

9581700NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ25M/RAC-MJ25M

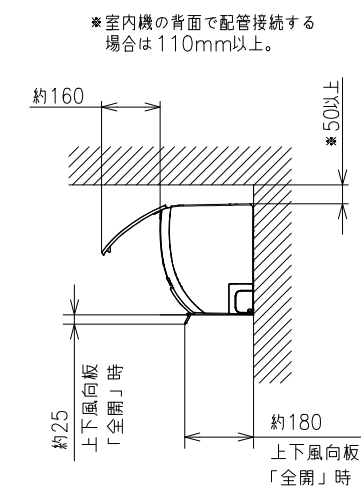
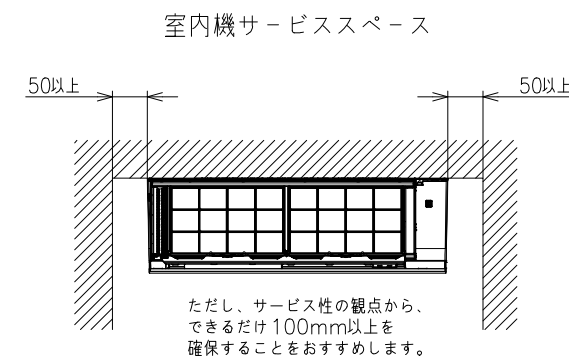
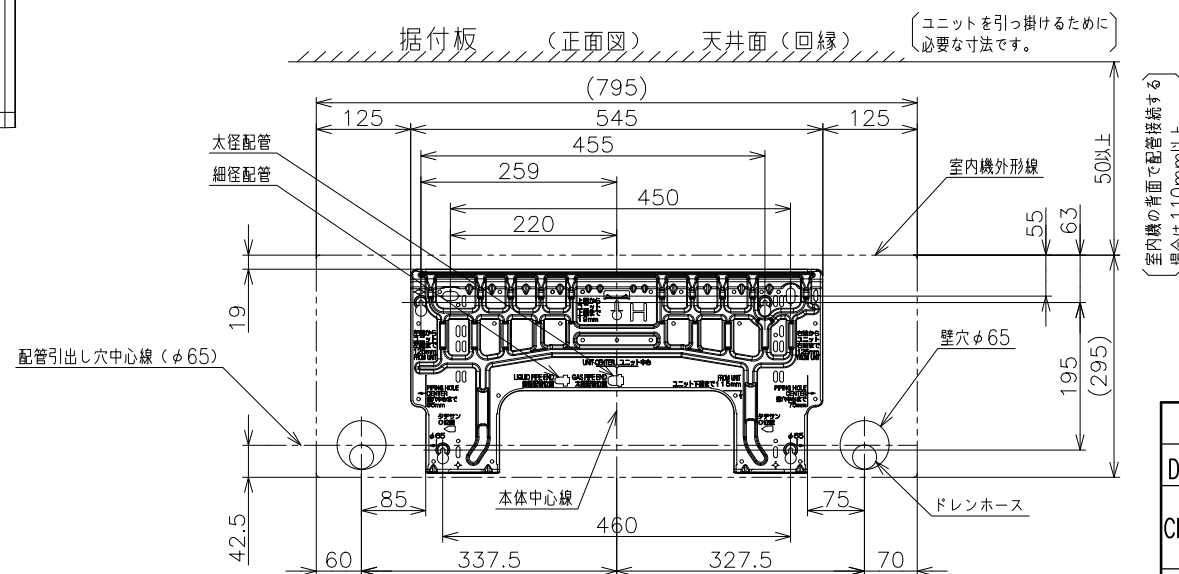
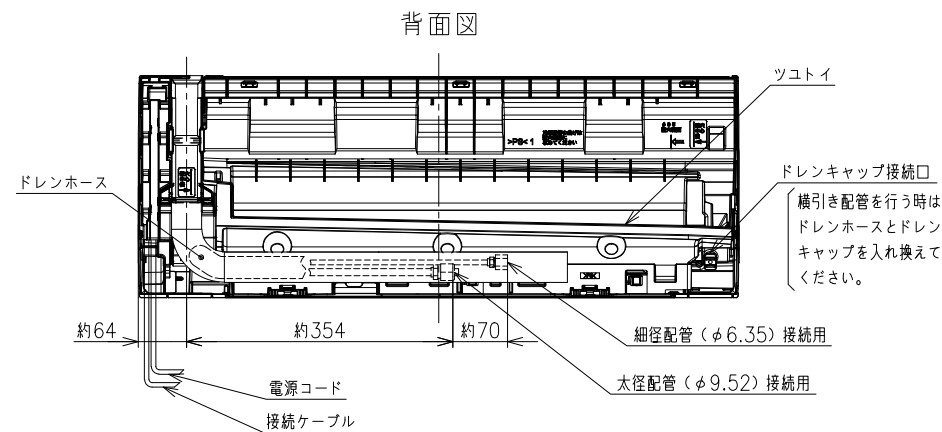
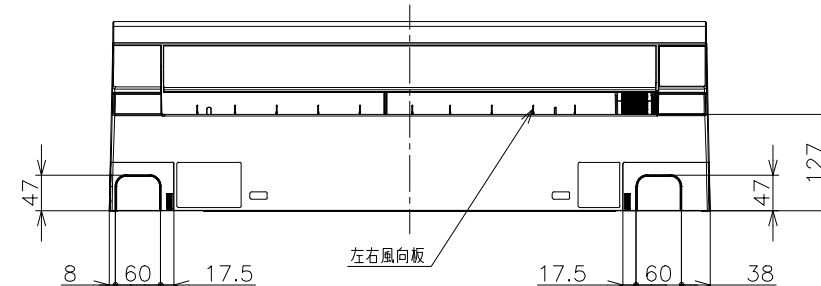
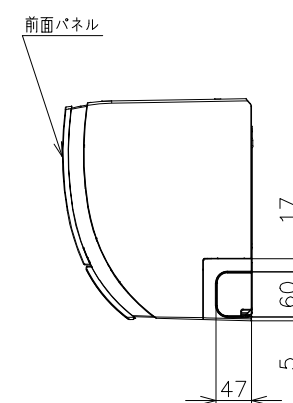
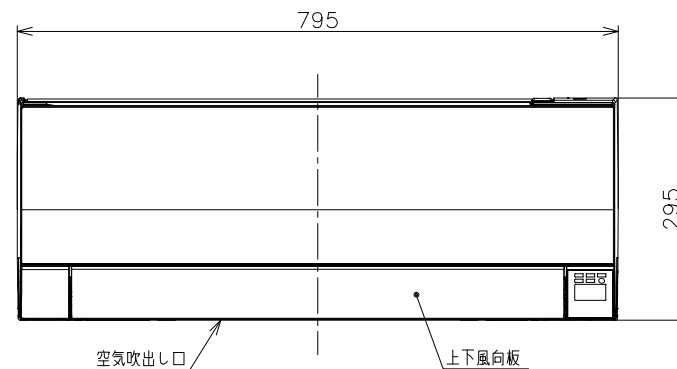
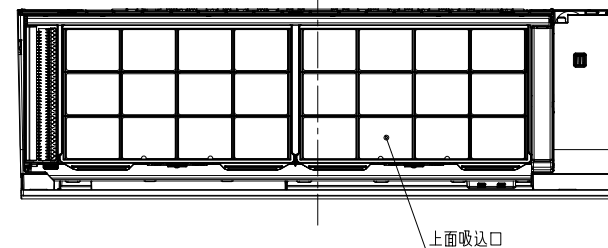
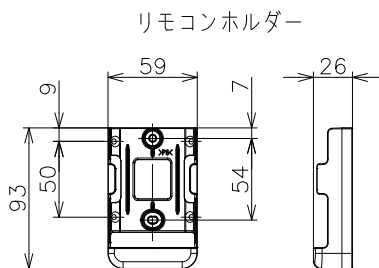
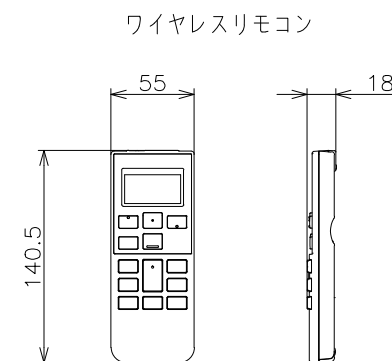
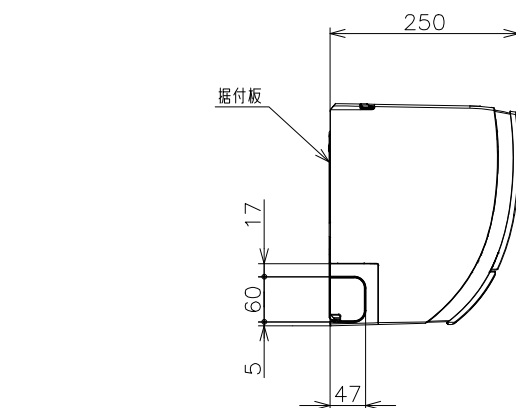
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-MJ25M		RAC-MJ25M	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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	620				
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	690・770		1,650・1,590	
		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		58・57	
	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-9K3			
電源プラグ	容量			125V-15A			
	形状			㊶		—	
電源コード長さ (左/右)			m	1.0/1.7		—	
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) Tベージュ (5Y7/2) ※	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		570×750 (+60) ×288 (+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・12.0		24.5・27.0	

※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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、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。

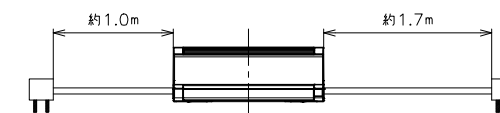
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-24		NTS	2022年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0125
APPD.	M.Awano	2022-01-25				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021836	

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



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. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状 ②
6. 電源コードの長さ



適用機種

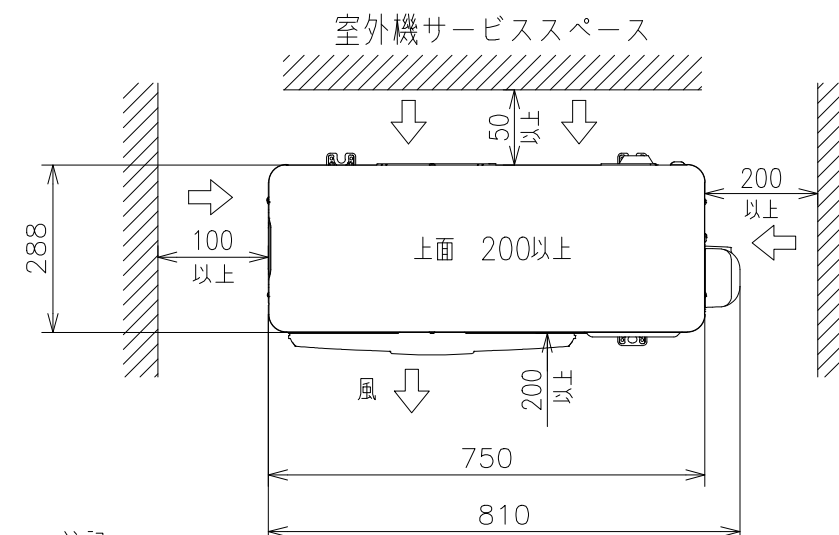
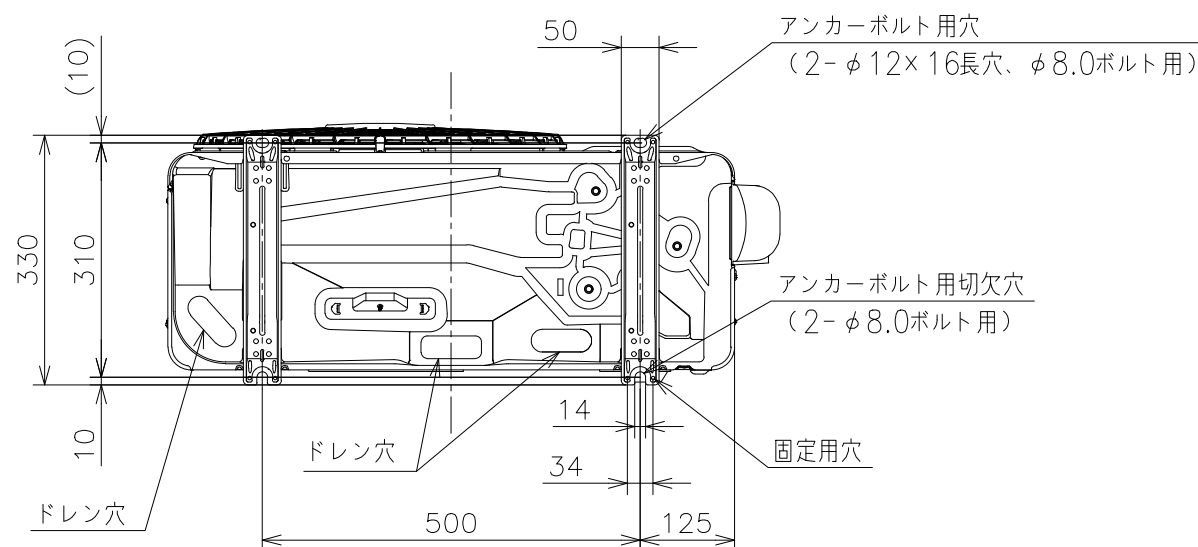
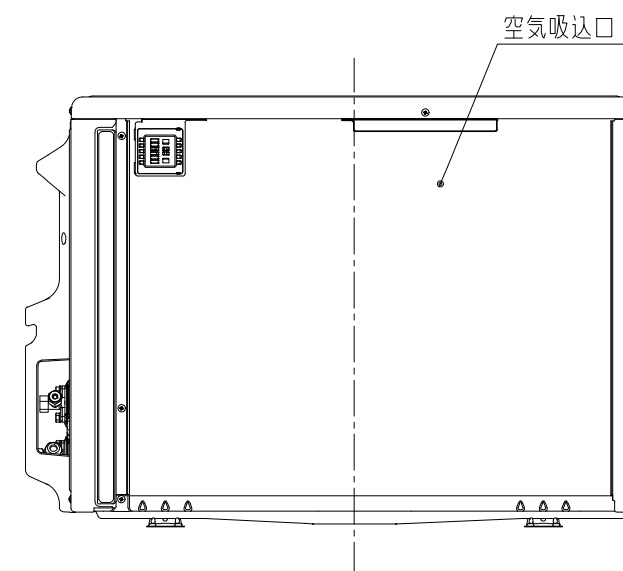
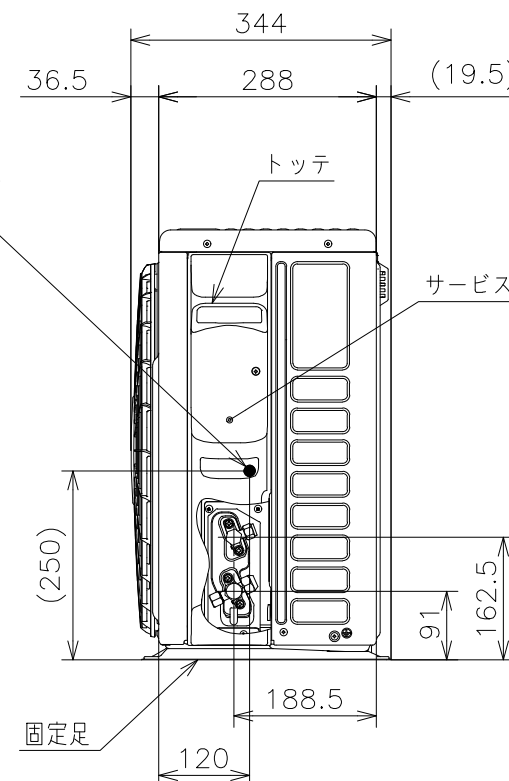
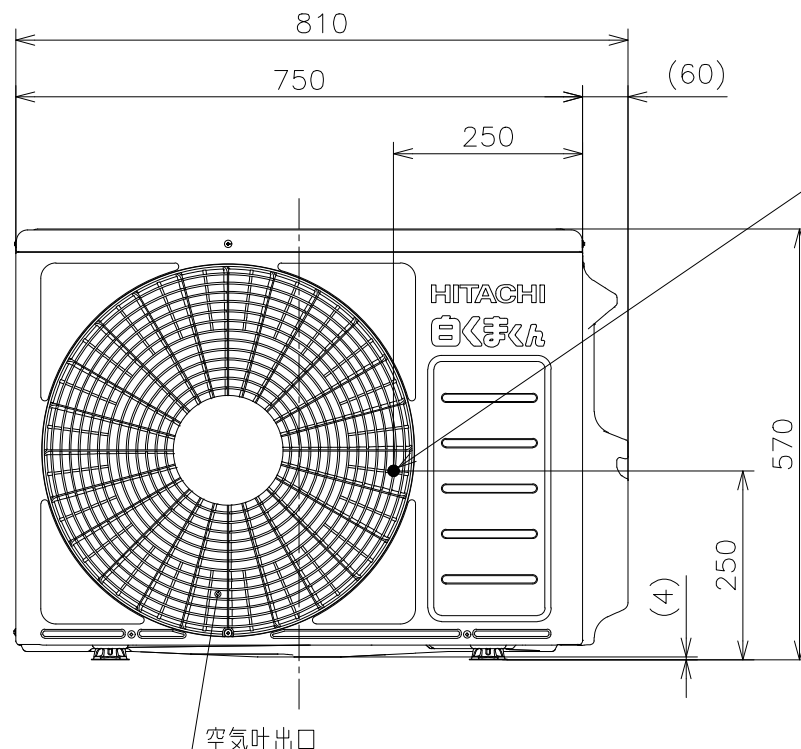
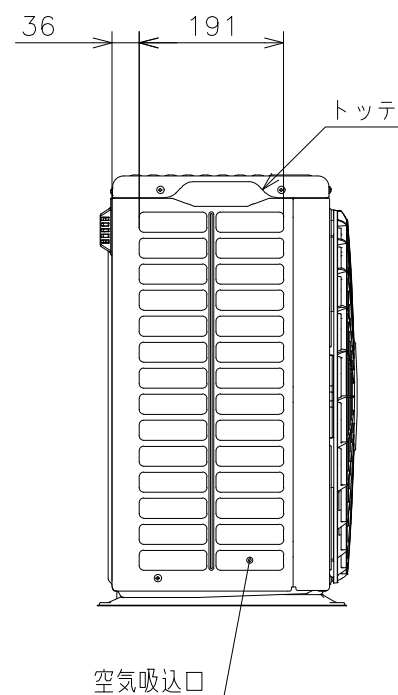
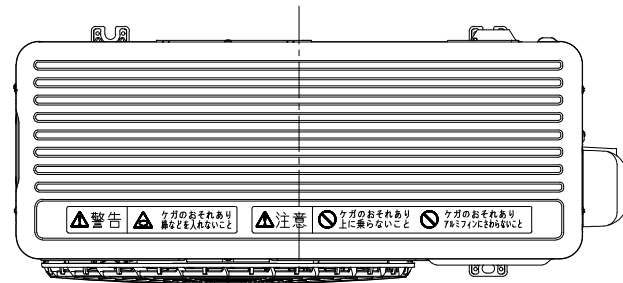
RAS-MJ22M
RAS-MJ22ME
RAS-MJ22MEE
RAS-MJ25M
RAS-MJ25ME
RAS-MJ25MEE
RAS-MJ28M
RAS-MJ28ME
RAS-MJ28MEE
RAS-MJ36M
RAS-MJ36ME
RAS-MJ36MEE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-01-24		NTS	2022年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021831
APPD. M.Awano	2022-01-25				
					REGD. REGD. 2022 0125

1 2 3 4 5 6 7 8

LN0021837

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



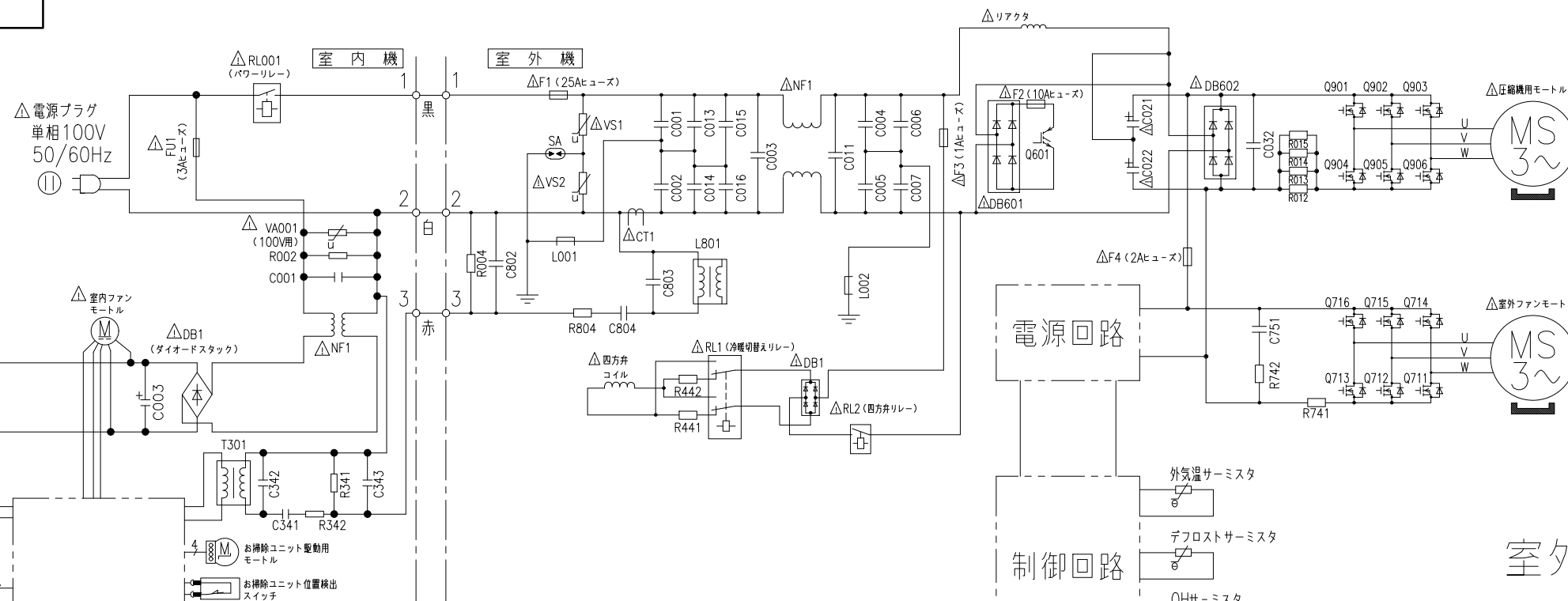
- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-MJ25M
RAC-MJ25ME
RAC-MJ25MEE
RAC-MJ28M
RAC-MJ28ME
RAC-MJ28MEE
RAC-MJ36M
RAC-MJ36ME
RAC-MJ36MEE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-01-24	⊕	NTS	2022年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-01-25			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0125
APPD. M.Awano	2022-01-25			3YAA NN0021837	

8281700NN

回路図



日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ

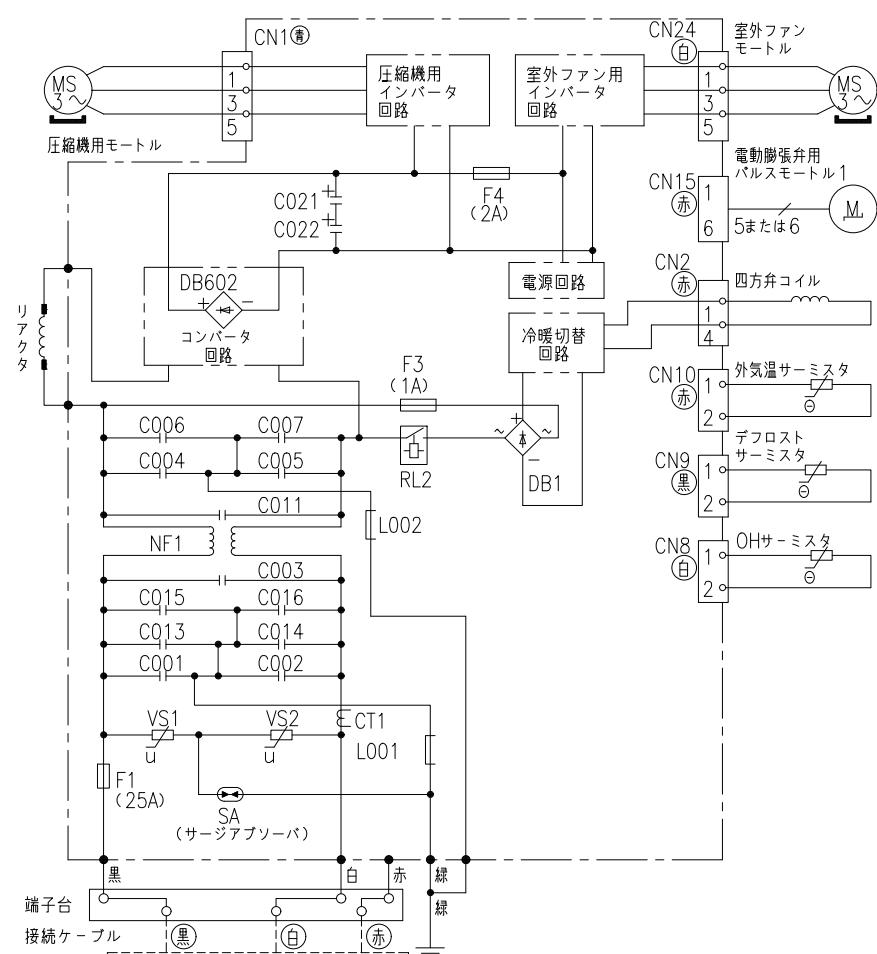
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-MJ25M	RAC-MJ25M
RAS-MJ25ME	RAC-MJ25ME
RAS-MJ25MEE	RAC-MJ25MEE
RAS-MJ28M	RAC-MJ28M
RAS-MJ28ME	RAC-MJ28ME
RAS-MJ28MEE	RAC-MJ28MEE
RAS-MJ36M	RAC-MJ36M
RAS-MJ36ME	RAC-MJ36ME
RAS-MJ36MEE	RAC-MJ36MEE

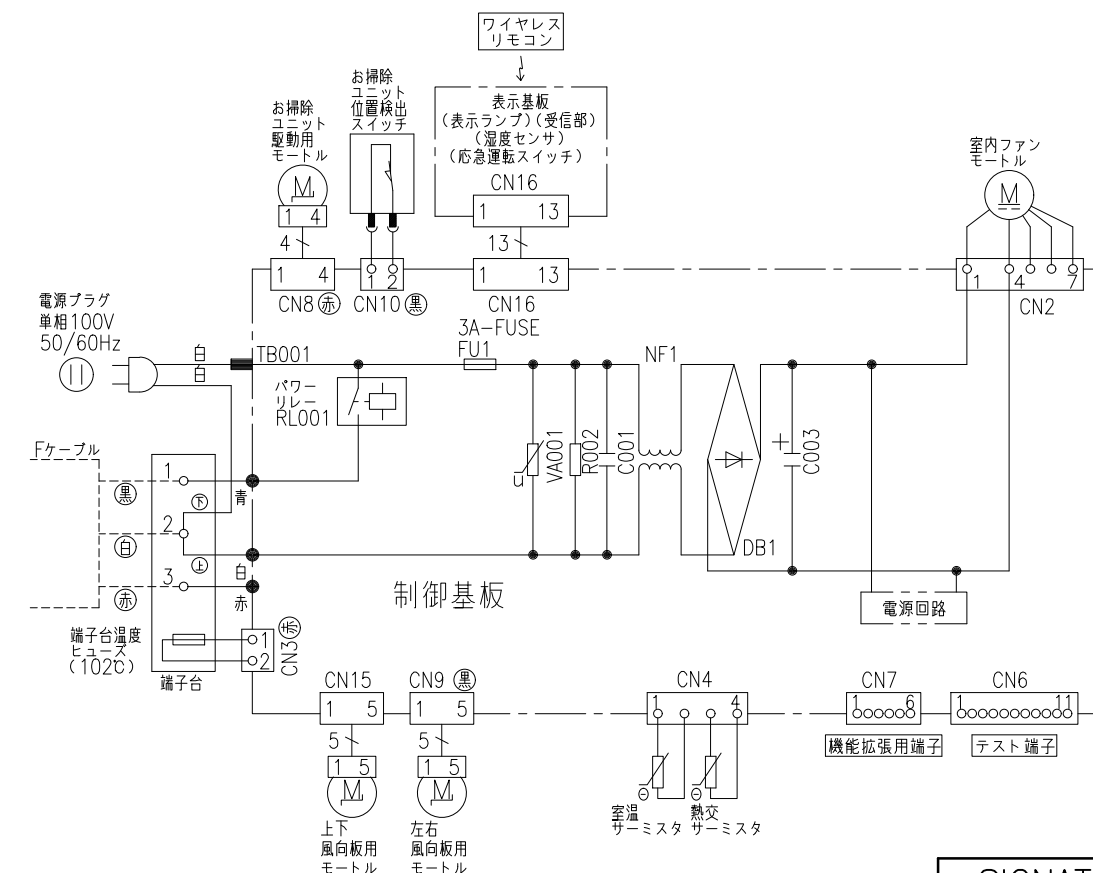
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の〔テスト端子〕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〔テスト端子〕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〔機能拡張用端子〕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〔テスト端子〕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)
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*5 無線LAN接続アダプターの
端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売のHEMSアダプターの
端子を差込んでください。

- *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
- *5 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021838	REGD. 2022 0114
DWN. K. Mizutori	2021-12-16	⊕	NTS	2022年度 MJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2022-01-12						
APPD. H. Hashimoto	2022-01-13						