

97000000NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ2225S/RAC-MJ2225S

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-MJ2225S		RAC-MJ2225S	
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)		Tベージュ (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・11.0		19.5・21.0		

(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。

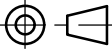
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

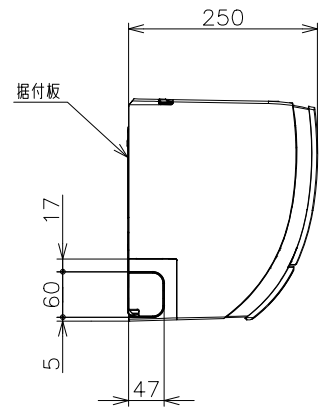
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

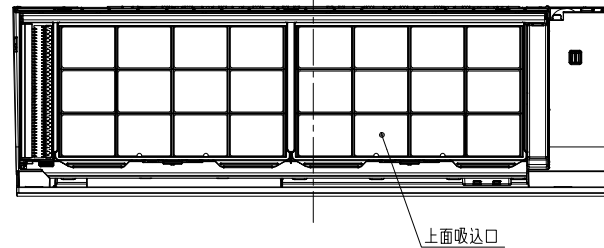
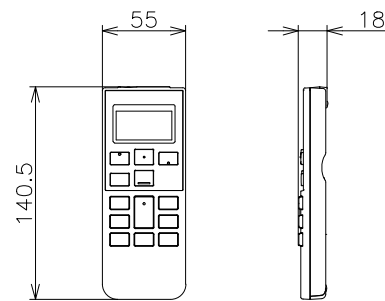
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2025-01-28		NTS	2025年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28			4YAA NN0030025	

9Z00Σ00NN

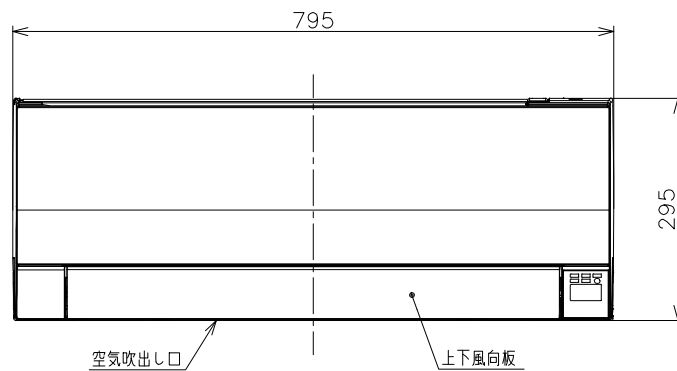
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図



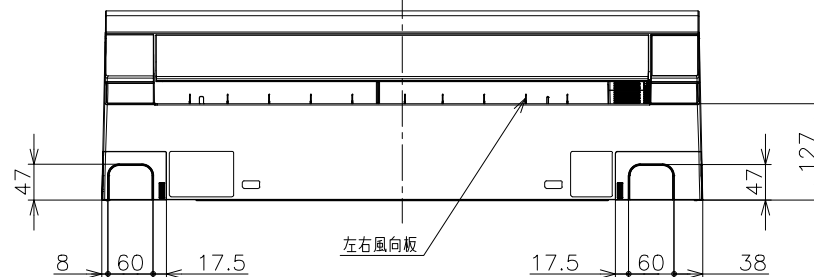
ワイヤレスリモコン



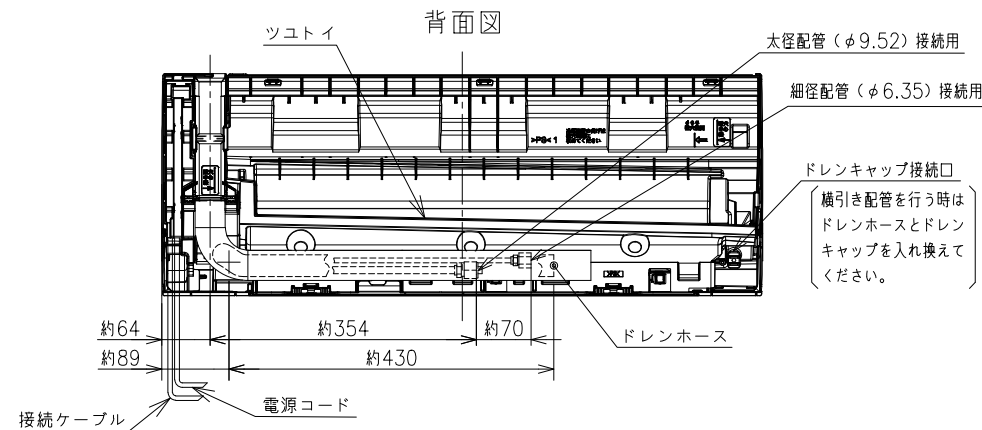
上面吸込口



前面パネル

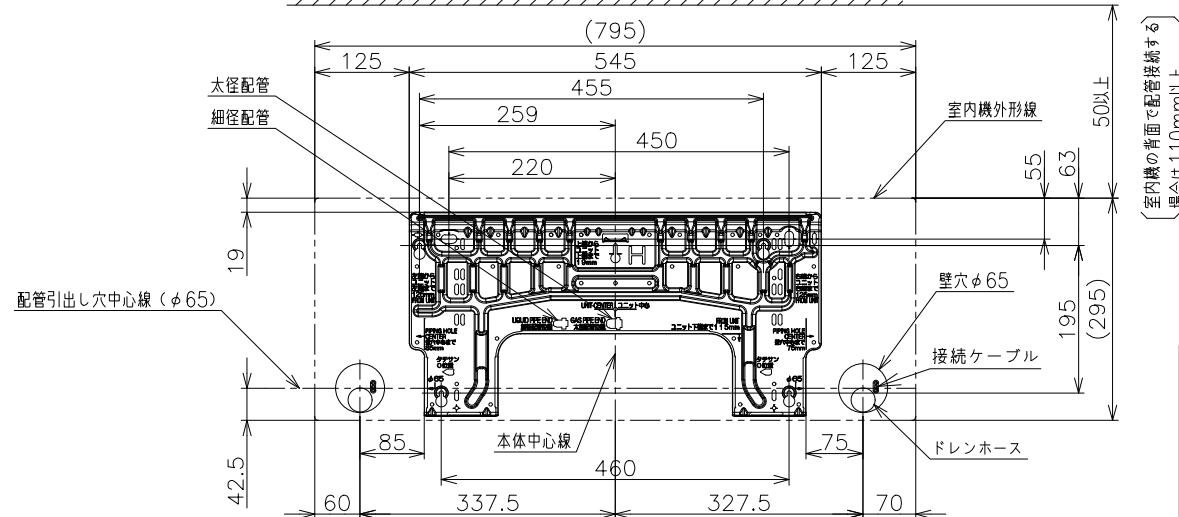


背面図

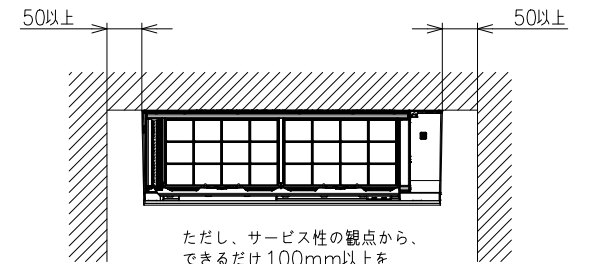


横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

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。)

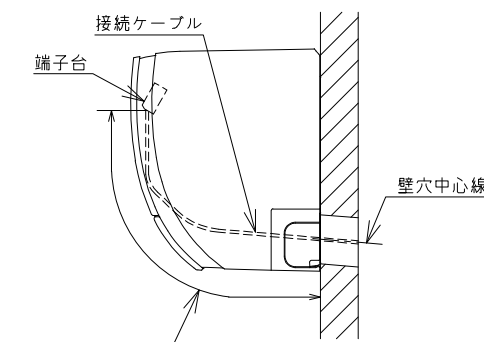


室内機サービススペース



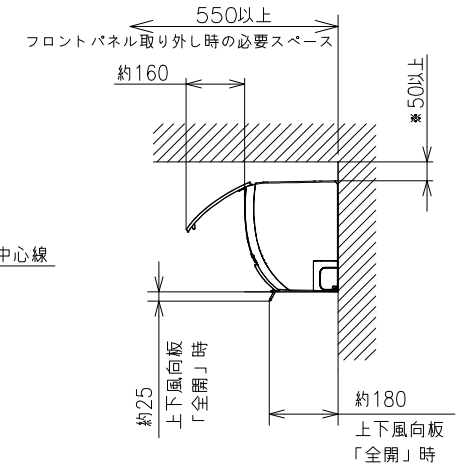
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

【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

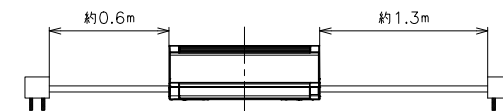
※据付状況により、必要長さは変動します。



※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

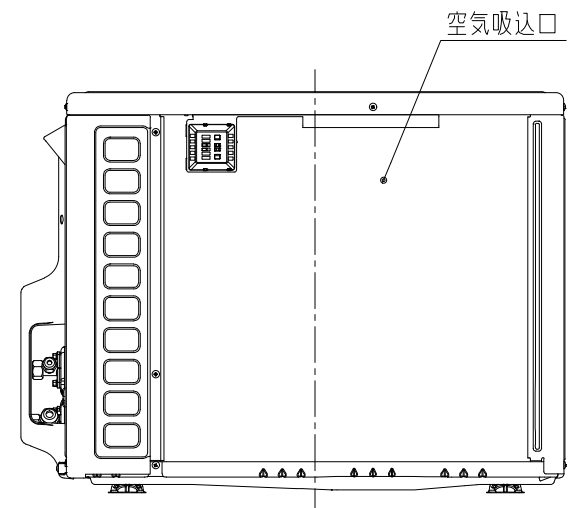
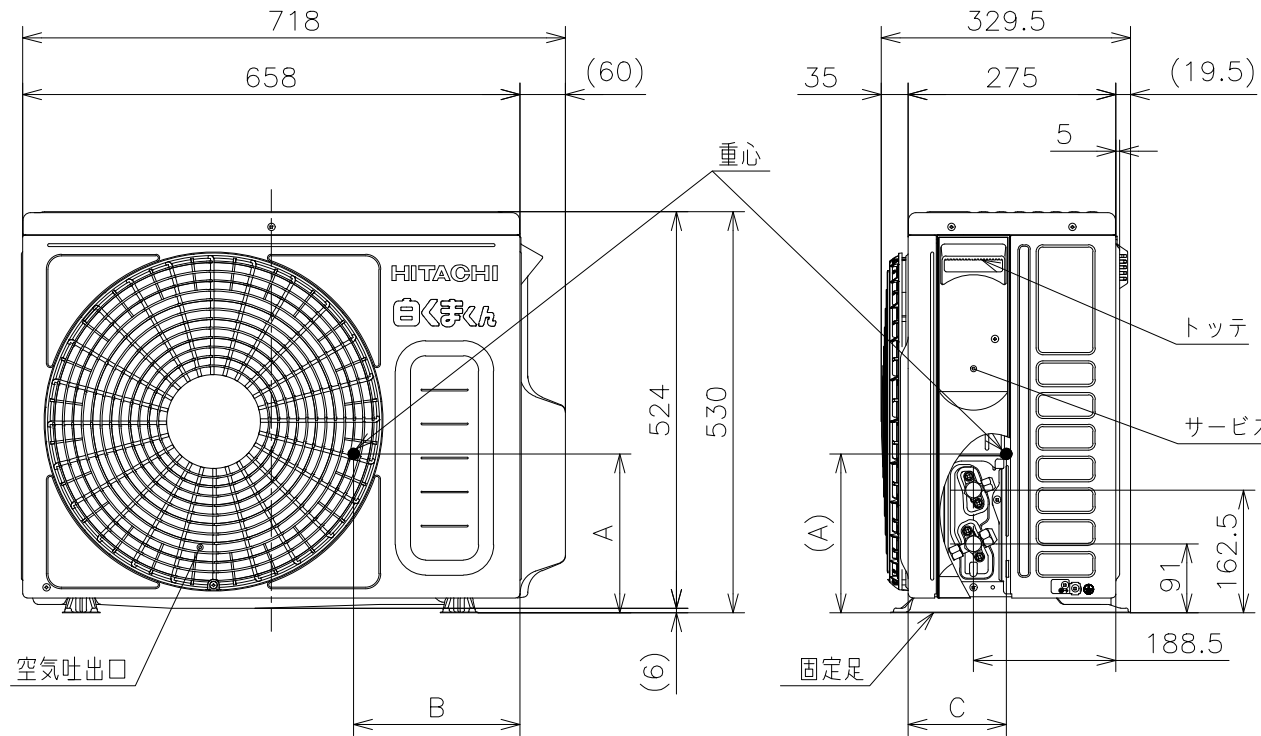
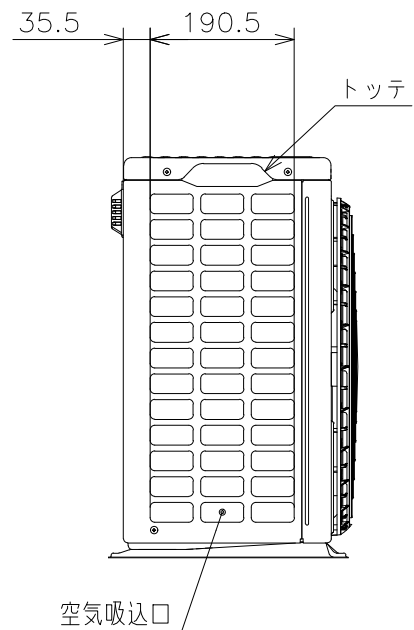
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-01-28	⊕	NTS	2025年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030026	REQD. 2025 0128

770030027

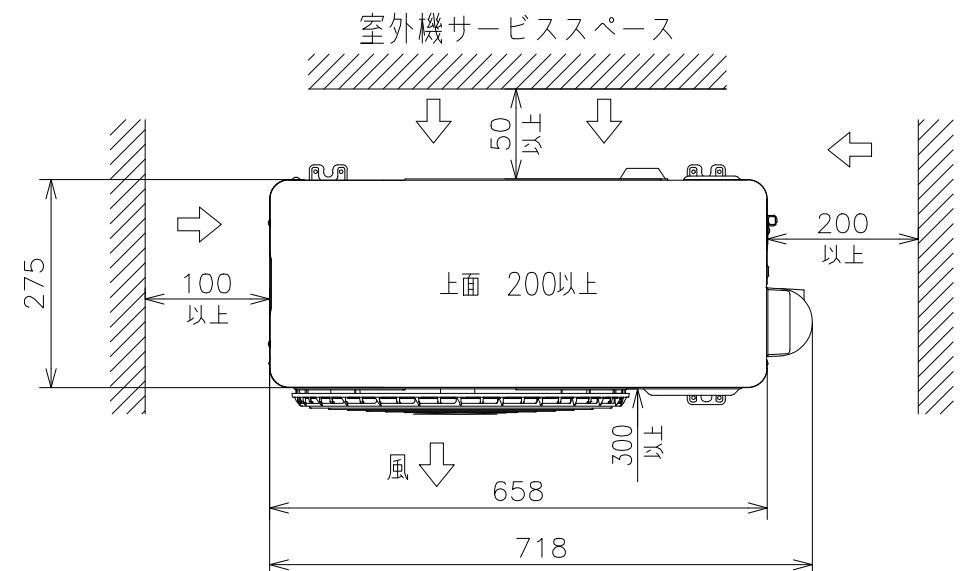
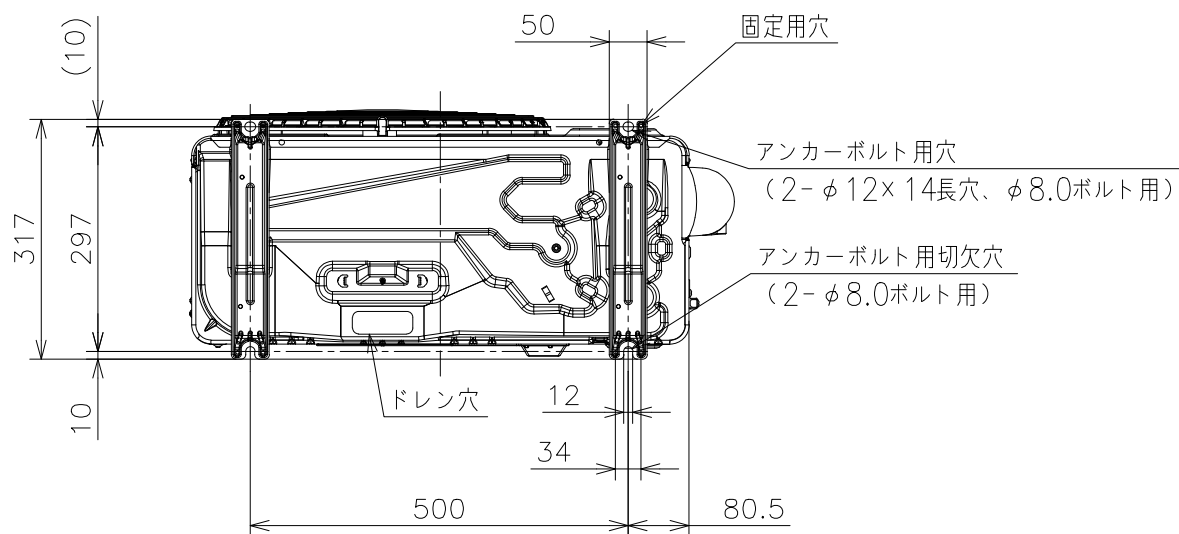
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

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



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 $\longleftrightarrow$ 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。

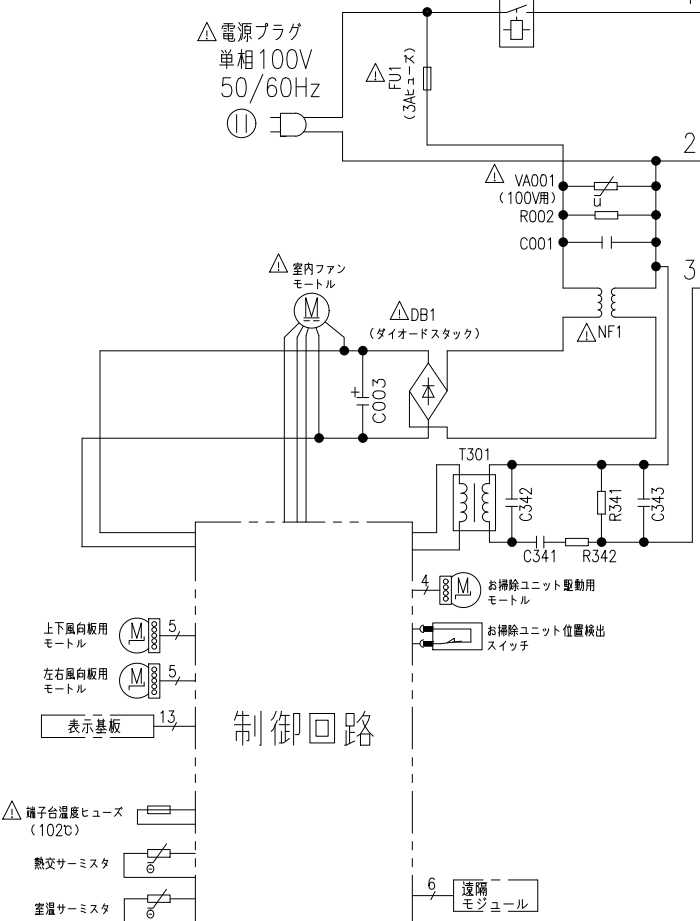
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-01-28		NTS	2025年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2025-01-28			3YAA NN0030027	

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

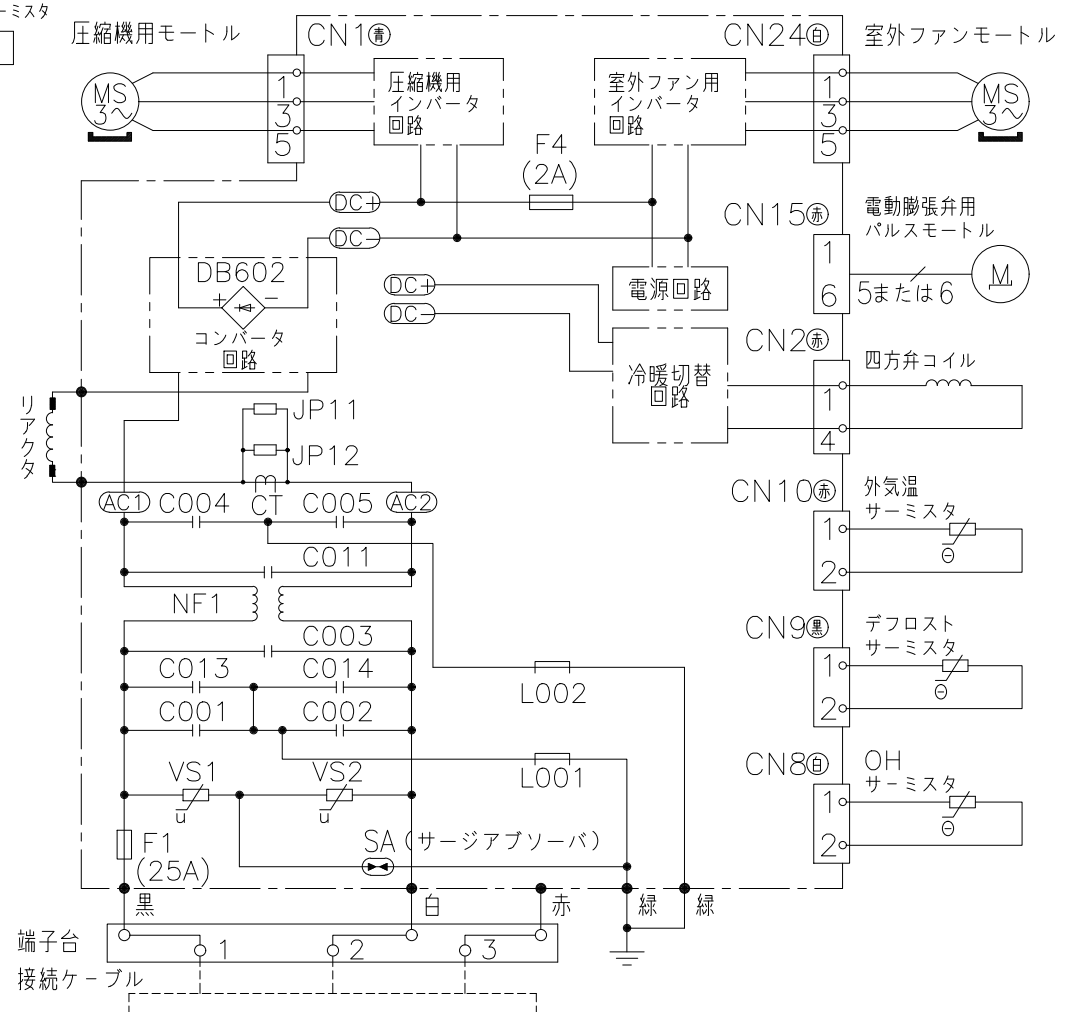
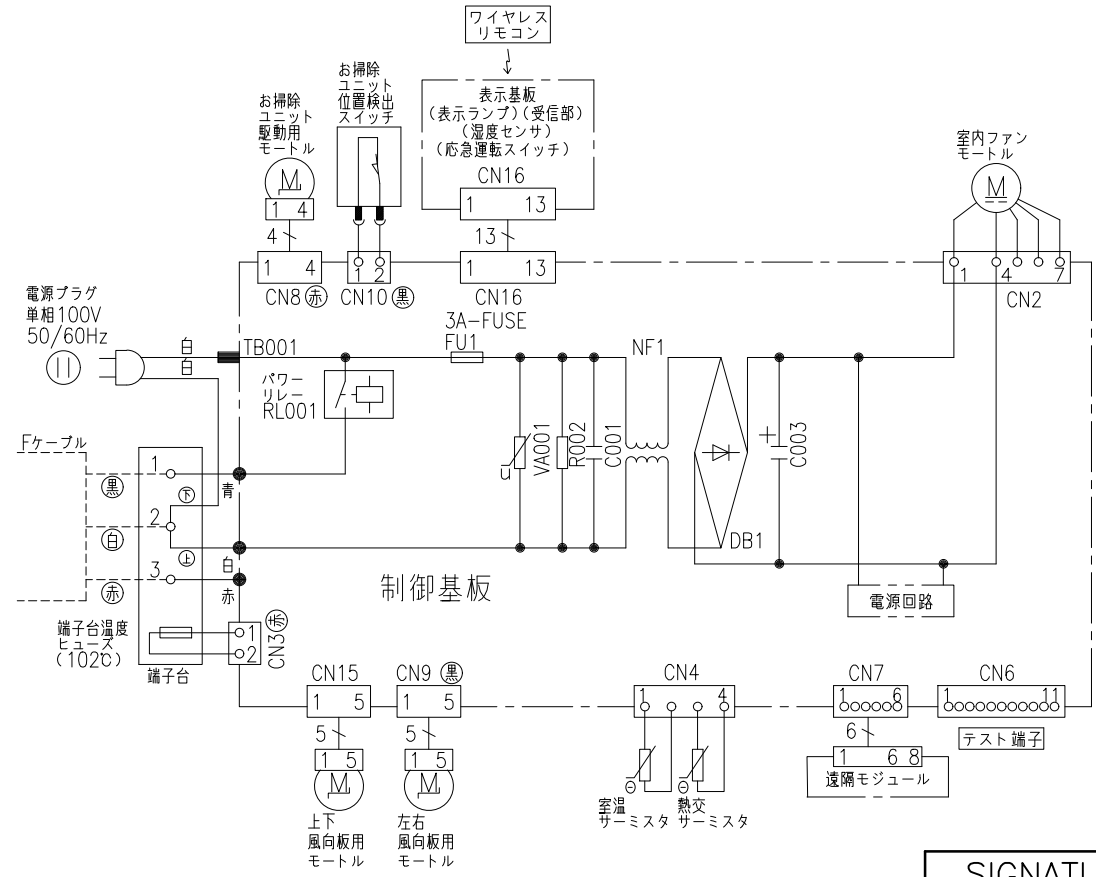


電源回路

制御回路

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						
APPD. H.Hashimoto	2025-02-07						