

4796100NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V28L/RAC-V28L

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-V28L		RAC-V28L	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	8.7			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	9.6 (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	9.6			
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	—		750	
	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	63・65		59・60		
	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-AD1				
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)		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。

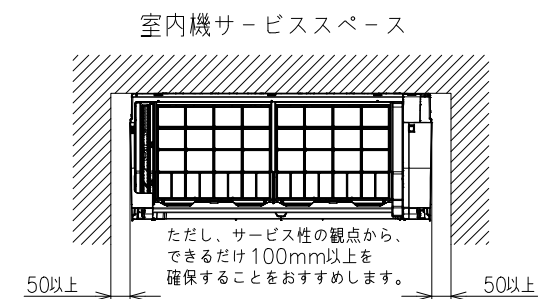
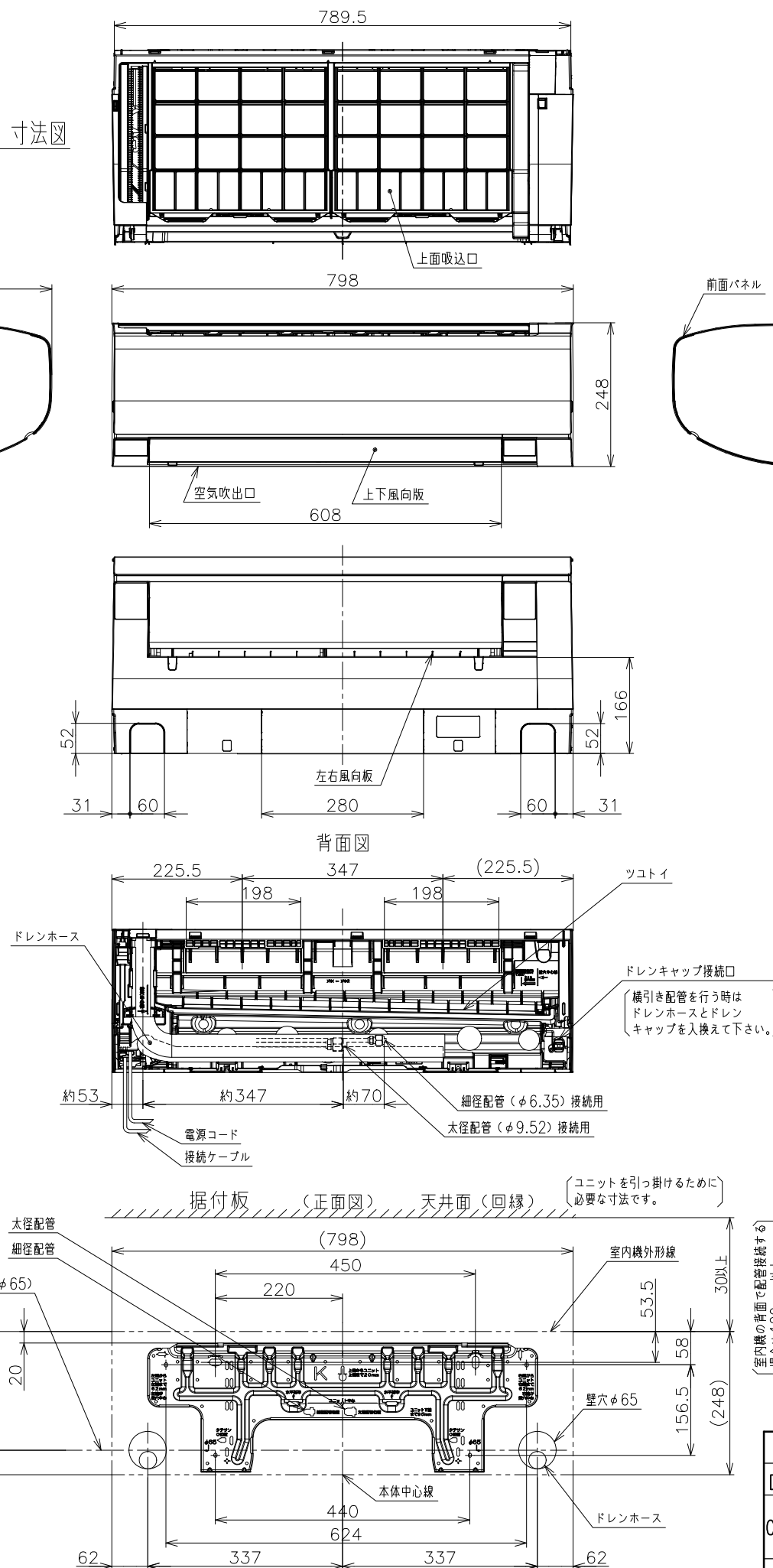
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

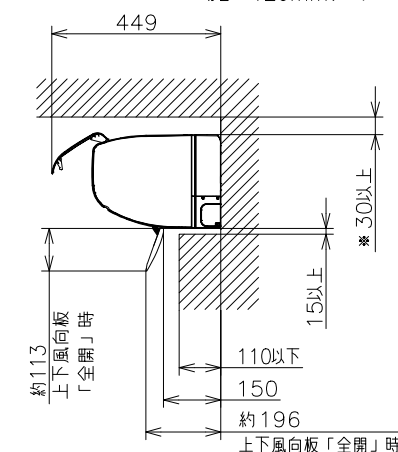
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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 NN0019524	



※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 ②
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。



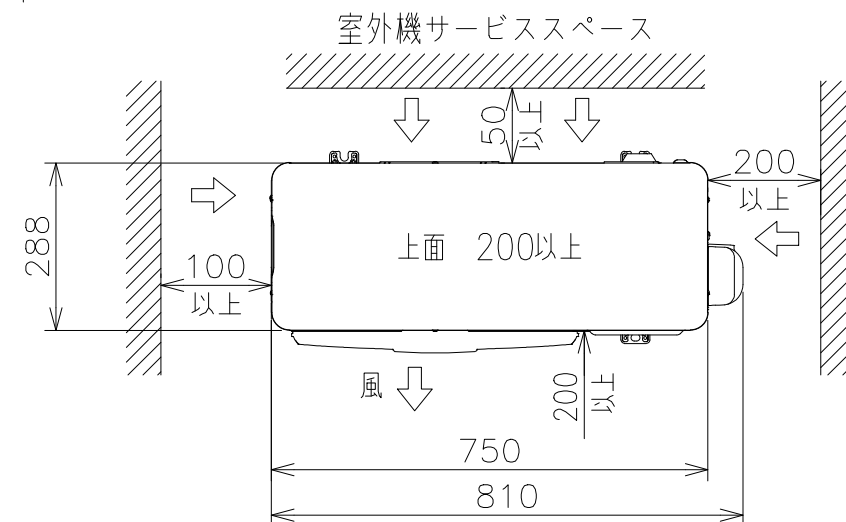
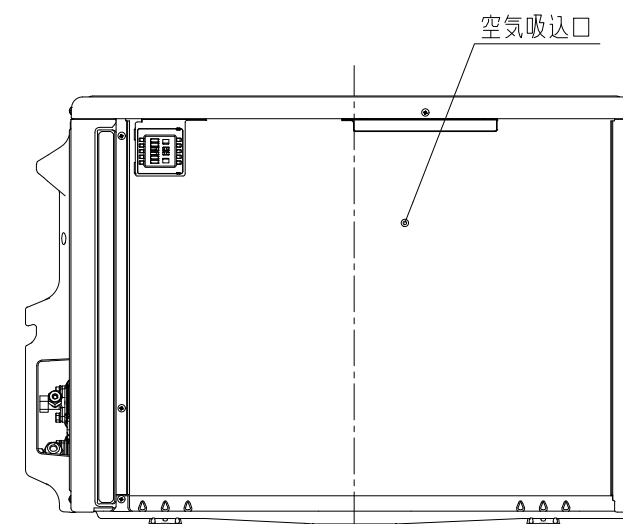
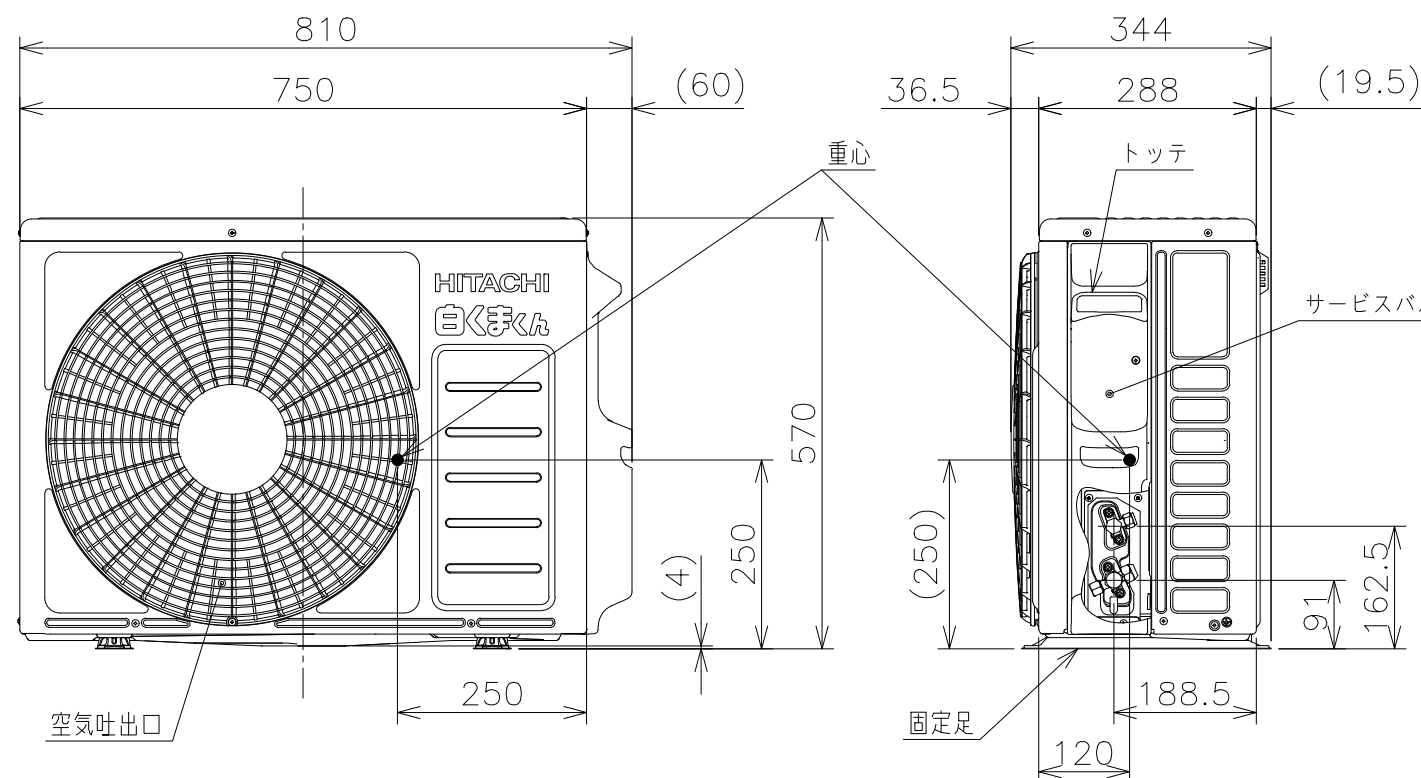
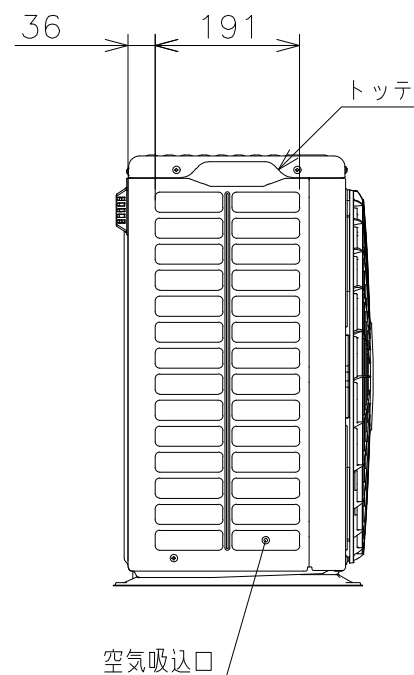
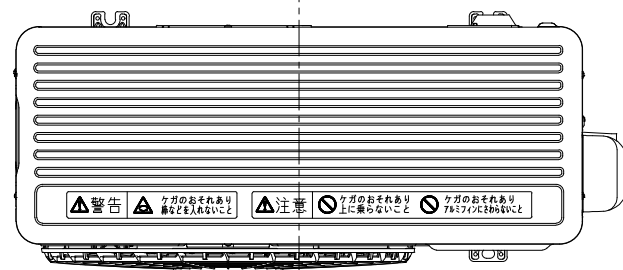
適用機種

RAS-V22L
RAS-V22LE
RAS-V22LFE
RAS-V25L
RAS-V25LE
RAS-V25LFE
RAS-V28L
RAS-V28LE
RAS-V28LFE
RAS-V36L
RAS-V36LE
RAS-V36LFE

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

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 $\longleftrightarrow$ 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.	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. 3YAA NN0019521
APPD.	M.Awano	2021-03-31					
							REGD. REGD. 2021 0331

2896100NN

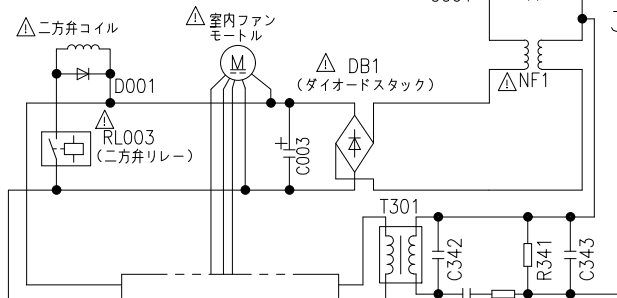
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

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



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

お掃除ユニット駆動用モーター

お掃除ユニット位置検出スイッチ

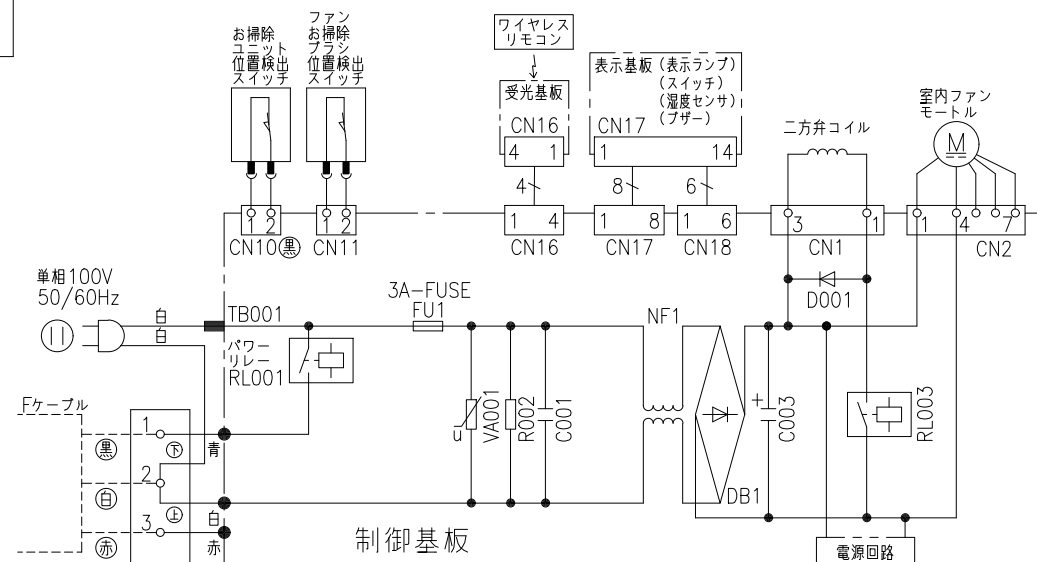
ファンお掃除ブラシ用モーター

ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ

遠隔モジュール

受光基板

室内機配線図



制御基板

電源回路

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

制御回路

電源回路

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

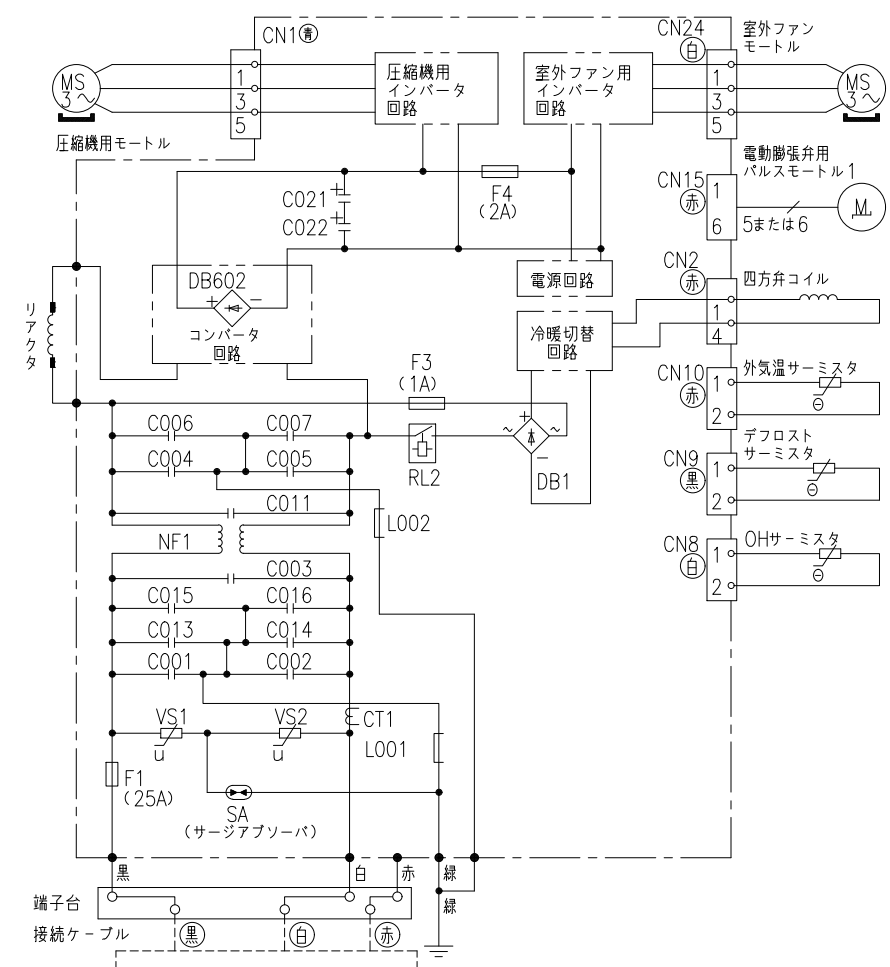
電動膨張弁用パルスモーター

5または6

電動膨張弁用パルスモーター

5または6

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	CAD
CHKD. T.Narabu	2021-04-01			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2021-04-05			Air Conditioning, Inc.	3YAA NN0019583
					REGD. 2021 0405