NN0019518

日立ルームエアコン　壁掛VEシリーズ　仕様表

RAS−V22LE/RAC−V22LE

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−V22LE	RAC−V22LE
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−AD1	
電源プラグ		容　量		125V−15A	
		形　状		⑪	−
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）	ナチュラルグレー（1.0Y8.5／0.5）
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 ・ 23.0

【耐塩害仕様】

項目		仕　様
外板	天フタ 前　板 側　板	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
ベース		溶融亜鉛−アルミニウム−マグネシウム合金めっき鋼板（塗装なし） または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板（塗装なし）
熱交換器		アクリル・ナイロン塗料「フィンガード（無色）」塗装
基板（パターン面・部品面）		両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。
このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

（1）海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
（2）外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
（3）室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
（4）海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
（5）据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
（6）機器の状態を定期的に点検してください。
（必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。）
（7）水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

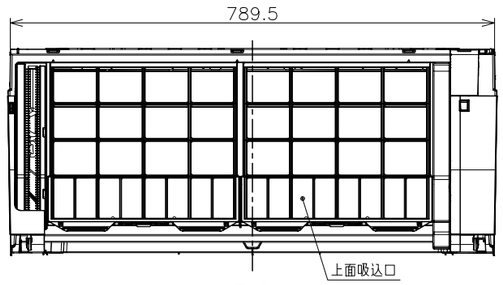
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

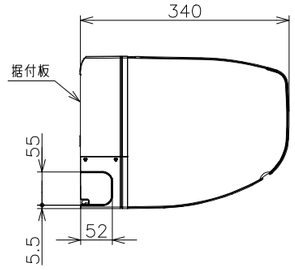
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	Y.Tanaka	2021−03−31		NTS	2021年度 VEシリーズ 仕様表
CHKD.	M.Awano	2021−04−01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. NN0019518
APPD.	M.Awano	2021−04−01			REGD. 2021 0401

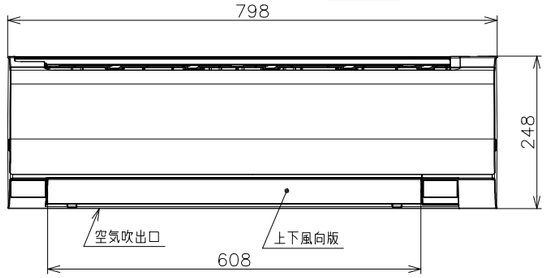
CAD

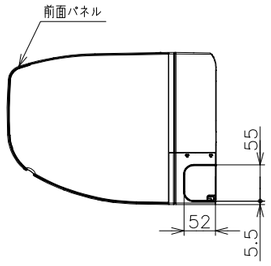
NN0019515

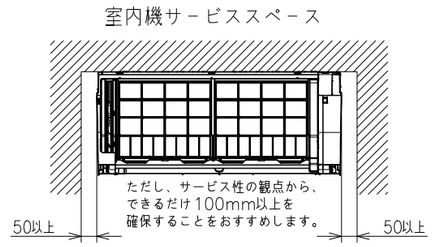
日立ルームエアコン　壁掛Vシリーズ　室内ユニット　寸法図

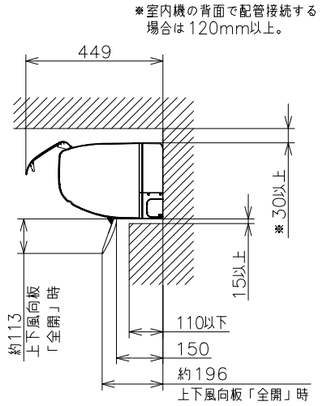




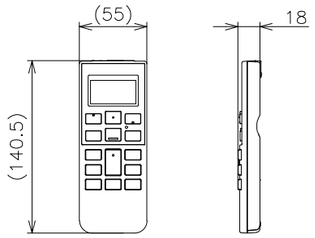


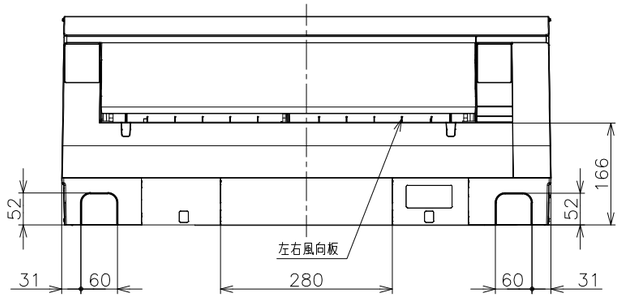




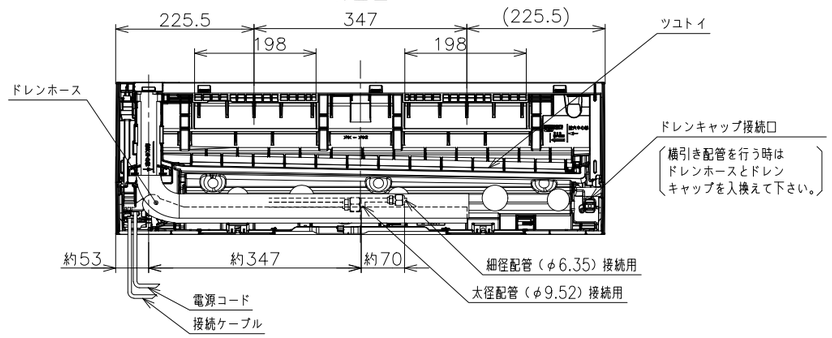


ワイヤレスリモコン

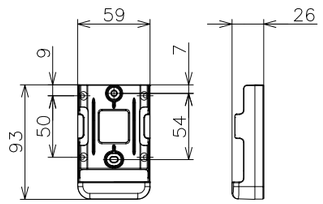


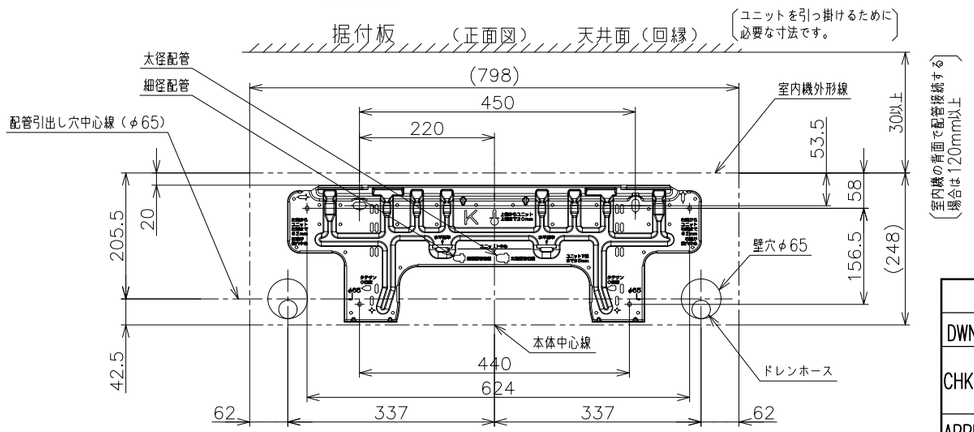


背面図



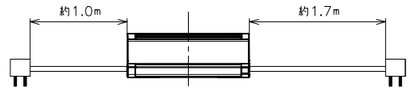
リモコンホルダー



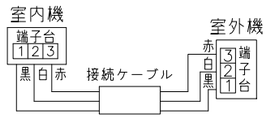


注記

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、φ2.0×3の単線Fケーブルを
   使用します。



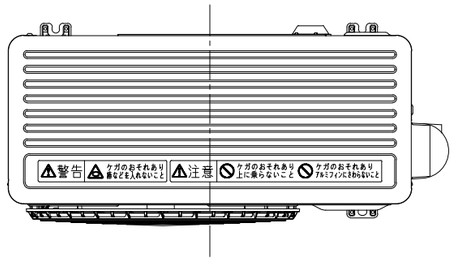
適用機種

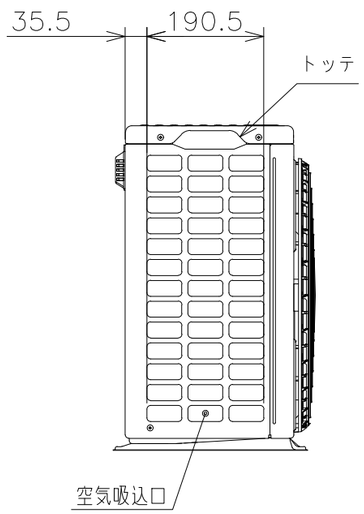
RAS−V22L
RAS−V22LE
RAS−V22LEE
RAS−V25L
RAS−V25LE
RAS−V25LEE
RAS−V28L
RAS−V28LE
RAS−V28LEE
RAS−V36L
RAS−V36LE
RAS−V36LEE

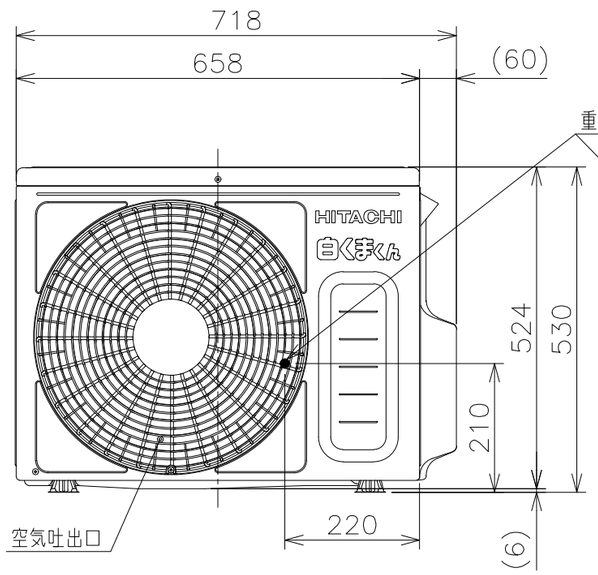
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	Y.Tanaka	2021−03−30		NTS	2021年度　Vシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2021−03−30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019515
APPD.	M.Awano	2021−03−30			REGD. 2021 0330

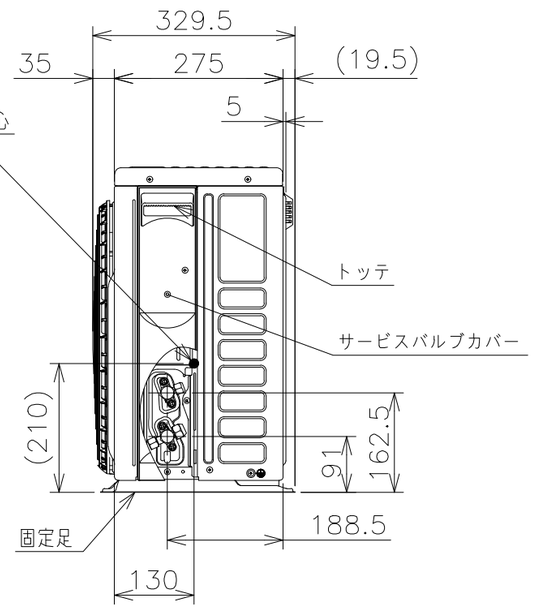
NN0019516

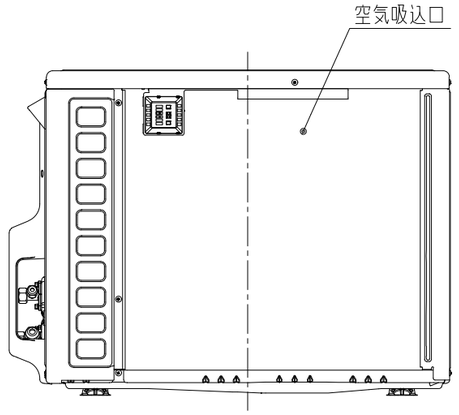
日立ルームエアコン　壁掛Vシリーズ
室外ユニット　寸法図

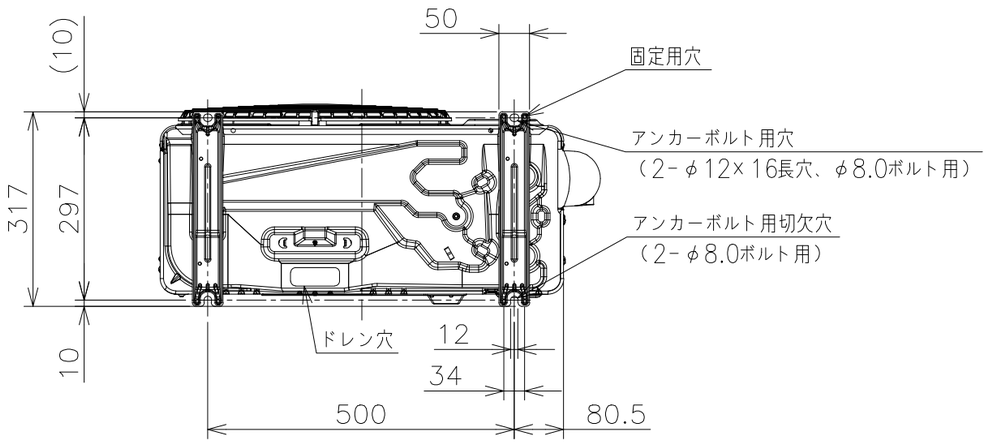




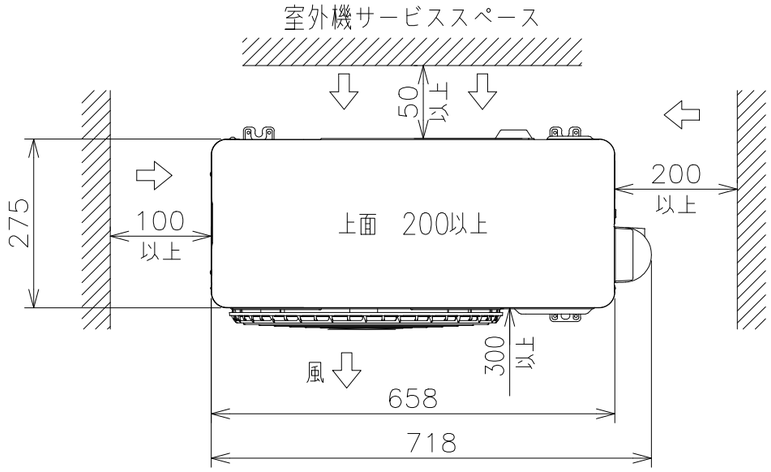








適用機種
RAC−V22L
RAC−V22LE
RAC−V22LEE



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。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	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 NN0019516
APPD.	M.Awano	2021−03−30			REGD. 2021 0330

CAD

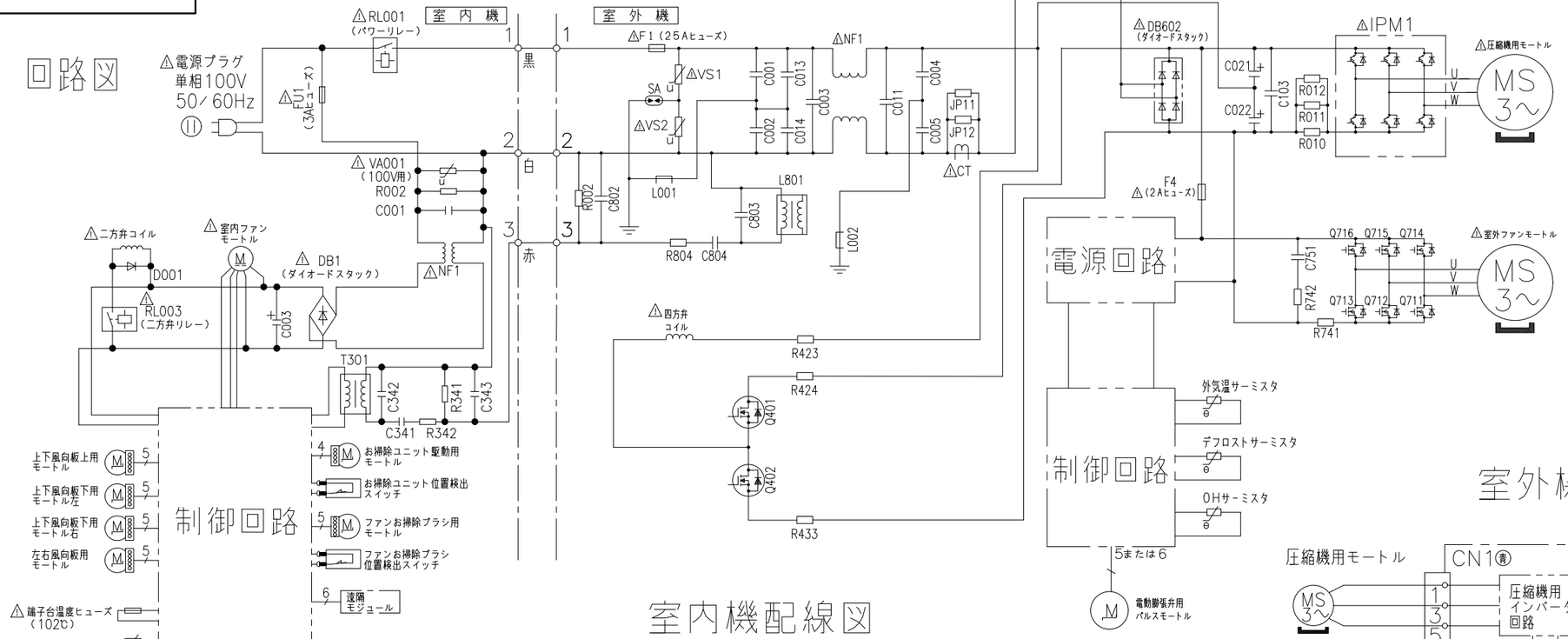
001

NN0019517

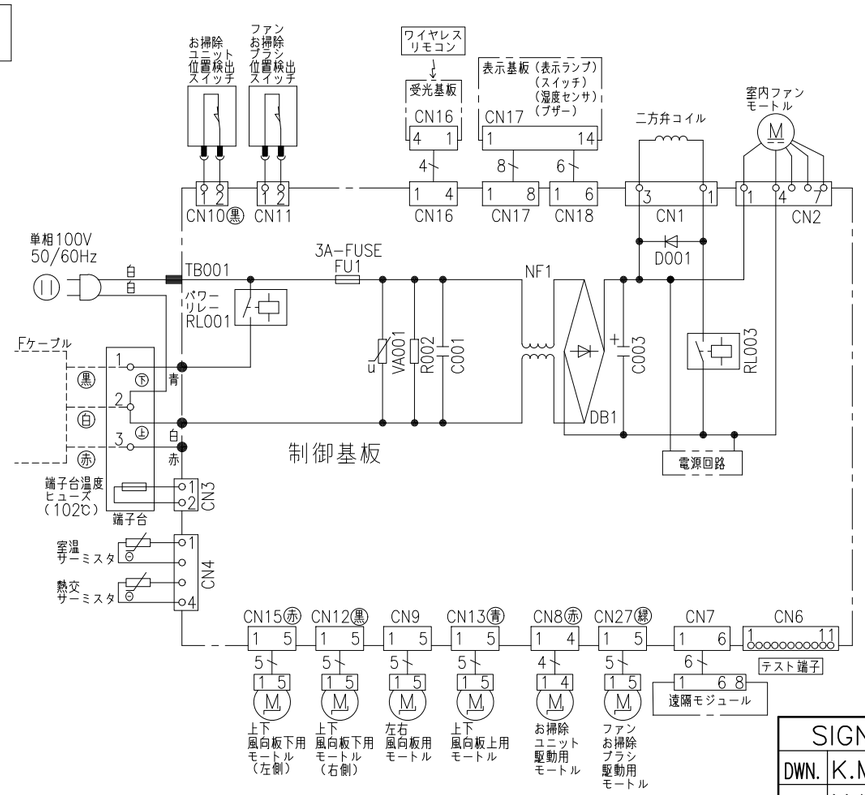
日立ルームエアコン　壁掛Vシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−V22L	RAC−V22L
RAS−V22LE	RAC−V22LE
RAS−V22LEE	RAC−V22LEE

回路図



室内機配線図



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※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
DWN.	K.Mizutori	2021−03−30
CHKD.	M.Kurosaki	2021−03−30
APPD.	H.Hashimoto	2021−03−30

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2021年度 Vシリーズ 回路図：配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019517

REGD. REGD. 2021 0330

001