

NN028929

A

三 内 機

This technical drawing illustrates the dimensions and components of an indoor air conditioning unit. The overall width is 798, and the height is 42.5. The front panel dimensions are 450 (width) by 175 (height). The main body width is 350, and the total width including side flaps is 600. The total height including the top flange is 638. The rear panel dimensions are 450 (width) by 80 (height). The distance from the front panel to the center of the body is 100. The side flaps are 80 high and 200 wide, with a 52 gap between them. A 58 gap is shown above the top flange. The drawing also indicates the location of the drain hose (ドレンホース) and the wall hole (壁穴) with a diameter of 65. Labels in Japanese provide additional context: '室内機外形線' (outer shape line of the indoor unit), '本体中心線' (center line of the main body), and '細径配管' (thin-diameter pipe) and '太径配管' (thick-diameter pipe) for the piping system.

A technical line drawing of a double-decker bus. The bus is shown from a front-left perspective, highlighting its two levels and side doors. A dimension line at the top spans the width of the bus, with the number '788' written above it. A callout line with an arrow points to the floor area between the two main seating sections on the lower deck.

室内機サービススペース

Technical drawing of a bus showing various panel dimensions and wind deflector positions.

Front panel dimensions:

- Front panel height: 約205 (approx. 205 mm)
- Front panel open position height: パネルオープン位置 (Panel open position)
- Front panel side height: 47
- Front panel side width: 5
- Front panel side thickness: 20
- Front panel side height from base: 60

Wind deflector dimensions:

- Wind deflector height: 約157 (approx. 157 mm)
- Wind deflector width: 上下風向板「全開」時 (Wind deflector 'fully open' position)
- Wind deflector side height: 約53 (approx. 53 mm)
- Wind deflector side width: 50以上 (50 mm or more)

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. 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。

仕様表

ユニット タイプ 形名 電源 (50/60Hz)		マルチ室内ユニット 壁掛 RAM-SE28S 単相 200V (室外受電)		
冷房 定格		冷房能力 消費電力 運転電流 力率	kW W A %	
暖房 定格		暖房能力 消費電力 運転電流 力率 低温 能力 消費電力	kW W A % kW W	
始動電流			A	
通年エネルギー 消費効率		JIS C 9612:2013 JIS C 9612:2005(区分名)		
室外ユニットの外送図に記載				
熱交換器 フィン形状		スリット		
種類		貫流ファン		
ファン	風量 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h 620・680	
		強風	m ³ /h 490・560	
		弱風	m ³ /h 410・480	
		微風	m ³ /h 320・360	
		静	m ³ /h 250・290	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速 強風 弱風 微風 静	dB 62・61 dB 56・57 dB 52・52 dB 47・45 dB 43・41	
ワイヤレスリモコンスイッチ形名		RAR-5C5		
電源プラグ		容量 形狀	V-A 室外ユニットの外送図に記載	
室内外接続 ケーブル	芯総径 (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	
ドレン接続口外径 (φ)		mm	16	
外装色 (近似マンセルNo.)		クリアホワイト (N9.5) シャインページュ (10YR7/2)		
製品寸法 (高さx幅x奥行)		mm	295X798X258	
梱包寸法 (高さx幅x奥行)		mm	350X850X360	
質量 (製品・梱包)		kg	11・14	

(1) 仕様は、改良のため変更することがあります。

(2) 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。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD
DWN.	Y.Tanaka	2024-09-10		NTS	RAM-SE28S 構造・寸法図		
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-11			TOCHIGI DWG. No.		REGD.
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-11		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	3YAA NN0028929		REGD. 2024 0918

CAD

REGD.
REGD.

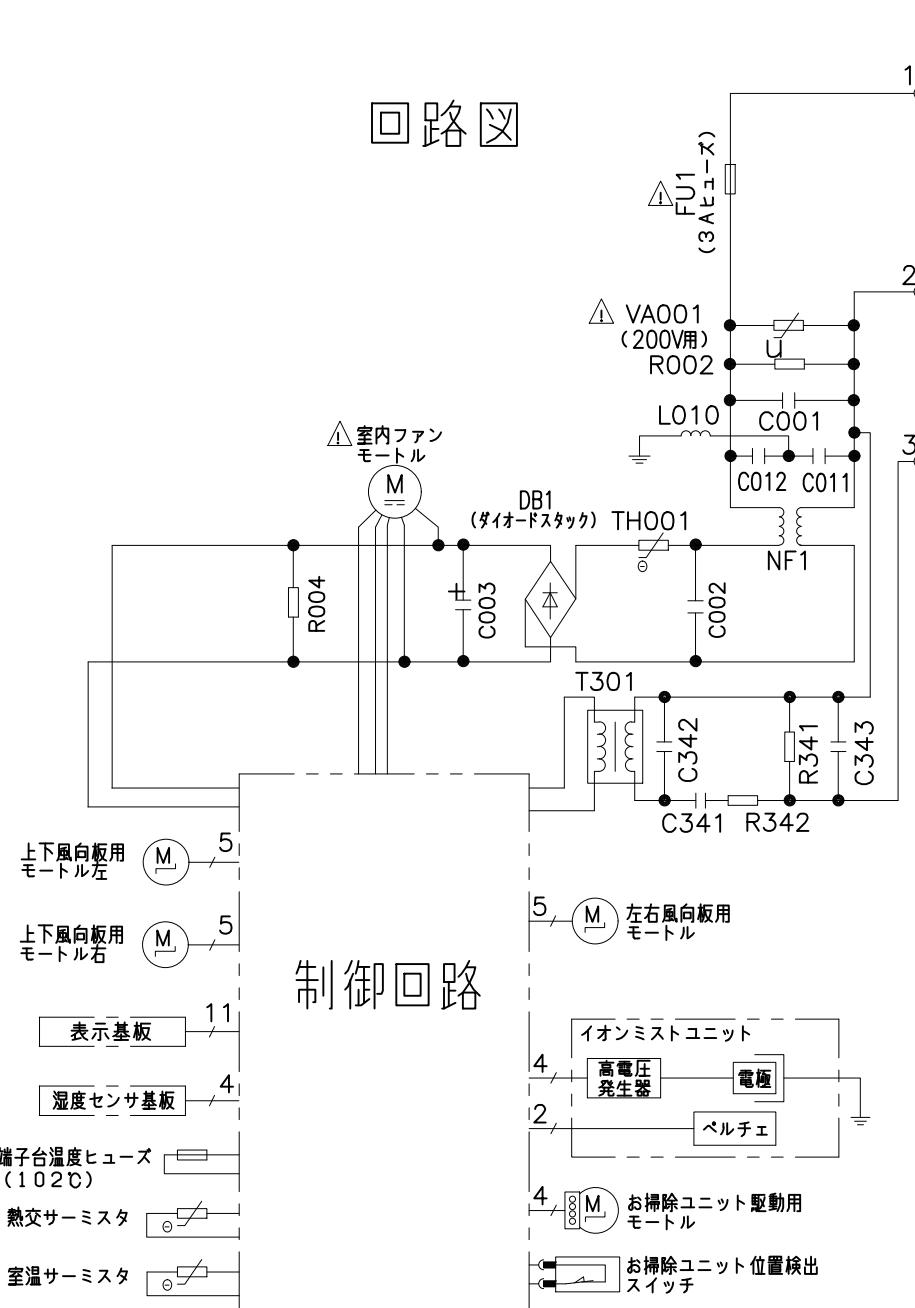
2024
0918

001

1

NN028935

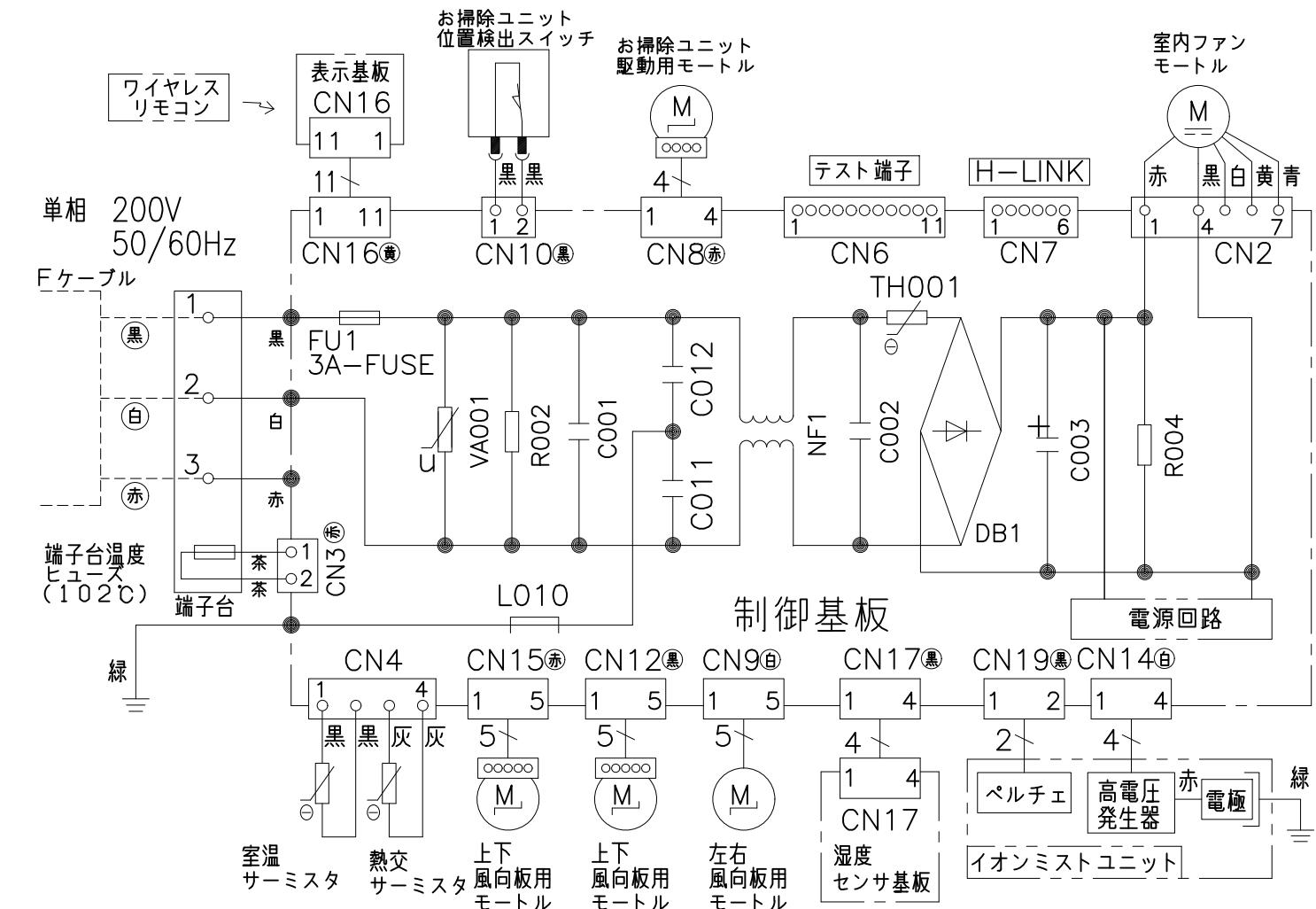
回路义



制御回路

- ・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^{*2}HA接続コードを差込んで^{*3}標準アダプターと接続してください。
 - ・H-LINKに接続する場合
室内基板の〔H-LINK〕CN7に別売の^{*4}RACアダプターの端子を差し込んでください。
 - ・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^{*6}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DIPスイッチを切換えて設定を行います)

配線図 RAM-SE289



- ※1 HAシステムご使用の際は室内制御基板上のDSW1の1
カードキー選択を必ず「無」にしてください。「有」の場
誤動作の原因となります。
 - ※2 HA接続コード: SP-HAC1
 - ※3 標準アダプター: HA-S100TSA
 - ※4 RACアダプター: PSC-6RAD
 - ※5 カードキーをご使用の際は室内制御基板上のDSW1の1
カードキー選択を必ず「有」にしてください。「無」の場
誤動作の原因となります。
 - ※6 カードキー接続コード: SP-CKC1

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD
DWN.	Y.Tanaka	2024-09-10		NTS	RAM-SE28S 国際規格・日本規格		
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	REGD.
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-11				3YDA NN0028935	REGD.
						2024 0918	