

8997700NN

日立ルームエアコン 壁掛MJEシリーズ 仕様表

RAS-MJ71R2E/RAC-MJ71R2E

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-MJ71R2E	RAC-MJ71R2E	
電 源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)		
		消費電力	W	2,780 (190 ~ 2,900)		
		運転電流	A	14.6		
		力率	%	95		
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)		
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,730)		
		運転電流	A	15.4 (最大 20.0)		
		力率	%	95		
	低温	能力	kW	6.9		
		消費電力	W	3,300		
始動電流			A	15.4		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	1,900	
	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	1,360			
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・850	2,490・2,340	
		強 風	m³/h	690・780	—	
		弱 風	m³/h	510・650	—	
		微 風	m³/h	440・510	—	
静	m³/h	340・400	—			
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69・71	66・67		
	強 風	dB	61・62	—		
	弱 風	dB	56・56	—		
	微 風	dB	51・52	—		
	静	dB	43・44	—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BG2			
電源プラグ	容 量		250V-20A			
	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	12.7			
	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	709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31	99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0	40.5・45.0		

- (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、幅方向はトット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。

【耐塩害仕様】

項目	仕様
外板	天フタ 前板 側板
ベース	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 または 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (塗装なし) または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし)
熱交換器	アクリル・ナイロン塗料 「フィンガード (無色)」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。

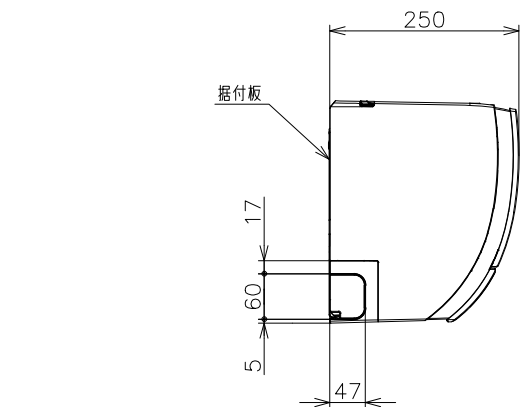
- 据え付け上および維持管理上のご注意
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。
このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (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らないようにしてください。
- (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、ベース内の水け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。

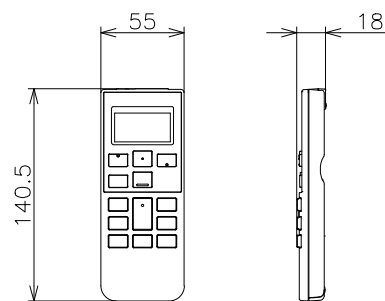
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2024-01-30		NTS	2024年度 MJEシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2024-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0130
APPD.	K.Daigou	2024-01-30			4YAA NN0027558	

NN0027544

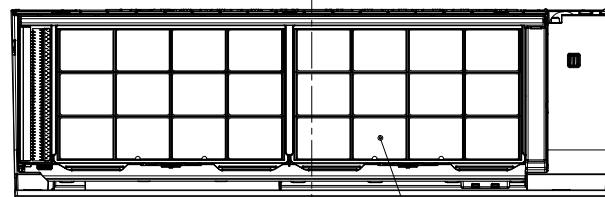
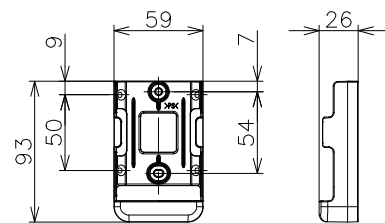
日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図



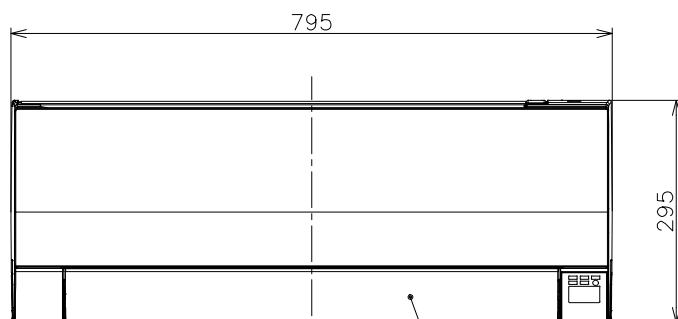
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



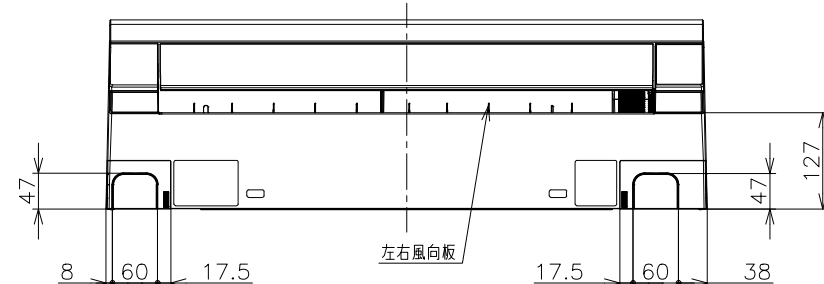
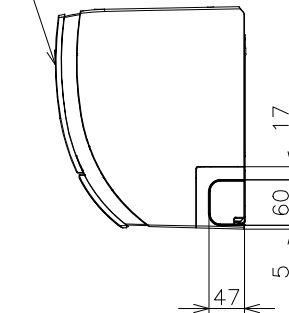
上面吸込口



空気吹出し口

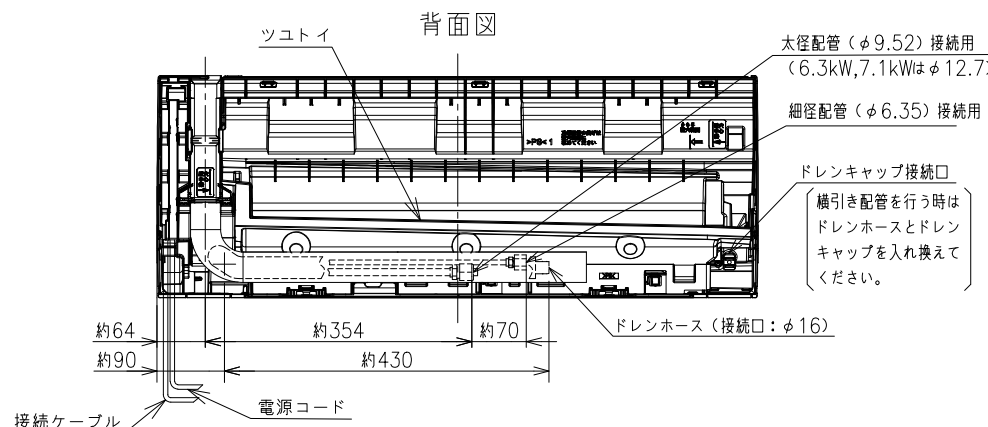
上下風向板

前面パネル



左右風向板

背面図



ツユトイ

太径配管 (φ9.52) 接続用

細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口

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。

ドレンホース (接続口: φ16)

電源コード

接続ケーブル

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。)

室内機外形線

壁穴φ65

ドレンホース

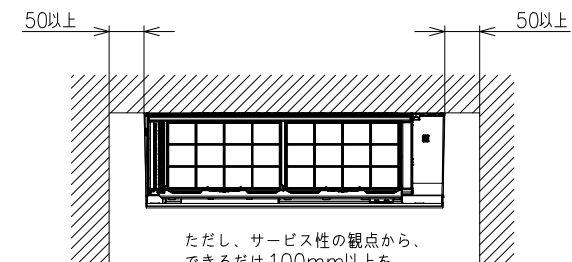
本体中心線

配管引出し穴中心線 (φ65)

50以上

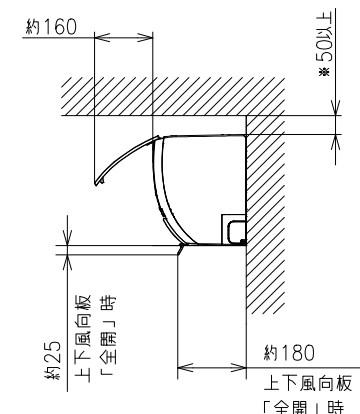
(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

室内機サービススペース



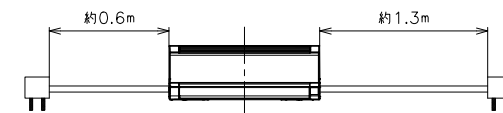
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

*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-MJ40R2
RAS-MJ40R2E
RAS-MJ40R2EE
RAS-MJ56R2
RAS-MJ56R2E
RAS-MJ56R2EE
RAS-MJ63R2
RAS-MJ63R2E
RAS-MJ63R2EE
RAS-MJ71R2
RAS-MJ71R2E
RAS-MJ71R2EE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2024-01-30	⊕	NTS	2024年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2024-01-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2024-01-30			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027544	



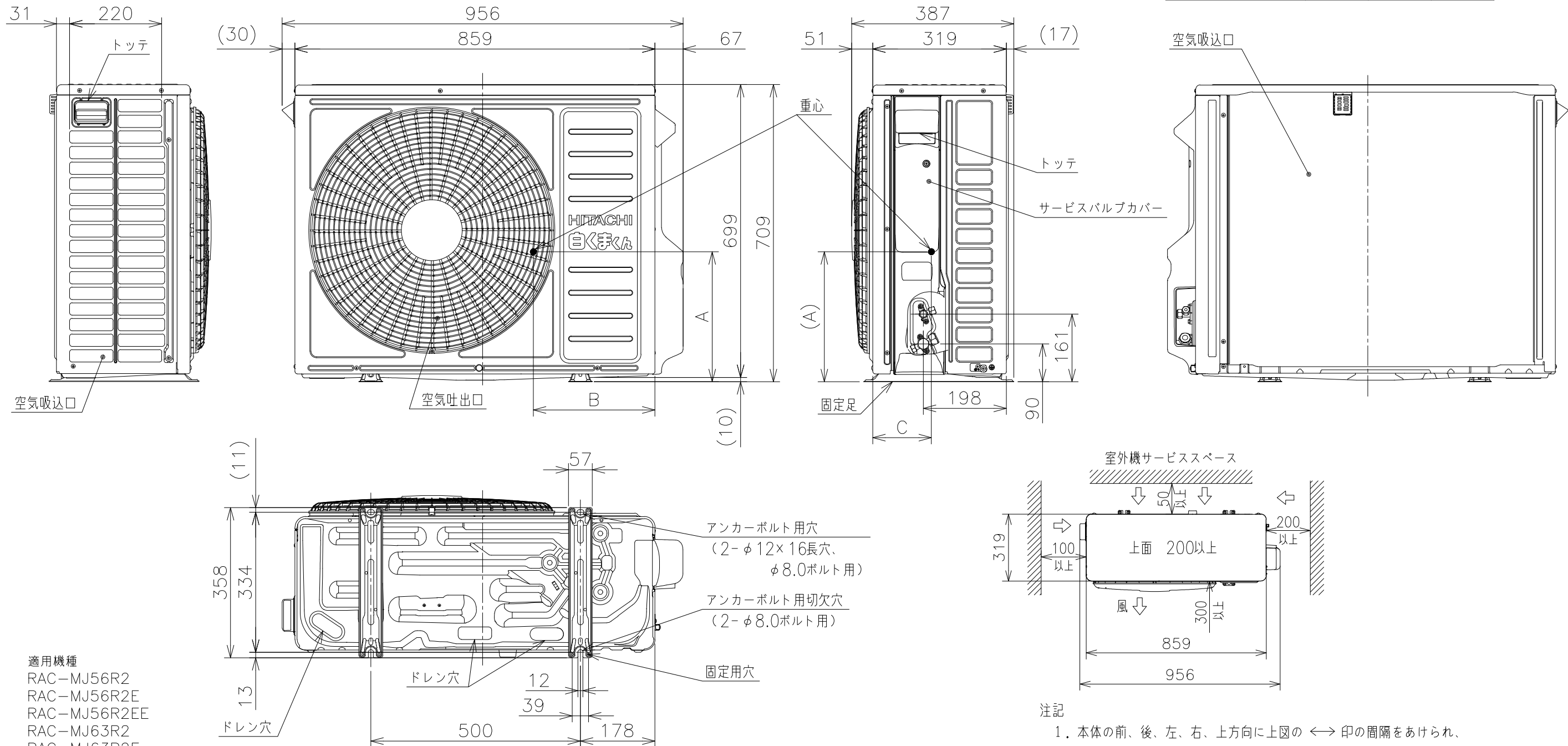
001

0997Z00NN

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-MJ56R2 RAC-MJ56R2E RAC-MJ56R2EE	310	290	140
RAC-MJ63R2 RAC-MJ63R2E RAC-MJ63R2EE	315	305	150
RAC-MJ71R2 RAC-MJ71R2E RAC-MJ71R2EE	315	305	150

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-MJ56R2
RAC-MJ56R2E
RAC-MJ56R2EE
RAC-MJ63R2
RAC-MJ63R2E
RAC-MJ63R2EE
RAC-MJ71R2
RAC-MJ71R2E
RAC-MJ71R2EE

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。

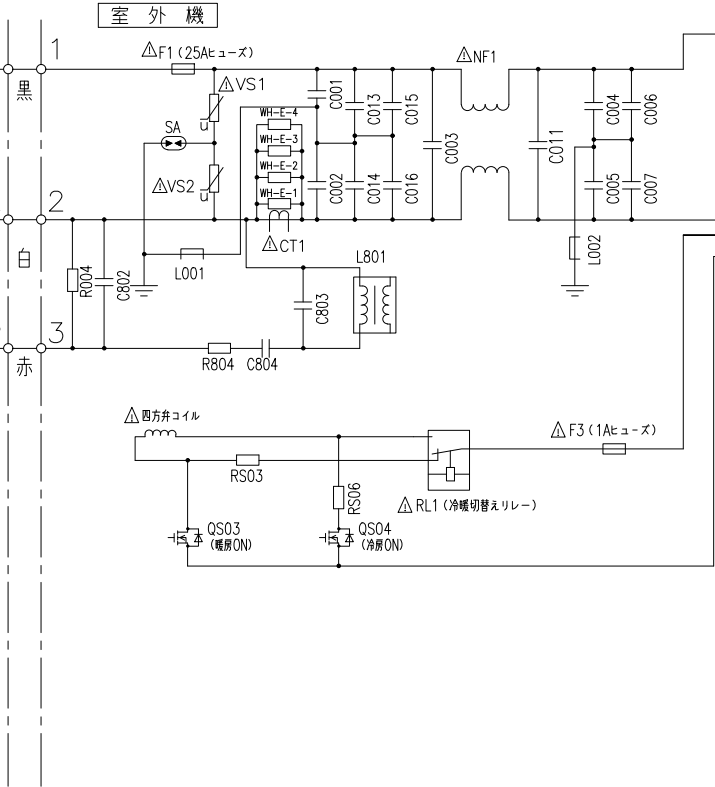
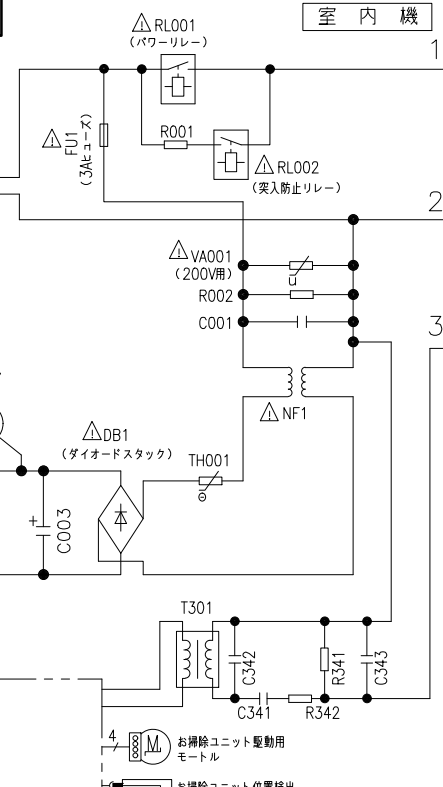
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2024-01-30		NTS	2024年度 MJシリーズ 寸法図	
CHKD.	K.Daigou	2024-01-30				
APPD.	K.Daigou	2024-01-30				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027550	REGD. 2024 0130

1997Z00NN

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

回路図

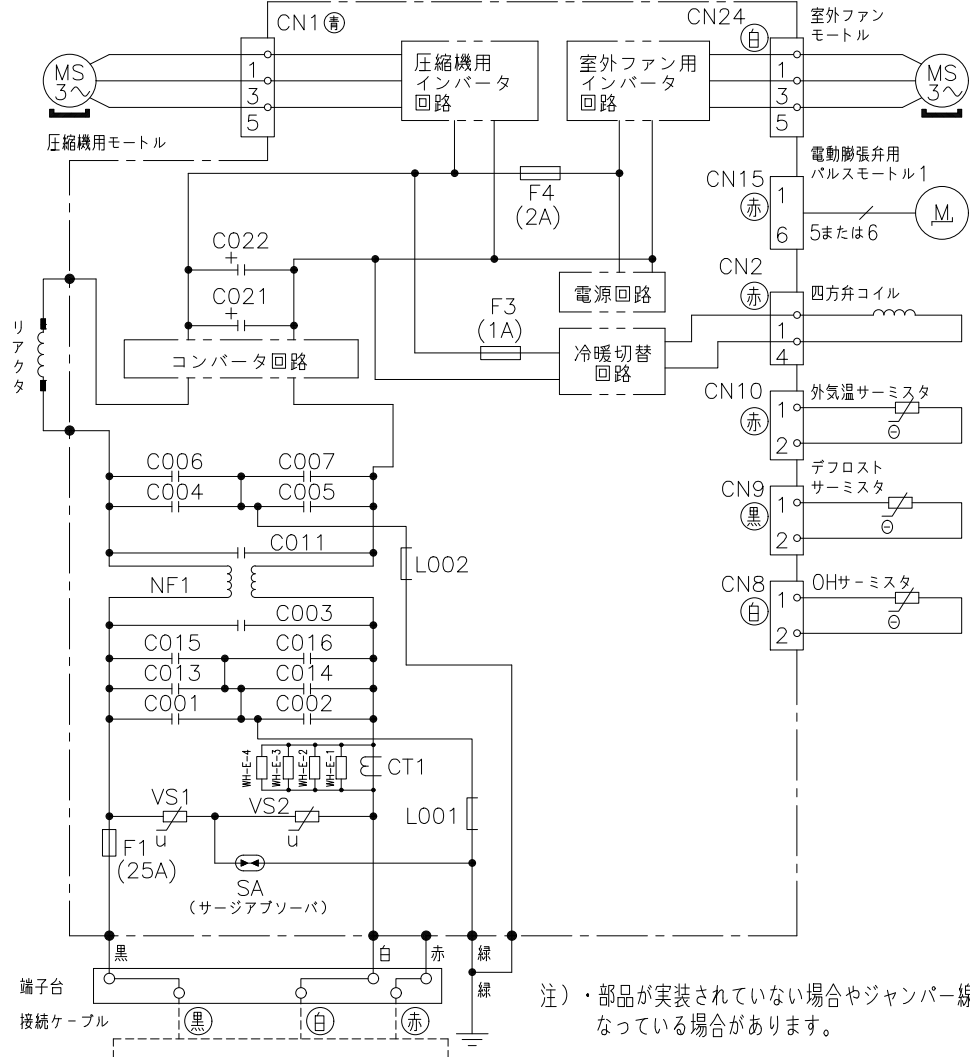
電源プラグ
単相200V
50/60Hz



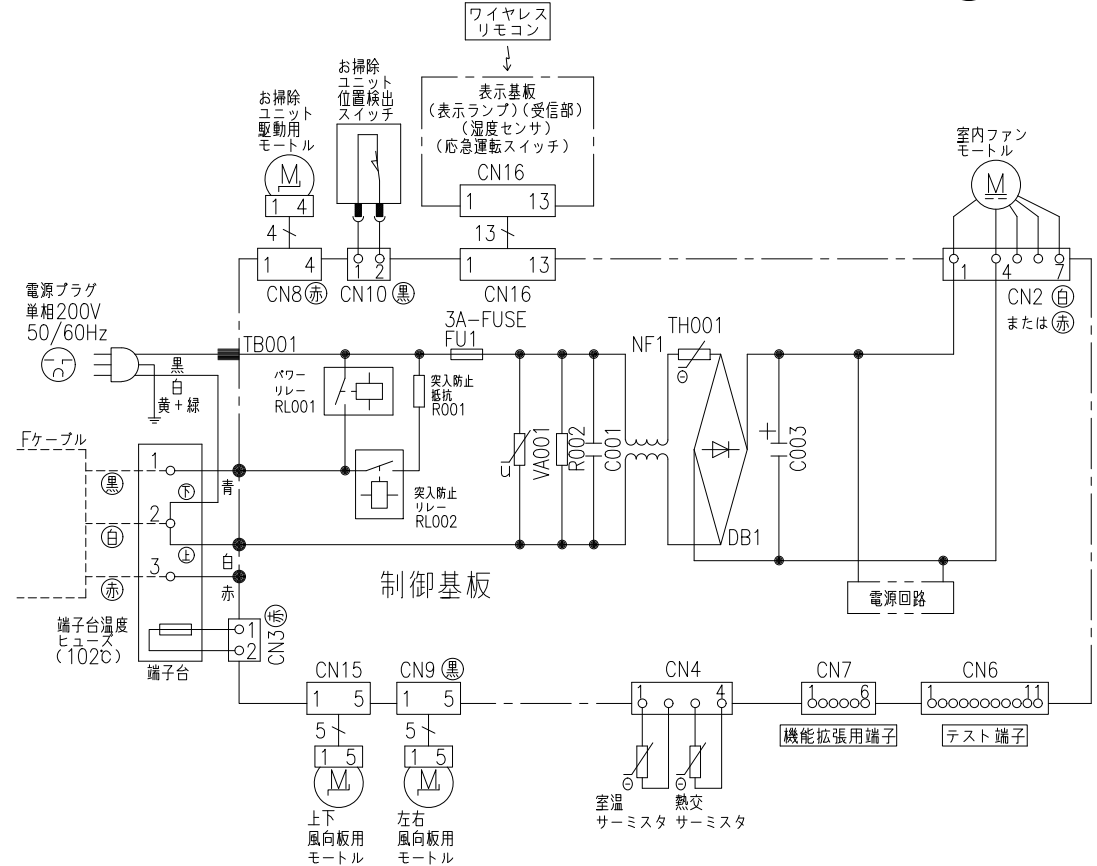
電源回路

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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027551	REGD. 2024 0124
DWN. T.Hiyoshi	2024-01-24		NTS	2024年度 MJシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Kurosaki	2024-01-24					
M.Okabe	2024-01-24					
APPD. H.Hashimoto	2024-01-24					

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

CAD