

7481200NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

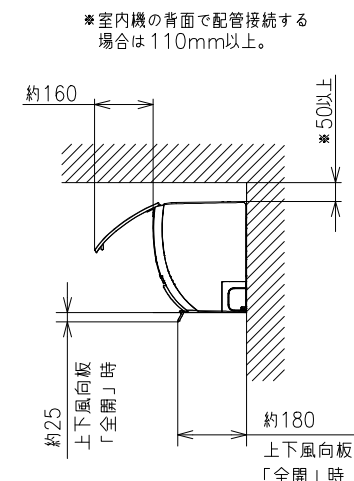
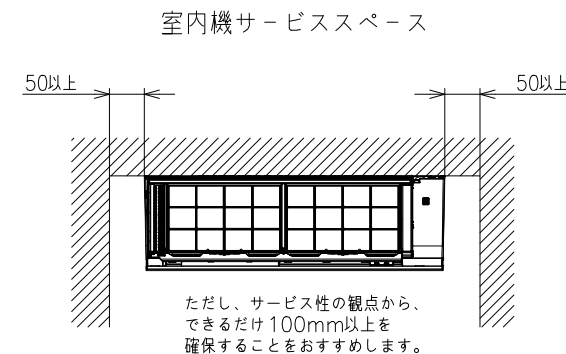
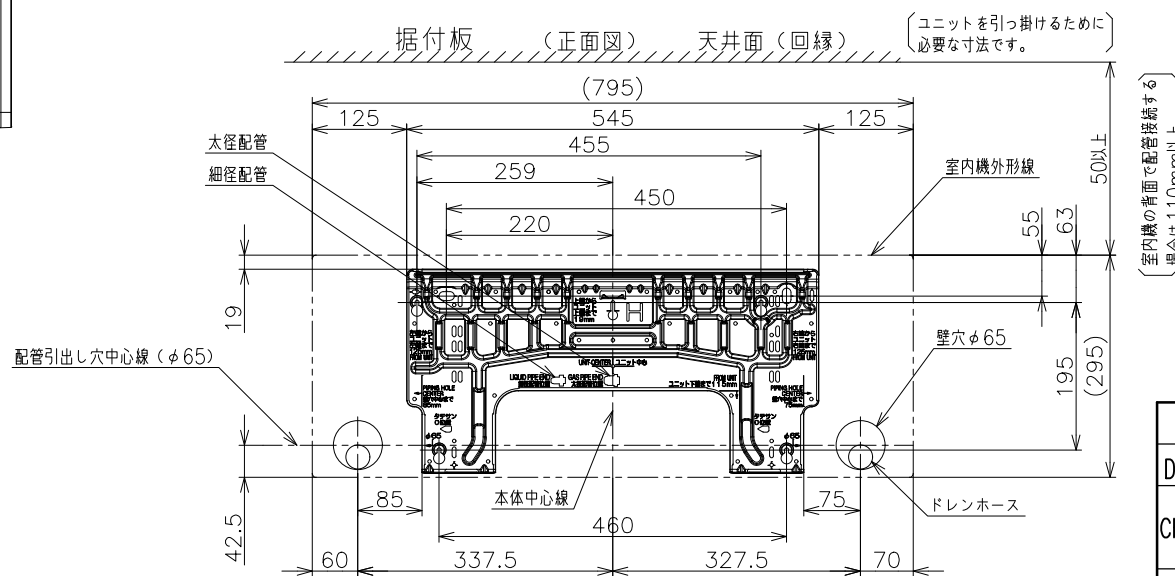
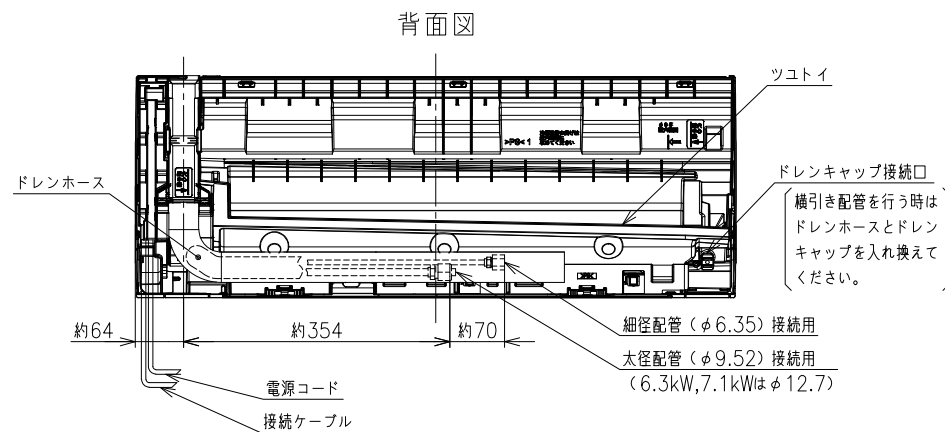
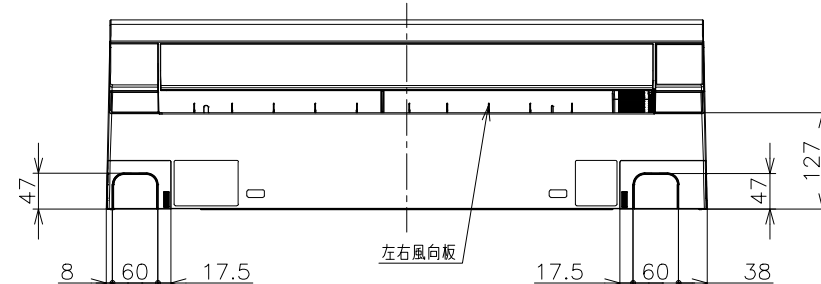
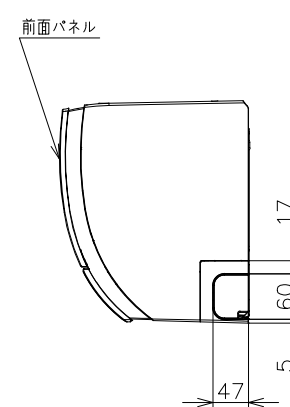
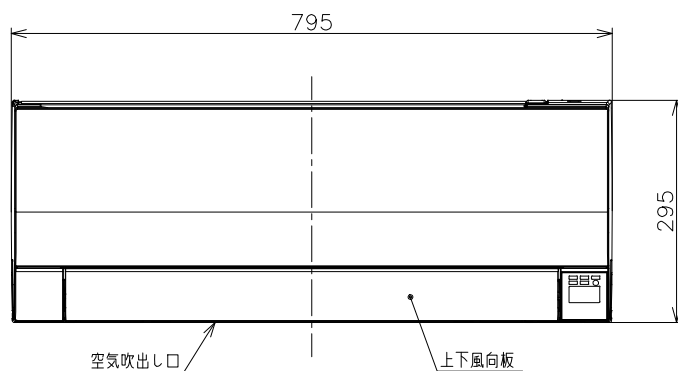
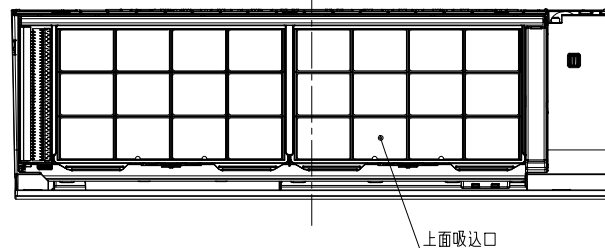
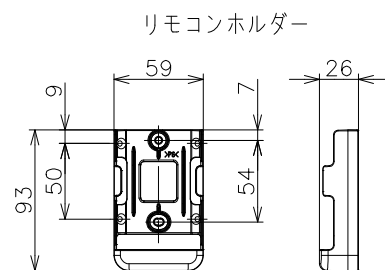
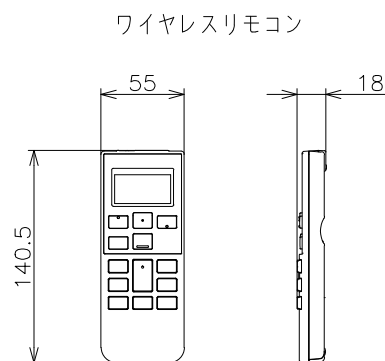
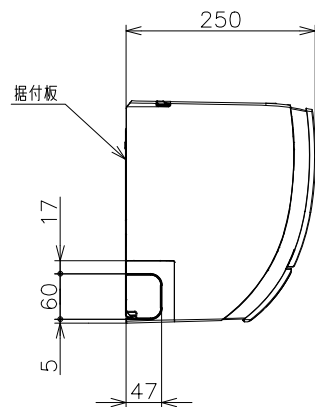
RAS-MJ40M2/RAC-MJ40M2

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-MJ40M2		RAC-MJ40M2		
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	7.8				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)				
		消費電力	W	1,450 (195 ~ 2,880)				
		運転電流	A	7.9 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.5				
		消費電力	W	2,550				
始動電流			A	7.9				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)				
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-9K3					
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 ・ 34.0			

- (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。

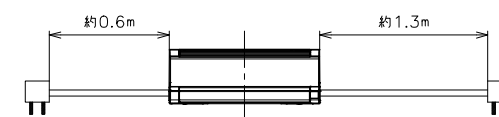
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-24		NTS	2022年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0125
APPD.	M.Awano	2022-01-25				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0021847	

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
4.0kW ㊦
5.6～7.1kW ㊧
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-MJ40M2
RAS-MJ40M2E
RAS-MJ40M2EE
RAS-MJ56M2
RAS-MJ56M2E
RAS-MJ56M2EE
RAS-MJ63M2
RAS-MJ63M2E
RAS-MJ63M2EE
RAS-MJ71M2
RAS-MJ71M2E
RAS-MJ71M2EE

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.	
APPD.	M.Awano	2022-01-25			3YAA NN0021848	

0981700NN

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
室外機

室内機

室外機

電源回路

制御回路

圧縮機用モータ

室外ファンモータ

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

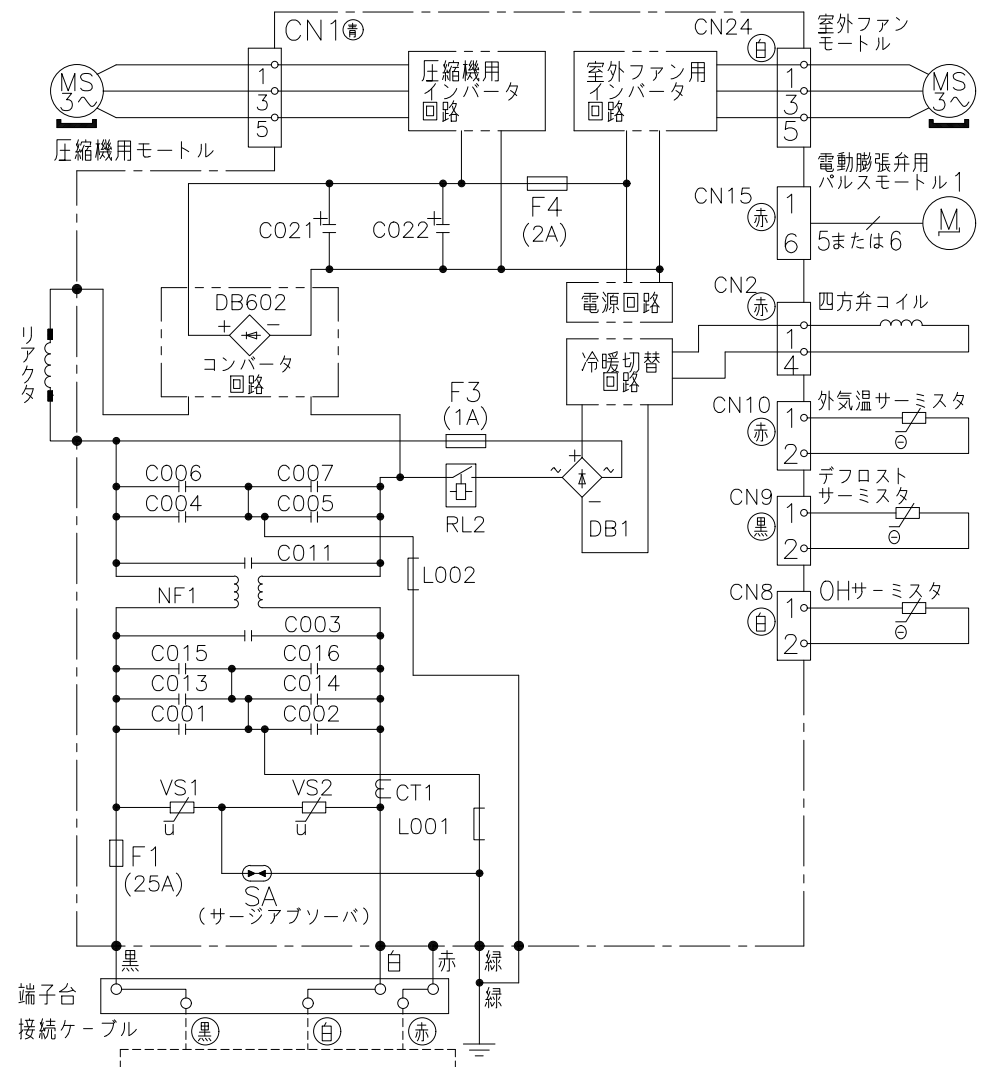
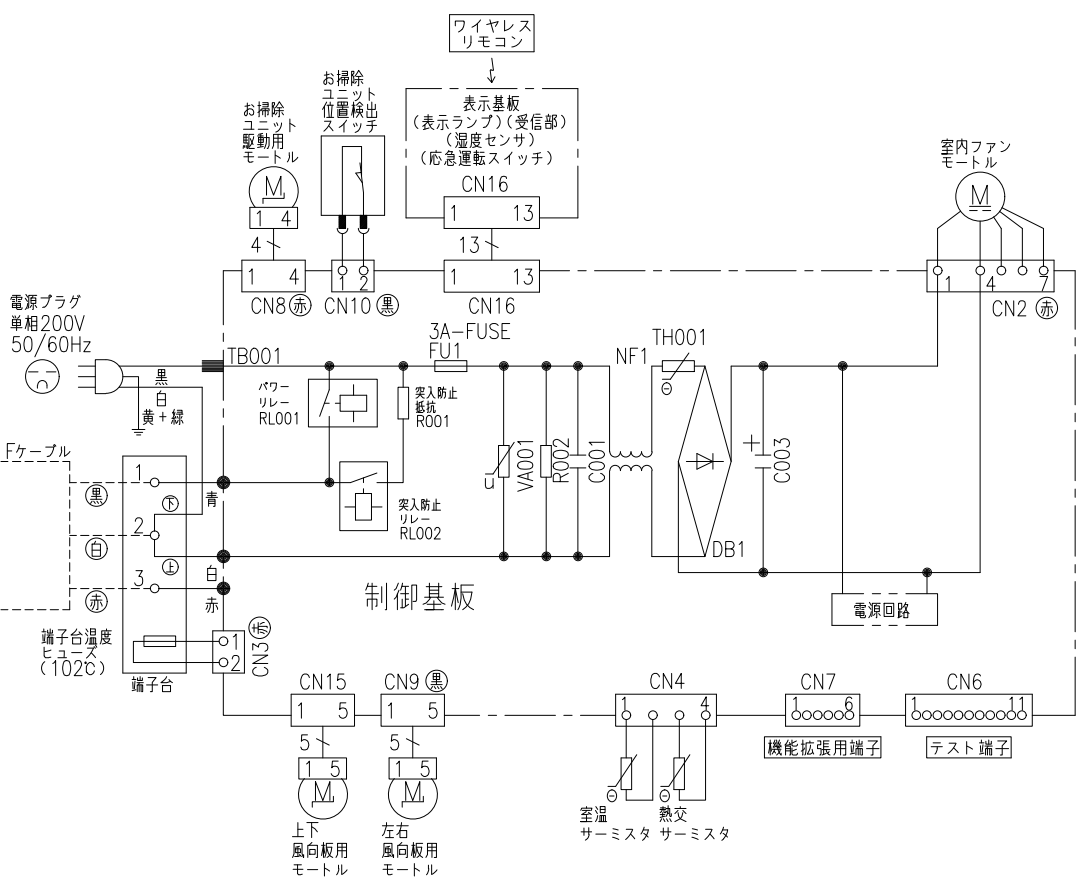
室内機 RAS-MJ40M2 RAC-MJ40M2
RAS-MJ40M2E RAC-MJ40M2E
RAS-MJ40M2EE RAC-MJ40M2EE

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



* 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	CAD
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			Hitachi-Johnson Controls	
M. Kurosaki	2022-01-13			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H. Hashimoto	2022-01-13			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0021850	

