

0500500NN

日立ルームエアコン 壁掛MJ重耐塩 仕様表

RAS-MJ2225SJ/RAC-MJ2225SJ

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-MJ2225SJ	RAC-MJ2225SJ	
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	580 (190 ~ 820)		
		運転電流	A	6.8		
		力率	%	85		
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)		
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)		
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)		
		力率	%	85		
	低温	能力	kW	2.8		
		消費電力	W	1,100		
始動電流			A	6.8		
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	—	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	500			
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	650・720	1,590・1,530	
		強 風	m ³ /h	410・480	—	
		弱 風	m ³ /h	340・410	—	
		微 風	m ³ /h	290・330	—	
		静	m ³ /h	260・260	—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・62	57・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-BG1			
電源プラグ	容 量		125V-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 (1.0Y8.5/0.5)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250	530×658 (+60) ×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31	77×36×57		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・11.0	19.5・22.0		

【耐重塩害仕様】

項目	仕様
外板	天フタ 前板 側板
ベース	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 または 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
熱交換器	エポキシ樹脂塗料 「ストロン8 (ブルー)」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

耐重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らないように避けてください。
- (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、ベース内の水け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。

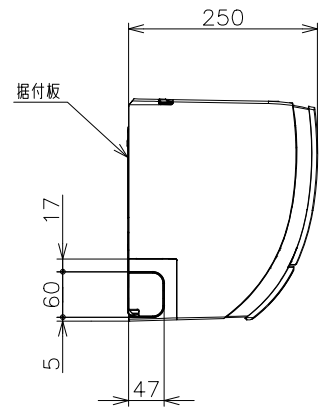
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB, 室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB, 室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB, 室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足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重耐塩 仕様表			
CHKD.	I.So	2025-01-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-01-28					4YAA NN0030030	

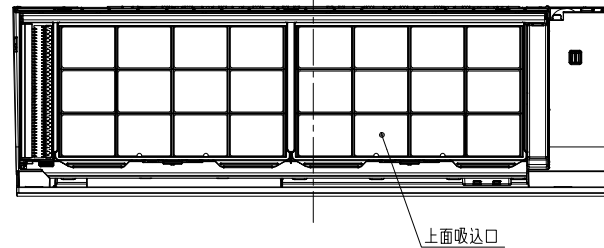
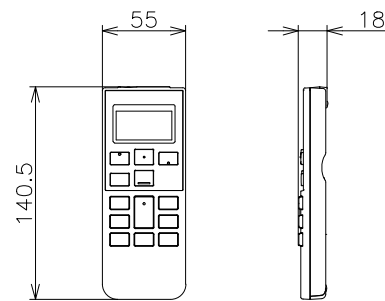
001

9Z00Σ00NN

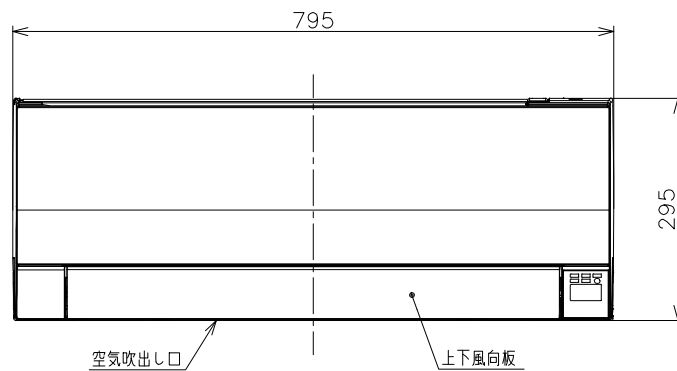
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図



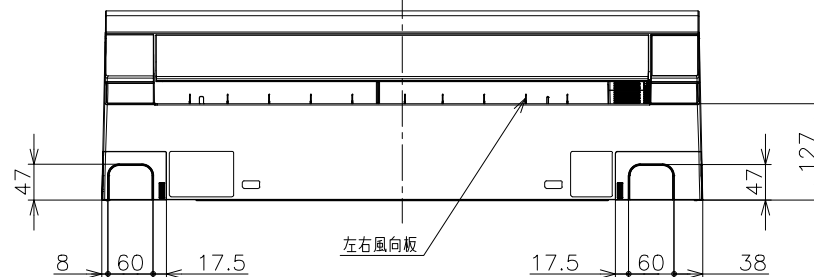
ワイヤレスリモコン



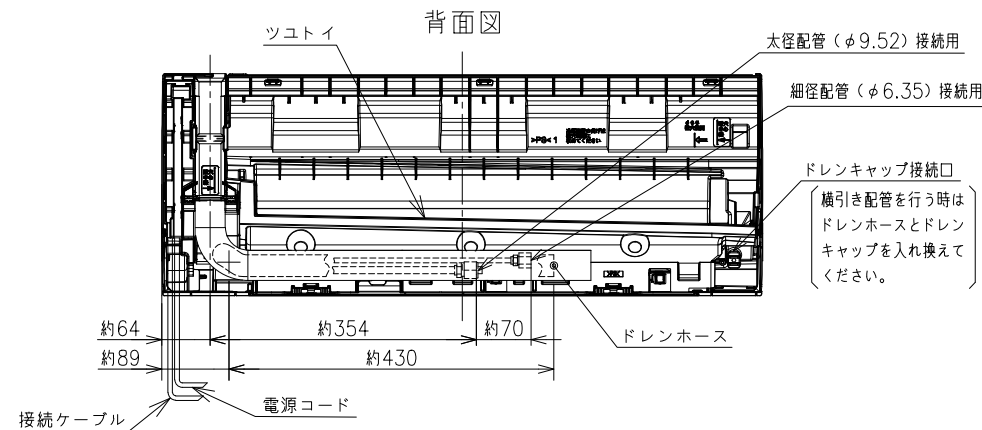
上面吸込口



前面パネル

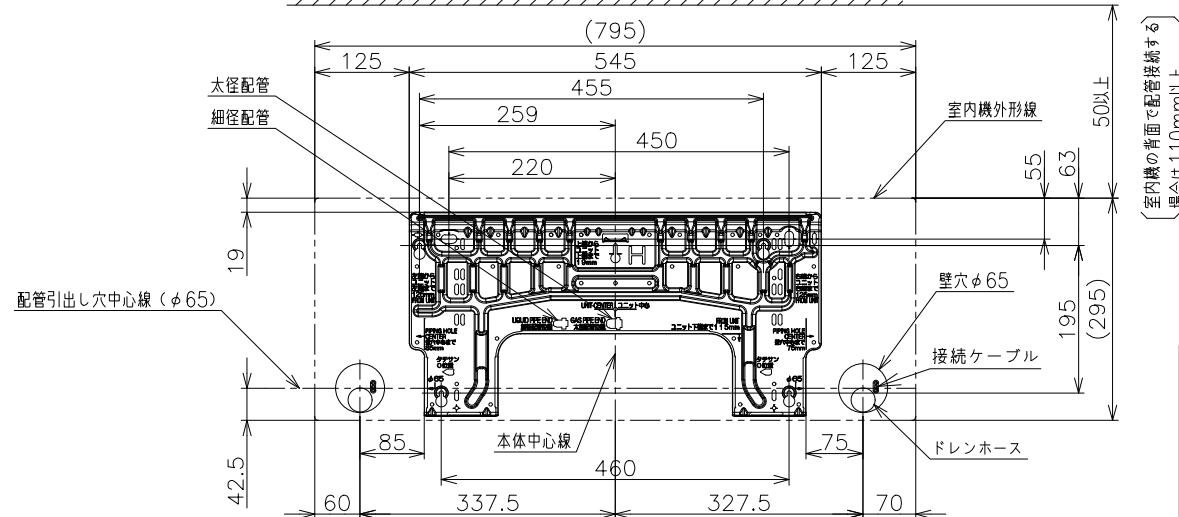


背面図

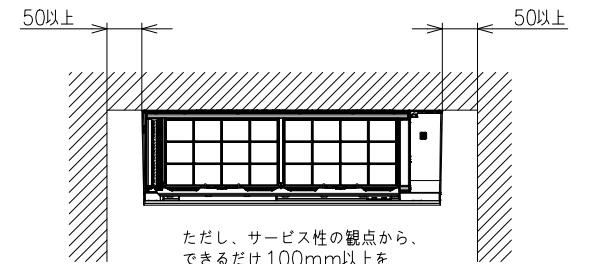


横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

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。)

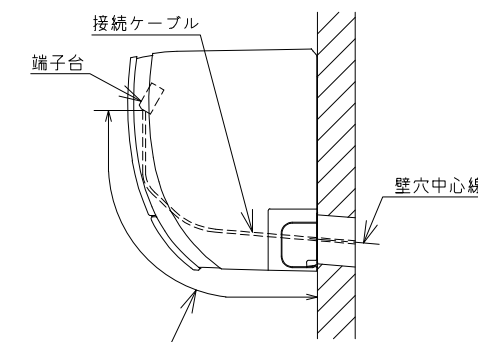


室内機サービススペース



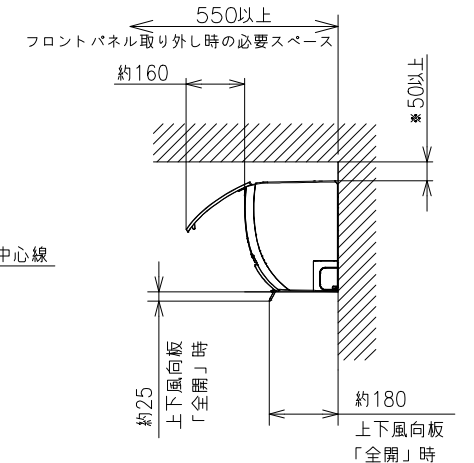
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

【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

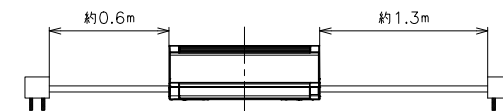
※据付状況により、必要長さは変動します。



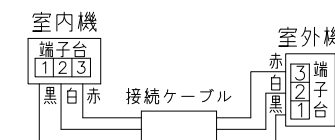
※室内機の背面で配管接続する
場合は110mm以上。

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 ㊹
- 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。

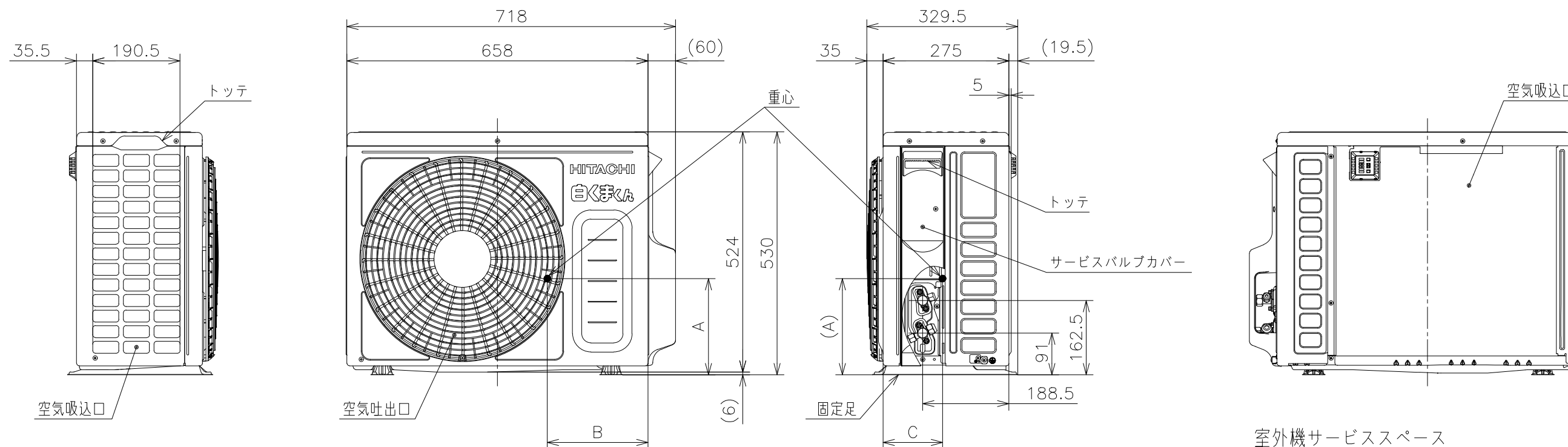


適用機種

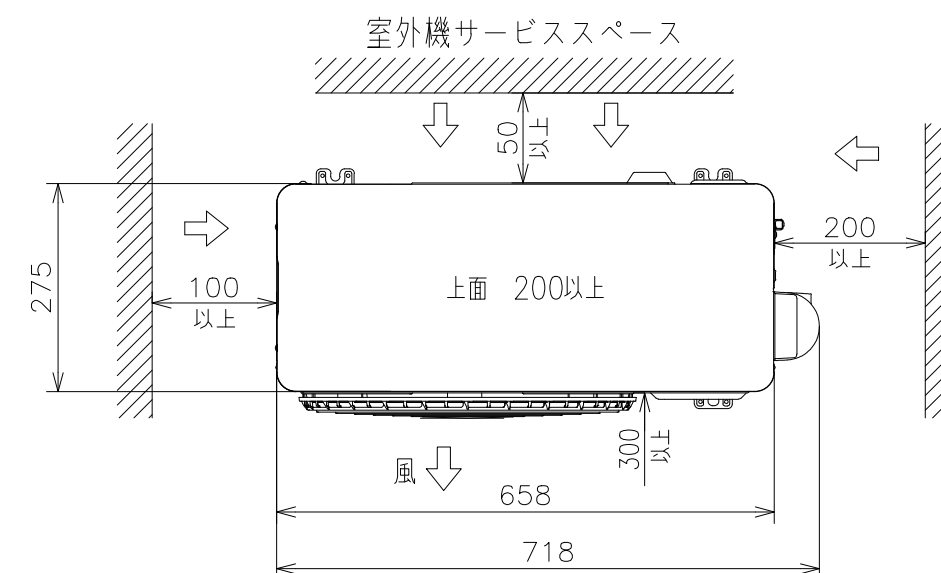
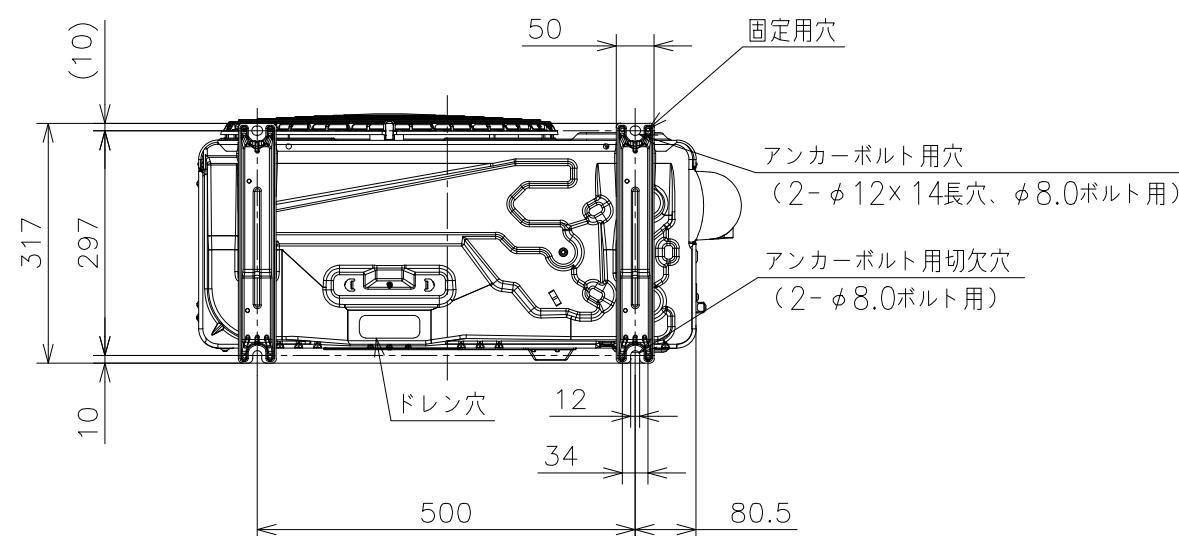
RAS-MJ2225S
RAS-MJ2225SE
RAS-MJ2225SJ
RAS-MJ2525S
RAS-MJ2525SE
RAS-MJ2525SJ
RAS-MJ2825S
RAS-MJ2825SE
RAS-MJ2825SJ
RAS-MJ3625S
RAS-MJ3625SE
RAS-MJ3625SJ

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.	
APPD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030026	REQD. 2025 0128

機種種	寸 法		
	A	B	C
RAC-MJ2225S	200	225	130
RAC-MJ2225SE			
RAC-MJ2225SJ			
RAC-MJ2525S	220	210	135
RAC-MJ2525SE			
RAC-MJ2525SJ			



RAC-MJ2225S
RAC-MJ2225SE
RAC-MJ2225SJ
RAC-MJ2525S
RAC-MJ2525SE
RAC-MJ2525SJ



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。

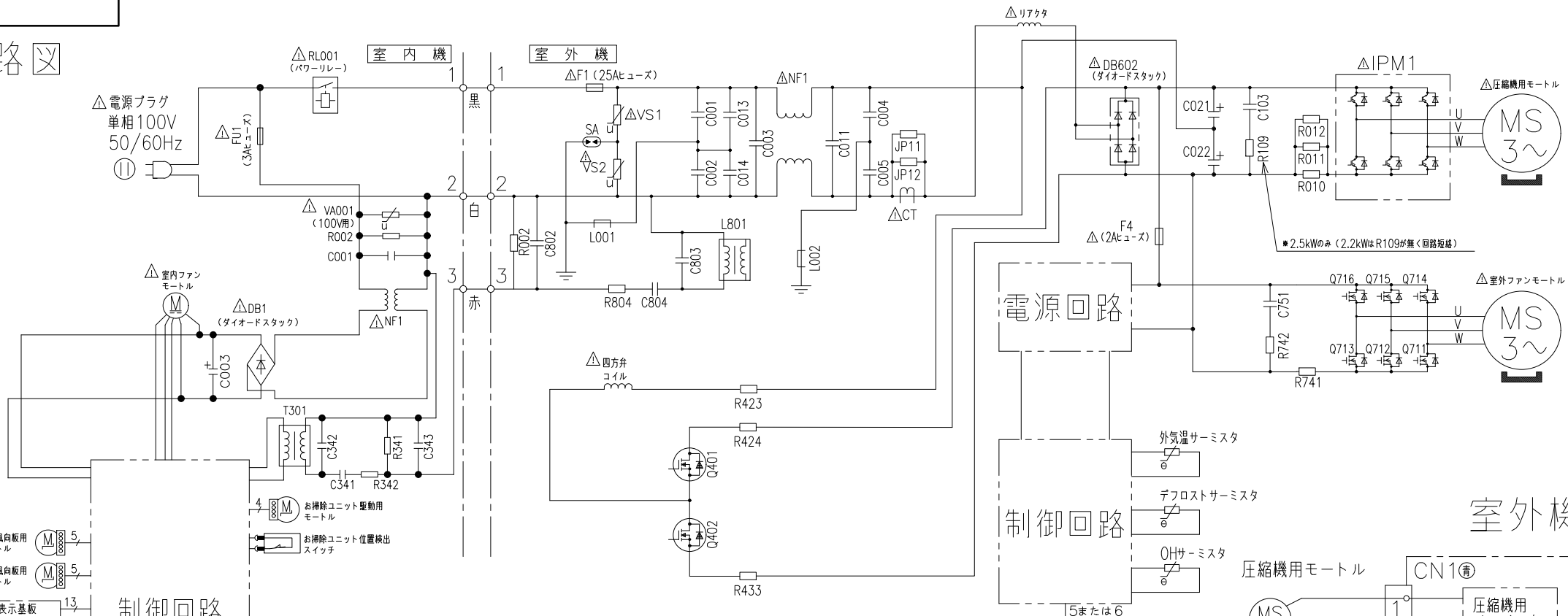
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2025年度 MJシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2025 0128
DWN.	M.Oguri	2025-01-28				
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030027	
APPD.	I.So	2025-01-28				

8Z00Σ00NN

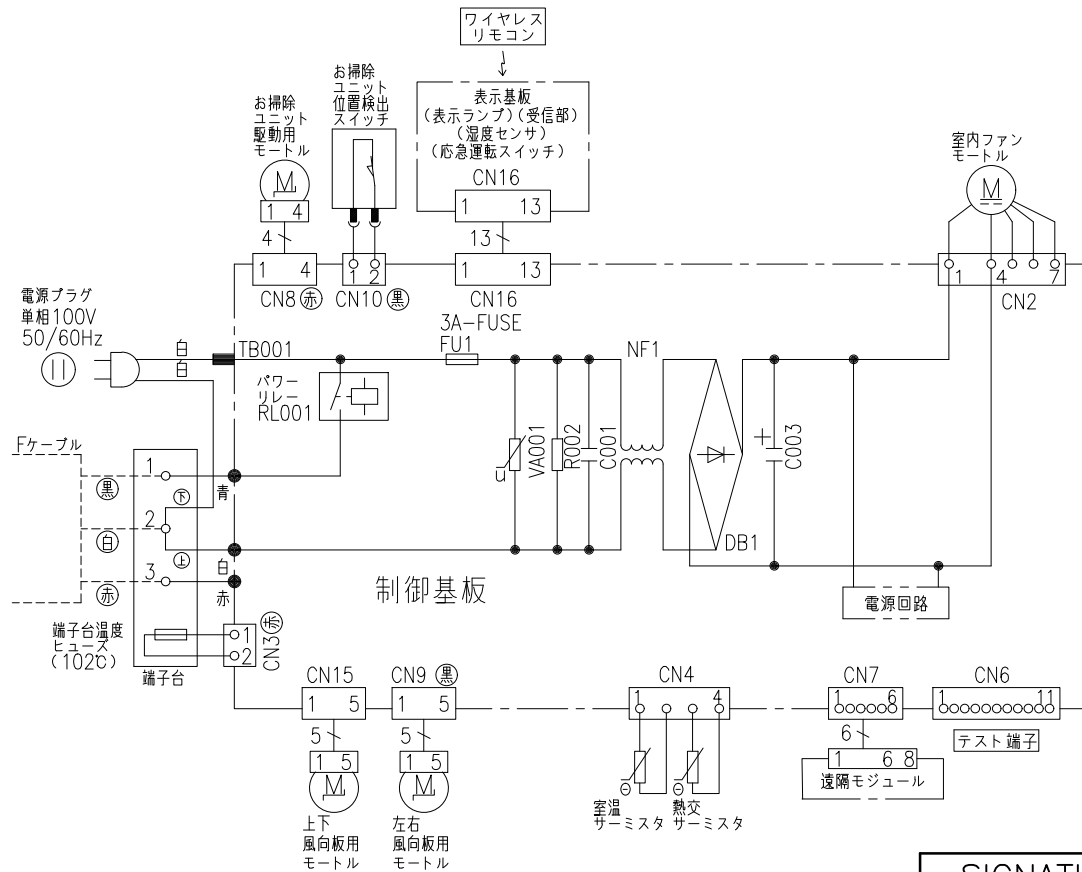
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-MJ2225S	RAC-MJ2225S
RAS-MJ2225SE	RAC-MJ2225SE
RAS-MJ2225SJ	RAC-MJ2225SJ
RAS-MJ2525S	RAC-MJ2525S
RAS-MJ2525SE	RAC-MJ2525SE
RAS-MJ2525SJ	RAC-MJ2525SJ

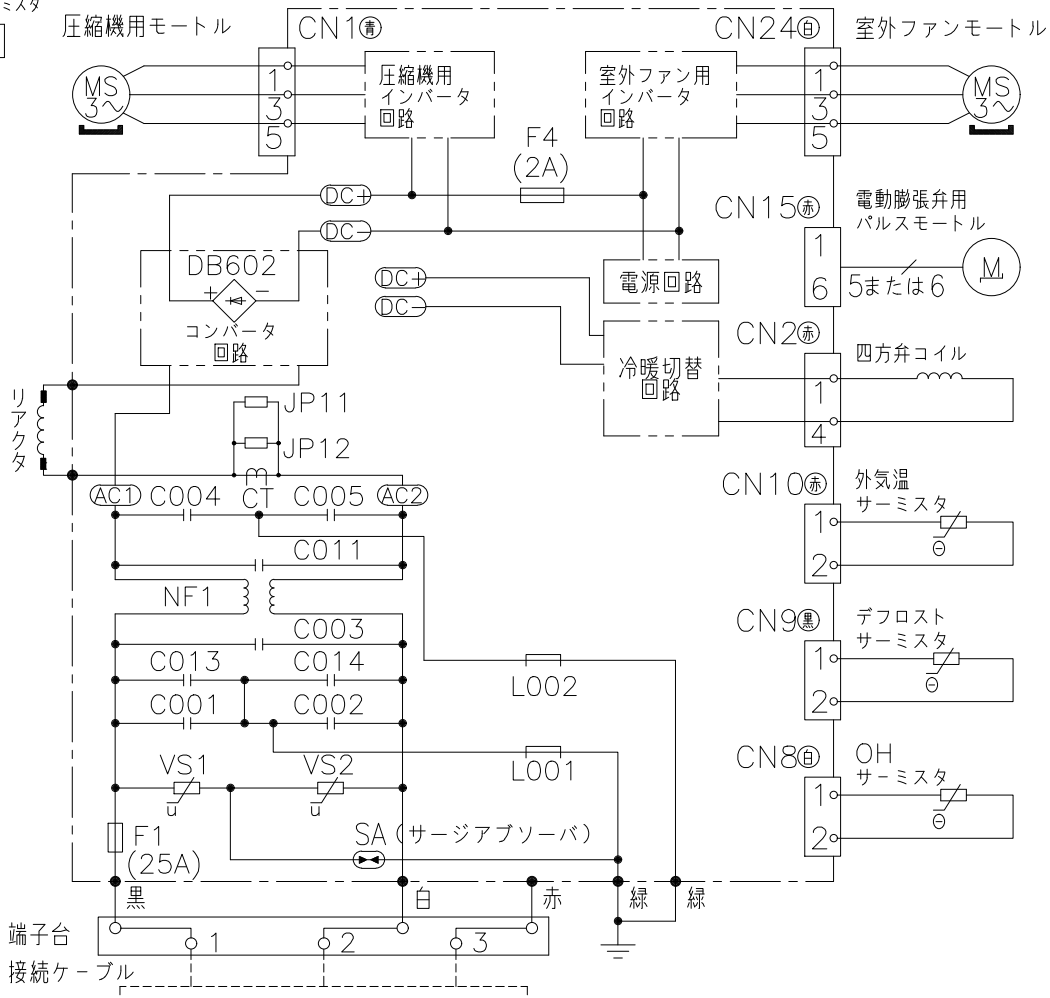
回路図



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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030028	REGD. 2025 0207
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						
M.Okabe	2025-02-06						
APPD. H.Hashimoto	2025-02-07						

CAD