

270030042

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ4025D/RAC-MJ4025D

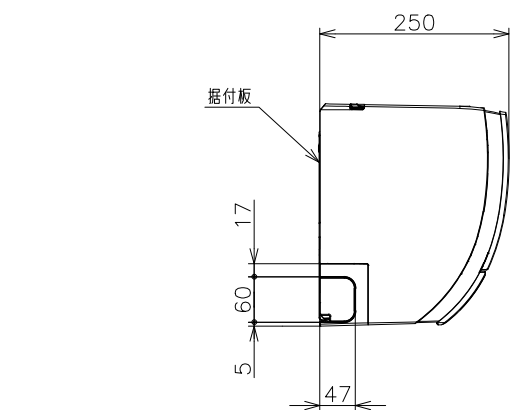
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-MJ4025D		RAC-MJ4025D		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	8.3				
		力率	%	86				
暖房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,450 (195 ~ 2,880)				
		運転電流	A	8.4 (最大 15.0)				
		力率	%	86				
	低温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,550				
始動電流			A	8.4				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	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	740					
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	750 ・ 830		2,220 ・ 2,100		
		強 風	m³/ h	520 ・ 680		—		
		弱 風	m³/ h	410 ・ 510		—		
		微 風	m³/ h	340 ・ 400		—		
		静	m³/ h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65 ・ 65		63 ・ 63			
	強 風	dB	59 ・ 58		—			
	弱 風	dB	54 ・ 52		—			
	微 風	dB	47 ・ 46		—			
	静	dB	43 ・ 41		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BG1					
電源プラグ	容 量		250V-15A					
	形 状		㊦		—			
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/1.3		—			
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 (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250		629×799 (+97) ×299 (+68)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		93×40×67			
質量 (製品・荷造)		kg	9.0 ・ 12.0		33.0 ・ 35.0			

- (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。

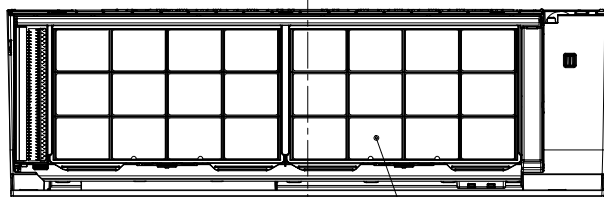
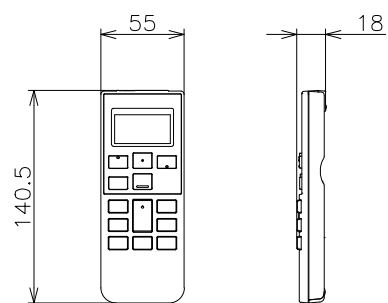
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2025-01-28		NTS	2025年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28			4YAA NN0030042	

NN0030043

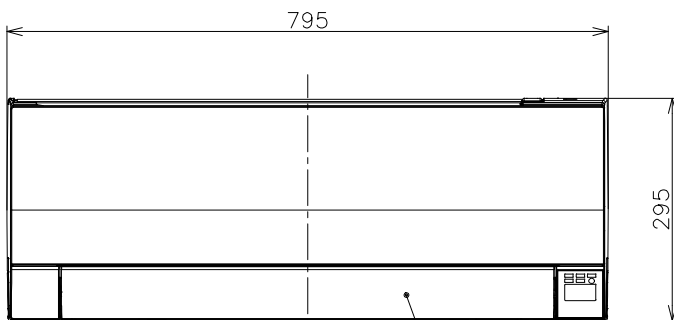
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



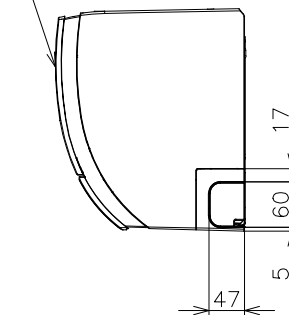
上面吸込口



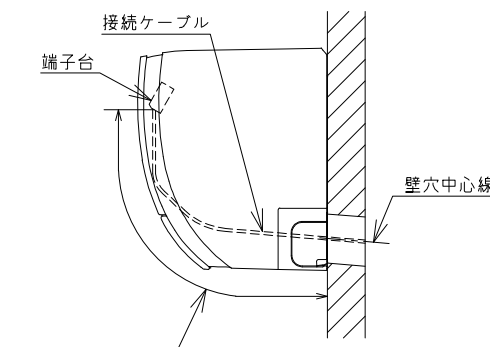
空気吹出し口

上下風向板

前面パネル



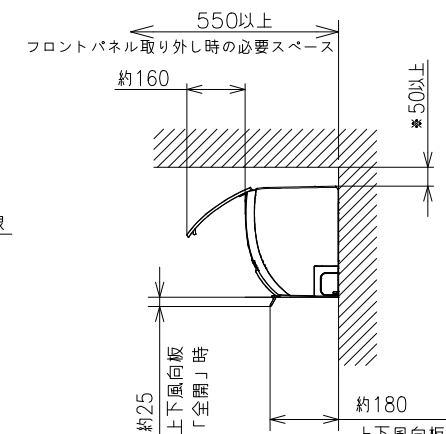
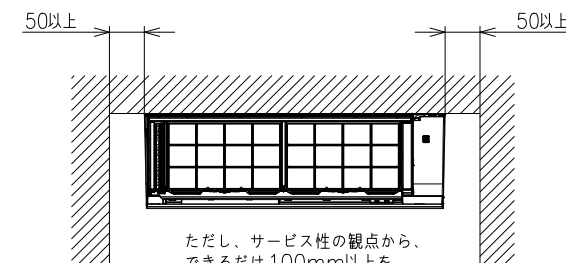
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



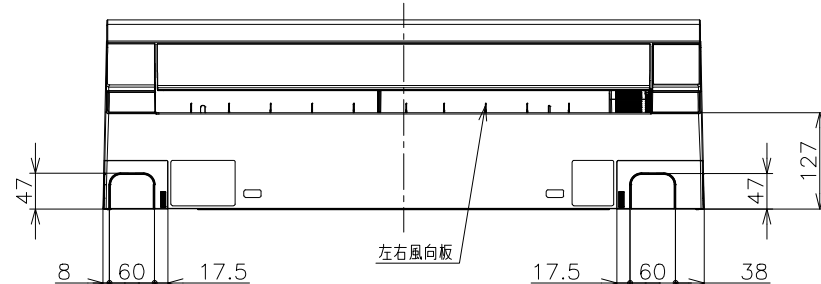
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

室内機サービススペース

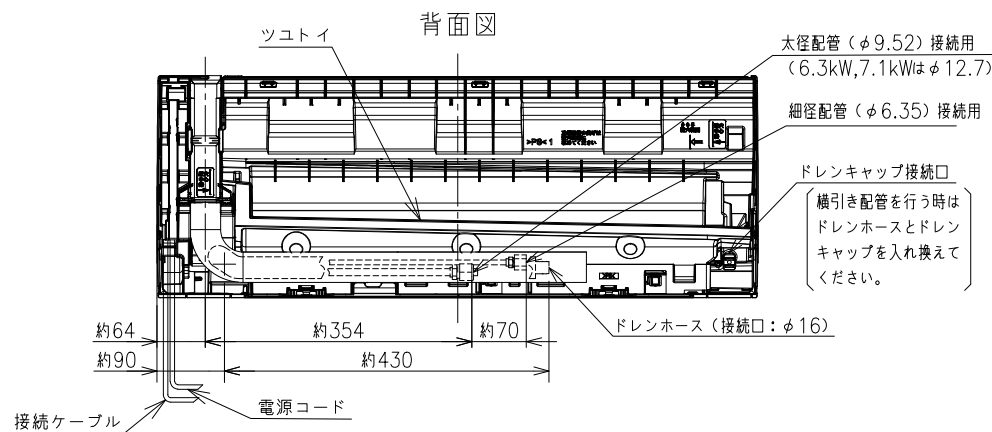


※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

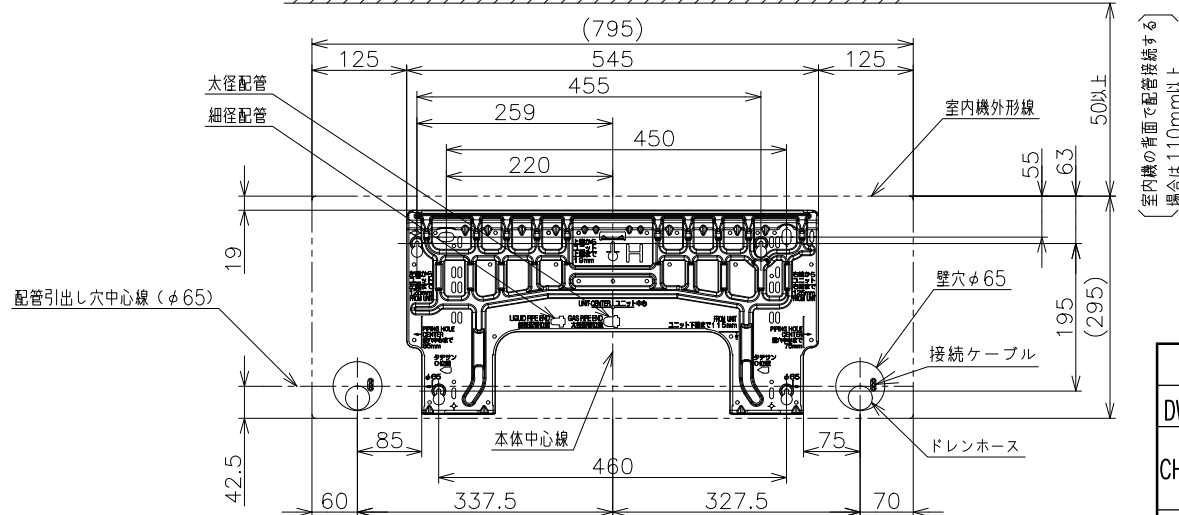


左右風向板

背面図

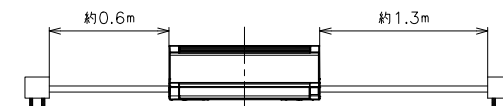


据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



注記

- 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。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
4.0kW ㊦
5.6-7.1kW ㊧
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



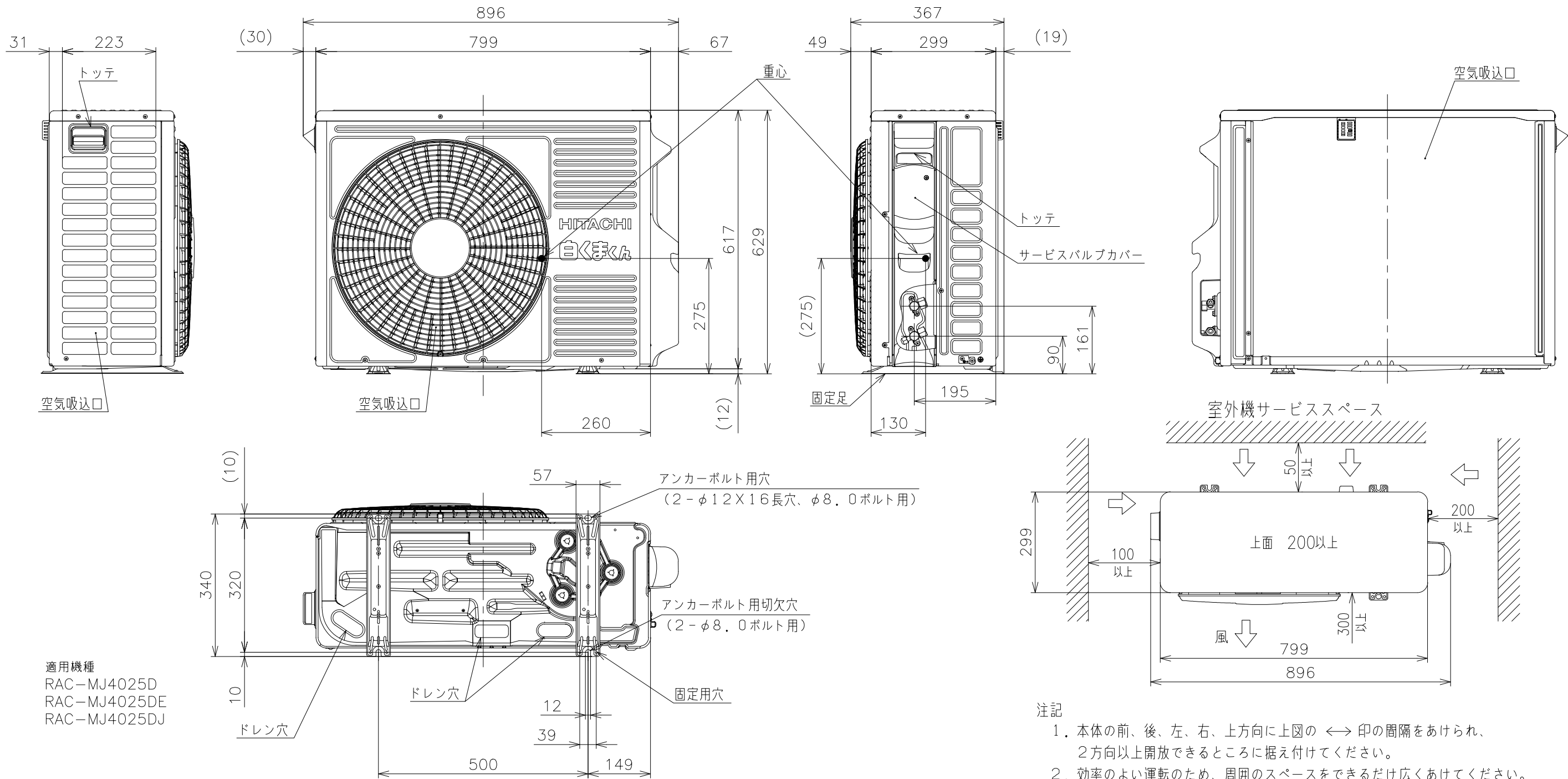
適用機種

RAS-MJ4025D
RAS-MJ4025DE
RAS-MJ4025DJ
RAS-MJ5625D
RAS-MJ5625DE
RAS-MJ5625DJ
RAS-MJ6325D
RAS-MJ6325DE
RAS-MJ6325DJ
RAS-MJ7125D
RAS-MJ7125DE
RAS-MJ7125DJ

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-01-28	㊦	NTS	2025年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD. I.So	2025-01-28			3YAA NN0030043	

440030044

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
 室外ユニット 寸法図

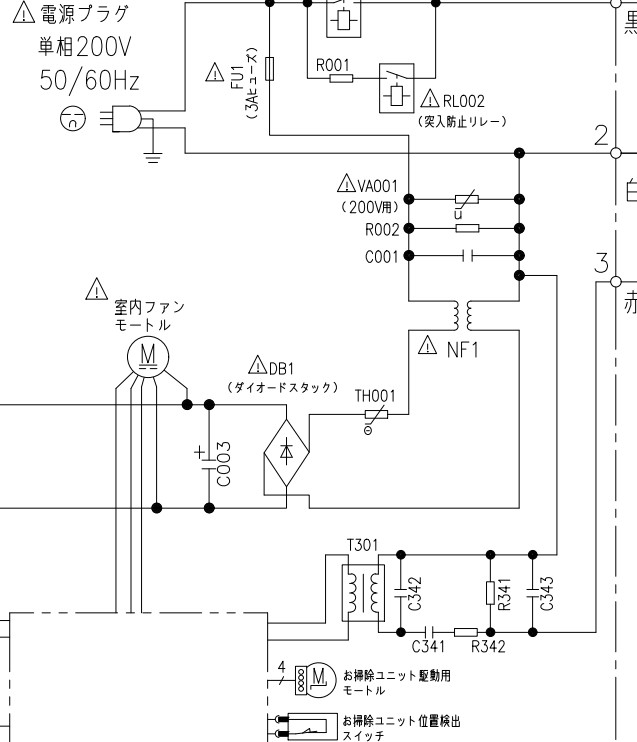


- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の <=> 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-01-28	⊕	NTS	2025年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD. I.So	2025-01-28			3YAA NN0030044	

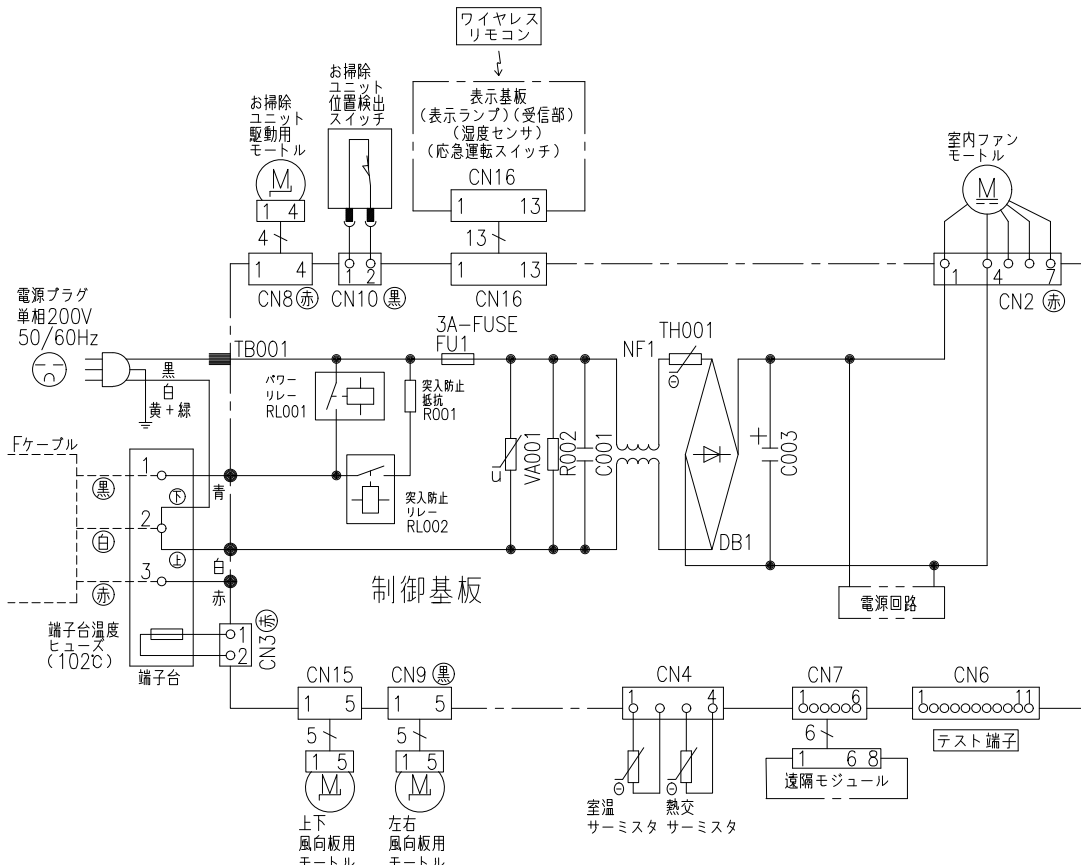
回路図

回路図



制御回路

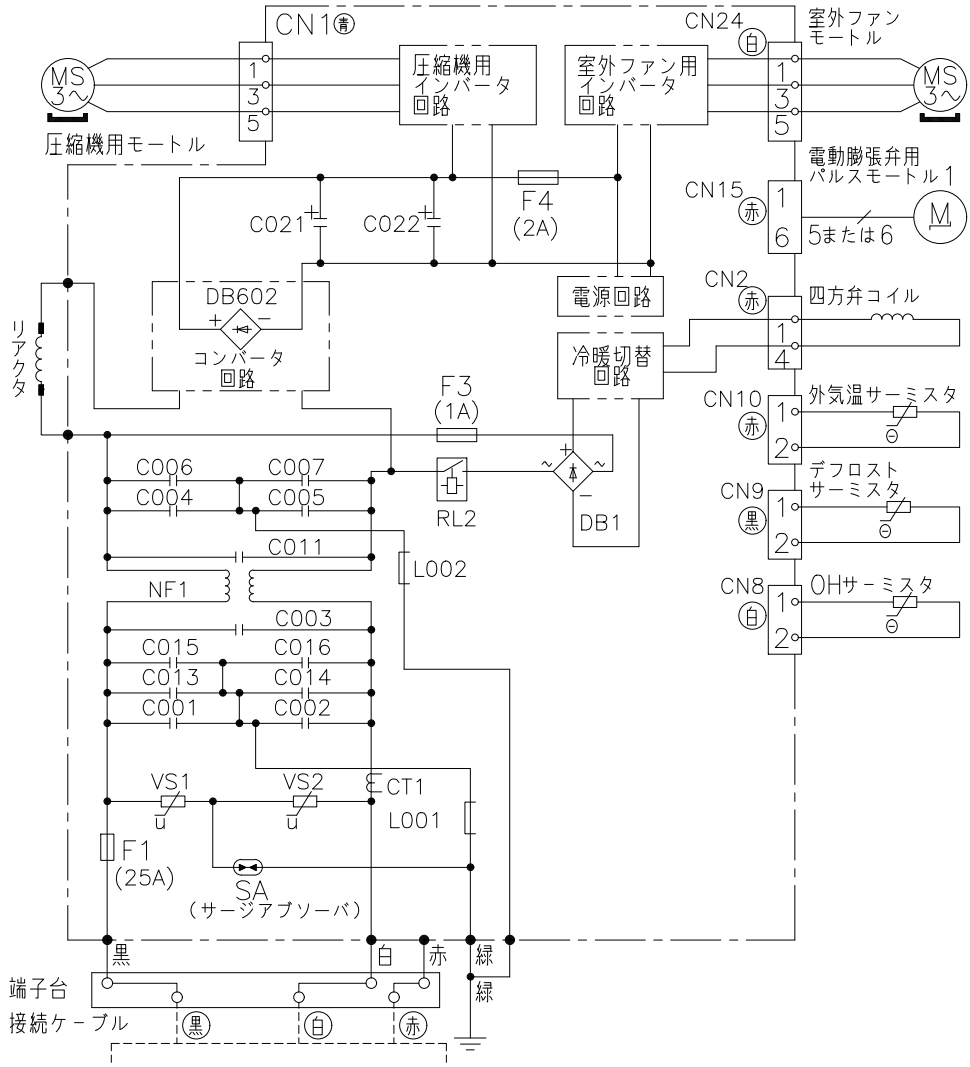
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-MJ4025D RAS-MJ4025DE RAS-MJ4025DJ
室外機 RAC-MJ4025D RAC-MJ4025DE RAC-MJ4025DJ

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1 HA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*4 RAC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CN6に別売の*1 HA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)

- *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

* 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. T.Hiyoshi	2025-02-06		NTS	2025年度 MJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-02-06			Hitachi-Johnson Controls	
	2025-02-06			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-02-07			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0030045	

