

1943100NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ40L2/RAC-MJ40L2

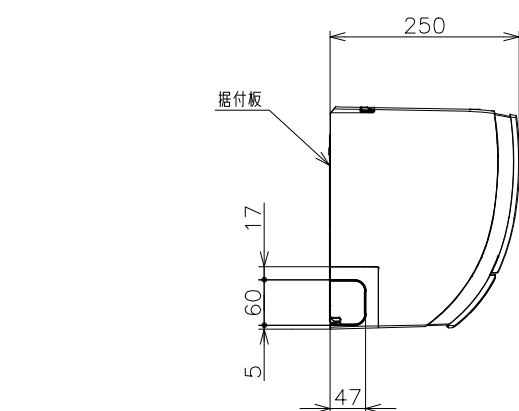
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-MJ40L2	RAC-MJ40L2
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)	
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)	
		運転電流	A	7.8	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)	
		消費電力	W	1,450 (195 ~ 2,880)	
		運転電流	A	7.9 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	5.5	
		消費電力	W	2,550	
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	m ³ /h	750・830	2,220・2,100
		強風	m ³ /h	520・680	—
		弱風	m ³ /h	410・510	—
		微風	m ³ /h	340・400	—
		静	m ³ /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 (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。

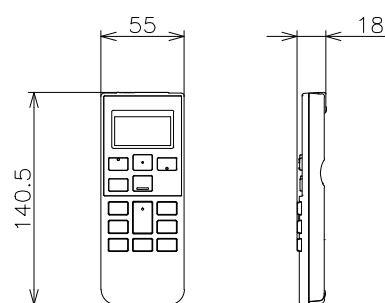
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-30		NTS	2021年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0330
APPD.	M.Awano	2021-03-30			4YAA NN0019431	

NN0019432

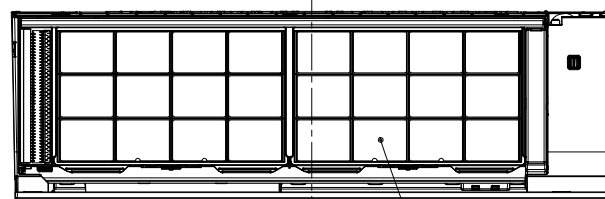
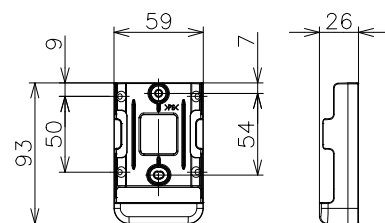
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図



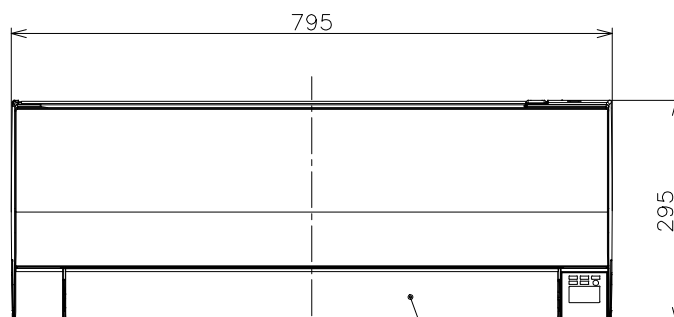
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



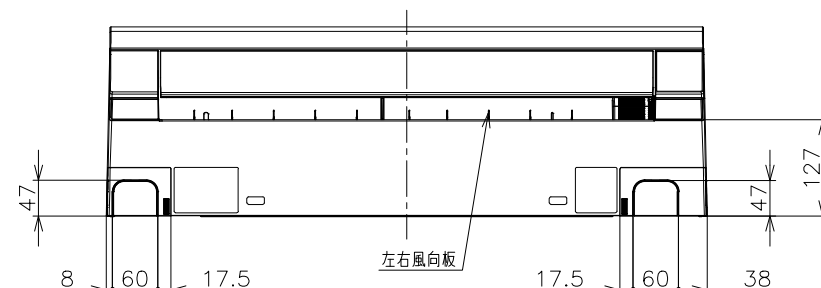
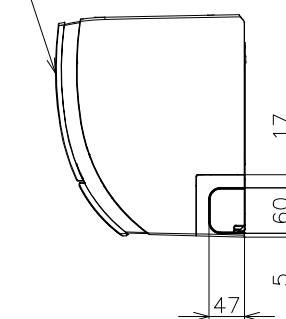
上面吸込口



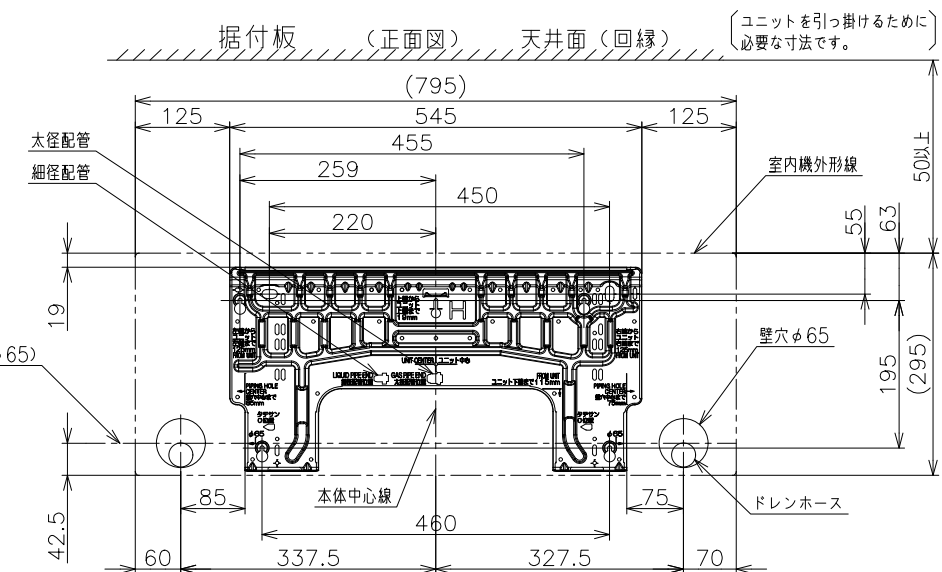
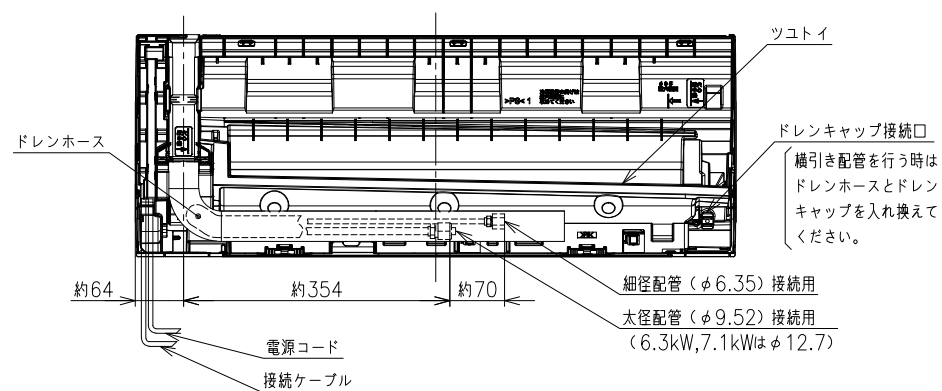
空気吹出口

上下風向板

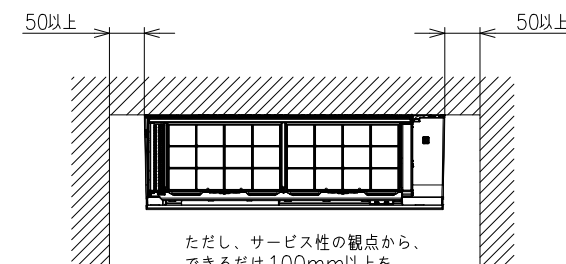
前面パネル



背面図

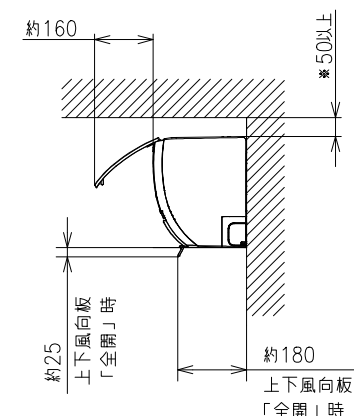


室内機サービススペース



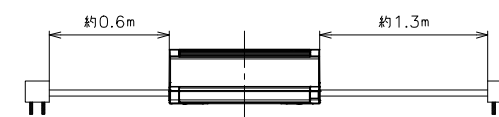
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

※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
4.0kW ㊦
5.6-7.1kW ㊧
- 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。



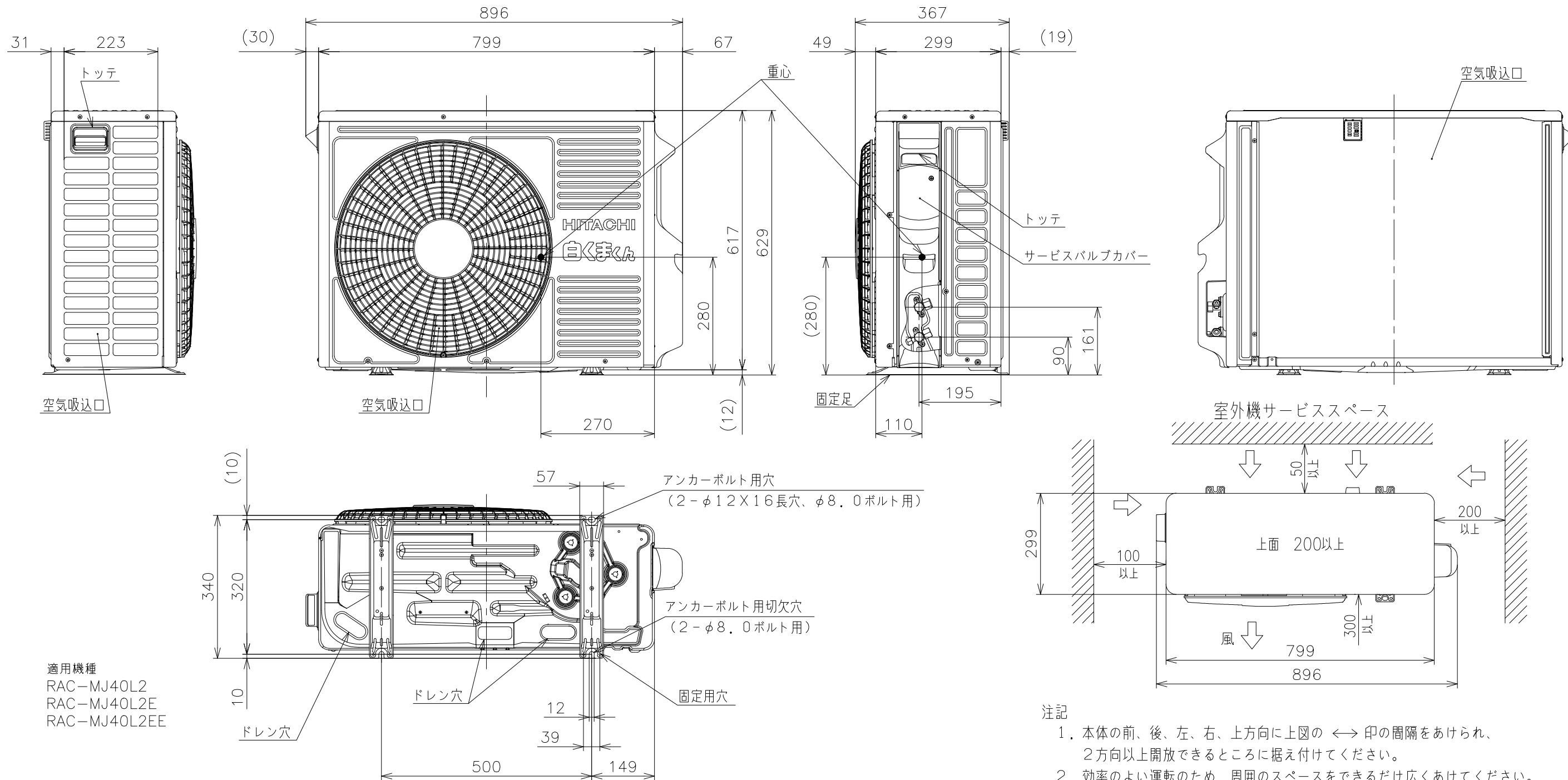
適用機種

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

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



適用機種
 RAC-MJ40L2
 RAC-MJ40L2E
 RAC-MJ40L2EE

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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-04-01			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019433	REGD. 2021 0401

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

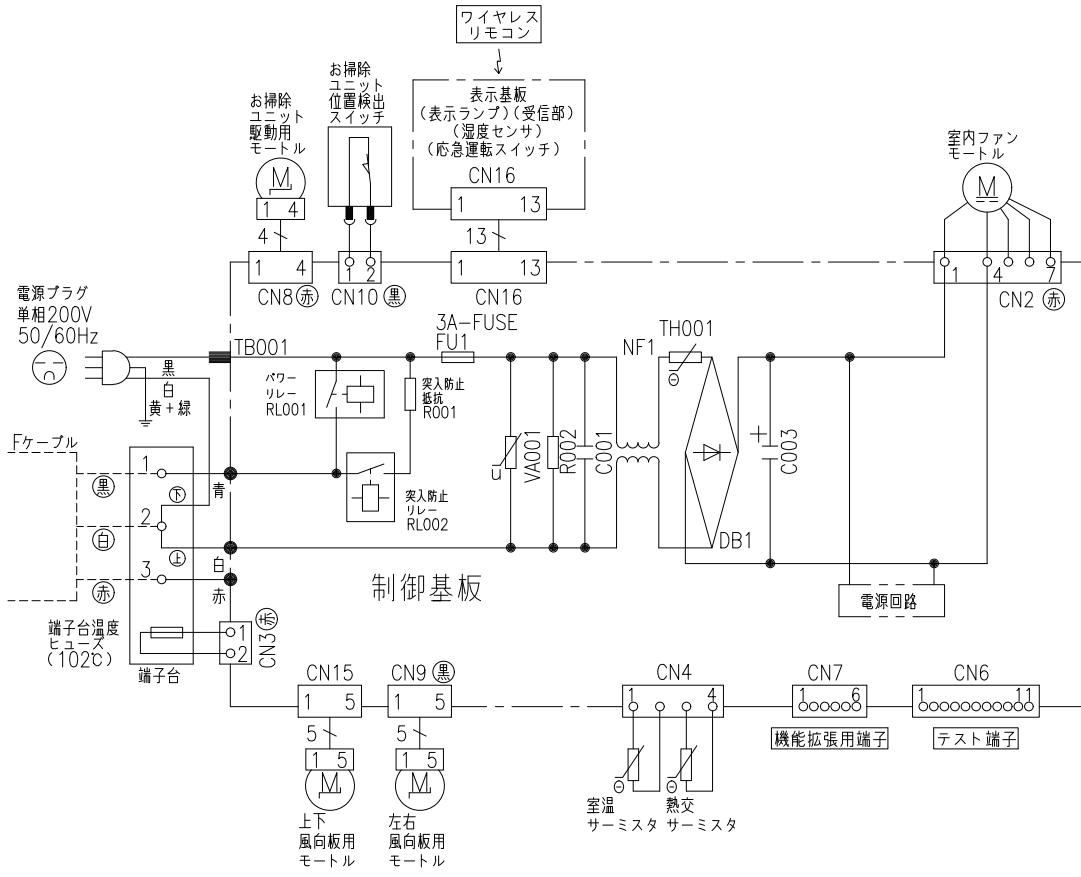
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んで*2 標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*3 カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1 HA接続コード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

5または6

電動膨張弁用
パルスモーター

室内ファン
モーター

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

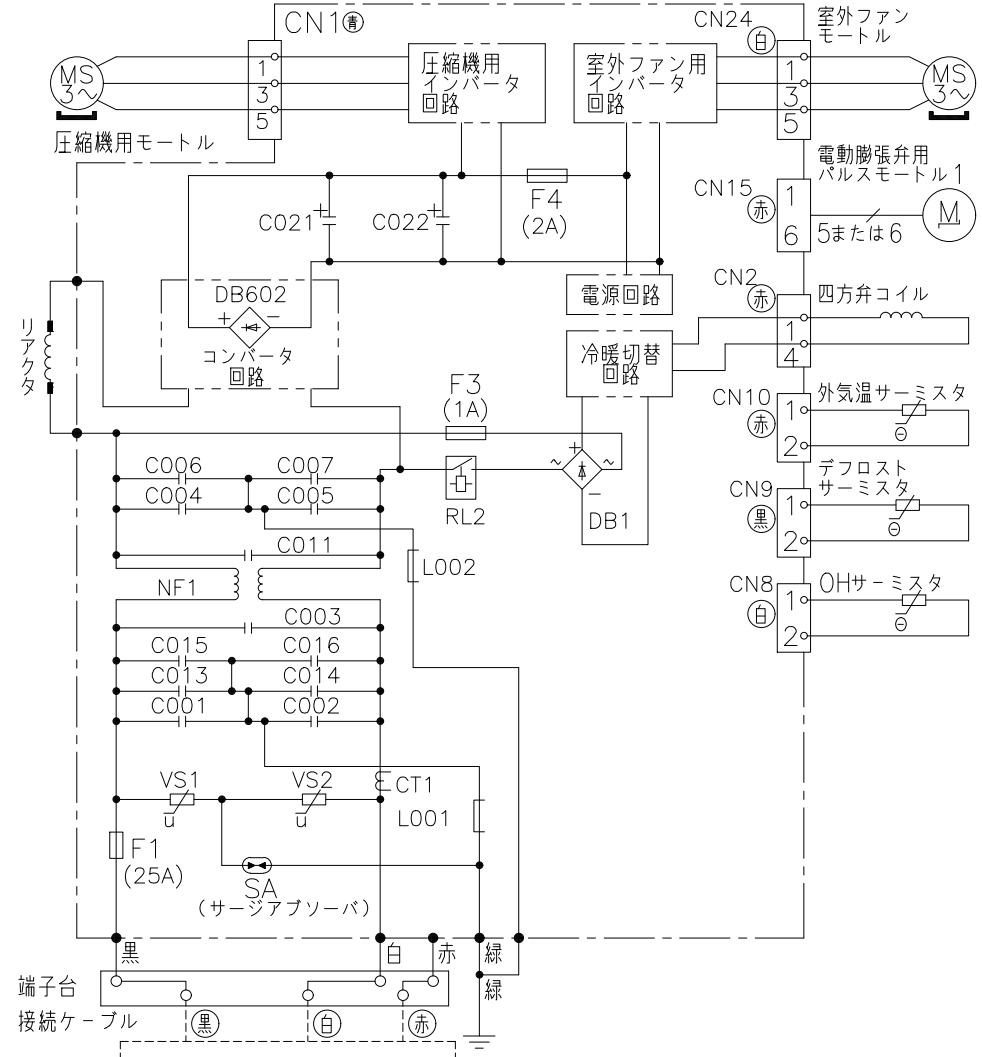
電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

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			

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019434
REGD. 2021 0402

CAD

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

001