

946100NN

日立ルームエアコン 壁掛MJEEシリーズ 仕様表

RAS-MJ40L2EE/RAC-MJ40L2EE

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-MJ40L2EE	RAC-MJ40L2EE
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-9K2		
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 (1.0Y8.5/0.5)	
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・35.0	

【重耐塩仕様】

項目		仕様
外板	天フタ	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
	前板側板	
ベース		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

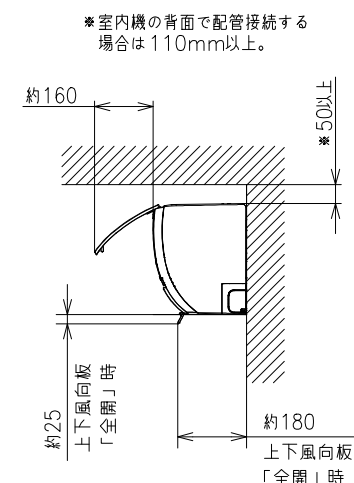
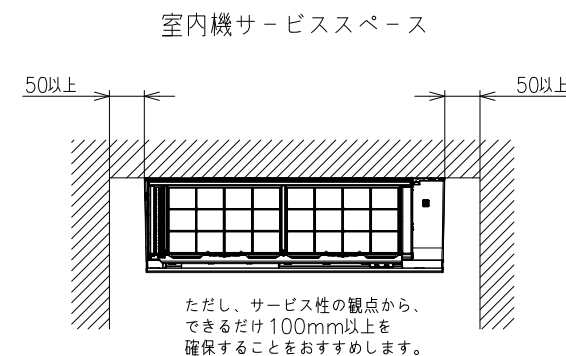
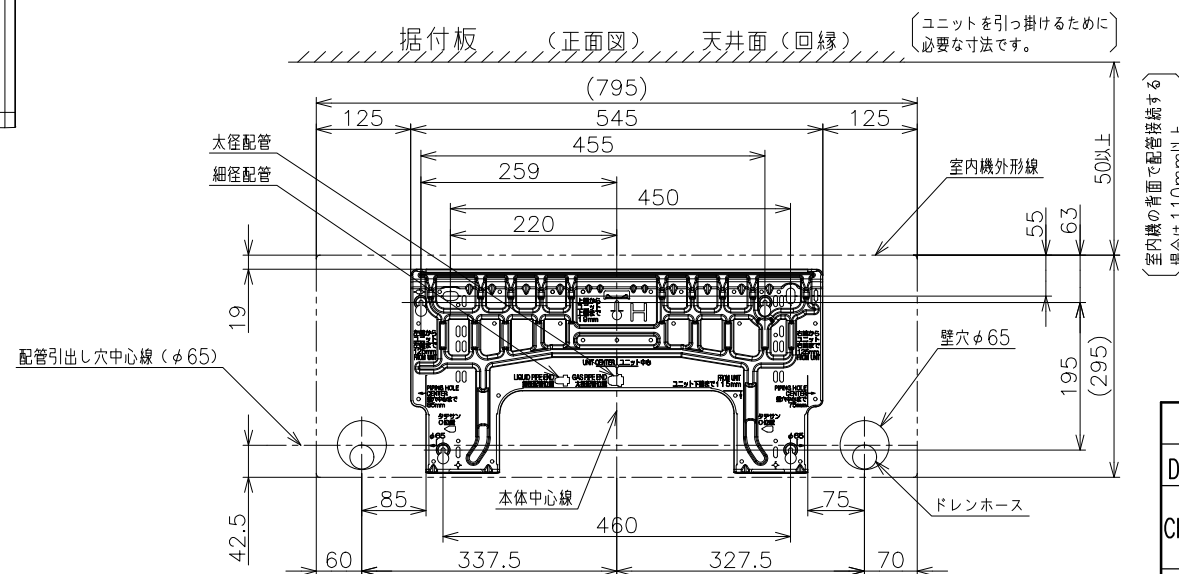
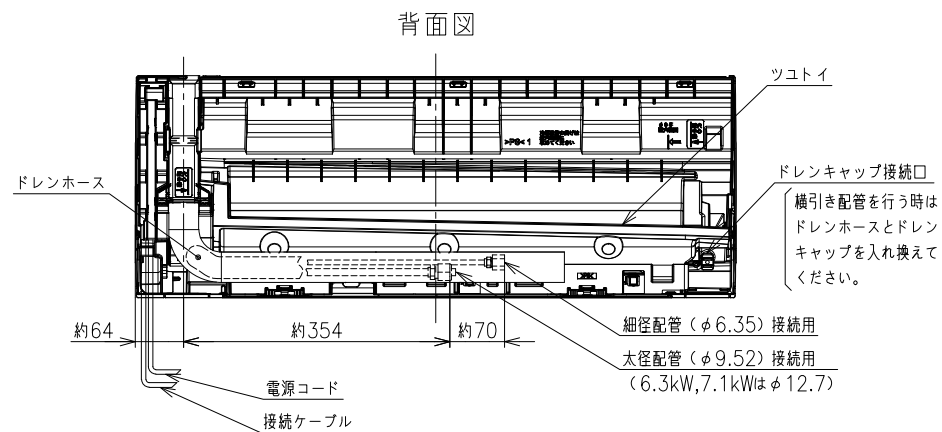
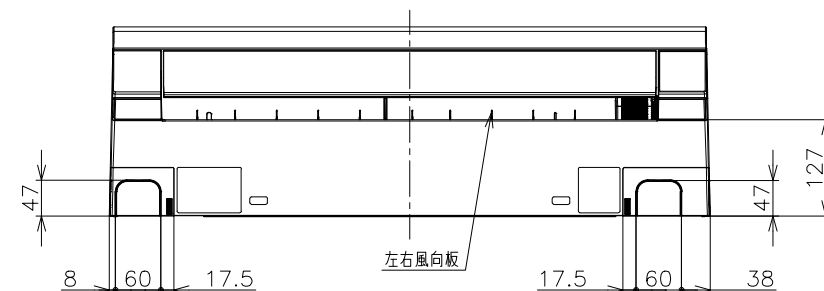
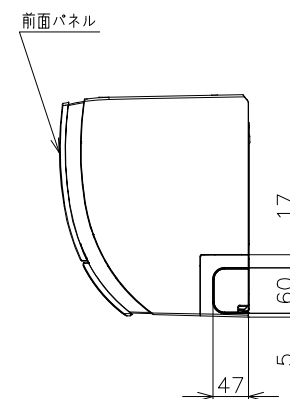
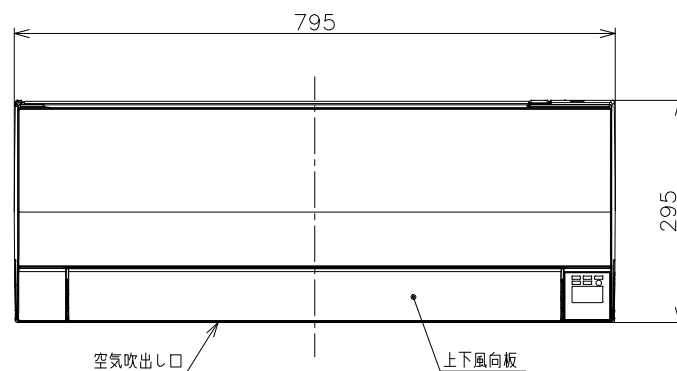
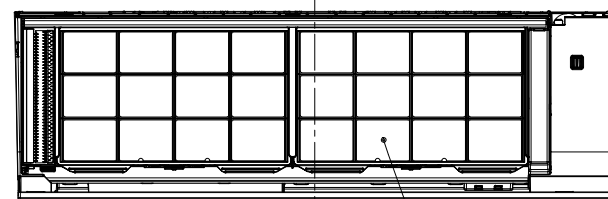
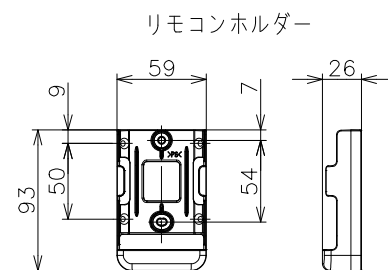
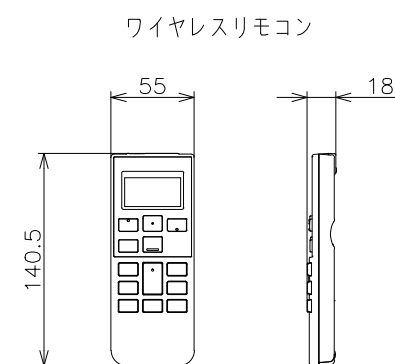
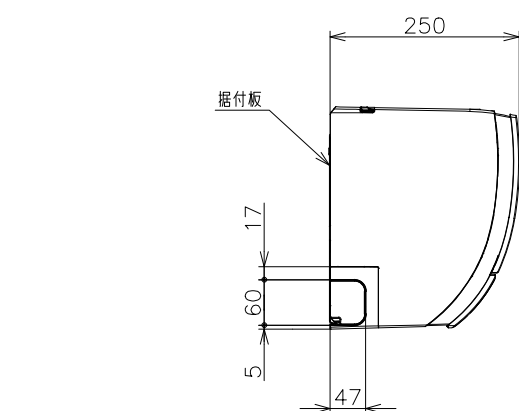
重耐塩仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (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ることを避けてください。
- (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、ベース内の水抜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。

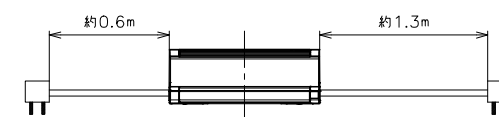
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-30		NTS	2021年度 MJEEシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-30				
APPD.	M.Awano	2021-04-30				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019436	REGD. REGD. 2021 0430

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ー7.1kW Ⓒ
6. 電源コードの長さ



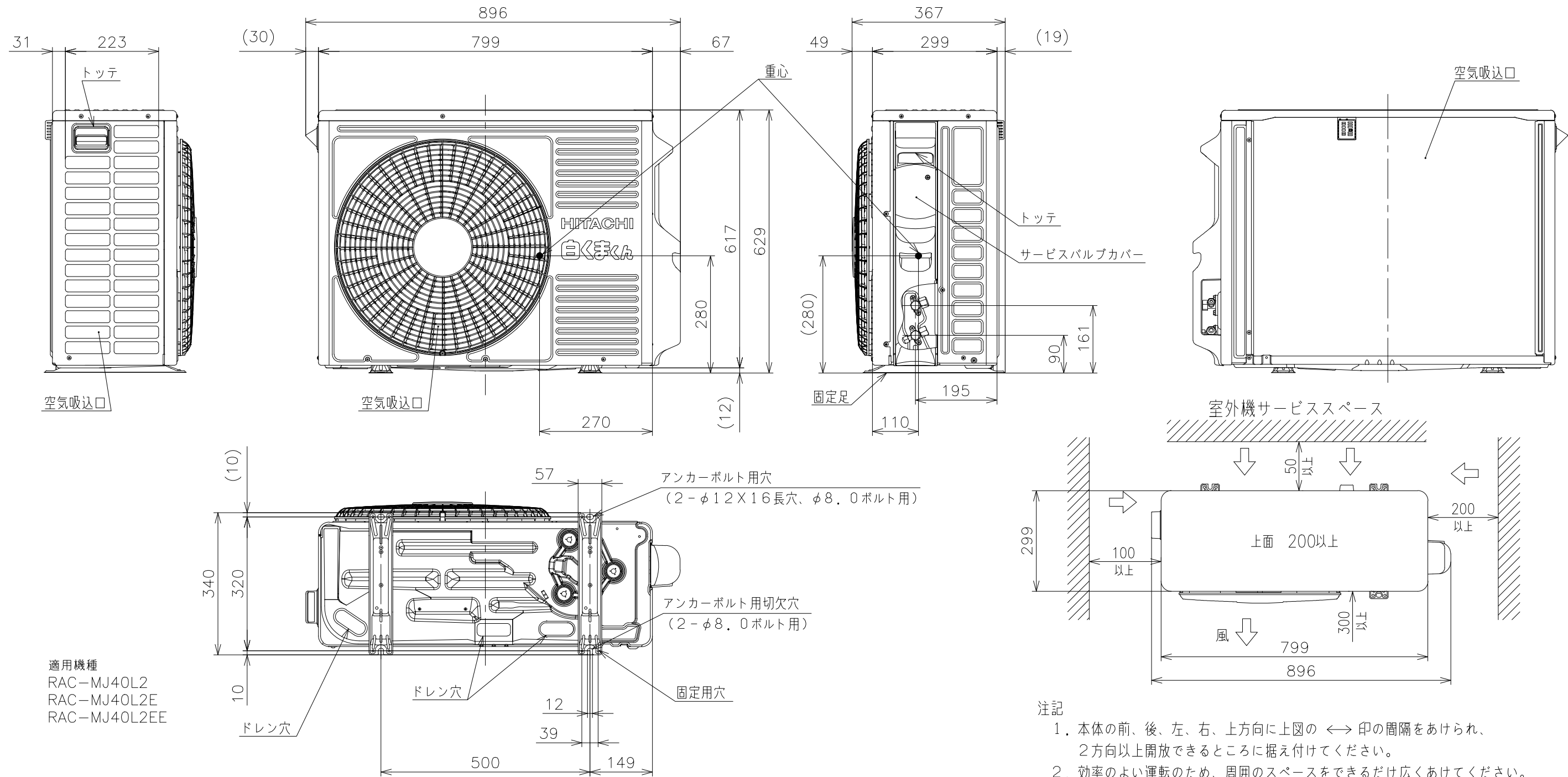
適用機種

RAS-MJ40L2
RAS-MJ40L2E
RAS-MJ40L2EE
RAS-MJ56L2
RAS-MJ56L2E
RAS-MJ56L2EE
RAS-MJ63L2
RAS-MJ63L2E
RAS-MJ63L2EE
RAS-MJ71L2
RAS-MJ71L2E
RAS-MJ71L2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 MJシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-30				
CHKD.	M.Awano	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019432	REQD. REGD. 2021 0330
APPD.	M.Awano	2021-03-30				

NN0019433

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



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-01	⊕	NTS	2021年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-01			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0401
APPD. M.Awano	2021-04-01			3YAA NN0019433	

1
NN0019434

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内ファン
モーター

制御回路

端子台温度ヒューズ
(102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

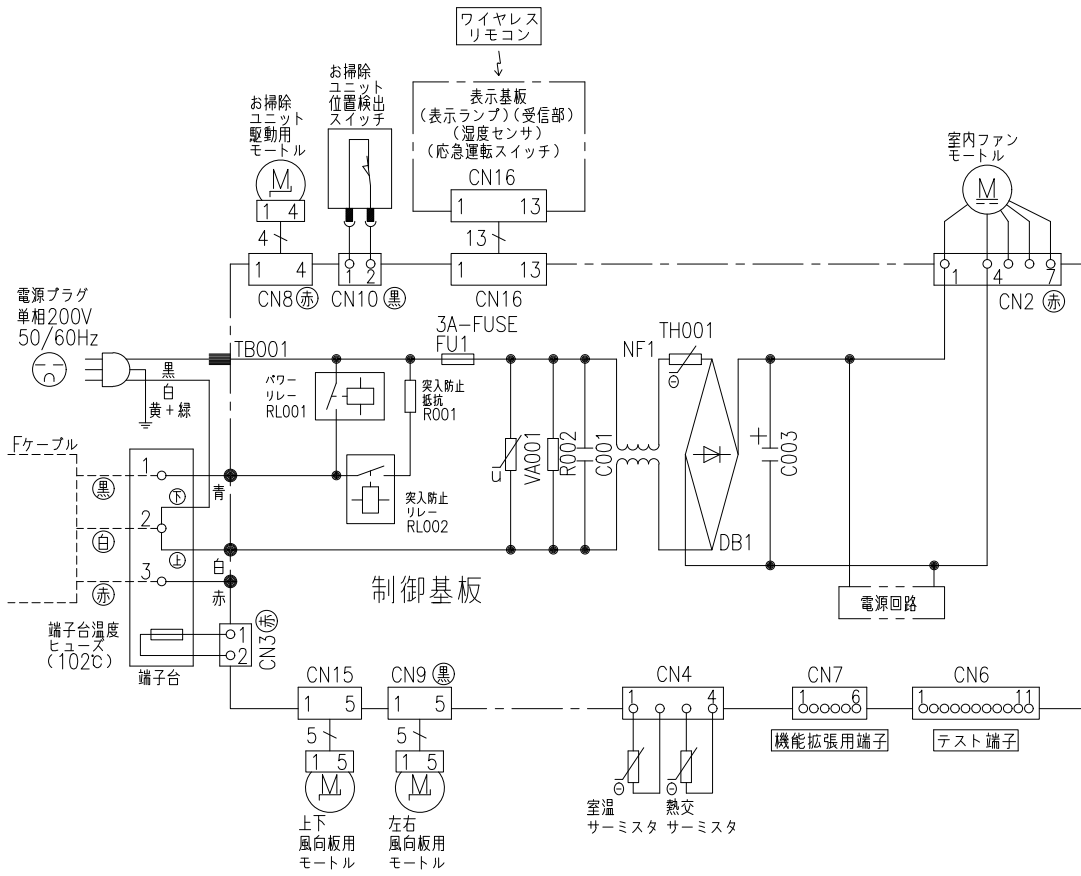
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んで*2 標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*3 カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1 HA接続コードを
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*6 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
- *6 HEMSアダプター：SP-EM1

室内機

室外機

室内機配線図

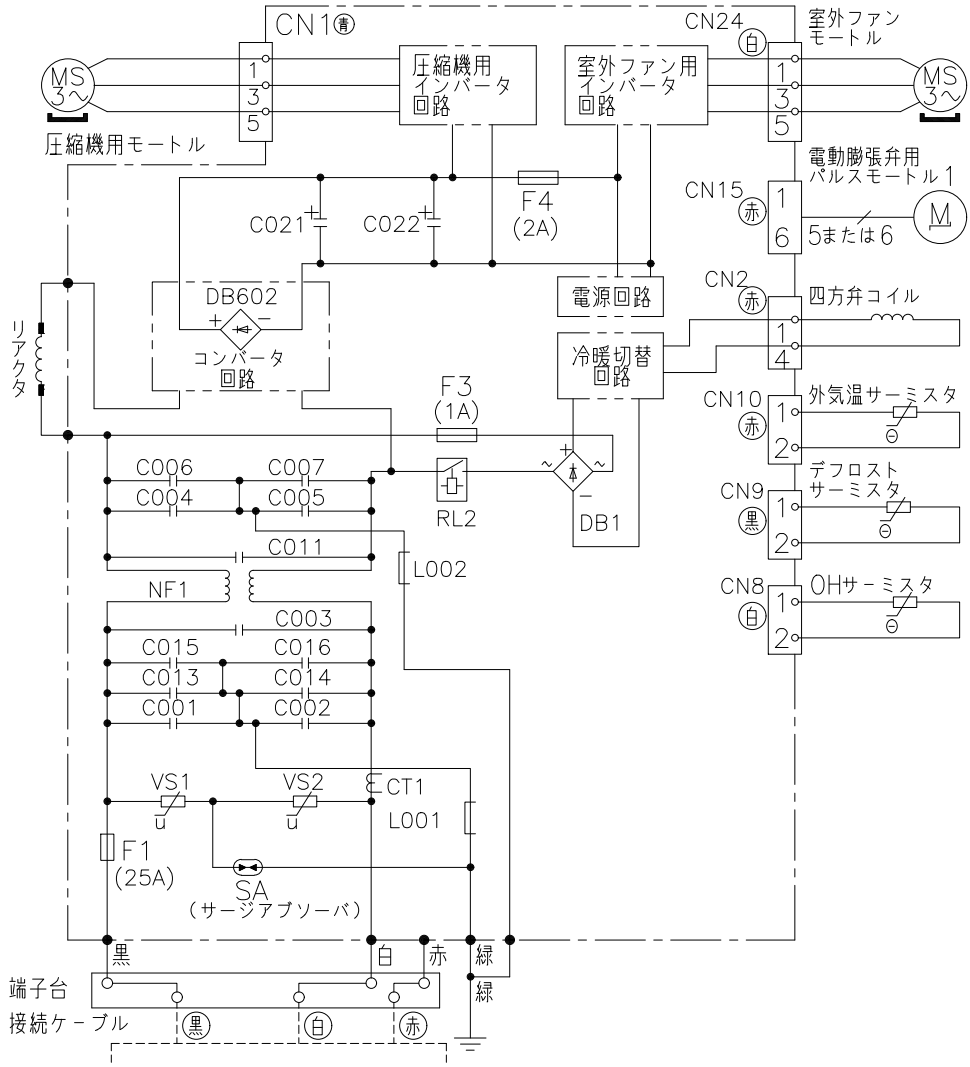


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

室外機配線図



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
RAS-MJ40L2
RAS-MJ40L2E
RAS-MJ40L2EE
室外機
RAC-MJ40L2
RAC-MJ40L2E
RAC-MJ40L2EE

* 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
DWN. K. Mizutori	2021-04-01	⊕	NTS	2021年度 MJシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2021-04-01			
M. Kurosaki	2021-04-01			
APPD. H. Hashimoto	2021-04-02			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019434	REGD. 2021 0402
--	------------------------------------	-----------------------