

L981Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ71M2/RAC-MJ71M2

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-MJ71M2		RAC-MJ71M2	
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 ~ 9.8)			
		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	7.1			
		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		4.5			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.5 (G)			
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	890・960		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-9K3			
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 (2.9Y7.8/1)	
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・44.0	

(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。

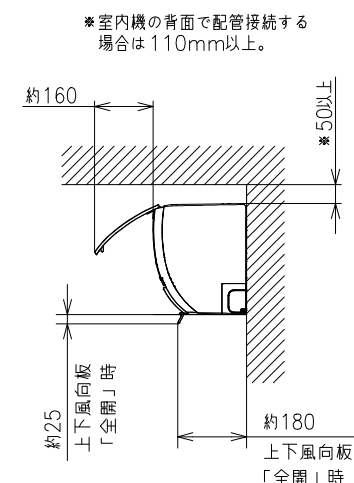
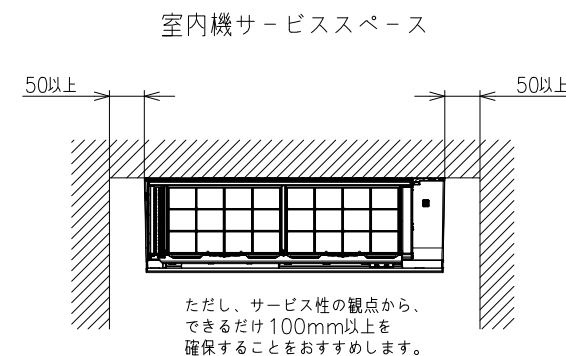
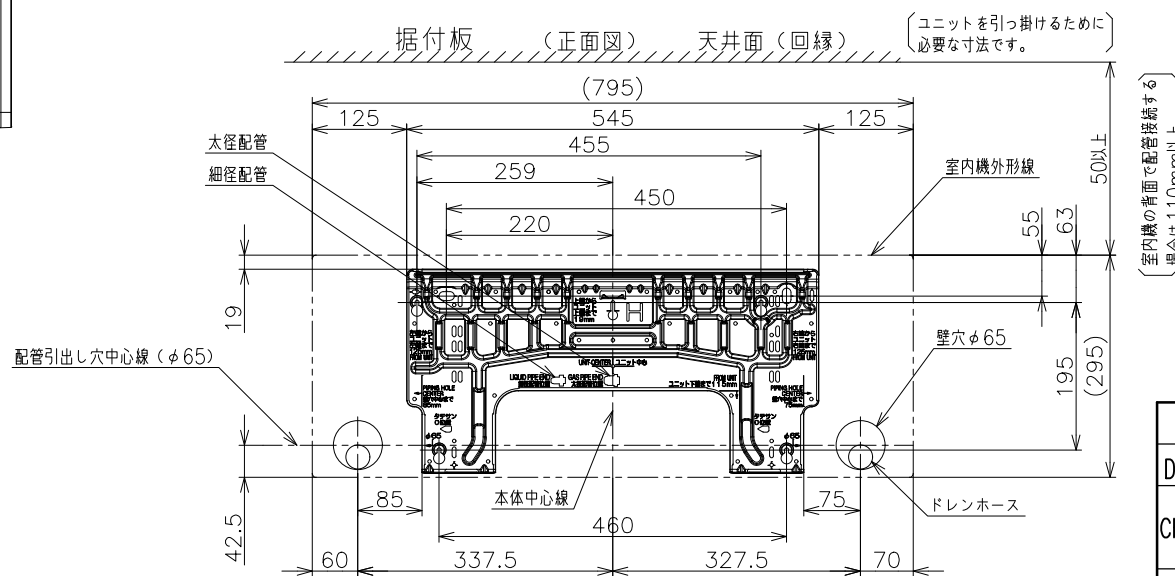
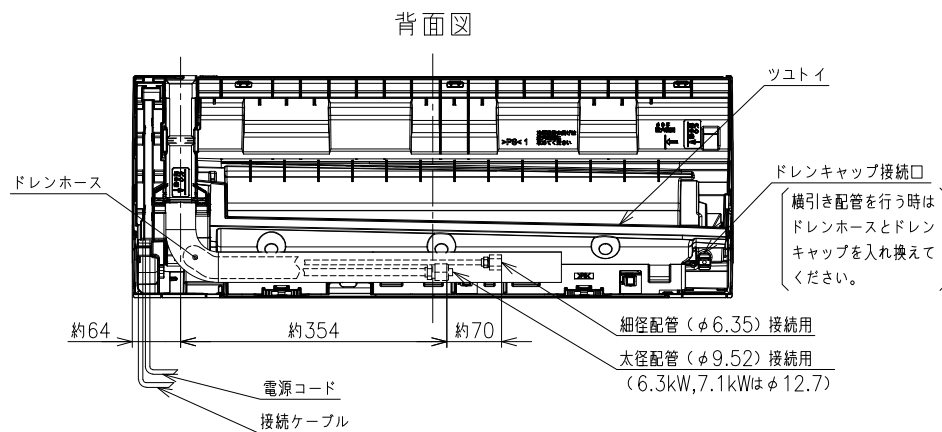
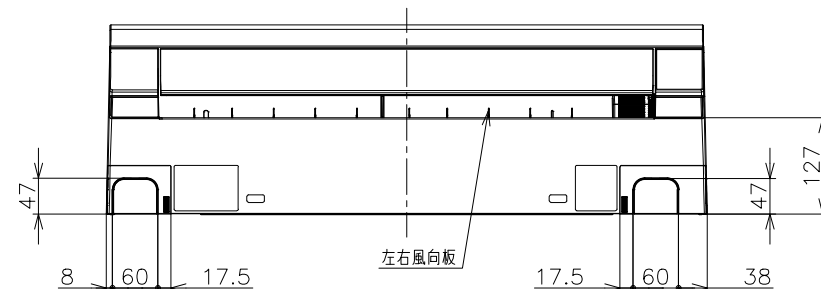
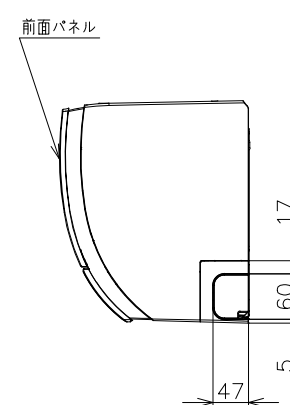
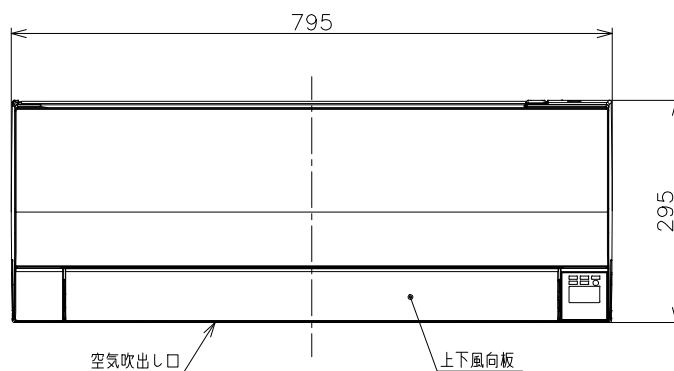
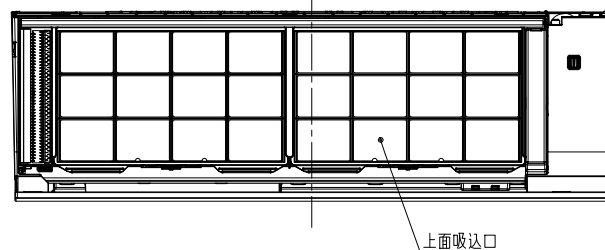
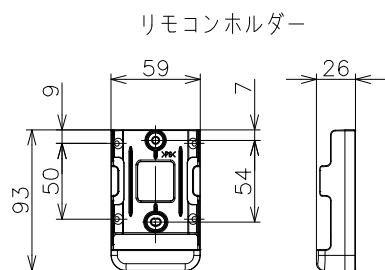
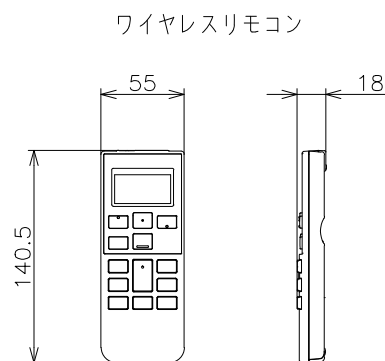
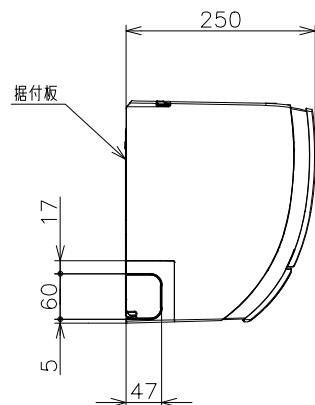
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

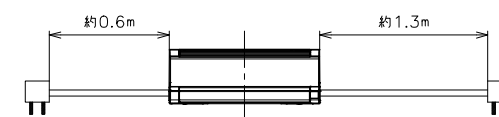
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-01-24		NTS	2022年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD. M.Awano	2022-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0125
APPD. M.Awano	2022-01-25			4YAA NN0021861	

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



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	

NN0021854

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-MJ56M2 RAC-MJ56M2E RAC-MJ56M2EE	310	290	140
RAC-MJ63M2 RAC-MJ63M2E RAC-MJ63M2EE	315	305	150
RAC-MJ71M2 RAC-MJ71M2E RAC-MJ71M2EE	315	305	150

空気吸込口

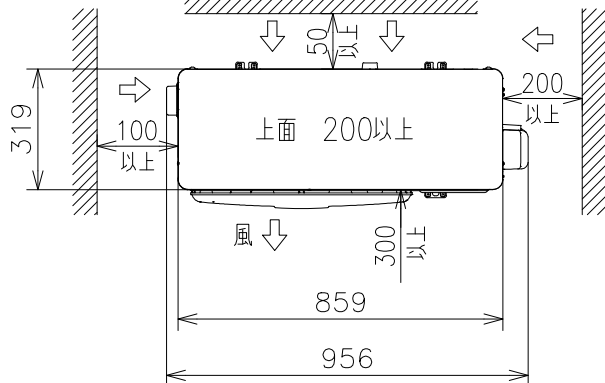
トッテ

サービスバルブカバー

重心

固定足

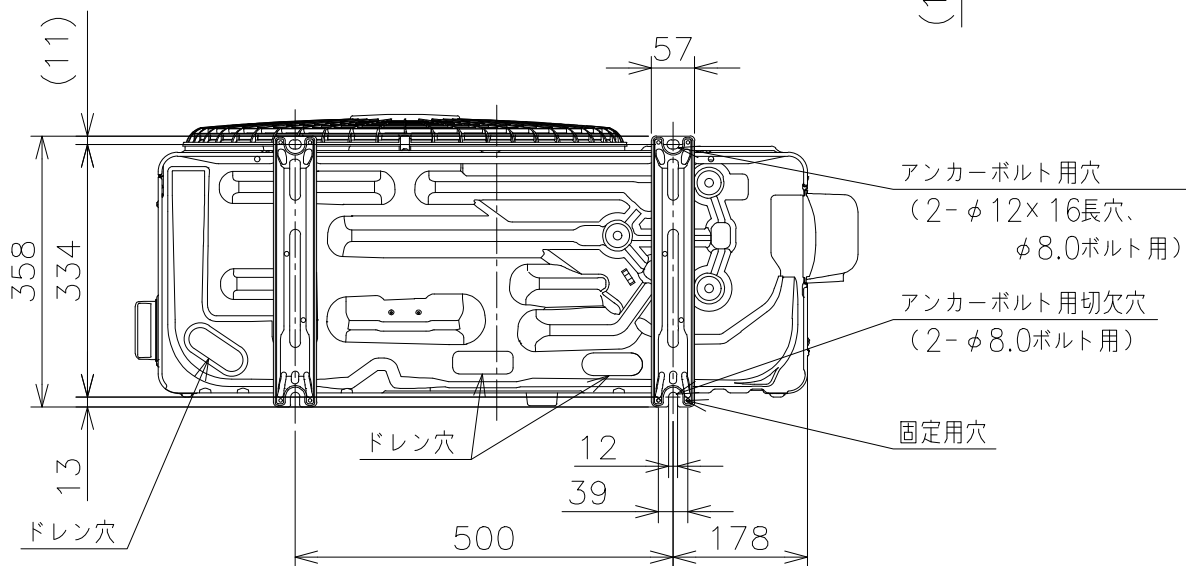
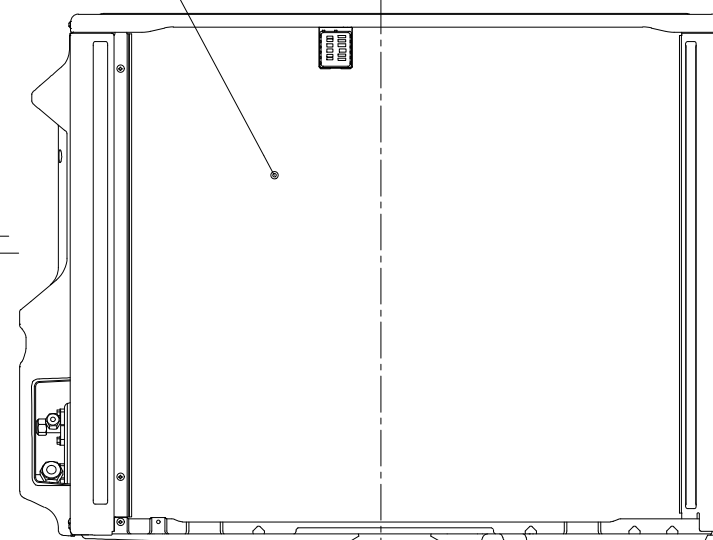
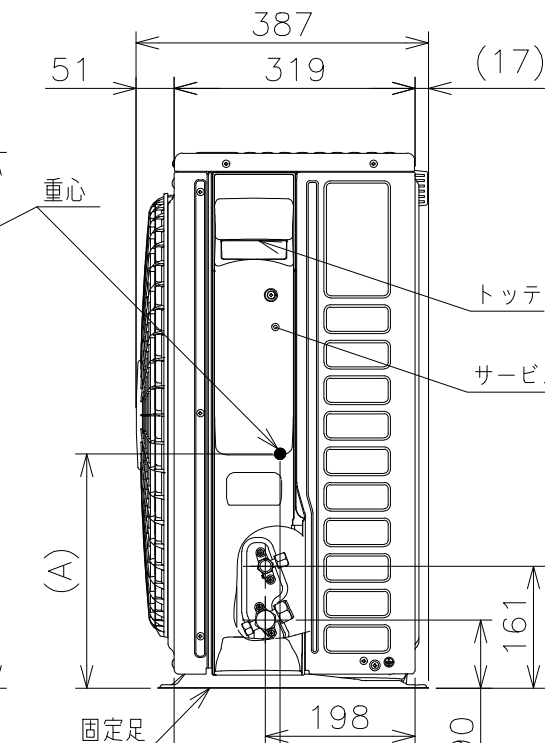
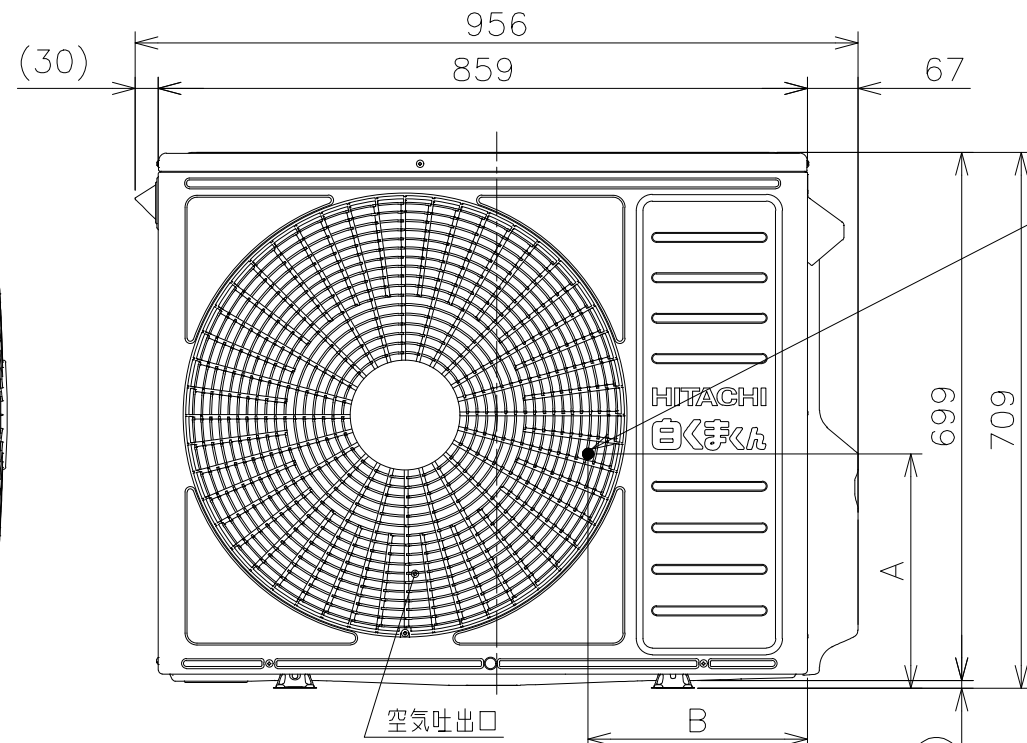
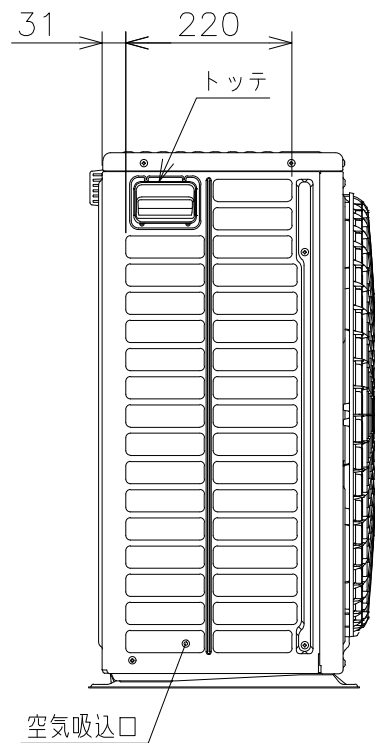
室外機サービススペース



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。

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



アンカーボルト用穴
(2-φ12×16長穴、
φ8.0ボルト用)

アンカーボルト用切欠穴
(2-φ8.0ボルト用)

固定用穴

ドレン穴

ドレン穴

適用機種

RAC-MJ56M2
RAC-MJ56M2E
RAC-MJ56M2EE
RAC-MJ63M2
RAC-MJ63M2E
RAC-MJ63M2EE
RAC-MJ71M2
RAC-MJ71M2E
RAC-MJ71M2EE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-01-25	⊕	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 NN0021854	

REGD.
2022
0125

9981700NN

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

室内機

室外機

電源回路

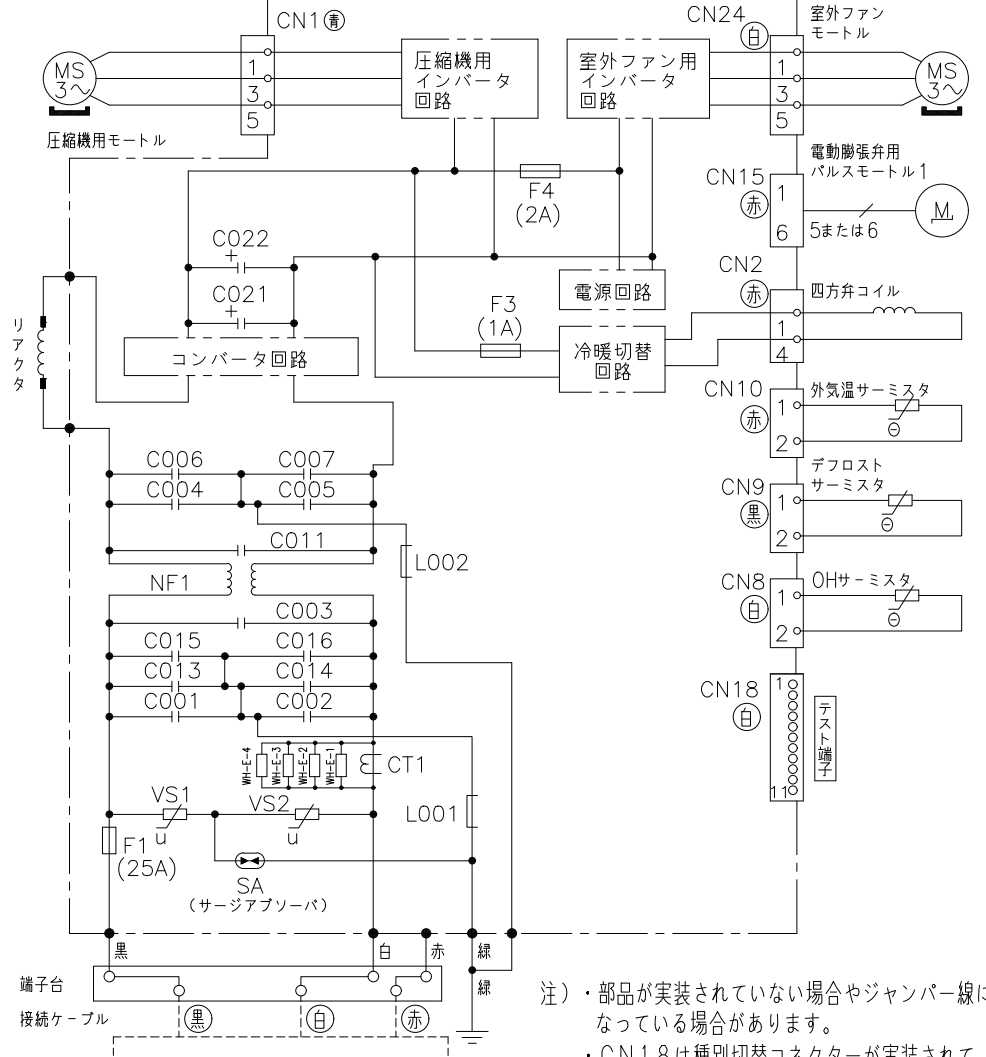
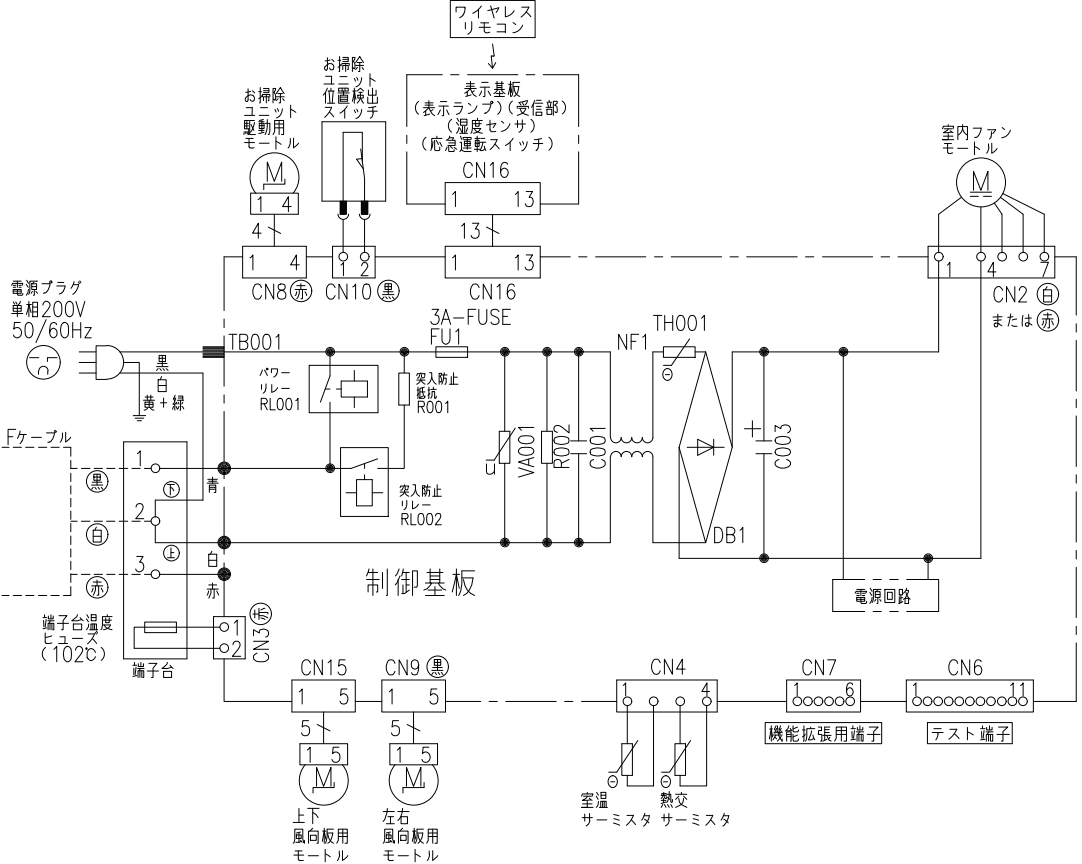
制御回路

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



注)・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。
・CN18は種別切替コネクタが実装されて
いる場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
DWN. K. Mizutori	2021-12-16	NTS	2022年度 MJシリーズ 回路図・配線図	TOCHIGI DWG. No.	
CHKD. T. Narabu	2022-01-12			3YDA NN0021855	
M. Kurosaki	2022-01-13				
APPD. H. Hashimoto	2022-01-13				

