

1500000NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ2525S/RAC-MJ2525S

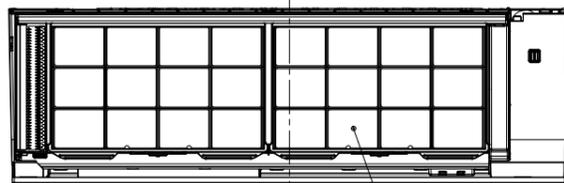
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-MJ2525S		RAC-MJ2525S	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	8.3	
		力率	%	86	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)	
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)	
		力率	%	87	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,120	
始動電流		A	8.3		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)	5.8(1)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	680		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	690・770	1,650・1,590
	風量 (冷房・暖房)	強風	m ³ /h	450・530	
		弱風	m ³ /h	370・430	
		微風	m ³ /h	310・350	
		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・63		
	強風	dB	53・52		
	弱風	dB	49・49		
	微風	dB	44・45		
	静	dB	41・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)		Tページ (5Y7/2)	
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・12.0		23.0・25.0

- (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パネル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。

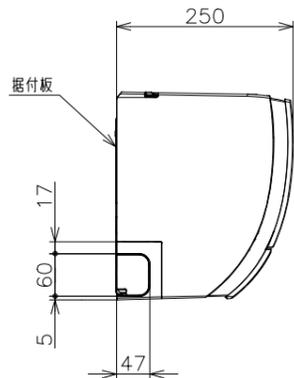
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2025-01-28		NTS	2025年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030031	REGD. REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28				

9Z00500NN

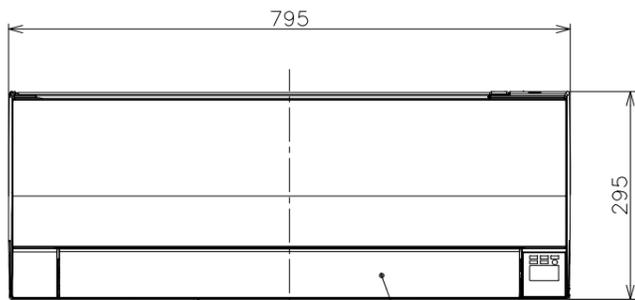
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図



上面吸込口

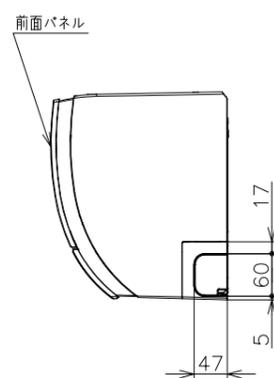


据付板

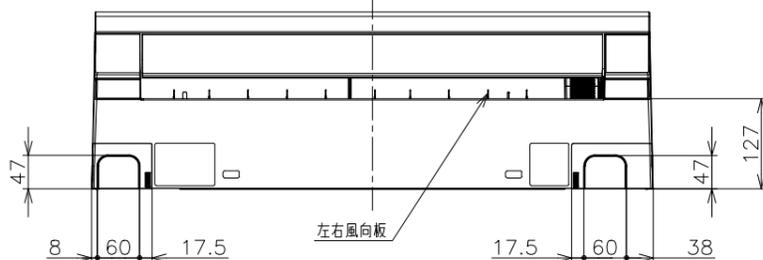


空気吹き出し口

上下風向板

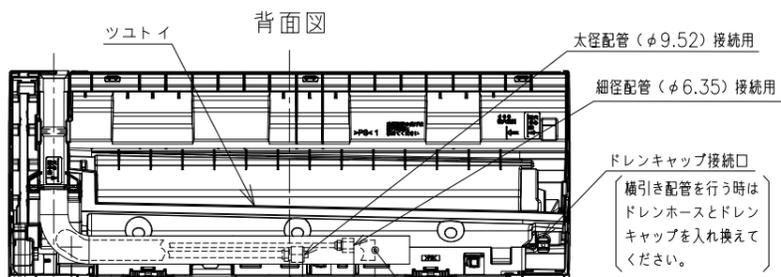
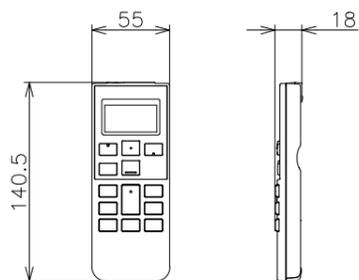


前面パネル



左右風向板

ワイヤレスリモコン



背面図

ツユイ

太径配管(φ9.52)接続用

細径配管(φ6.35)接続用

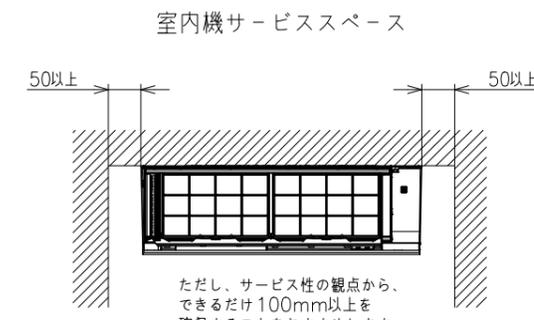
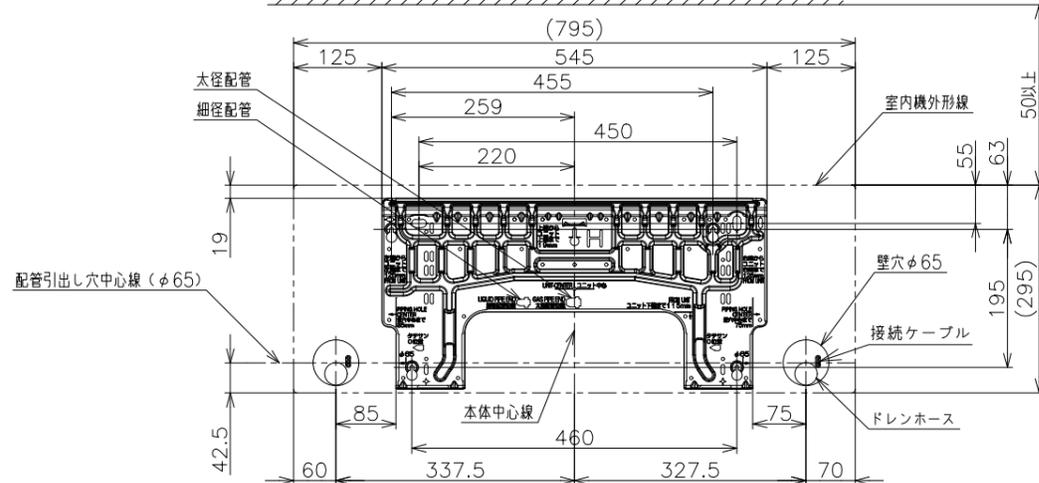
ドレンキャップ接続口

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。

ドレンホース

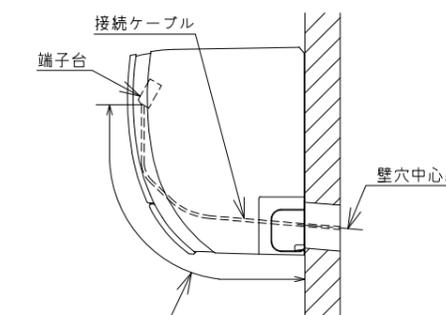
接続ケーブル 電源コード

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。)



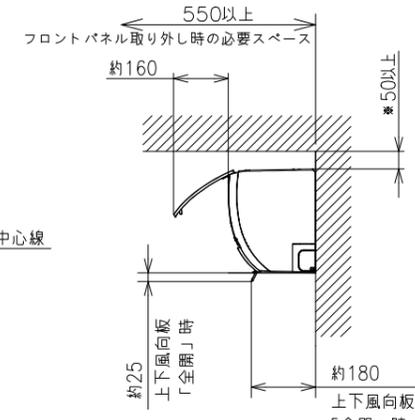
室内機サービススペース
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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

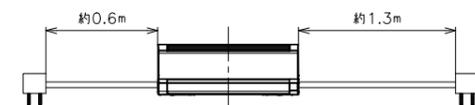
*据付状況により、必要長さは変動します。



*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 ㊶
- 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
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.
APPD. I.So	2025-01-28			3YAA NN0030026

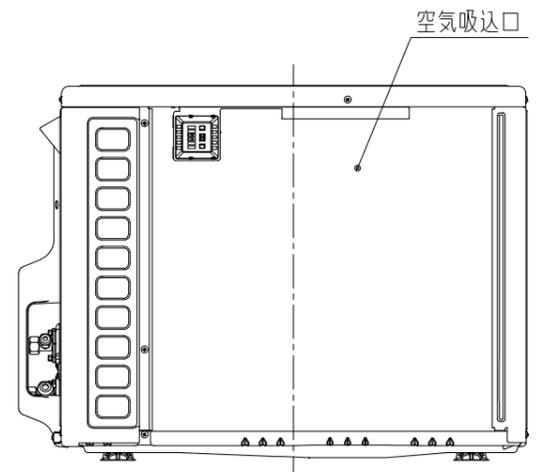
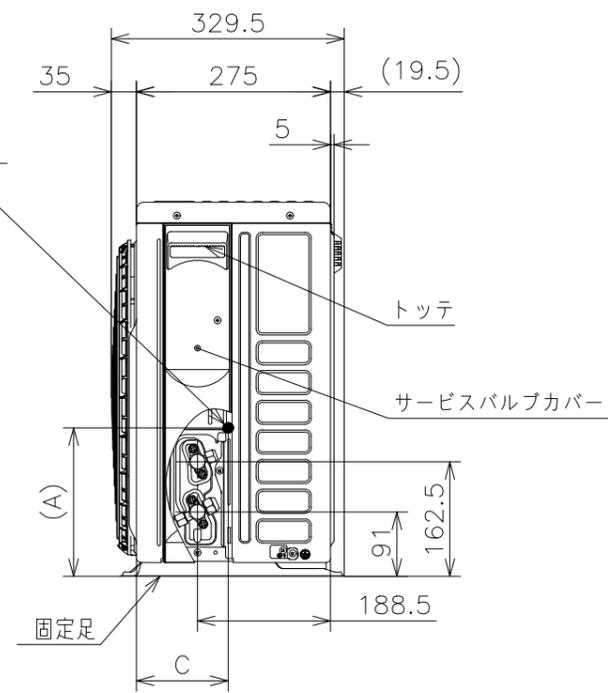
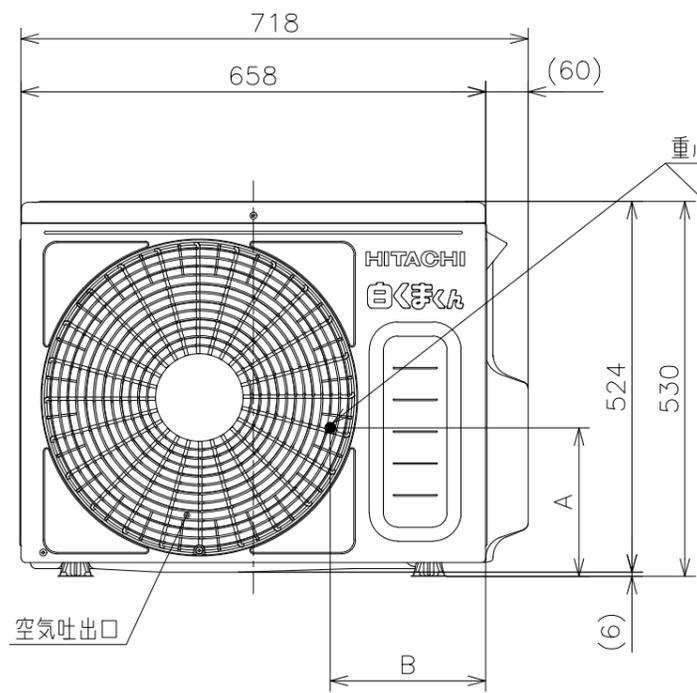
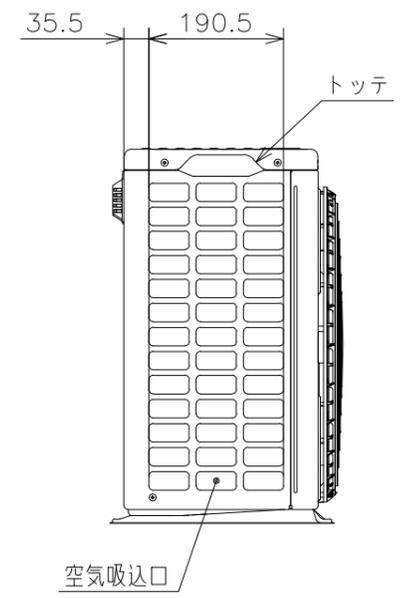


70030027

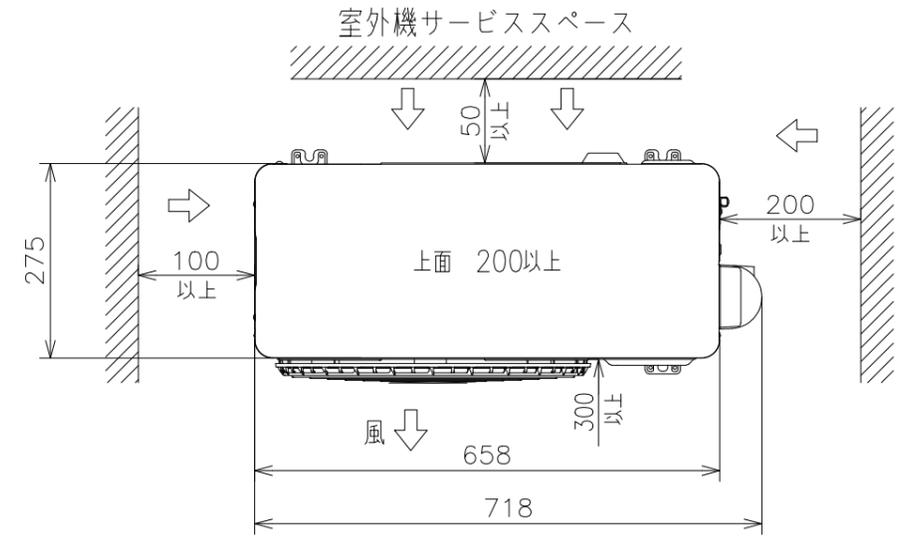
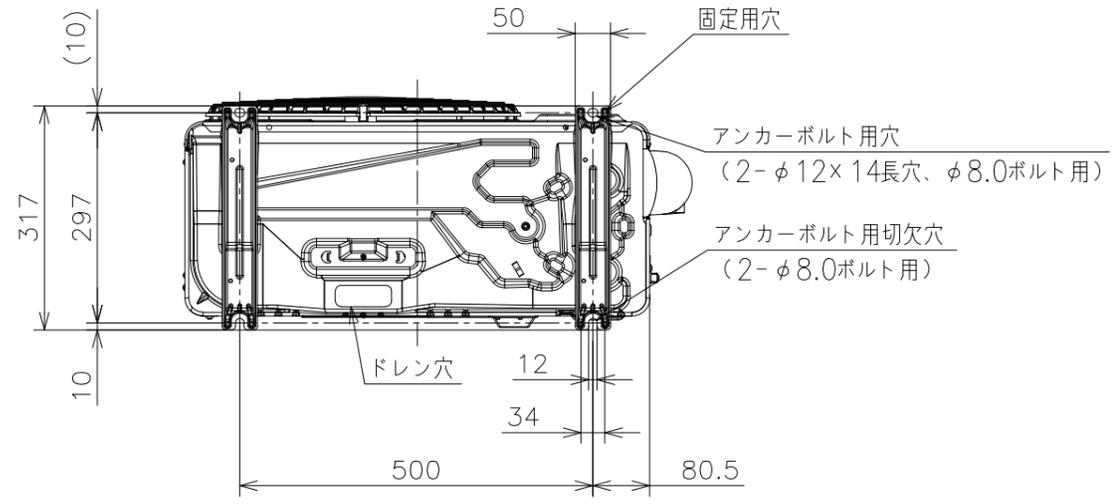
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
 室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

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



適用機種
 RAC-MJ2225S
 RAC-MJ2225SE
 RAC-MJ2225SJ
 RAC-MJ2525S
 RAC-MJ2525SE
 RAC-MJ2525SJ



- 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。

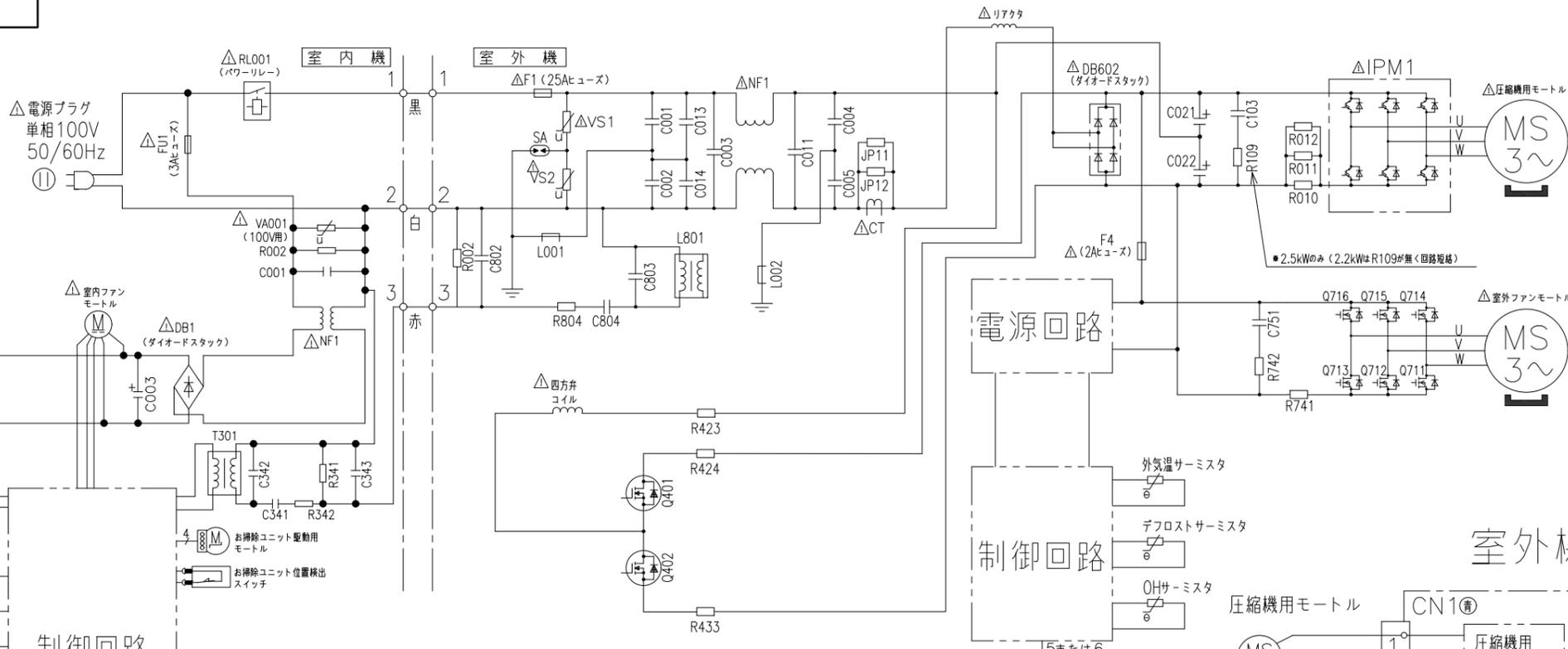
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2025-01-28		NTS	2025年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2025-01-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	3YAA NN0030027

8Z00Σ00NN

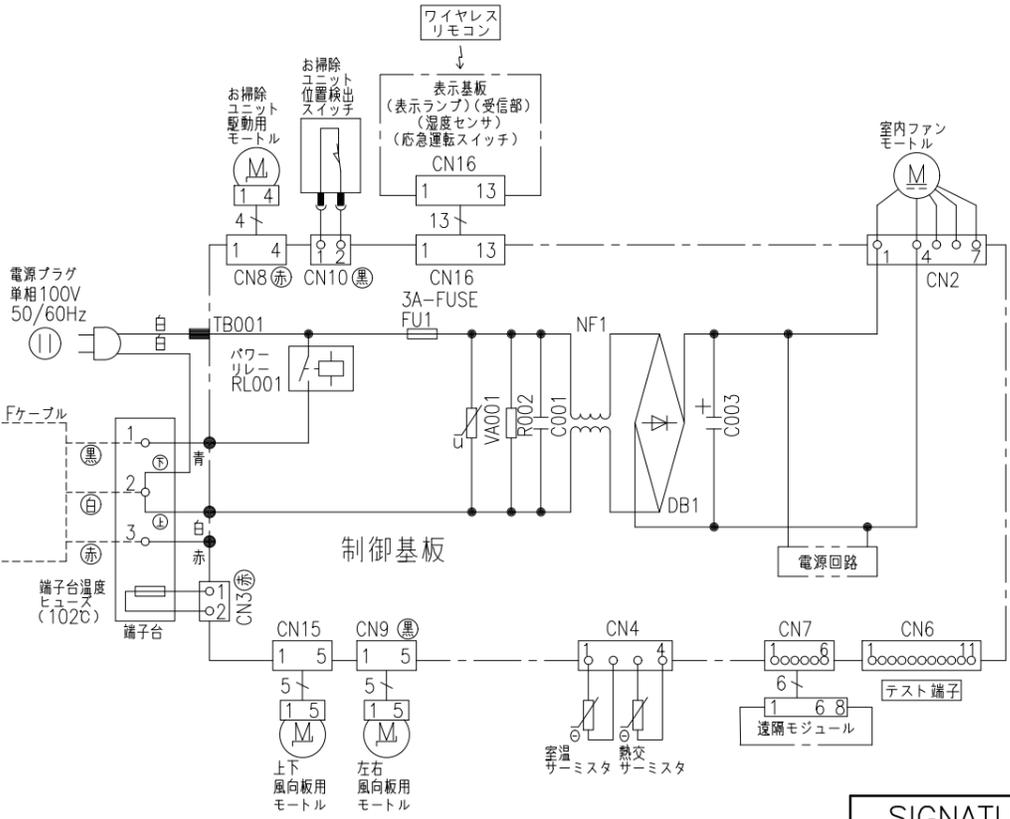
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- | 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 |

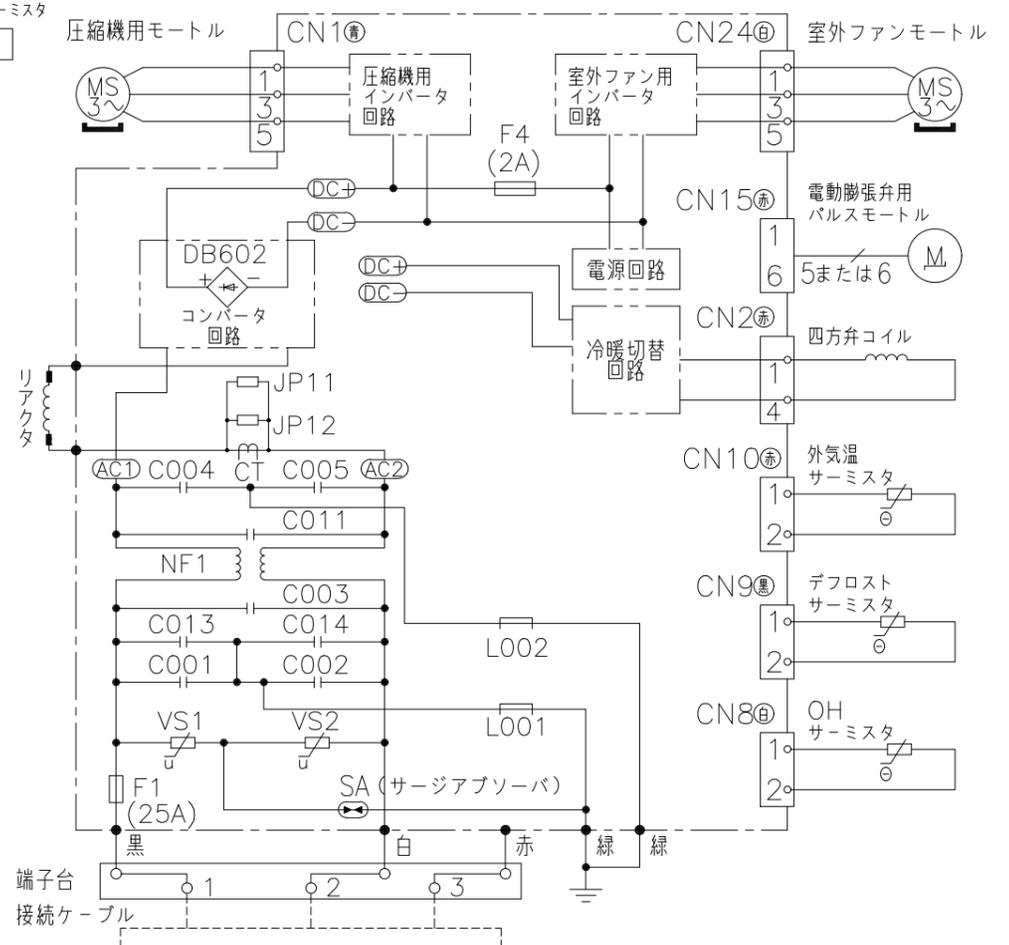
回路図



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

CAD

001