

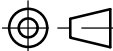
NN0021954

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ71M2/RAC-ZJ71M2

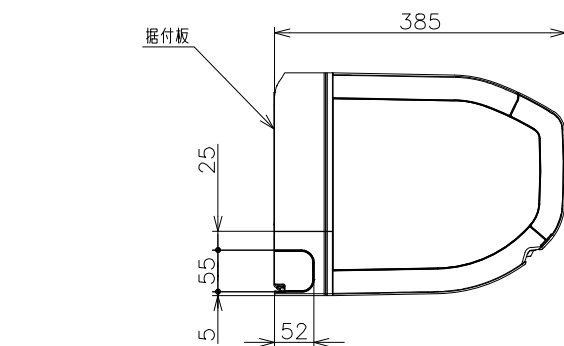
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-ZJ71M2		RAC-ZJ71M2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)			
		消費電力	W	2,340 (175 ~ 3,100)			
		運転電流	A	11.8			
		力率	%	99			
暖房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 11.3)			
		消費電力	W	2,140 (145 ~ 3,900)			
		運転電流	A	12.3 (最大 20.0)			
		力率	%	87			
	低 温	能力	kW	8.5			
		消費電力	W	3,560			
始動電流			A	12.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.4			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.3 (G)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900	
	熱交換器フィン形状			片起し3本スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	1,670				
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	1,260 ・ 1,500		3,040 ・ 3,040	
		強 風	m ³ /h	990 ・ 1,120		—	
		弱 風	m ³ /h	780 ・ 830		—	
		微 風	m ³ /h	630 ・ 630		—	
		静	m ³ /h	420 ・ 450		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	67 ・ 71		67 ・ 69		
	強 風	dB	61 ・ 62		—		
	弱 風	dB	56 ・ 56		—		
	微 風	dB	51 ・ 52		—		
	静	dB	37 ・ 38		—		
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		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	295×798×385		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		99×42×75	
質量 (製品・荷造)			kg	17.0 ・ 20.0		41.5 ・ 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。

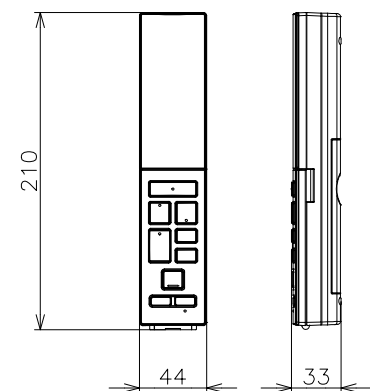
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	A.Kawazoe	2022-01-06		NTS	2022年度 ZJシリーズ 仕様表		
CHKD.	K.Daigou	2022-01-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021954	REGD. REGD 2022 0118
APPD.	K.Daigou	2022-01-18					

NN0021943

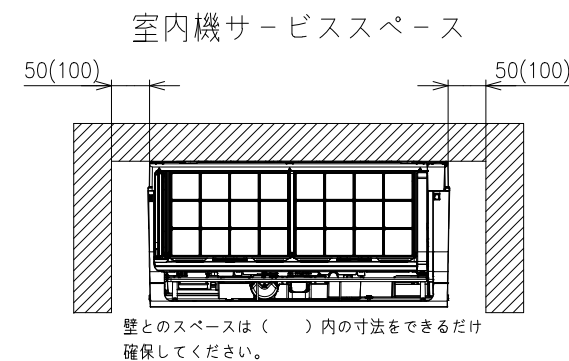
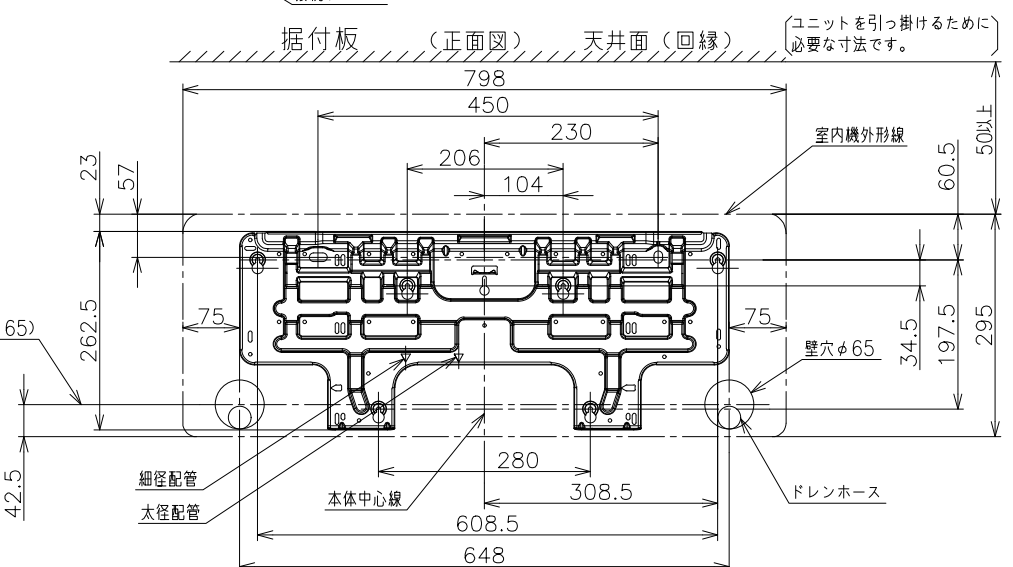
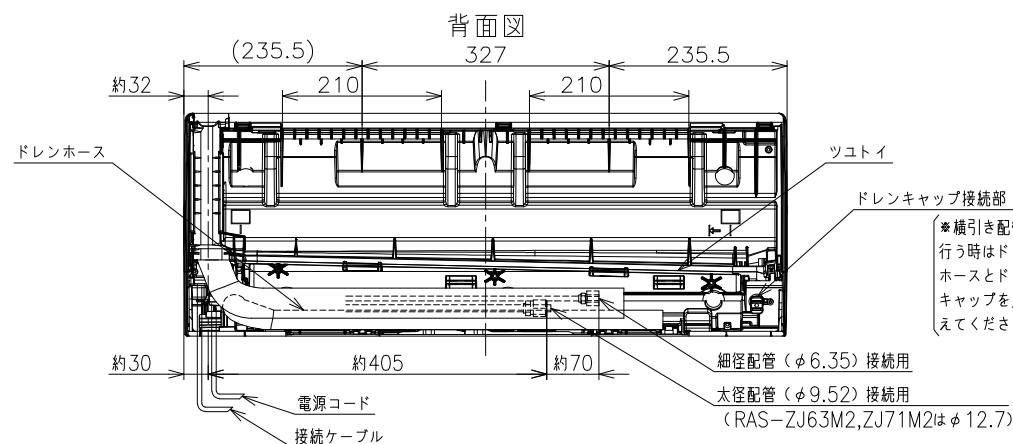
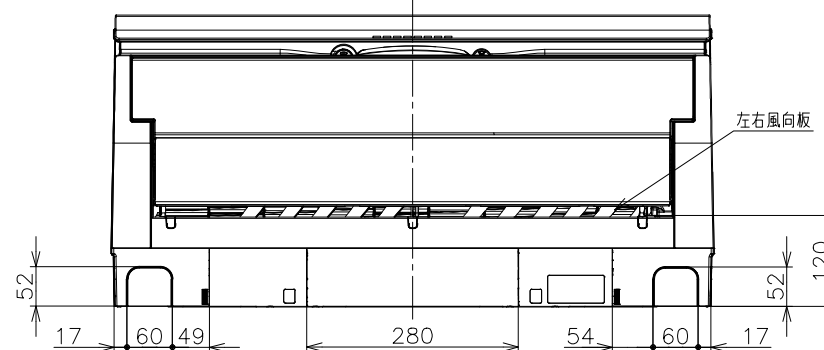
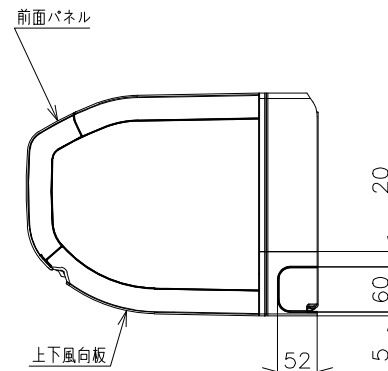
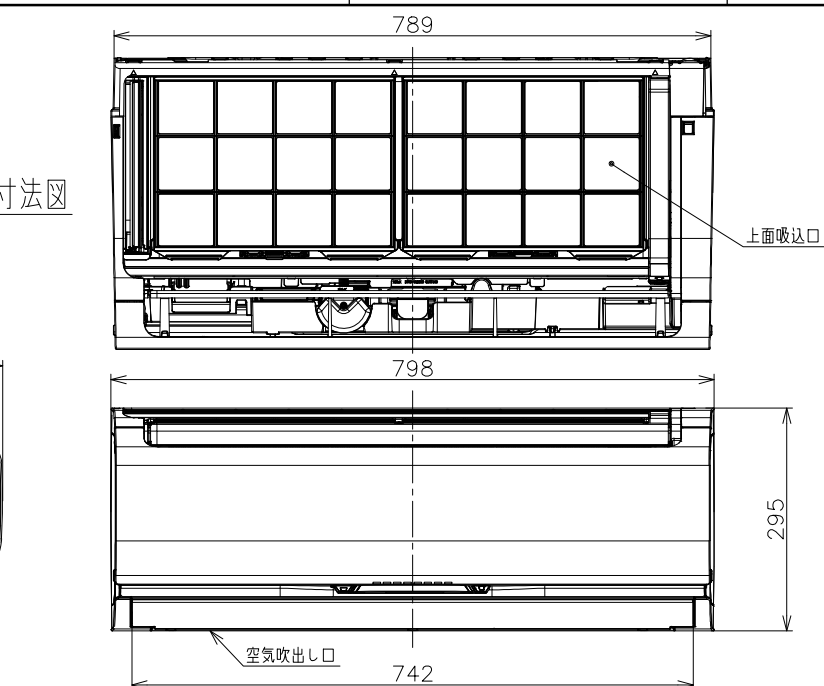
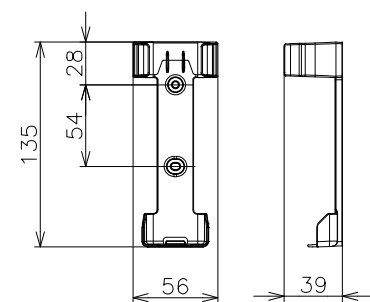
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 室内ユニット 寸法図



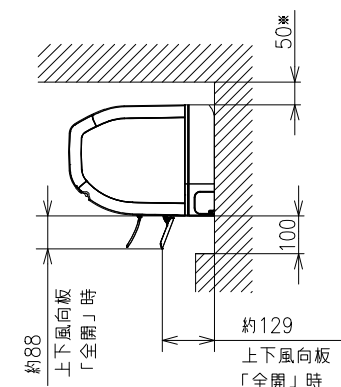
ワイヤレスリモコン



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



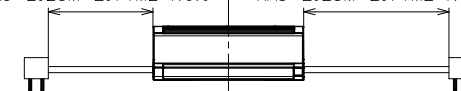
注記

- 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



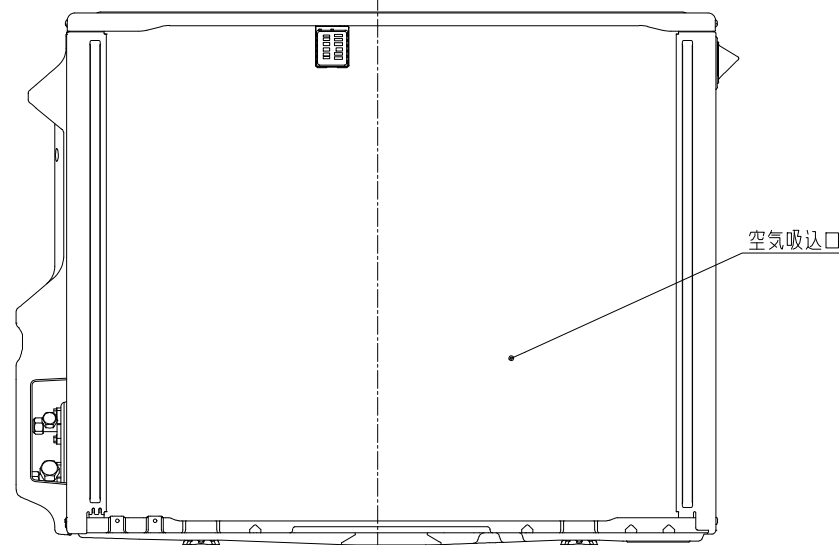
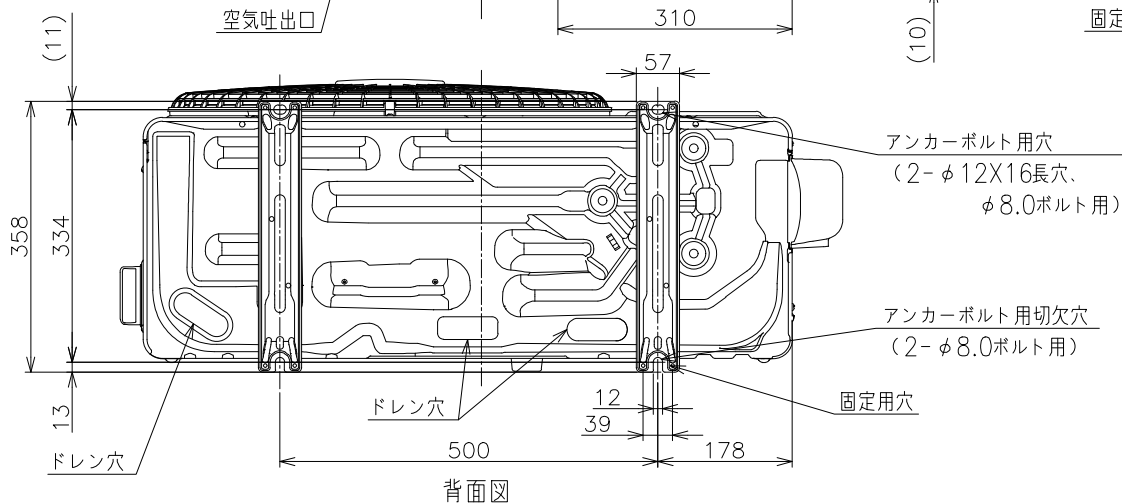
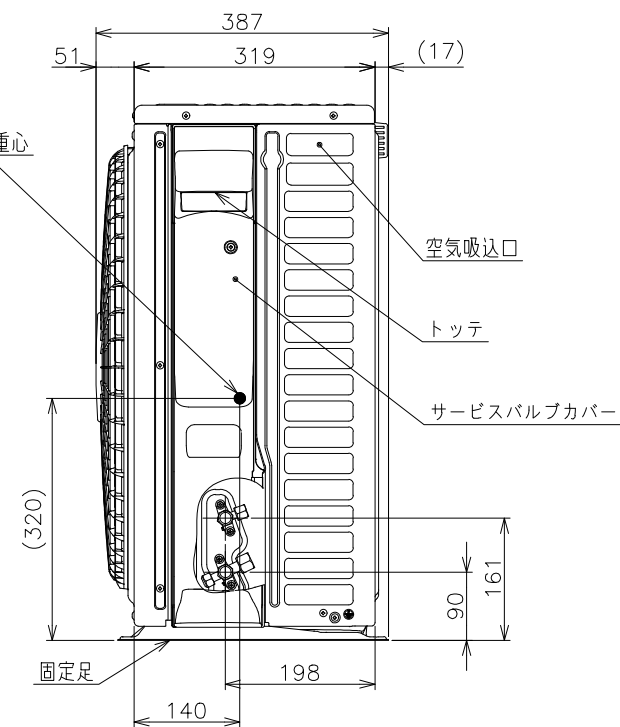
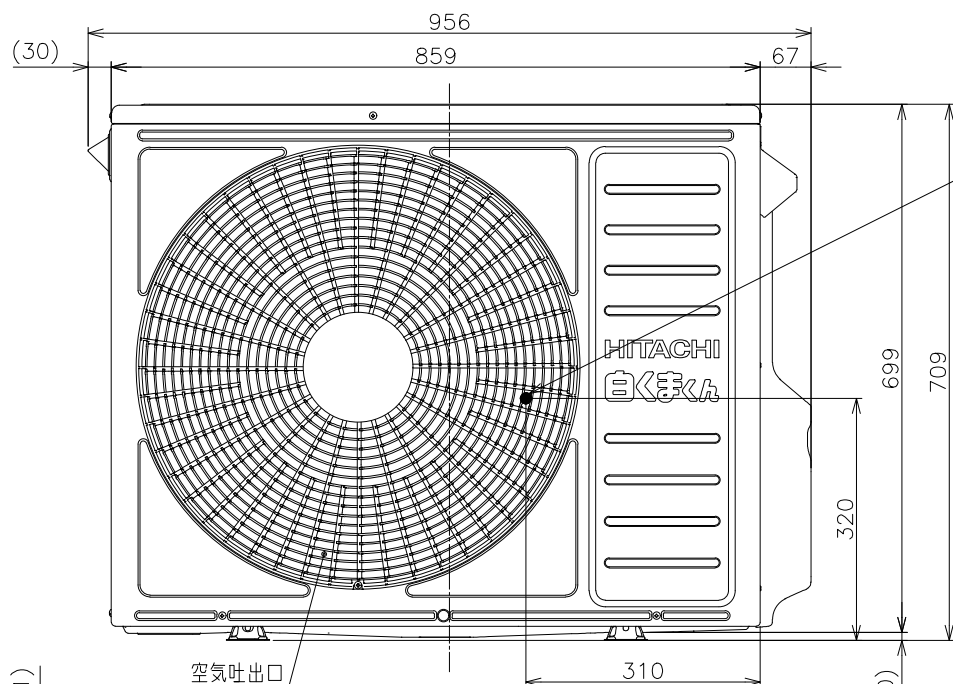
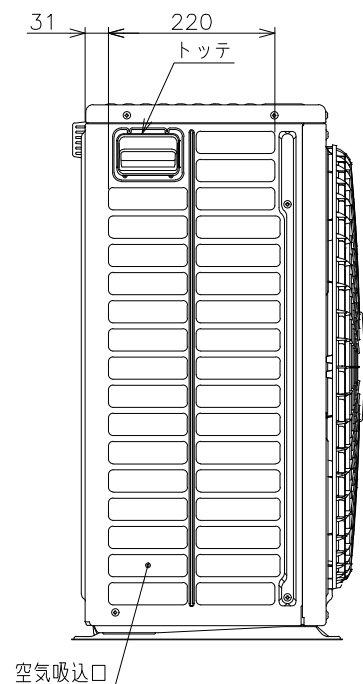
適用機種

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

0961Z00NN

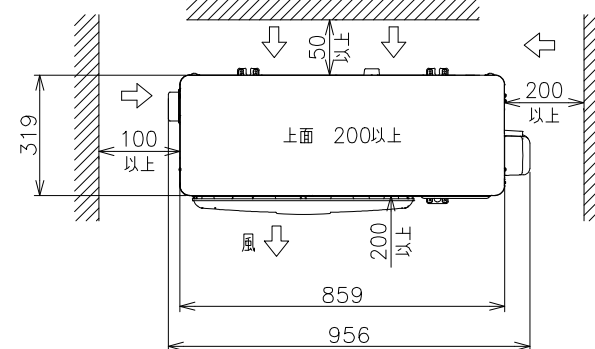
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-ZJ40M2
RAC-ZJ56M2
RAC-ZJ63M2
RAC-ZJ71M2

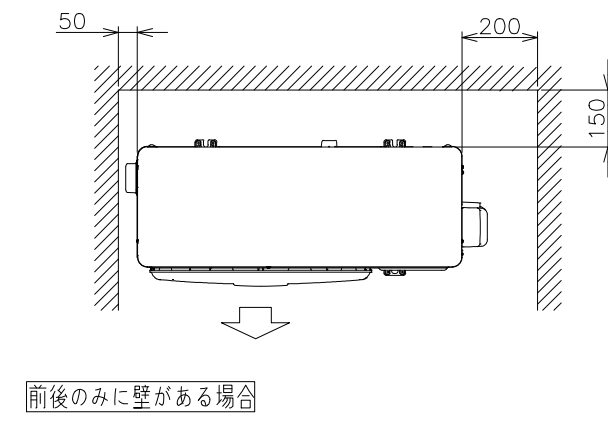
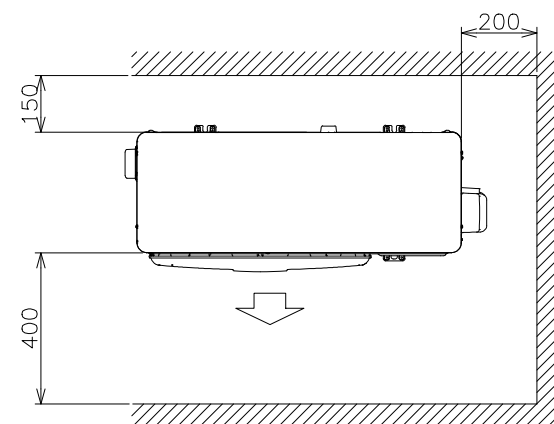
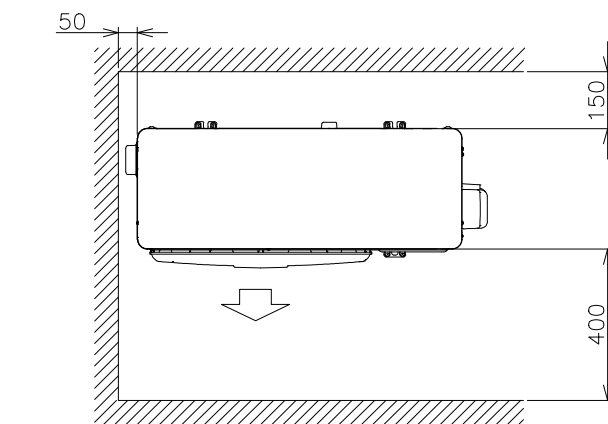
- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

室外機標準据付寸法図

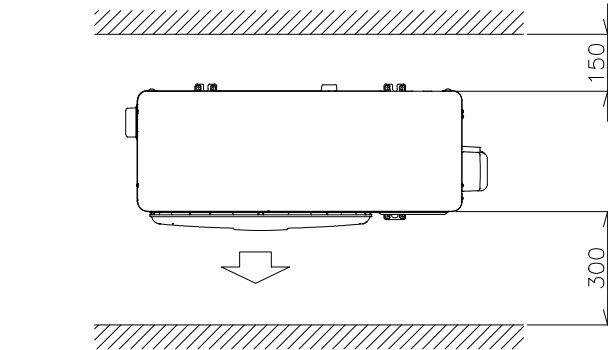


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合



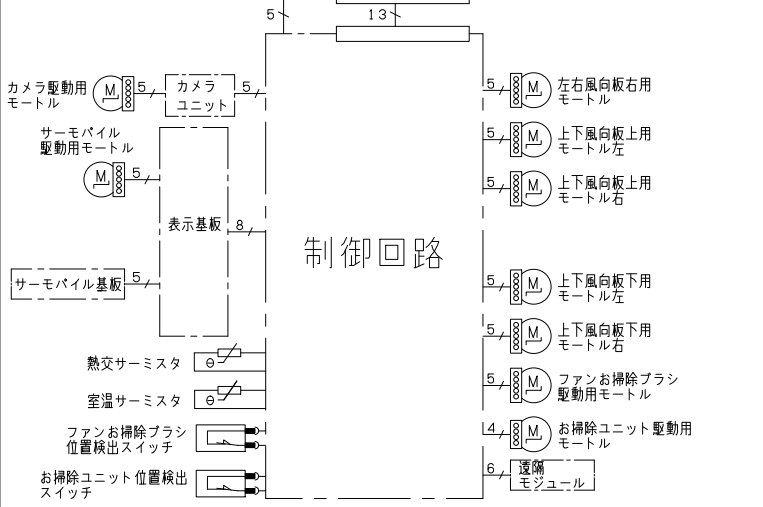
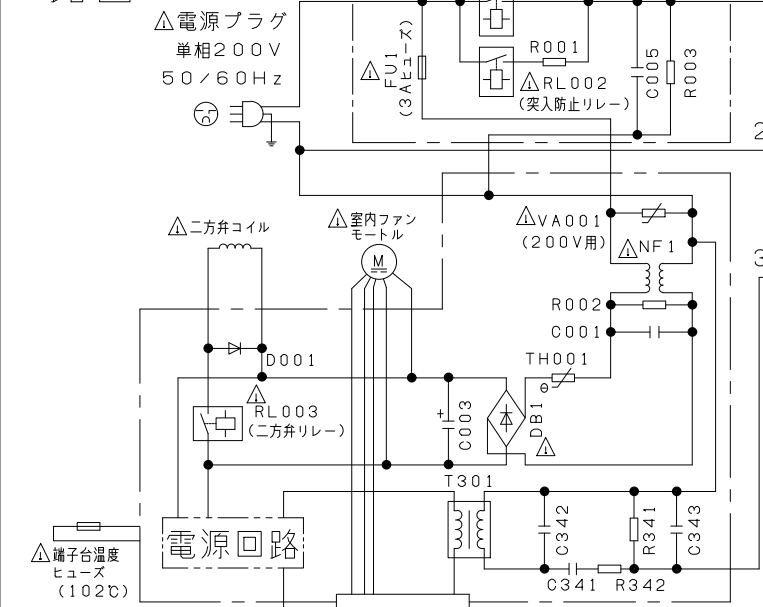
※吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-01-06	⊕	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 NN0021950	REGD. 2022 0118

1961Z00NN

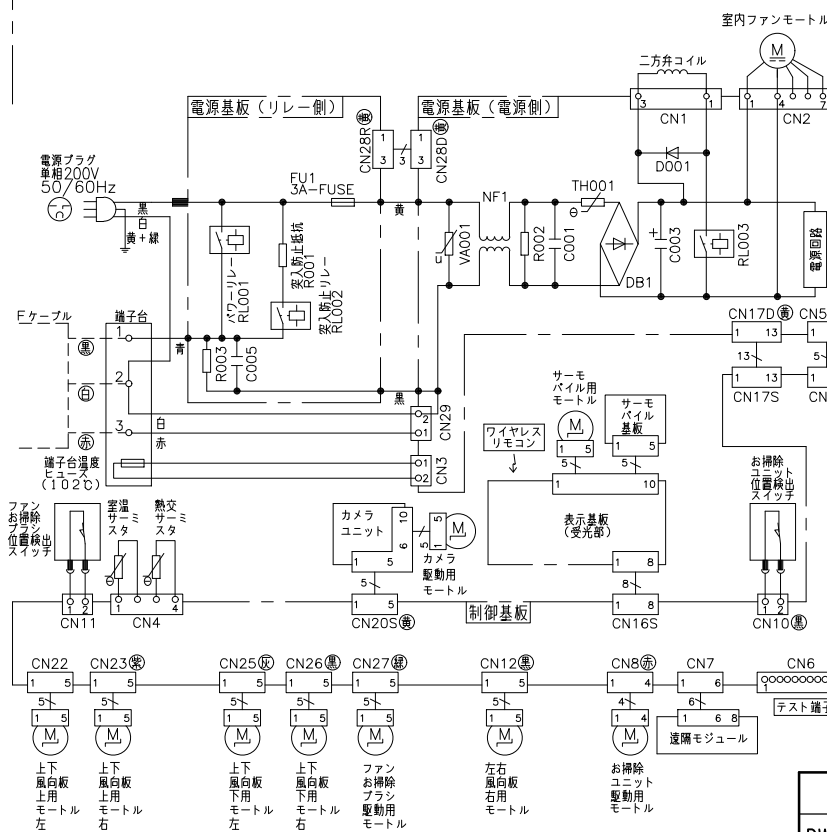
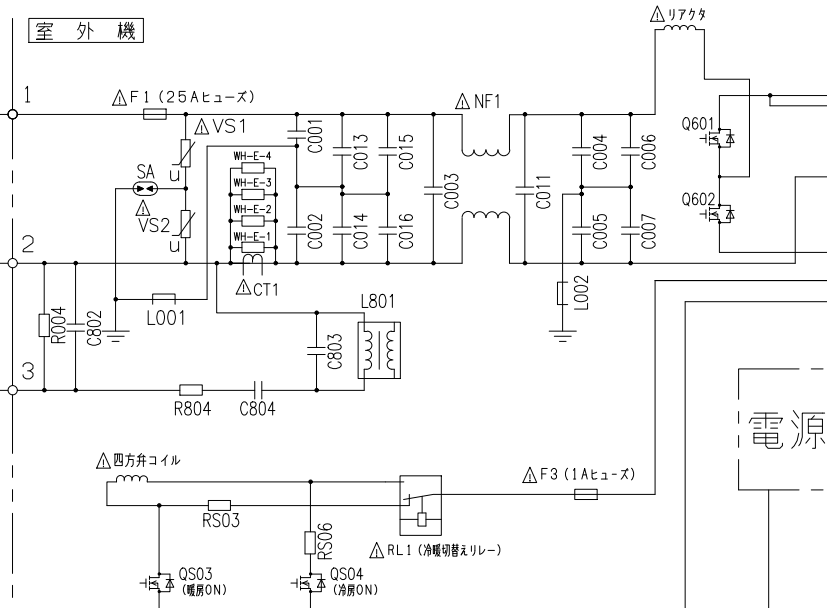
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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。

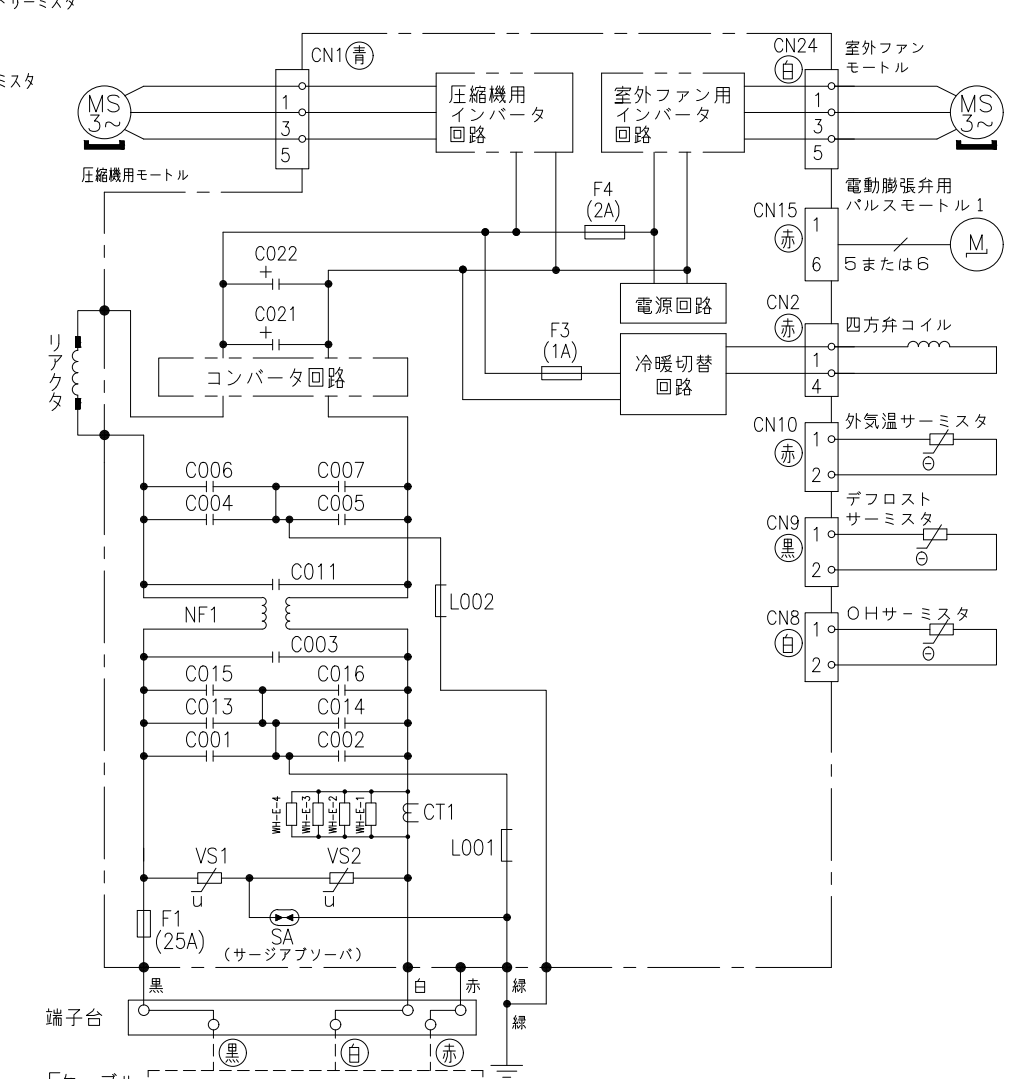
*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
*2 標準アダプター：HA-S100TSA
*3 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
*4 RACアダプター：PSC-6RAD



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			TOCHIGI DWG. No.	REQD. 2022 0106
				Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-01-06			3YDA NN0021951	