

0581700NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ22M/RAC-MJ22M

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-MJ22M		RAC-MJ22M		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)				
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)				
		運転電流	A	6.8				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)				
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,100				
始動電流			A	6.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600		
	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	500					
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	650・720		1,590・1,530		
		強 風	m³/h	410・480		—		
		弱 風	m³/h	340・410		—		
		微 風	m³/h	290・330		—		
		静	m³/h	260・260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・62		57・56			
	強 風	dB	50・51		—			
	弱 風	dB	47・48		—			
	微 風	dB	43・43		—			
	静	dB	40・40		—			
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		125V-15A					
	形 状		㊦		—			
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/1.7		—			
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)		Tベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250		530×658 (+60)×275 (+54.5)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		77×36×57			
質 量 (製品・荷造)		kg	9.0・11.0		19.5・21.0			

(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。

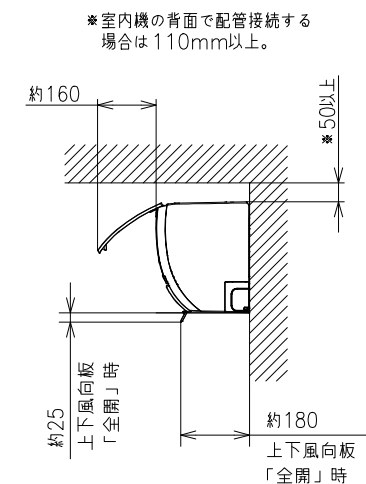
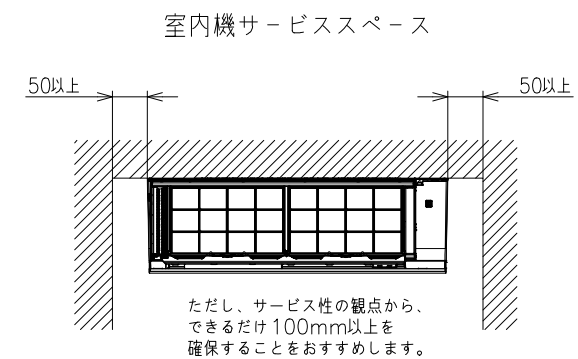
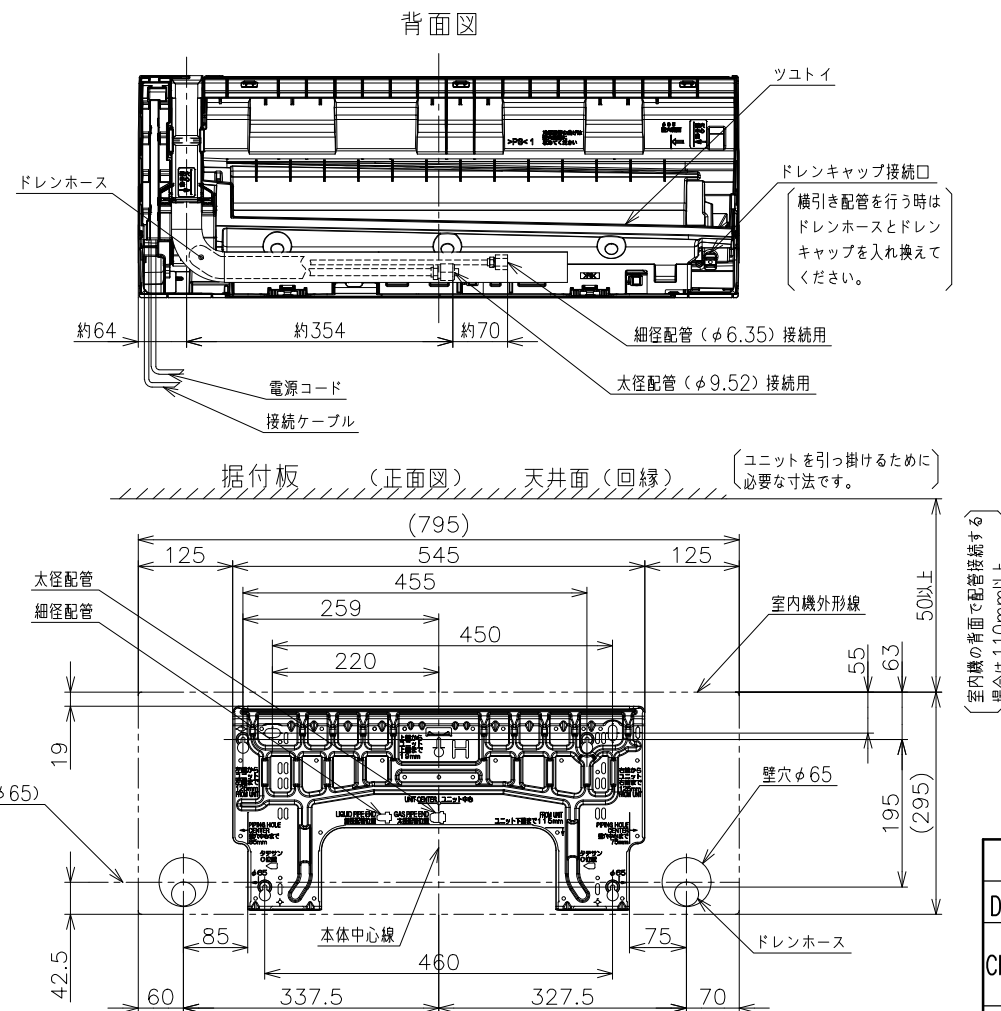
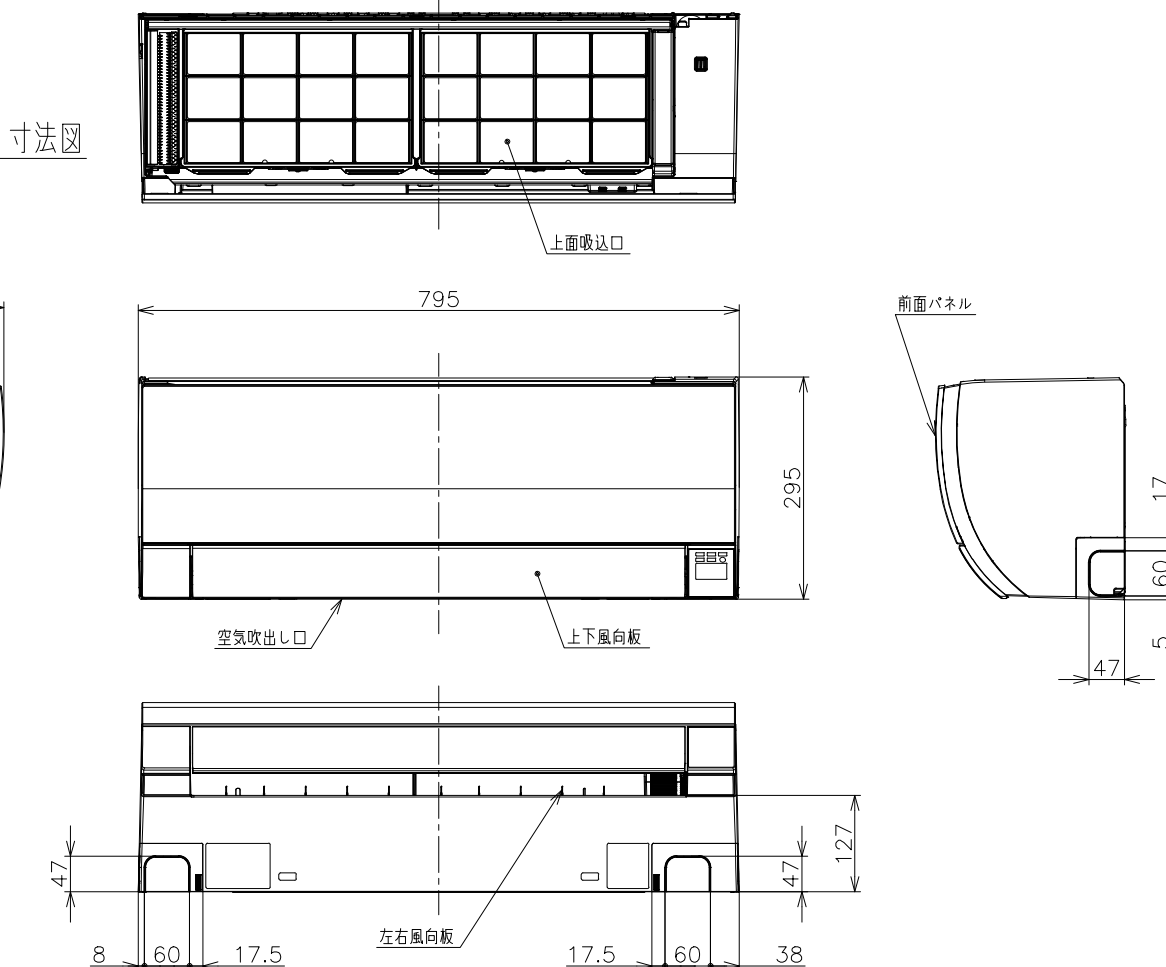
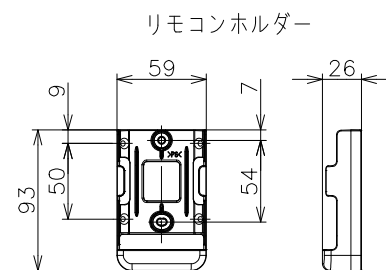
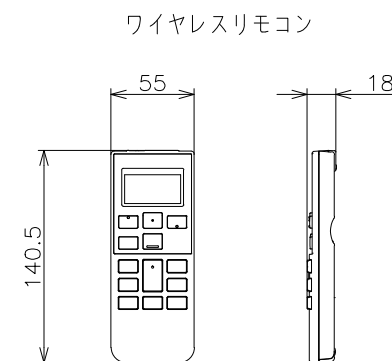
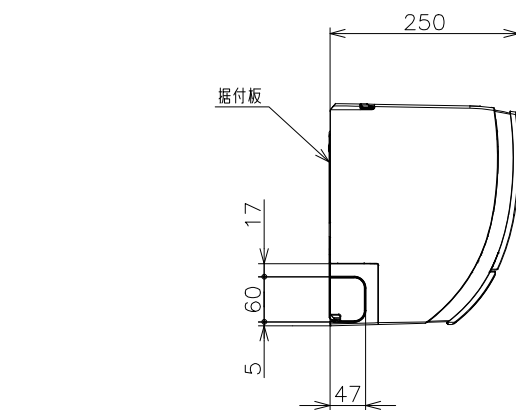
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

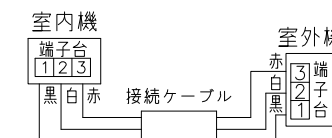
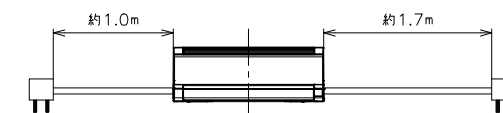
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-24		NTS	2022年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0125
APPD.	M.Awano	2022-01-25				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0021830	

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 ②
6. 電源コードの長さ



適用機種

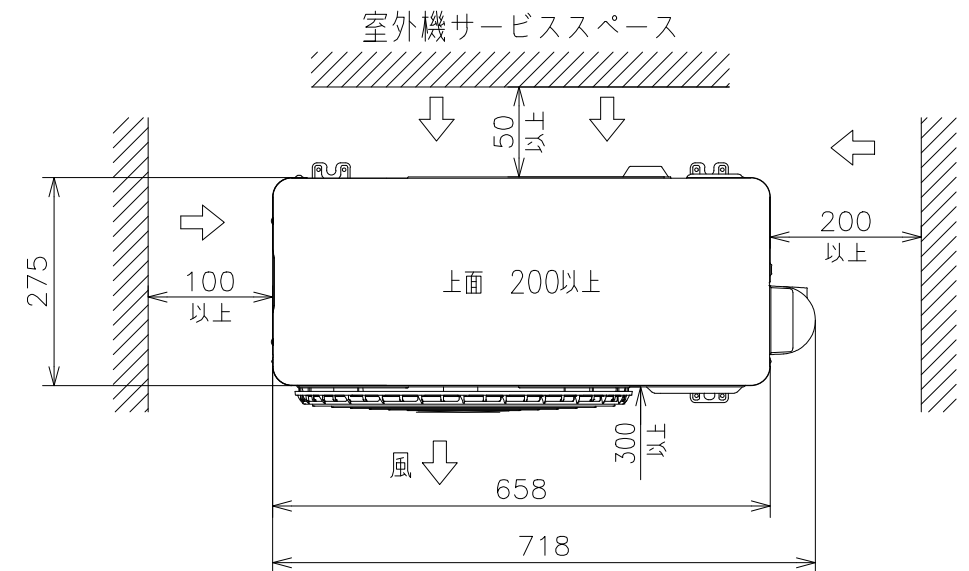
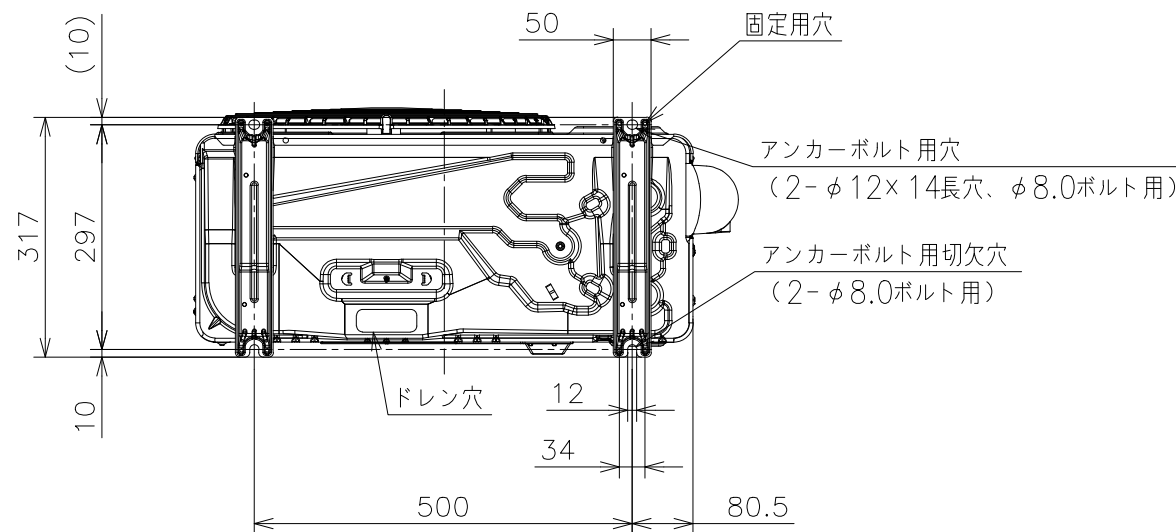
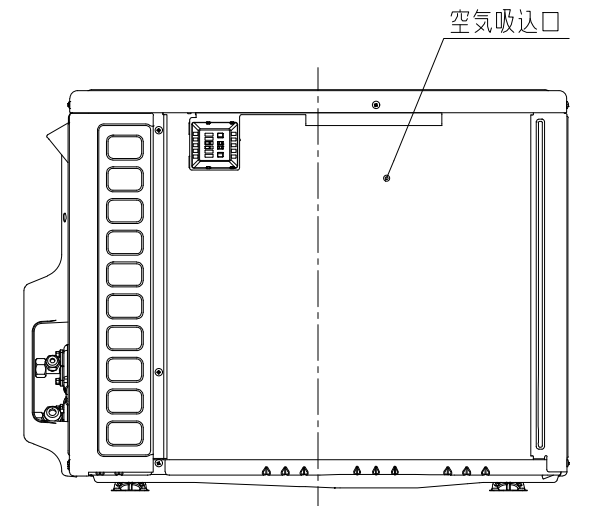
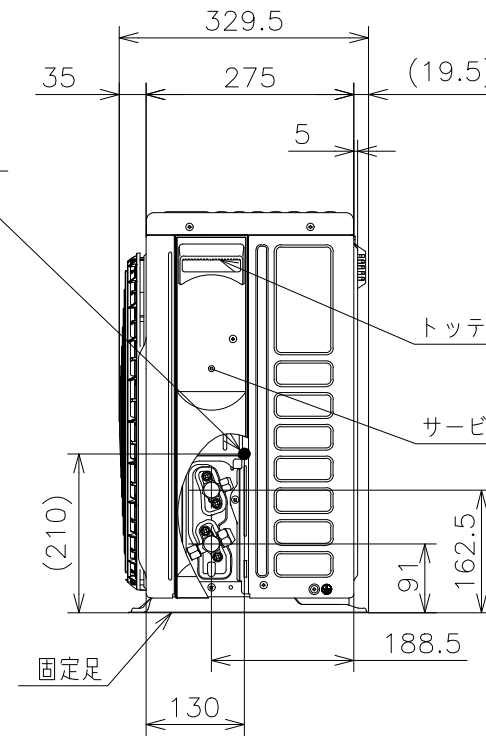
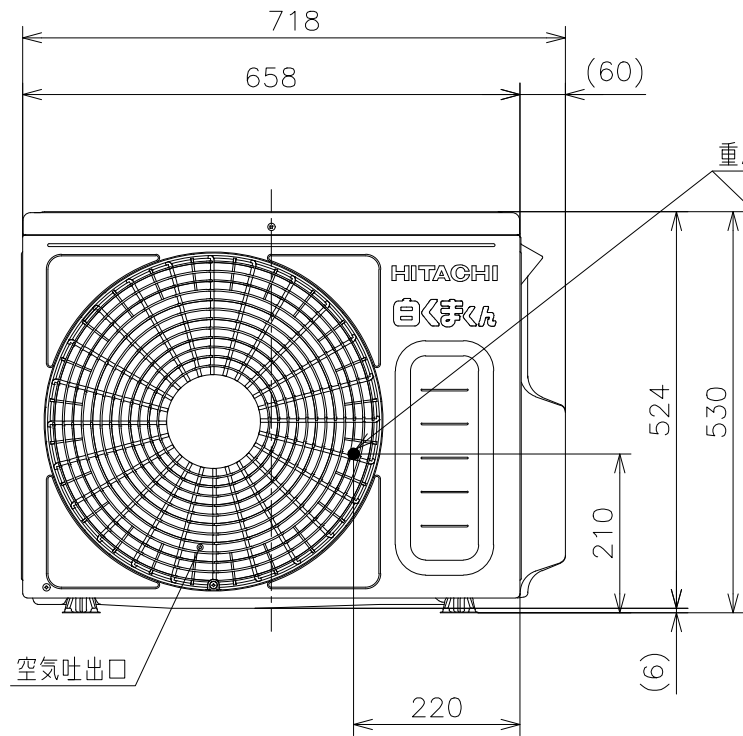
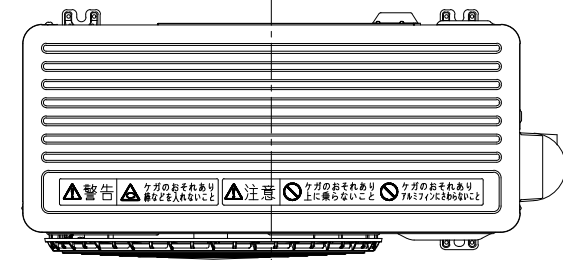
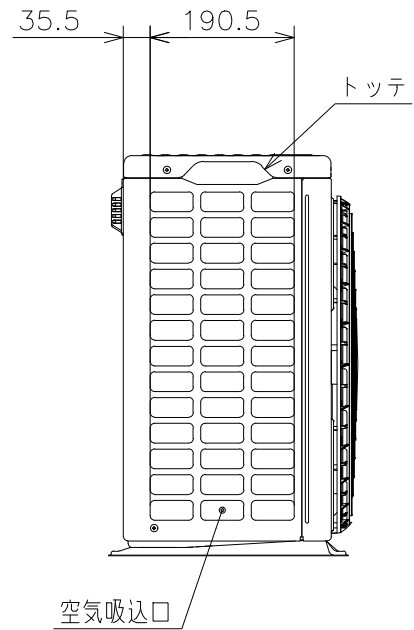
RAS-MJ22M
RAS-MJ22ME
RAS-MJ22MEE
RAS-MJ25M
RAS-MJ25ME
RAS-MJ25MEE
RAS-MJ28M
RAS-MJ28ME
RAS-MJ28MEE
RAS-MJ36M
RAS-MJ36ME
RAS-MJ36MEE

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. 3YAA NN0021831	
APPD.	M.Awano	2022-01-25				

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0021832

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



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
RAC-MJ22M
RAC-MJ22ME
RAC-MJ22MEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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 NN0021832	

REGD.
2022
0125

3381700NN

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-MJ22M RAS-MJ22ME RAS-MJ22MEE
室外機 RAC-MJ22M RAC-MJ22ME RAC-MJ22MEE

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内ファン
モートル

DB1
(ダイオードスタック)

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

室外機配線図

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

- ・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

