

7981700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V22M/RAC-V22M

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-V22M		RAC-V22M	
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		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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	m ³ /h	710・720		1,590・1,530	
		強 風	m ³ /h	460・460		—	
		弱 風	m ³ /h	350・380		—	
		微 風	m ³ /h	260・300		—	
		静	m ³ /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		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		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。

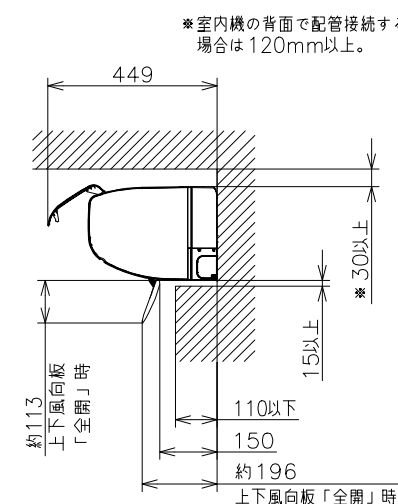
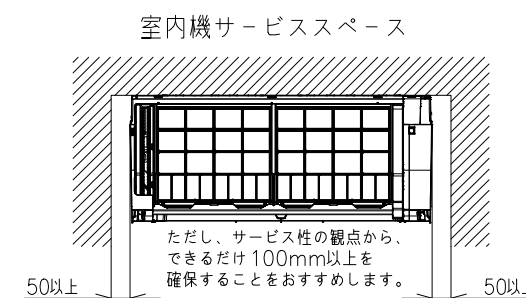
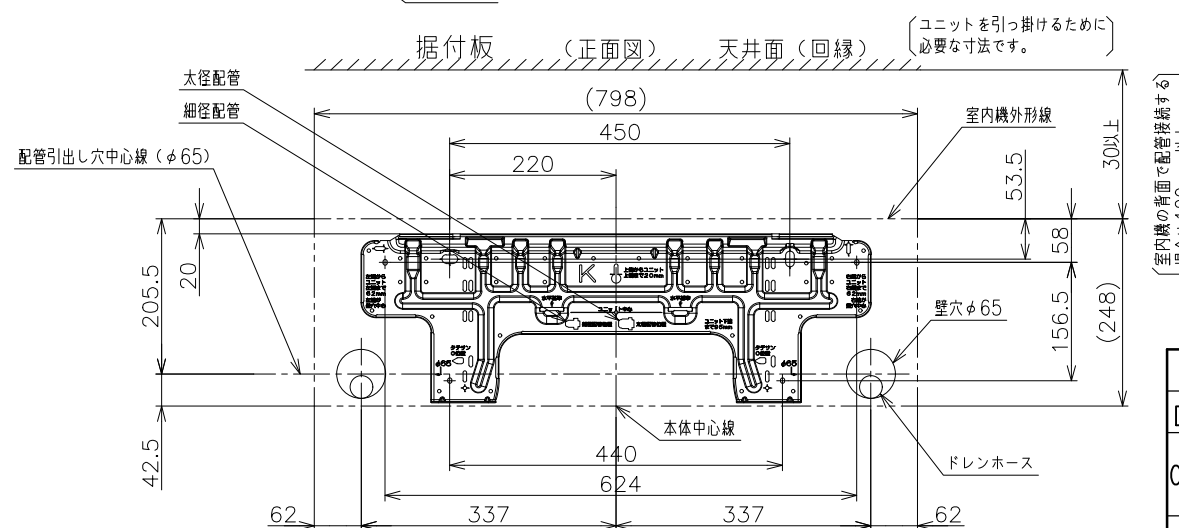
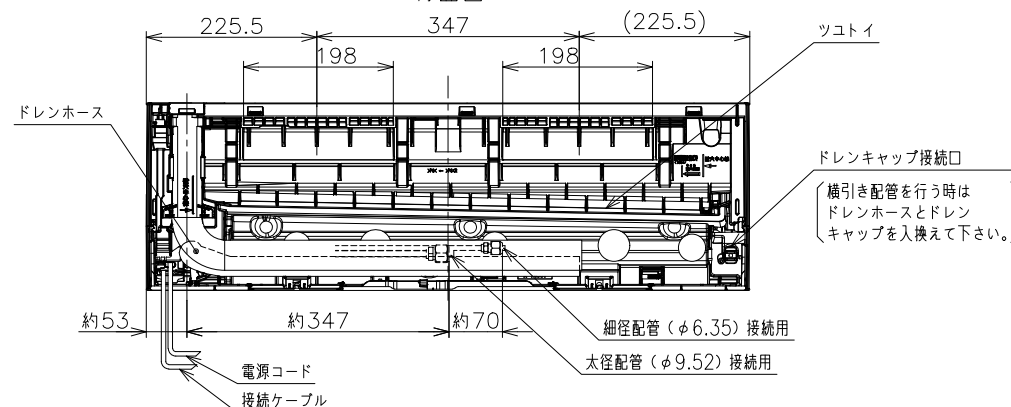
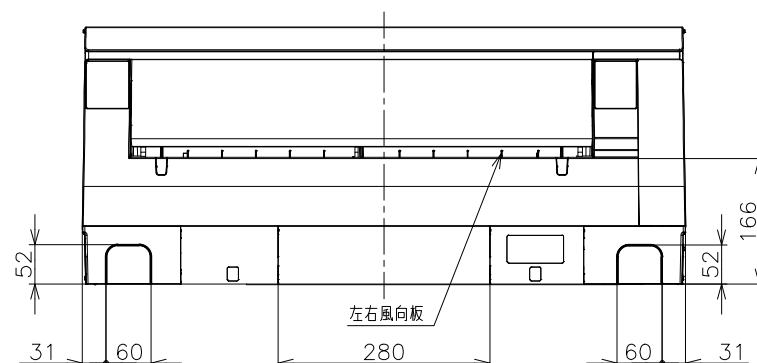
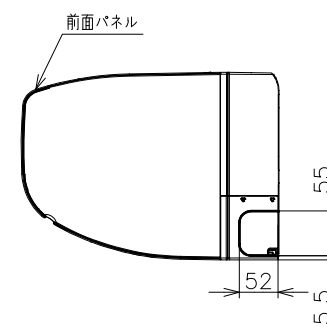
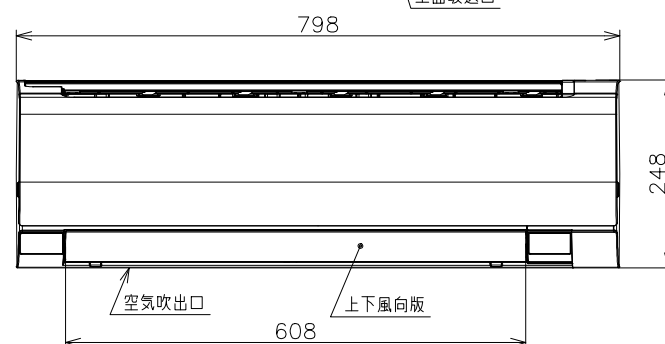
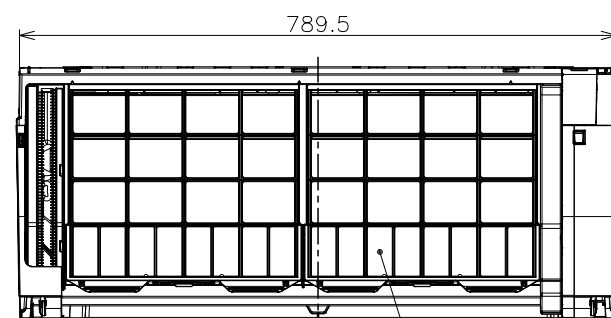
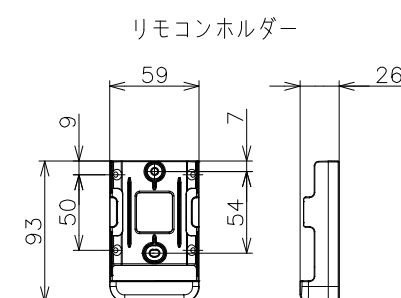
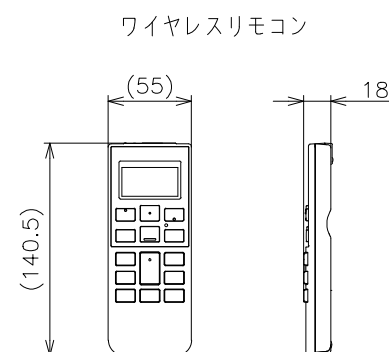
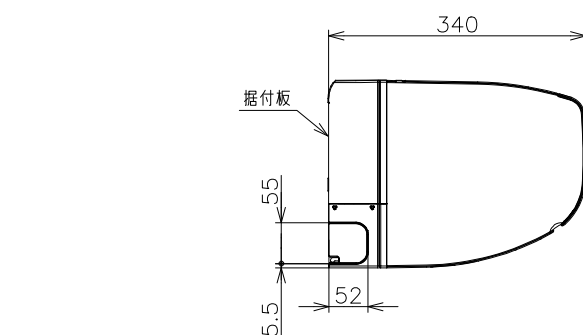
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0201
APPD.	M.Awano	2022-02-01				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0021864	

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

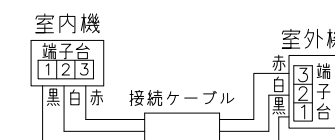


注記

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



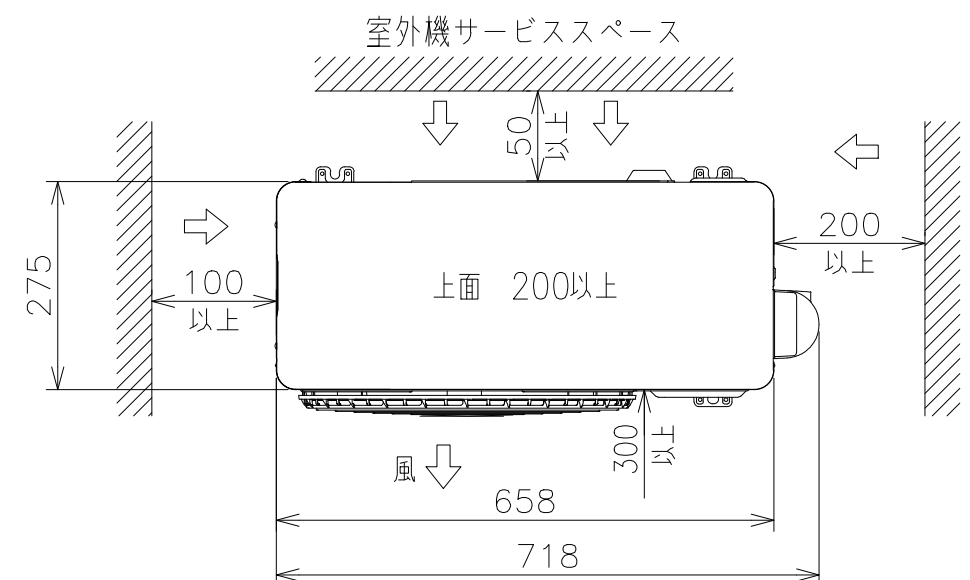
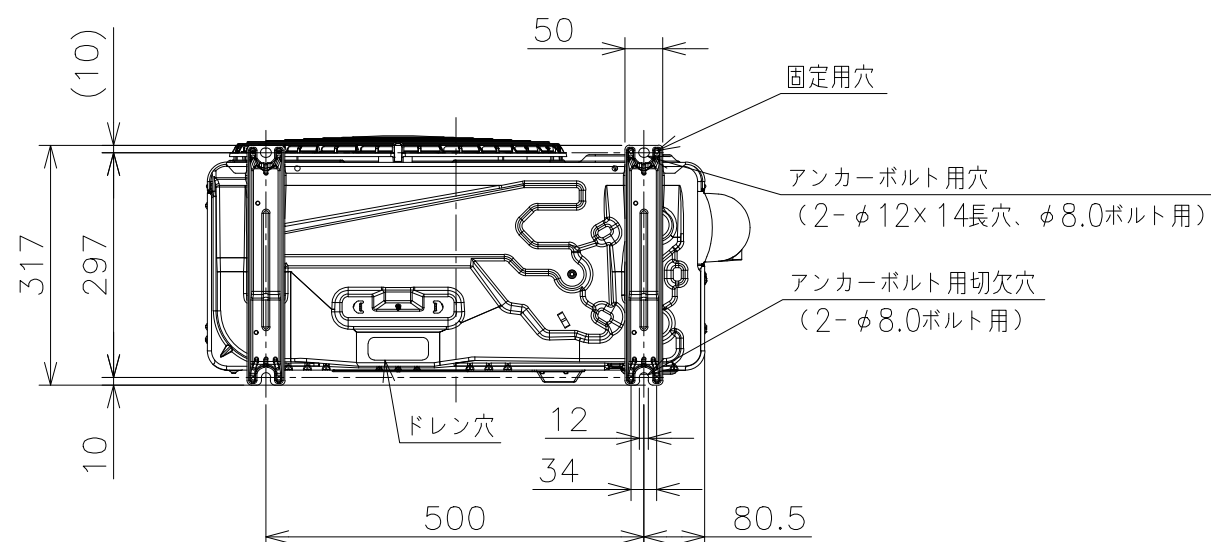
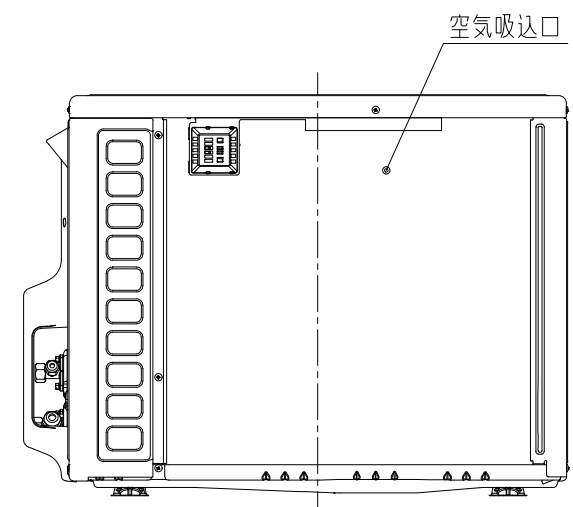
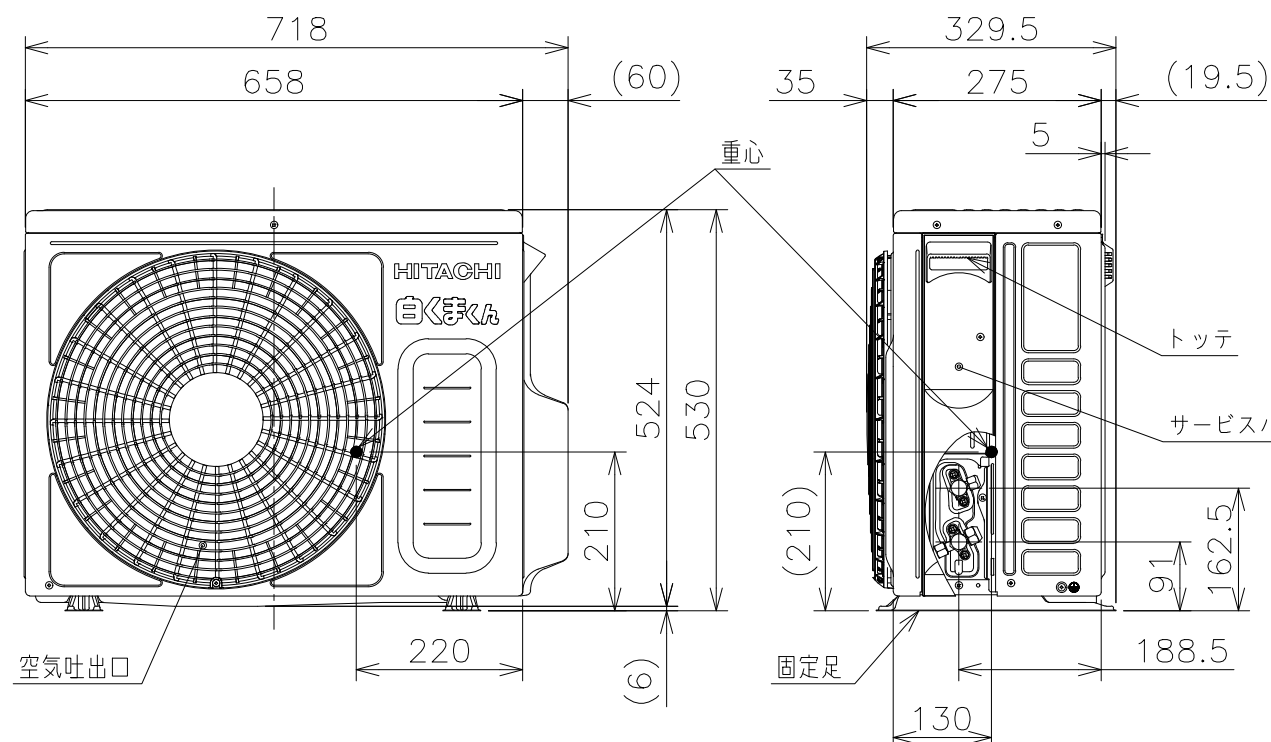
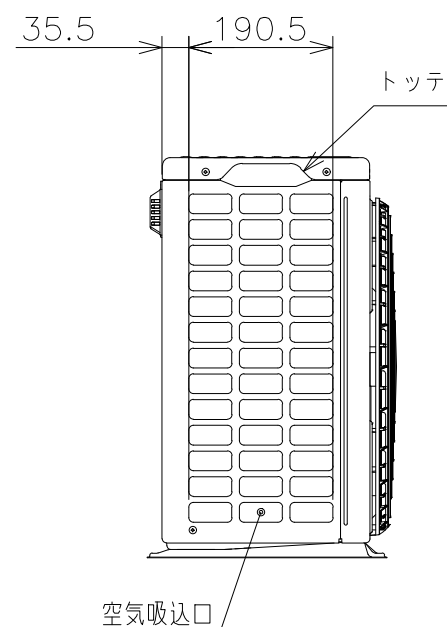
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-V22M
RAS-V22ME
RAS-V22MEE
RAS-V25M
RAS-V25ME
RAS-V25MEE
RAS-V28M
RAS-V28ME
RAS-V28MEE
RAS-V36M
RAS-V36ME
RAS-V36MEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 Vシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021865	 REGD. REGD. 2022 0201
CHKD.	M.Awano	2022-02-01				
APPD.	M.Awano	2022-02-01				



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	 
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021866
APPD.	M.Awano	2022-02-01				
						REGD. REGD. 2022 0201

7981700NN

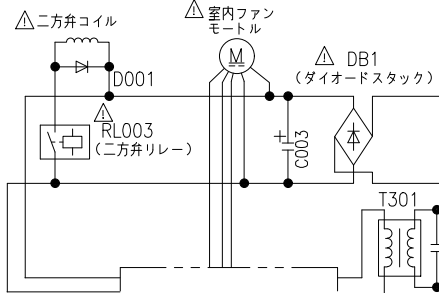
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-V22M
RAS-V22ME
RAS-V22MEE

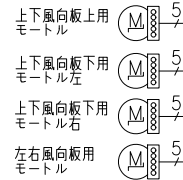
室外機
RAC-V22M
RAC-V22ME
RAC-V22MEE

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路

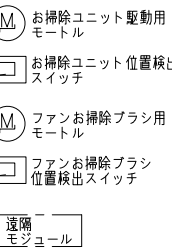


端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

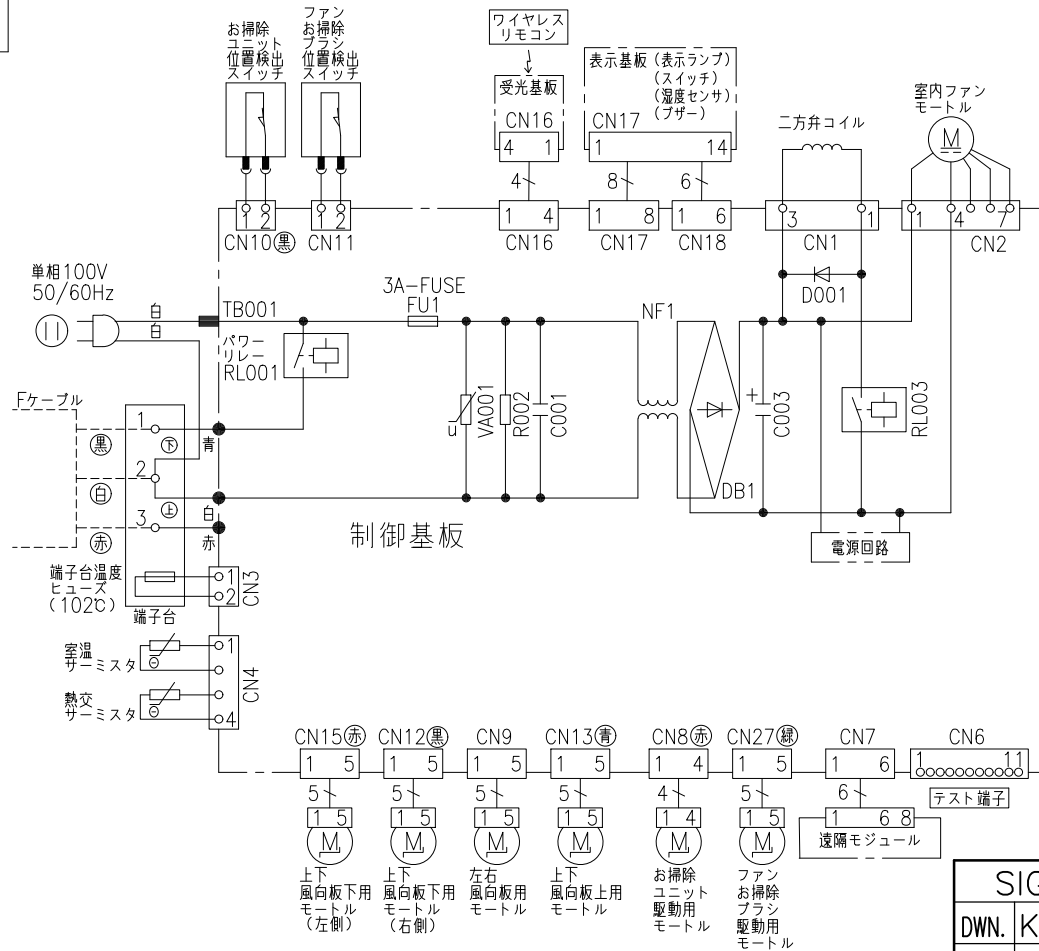
室温サーミスタ

表示基板



受光基板

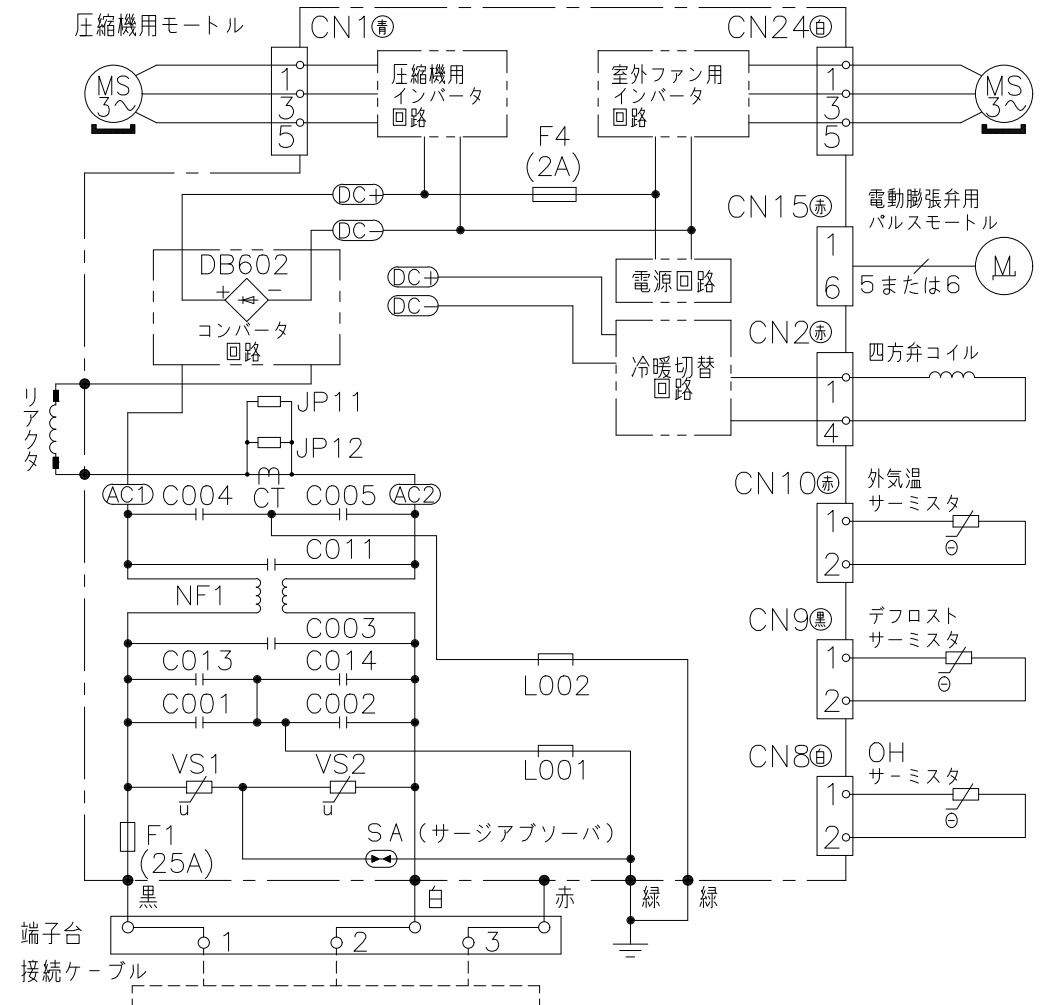
室内機配線図



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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021867	REGD. 2022 0114
DWN. K.Mizutori	2021-12-17	⊕	NTS	2022年度 Vシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T.Narabu	2022-01-12						
APPD. H.Hashimoto	2022-01-13						

CAD

REGD.
2022
0114