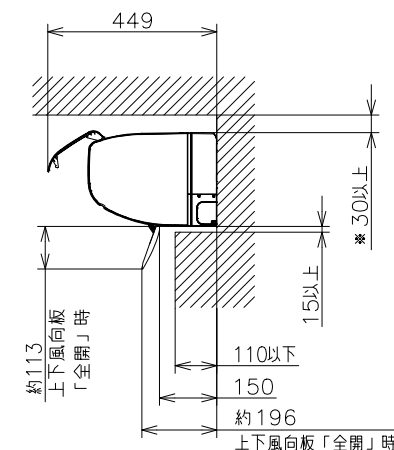
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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	CAD
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 NN0019520	



※室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状 ⑪
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

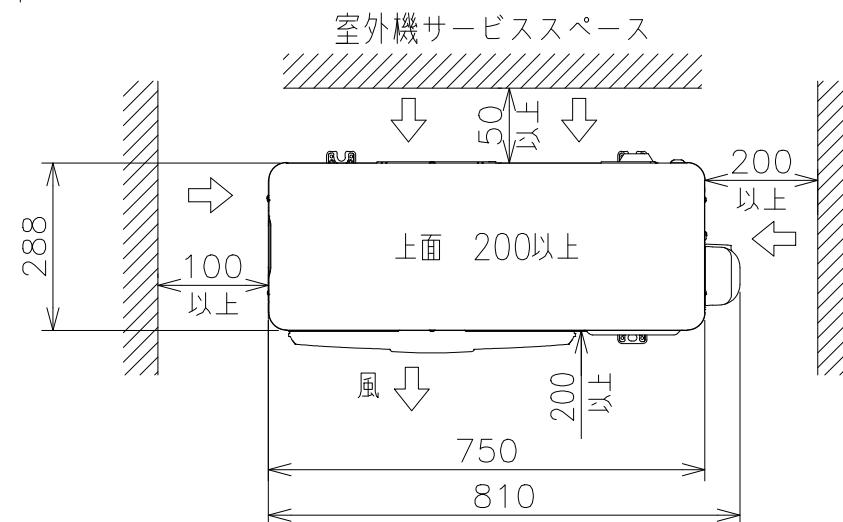
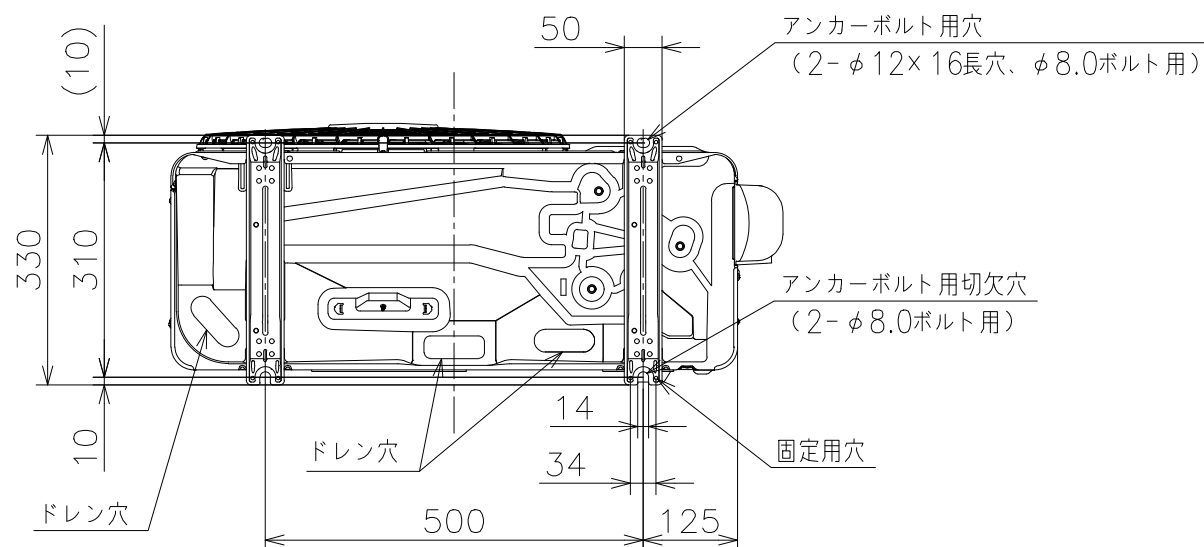
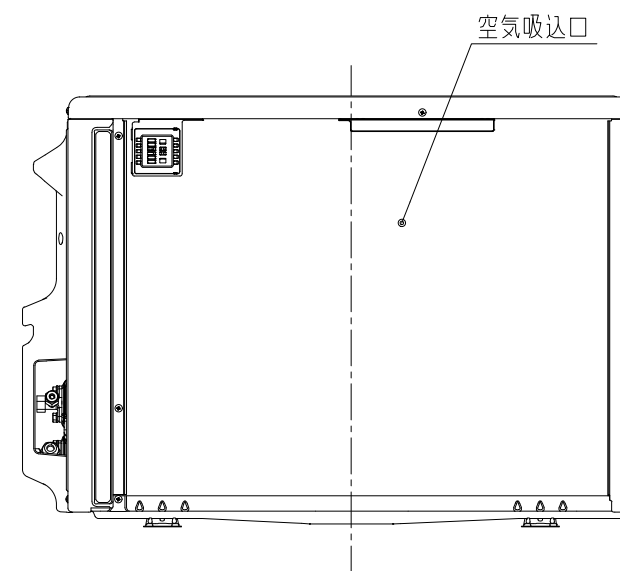
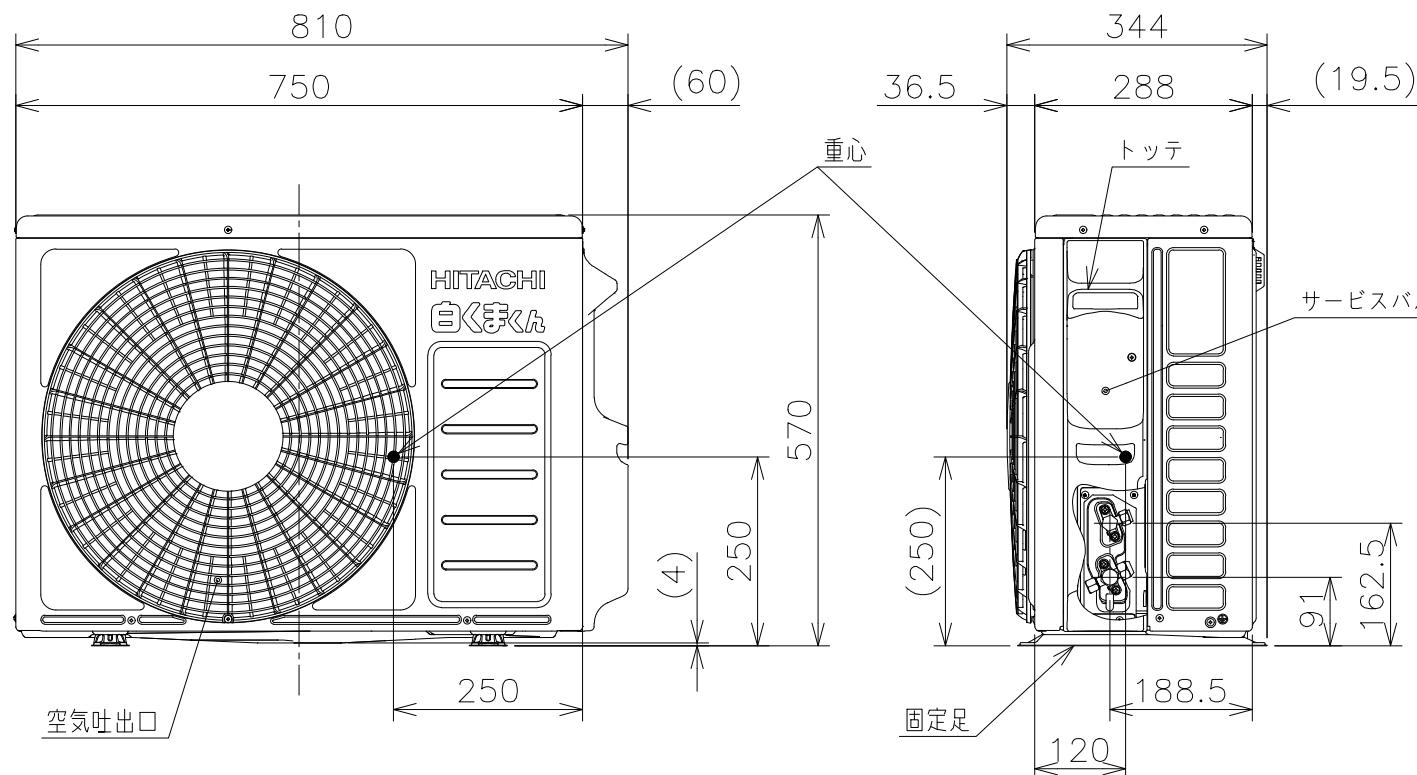
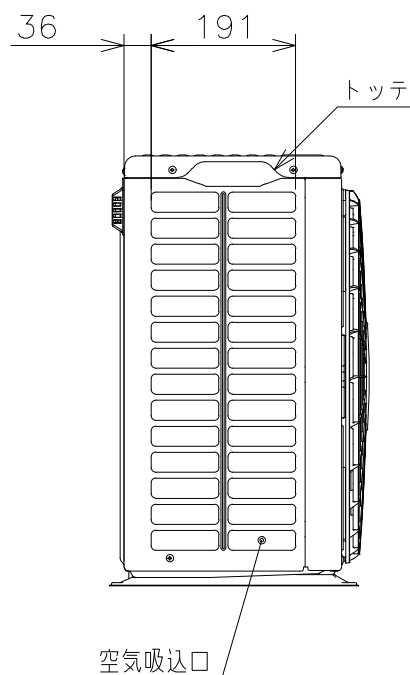
RAS-V22L
RAS-V22LE
RAS-V22LEE
RAS-V25L
RAS-V25LE
RAS-V25LEE
RAS-V28L
RAS-V28LE
RAS-V28LEE
RAS-V36L
RAS-V36LE
RAS-V36LEE

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

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

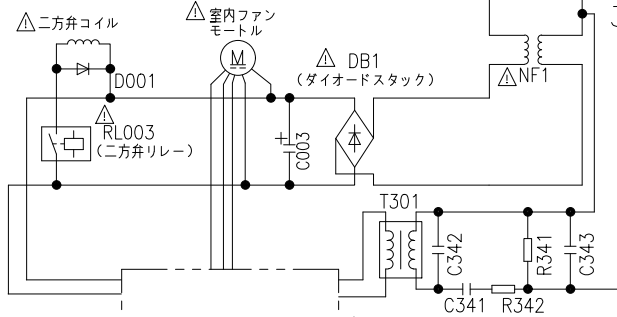
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

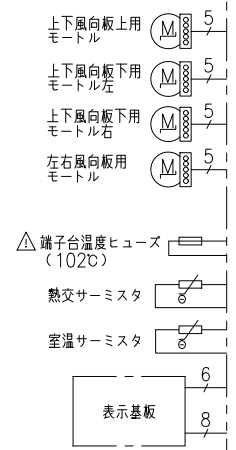
室内機	室外機
RAS-V25L	RAC-V25L
RAS-V25LE	RAC-V25LE
RAS-V25LEE	RAC-V25LEE
RAS-V28L	RAC-V28L
RAS-V28LE	RAC-V28LE
RAS-V28LEE	RAC-V28LEE
RAS-V36L	RAC-V36L
RAS-V36LE	RAC-V36LE
RAS-V36LEE	RAC-V36LEE

回路図

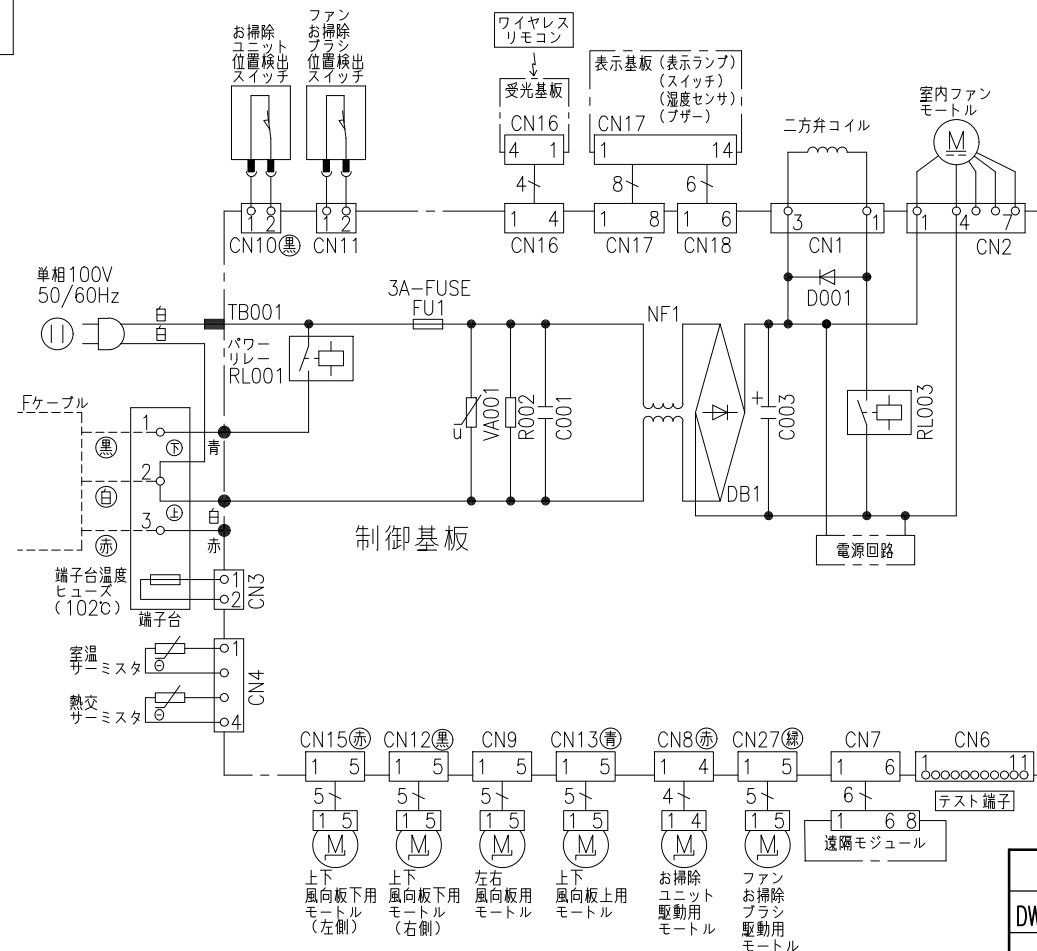
電源プラグ
単相 100V
50/60Hz



制御回路



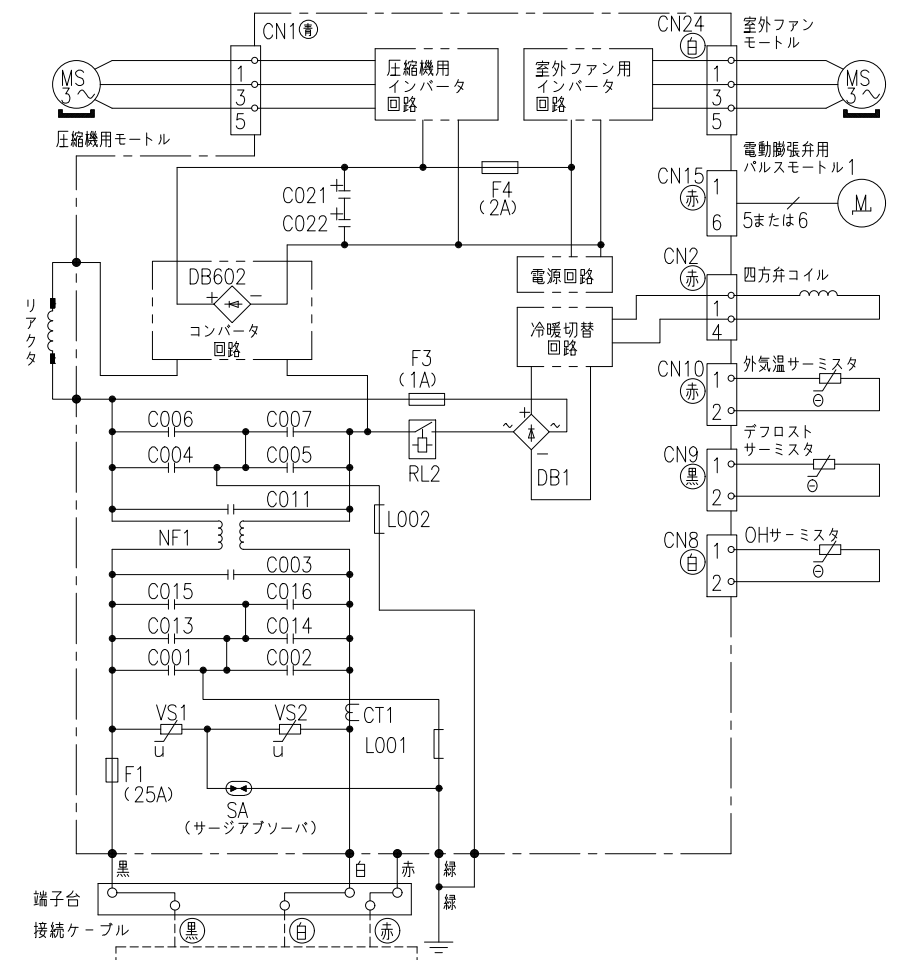
室内機配線図



電源回路

制御回路

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	
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

001