

NN0024947

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ 仕様表

RAS-V25N/RAC-V25N

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-V25N	RAC-V25N	
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 (区分)		5.8 (I)		
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	m³/ h	720 ・ 780	1,650 ・ 1,590	
		強 風	m³/ h	440 ・ 500	—	
		弱 風	m³/ h	360 ・ 390	—	
		微 風	m³/ h	260 ・ 330	—	
		静	m³/ 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-AV1			
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)	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。

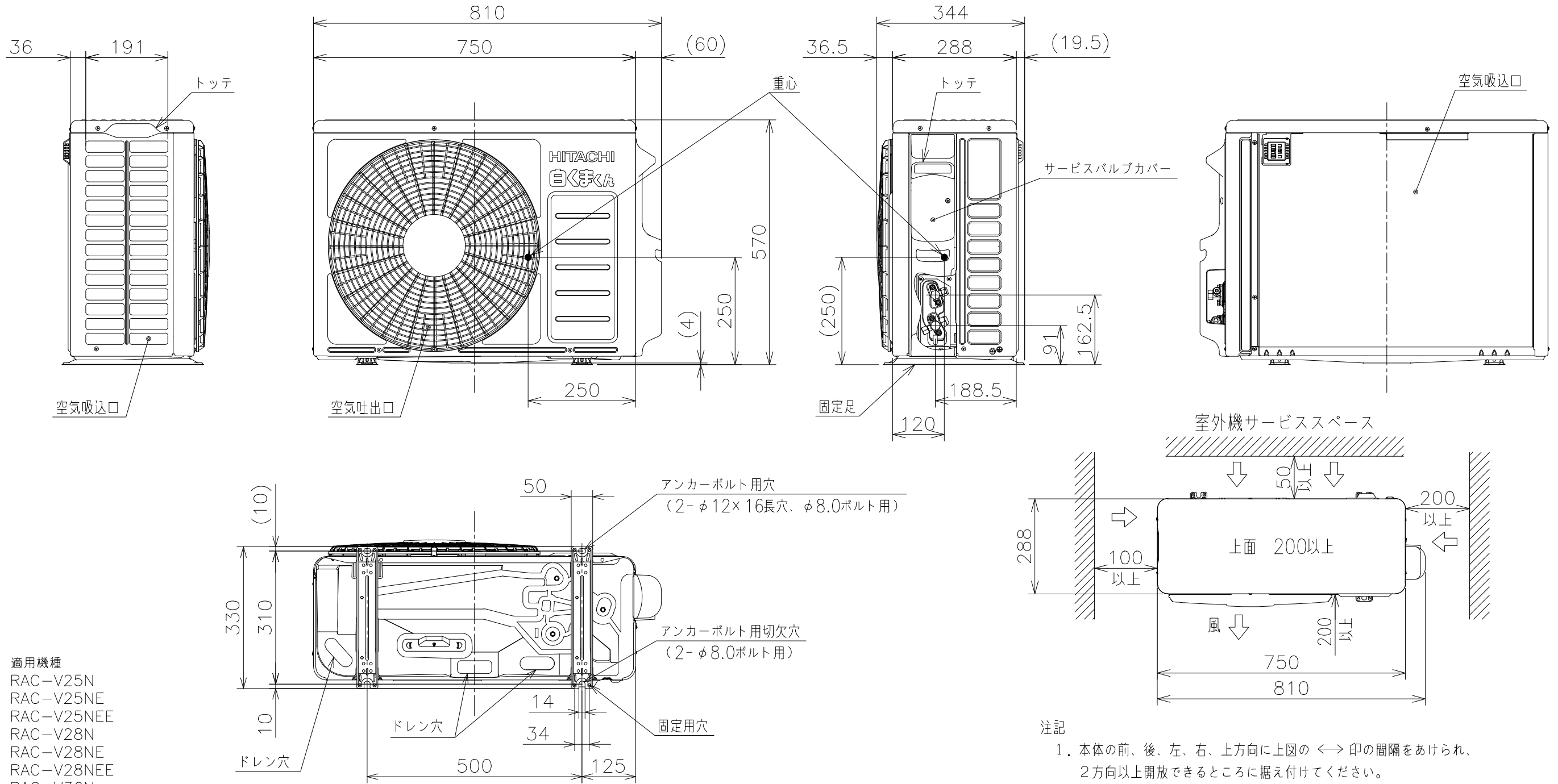
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-21		NTS	2023年度 Vシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2023 0321
APPD.	M.Awano	2023-03-21			4YAA NN0024947	



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



適用機種
RAC-V25N
RAC-V25NE
RAC-V25NEE
RAC-V28N
RAC-V28NE
RAC-V28NEE
RAC-V36N
RAC-V36NE
RAC-V36NEE

- 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。

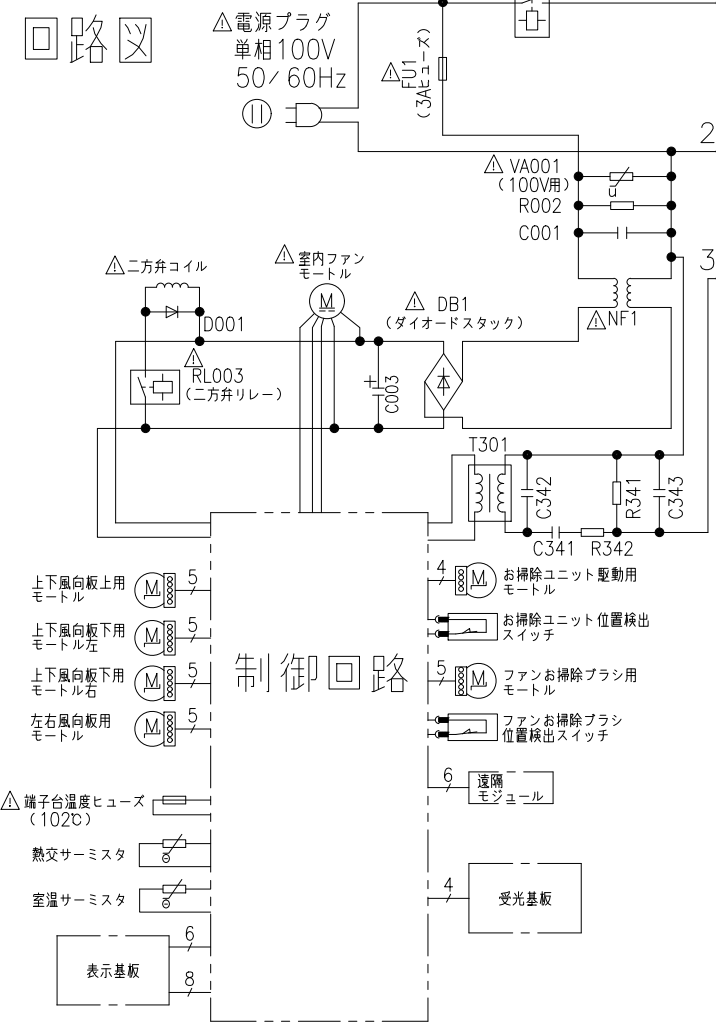
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-21		NTS	2023年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0321
APPD. M.Awano	2023-03-21			3YAA NN0024948	

NN0024949

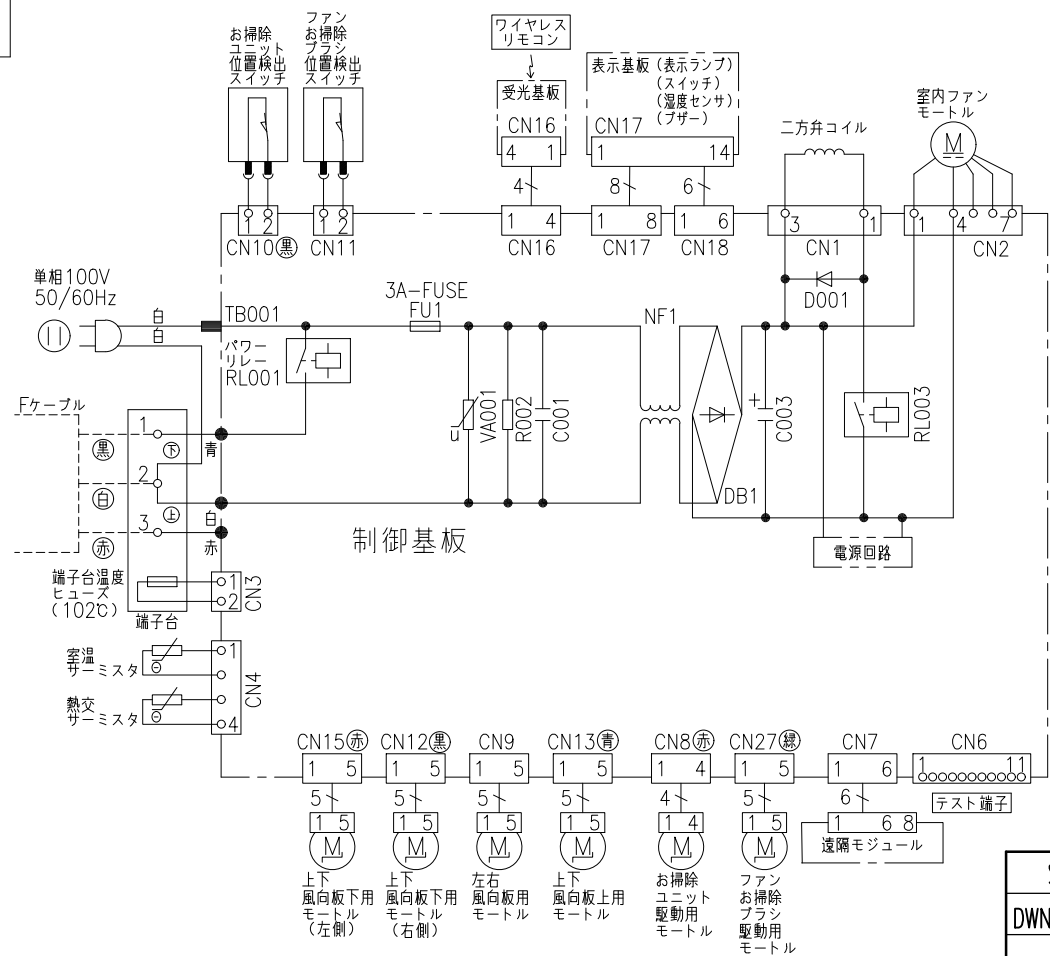
日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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



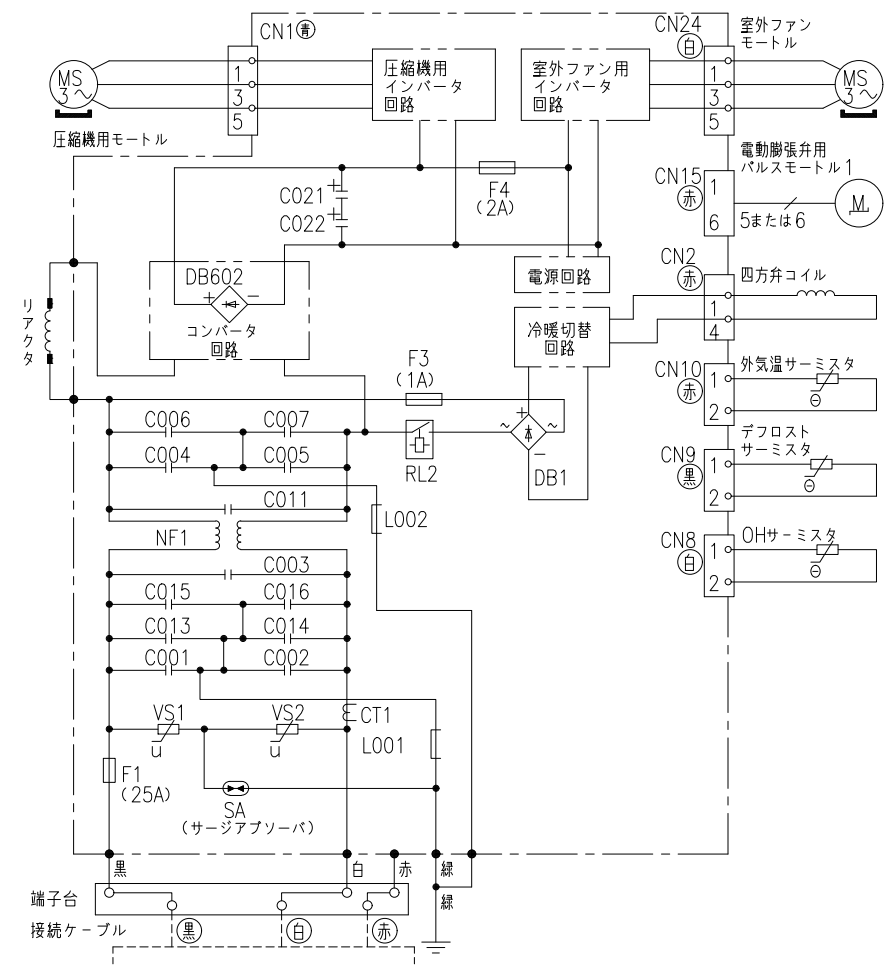
室内機配線図



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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0024949	REQD. 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					

