

2194200NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ22M/RAC-ZJ22M

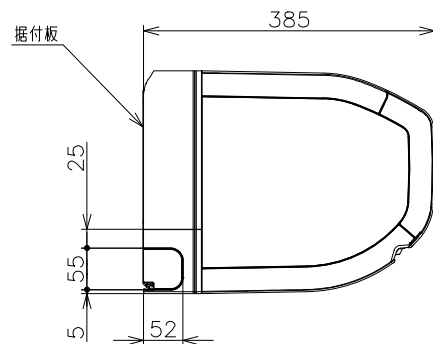
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-ZJ22M		RAC-ZJ22M	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)			
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)			
		運転電流	A	4.6			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 5.7)			
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低温	能力	kW	4.3			
		消費電力	W	1,370			
始動電流			A	4.9			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		6.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	熱交換器フィン形状			片起し2本スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	1,160				
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	870・960		1,800・1,800	
		強 風	m³/h	680・730		—	
		弱 風	m³/h	510・610		—	
		微 風	m³/h	420・510		—	
		静	m³/h	330・390		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	59・60		57・54		
	強 風	dB	51・52		—		
	弱 風	dB	48・49		—		
	微 風	dB	42・44		—		
	静	dB	35・35		—		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-AX1			
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×385		629×799 (+97) ×299 (+68.0)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		93×40×67	
質 量 (製品・荷造)			kg	15.5・18.0		32.0・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。

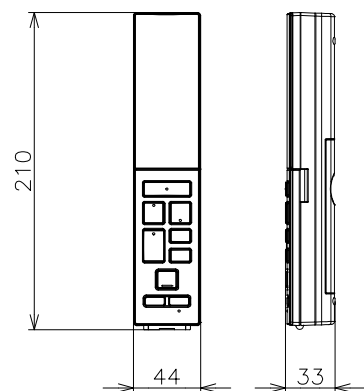
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. A.Kawazoe	2022-01-06		NTS	2022年度 ZJシリーズ 仕様表	
CHKD. K.Daigou	2022-01-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0118
APPD. K.Daigou	2022-01-18			4YAA NN0021942	

NN0021943

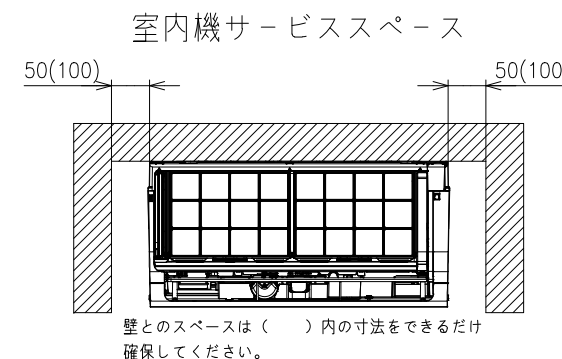
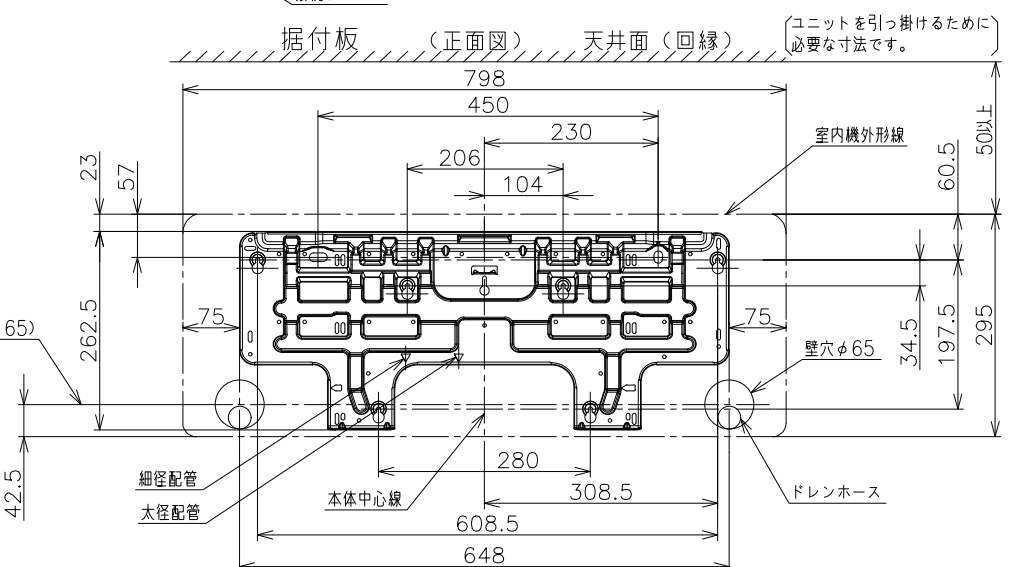
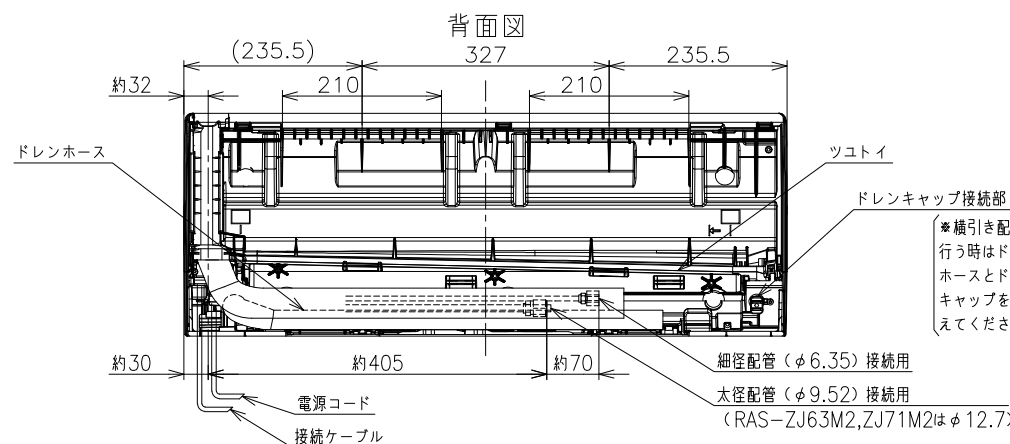
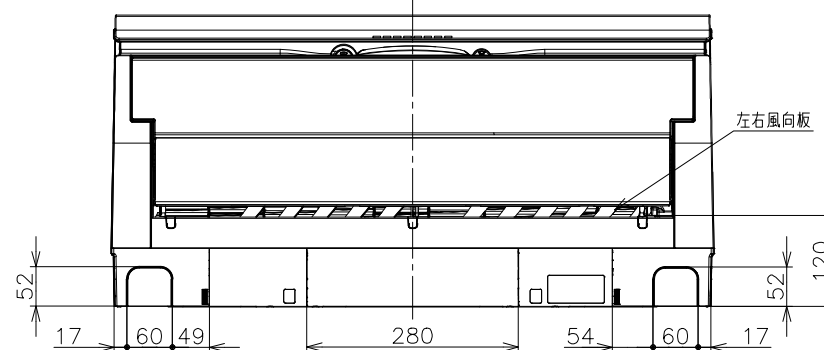
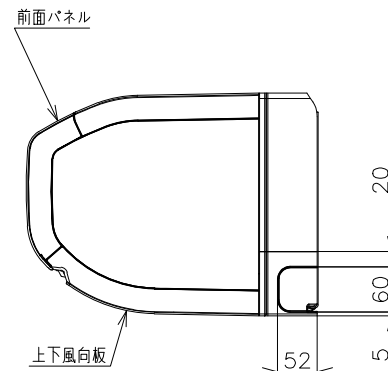
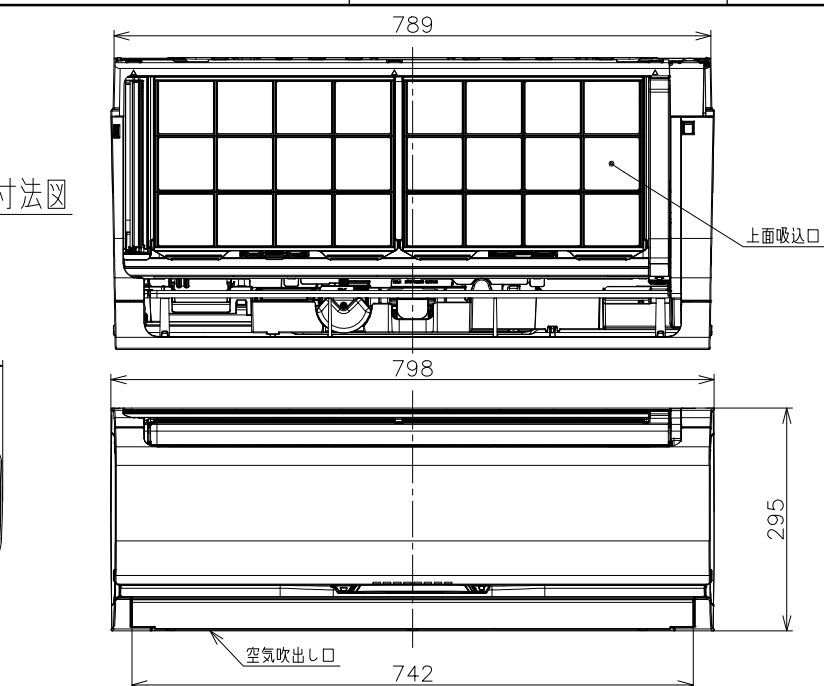
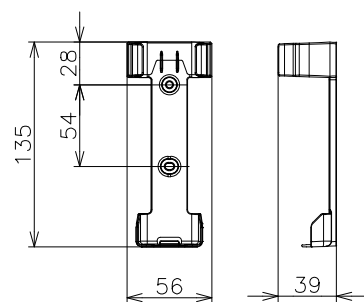
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 室内ユニット 寸法図



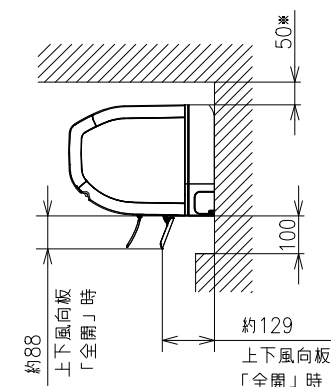
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



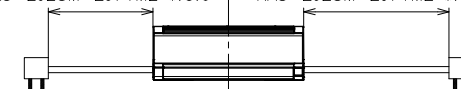
注記

- 室内機のサービススペースは左・右が50mm
上が50mm、下が100mm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

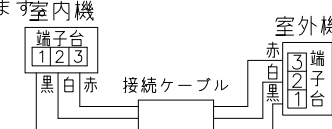
RAS-ZJ22M,ZJ25M ①
RAS-ZJ28M,ZJ36M ②
RAS-ZJ40M2~ZJ71M2 ③

- 電源コードの長さ

RAS-ZJ22M,ZJ25M 約1.0m RAS-ZJ22M,ZJ25M 約1.7m
RAS-ZJ28M~ZJ71M2 約0.6m RAS-ZJ28M~ZJ71M2 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します



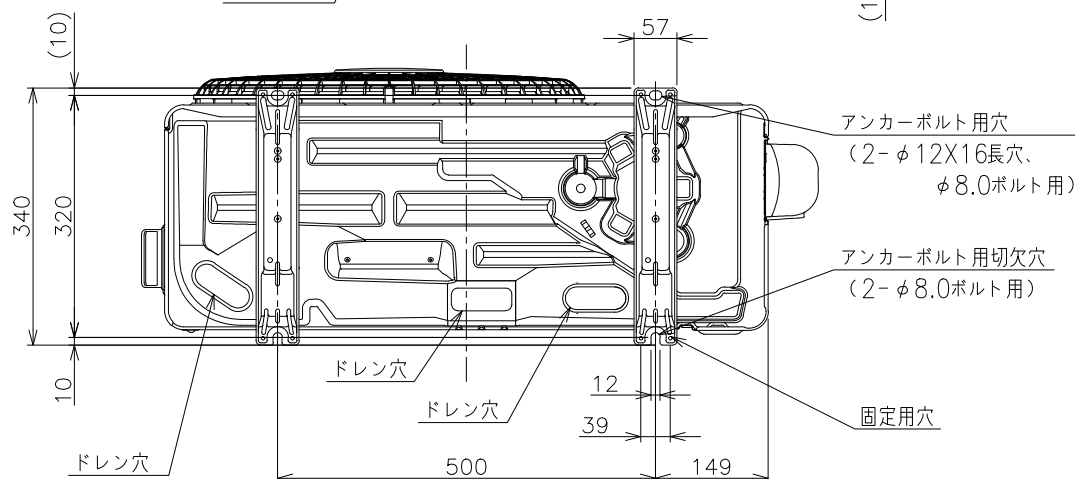
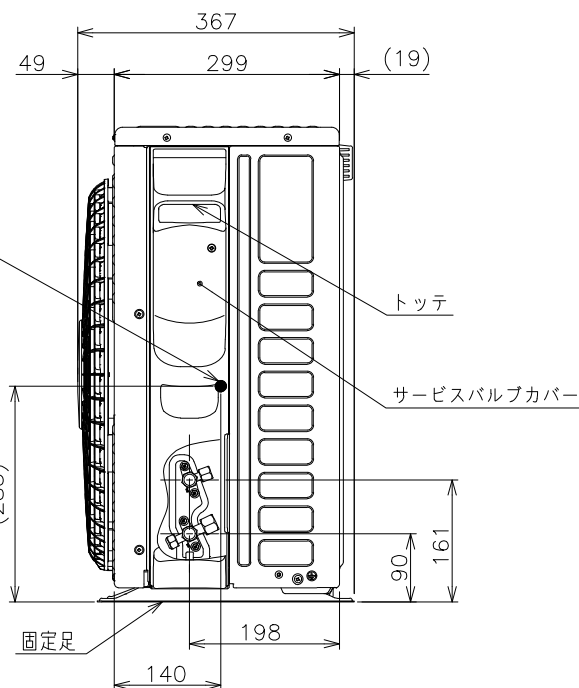
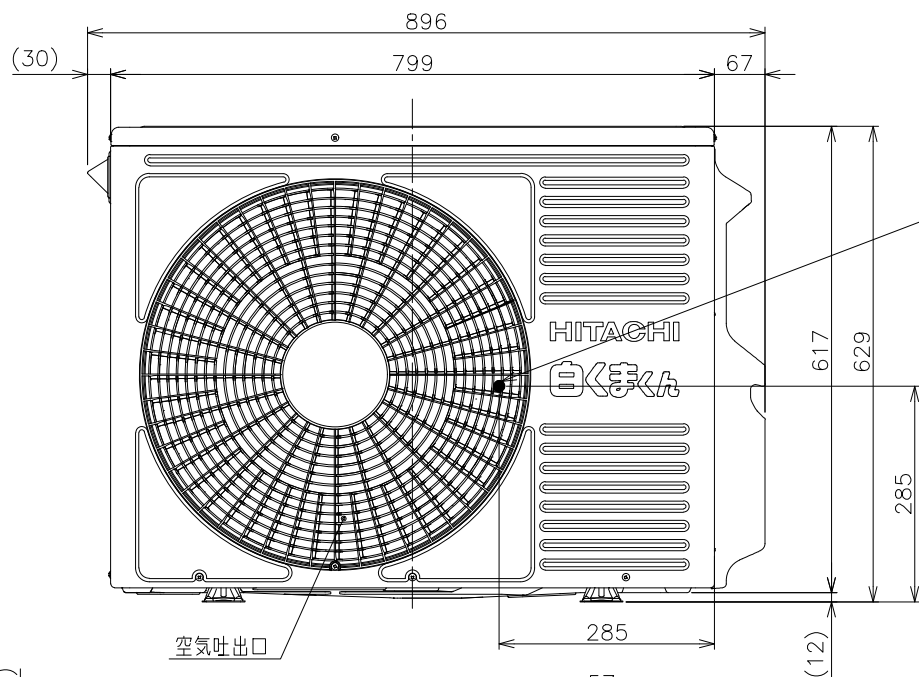
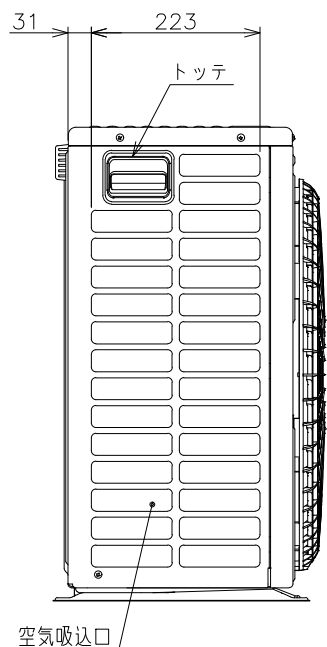
適用機種

RAS-ZJ22M
RAS-ZJ25M
RAS-ZJ28M
RAS-ZJ36M
RAS-ZJ40M2
RAS-ZJ56M2
RAS-ZJ63M2
RAS-ZJ71M2

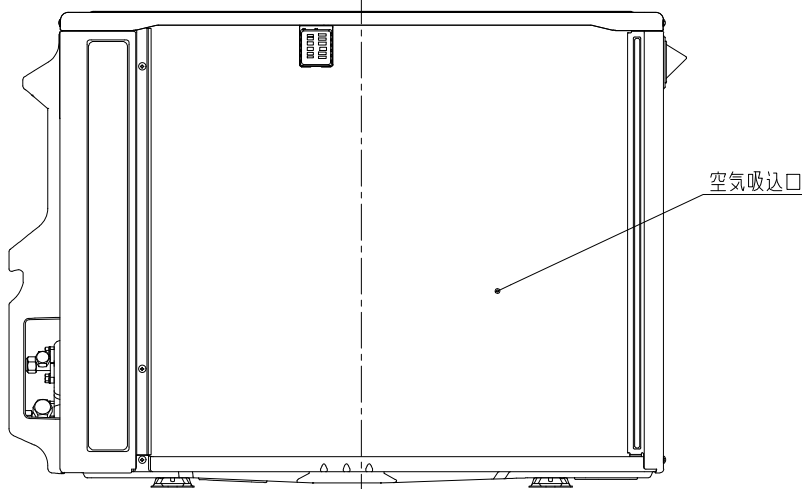
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-01-06	①	NTS	2022年度 ZJシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2022-01-18			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-01-18			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021943	REGD. 2022 0118

NN0021944

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ
室外ユニット 寸法図



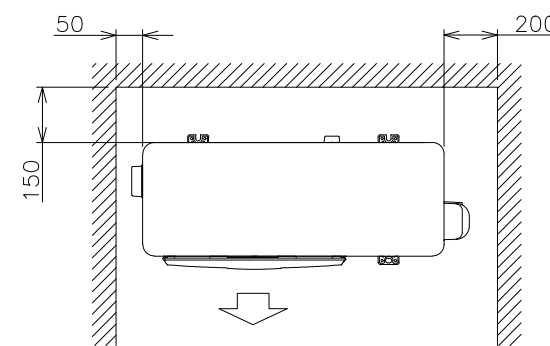
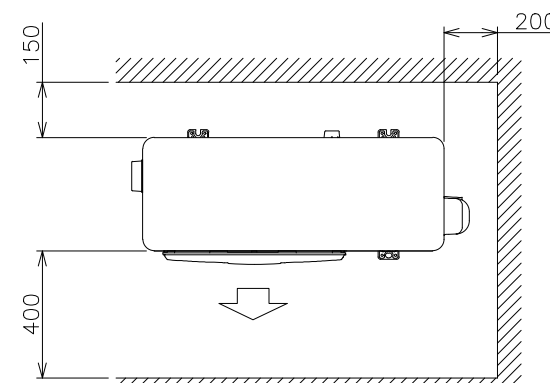
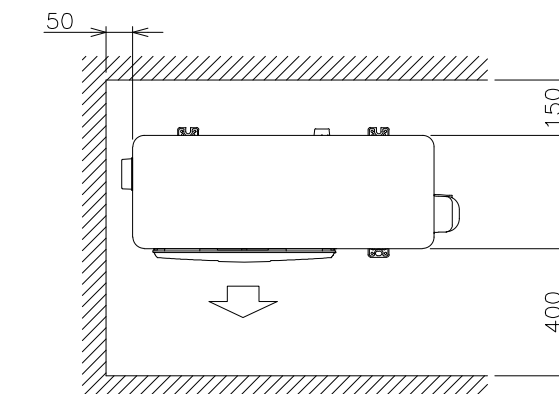
背面図



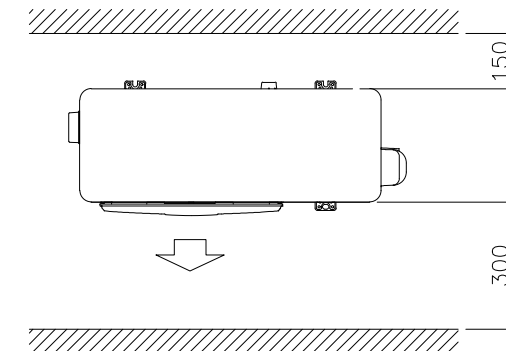
適用機種
RAC-ZJ22M
RAC-ZJ25M
RAC-ZJ28M
RAC-ZJ36M

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

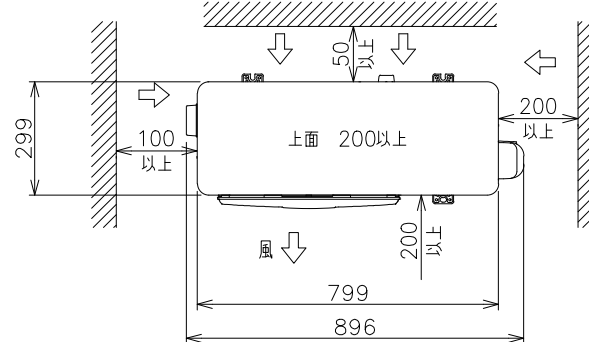


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. A.Kawazoe	2022-01-06	⊙	NTS	2022年度 ZJシリーズ 寸法図
CHKD. K.Daigou	2022-01-18			
APPD. K.Daigou	2022-01-18			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021944



001

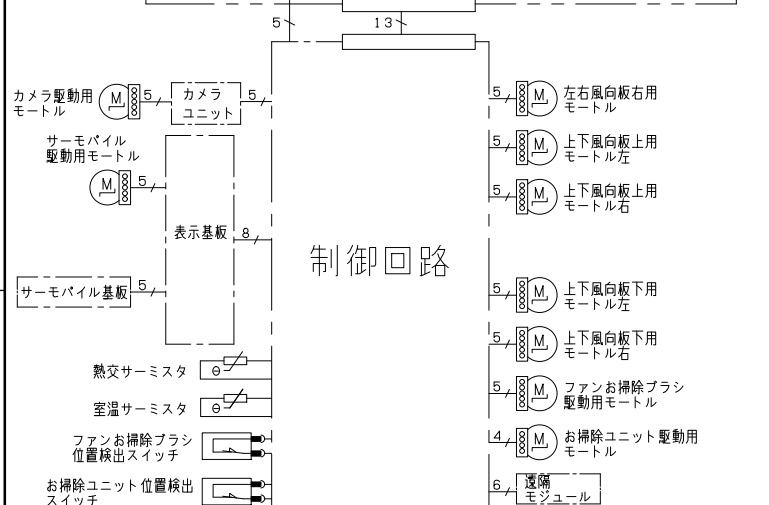
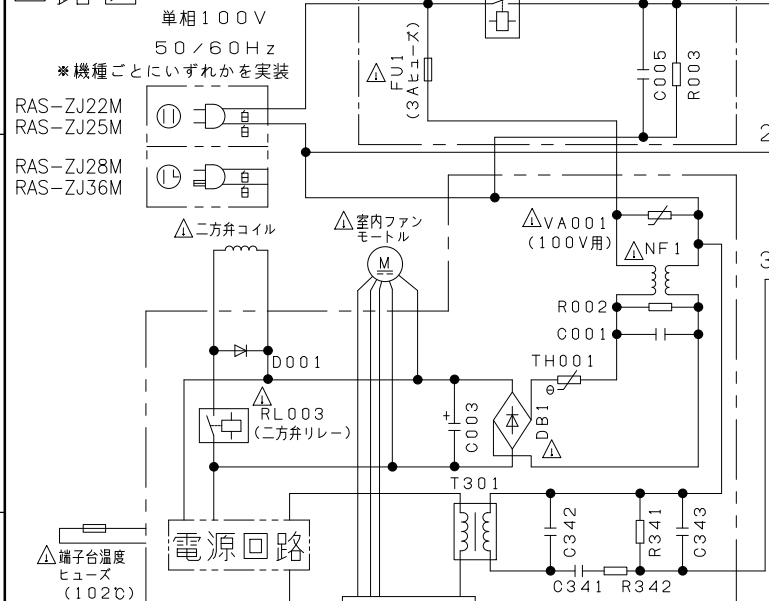
NN0021945

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-ZJ22M
RAS-ZJ25M
RAS-ZJ28M
RAS-ZJ36M

室外機
RAC-ZJ22M
RAC-ZJ25M
RAC-ZJ28M
RAC-ZJ36M

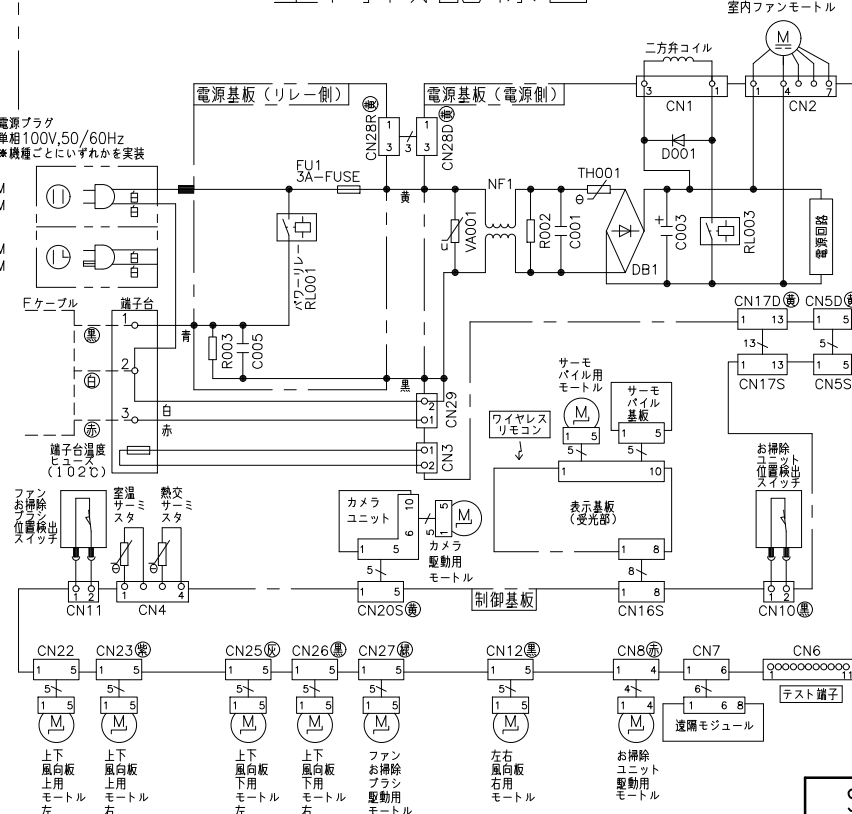
回路図



- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*¹HA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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*⁴RAC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CN6に別売の*¹HA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)。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、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

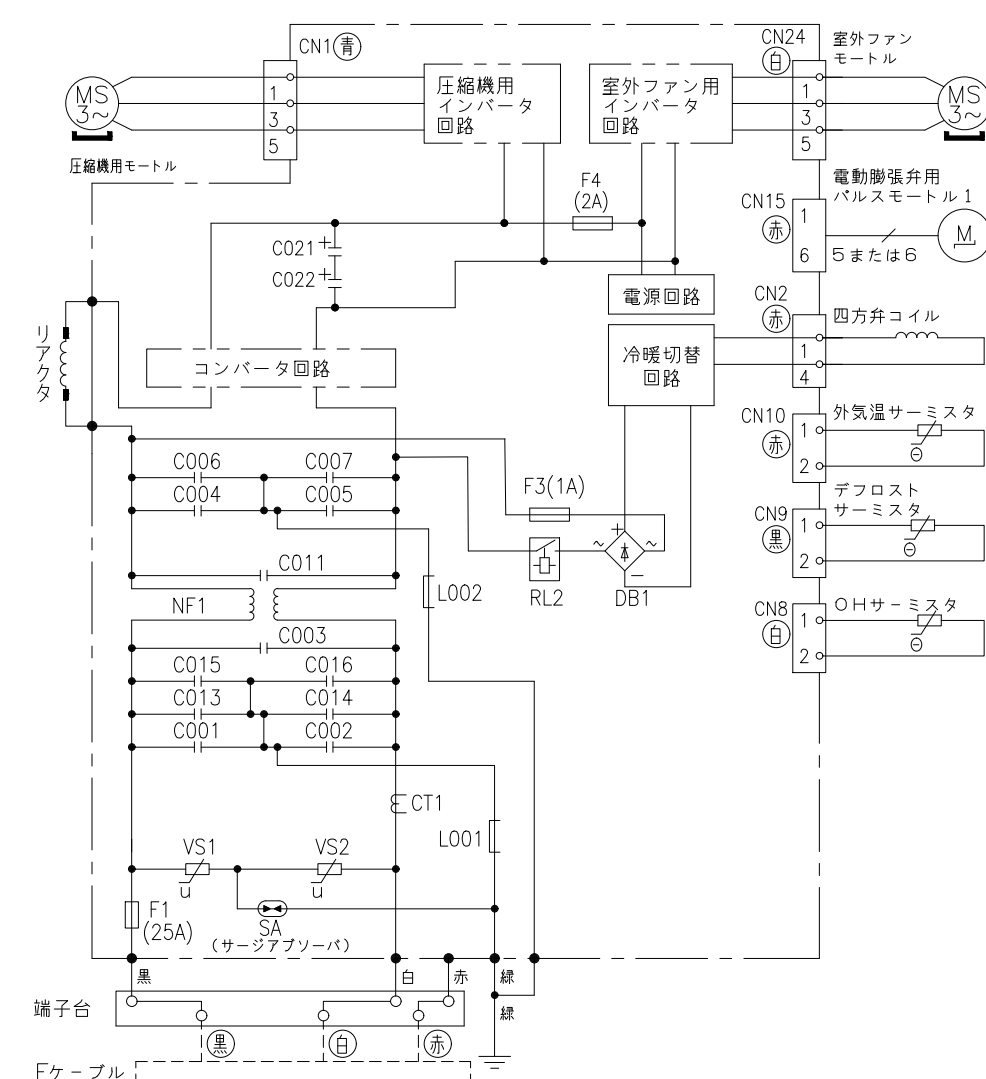
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



*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	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-01-06	⊕	NTS	2022年度 ZJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2022-01-06			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. K.Daigou	2022-01-06			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2022 0106
				3YDA NN0021945	

CAD

REQD. REGD. 2022 0106