

Z0Σ6100NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ28L/RAC-ZJ28L

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-ZJ28L		RAC-ZJ28L		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 3.9)				
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,150)				
		運転電流	A	6.2				
		力率	%	90				
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.8)				
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)				
		運転電流	A	7.4 (最大 20.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.4				
		消費電力	W	1,925				
始動電流			A	7.4				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		6.9 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750		
	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	1,140					
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	900・1,200		2,400・1,800		
		強 風	m ³ /h	680・730		—		
		弱 風	m ³ /h	510・610		—		
		微 風	m ³ /h	420・510		—		
		静	m ³ /h	330・390		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	60・63		59・59			
	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-AF1					
電源プラグ	容 量		125V-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	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		33.0・35.0			

(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。

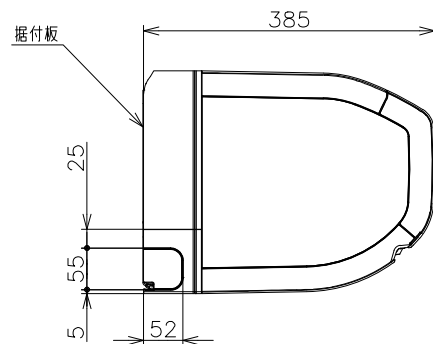
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

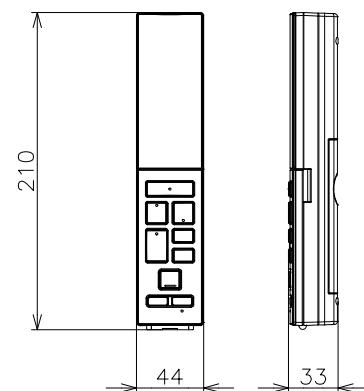
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-25		NTS	2021年度 ZJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2021 0325
APPD.	M.Awano	2021-03-25				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019302	

86Z6100NN

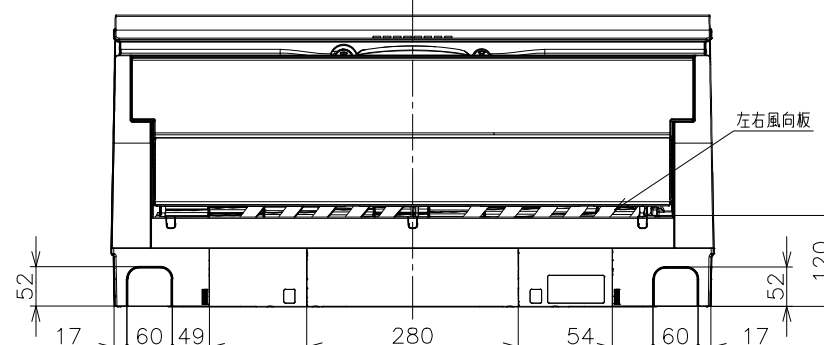
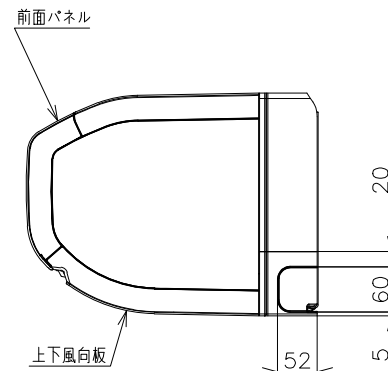
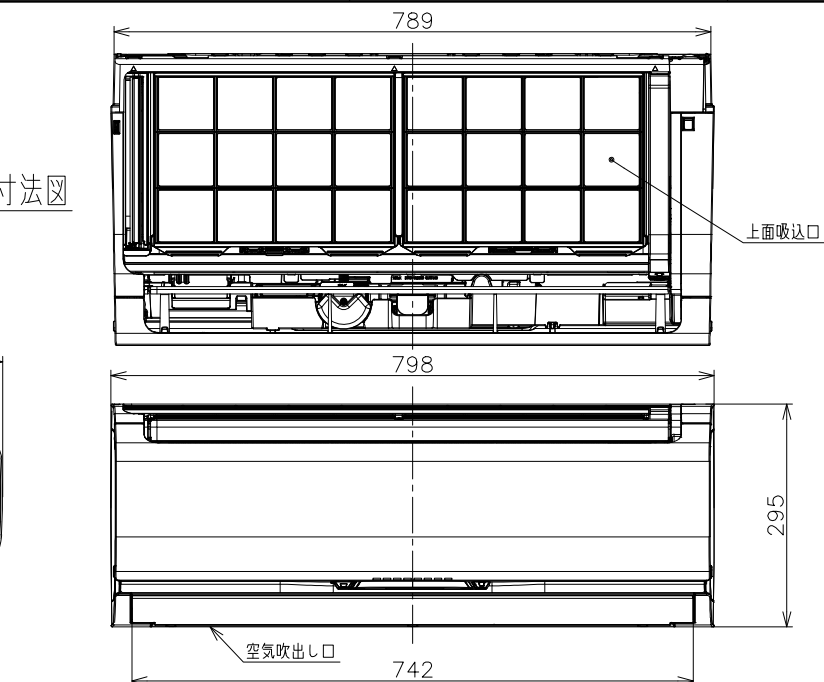
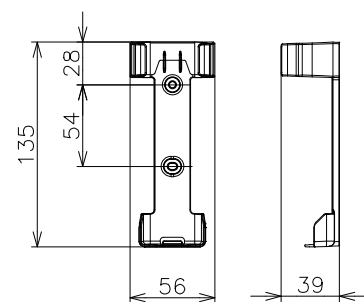
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 室内ユニット 寸法図



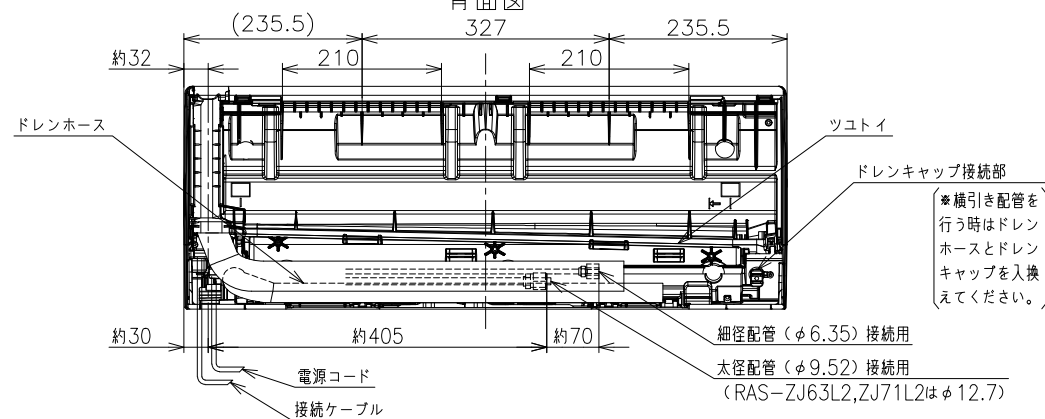
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



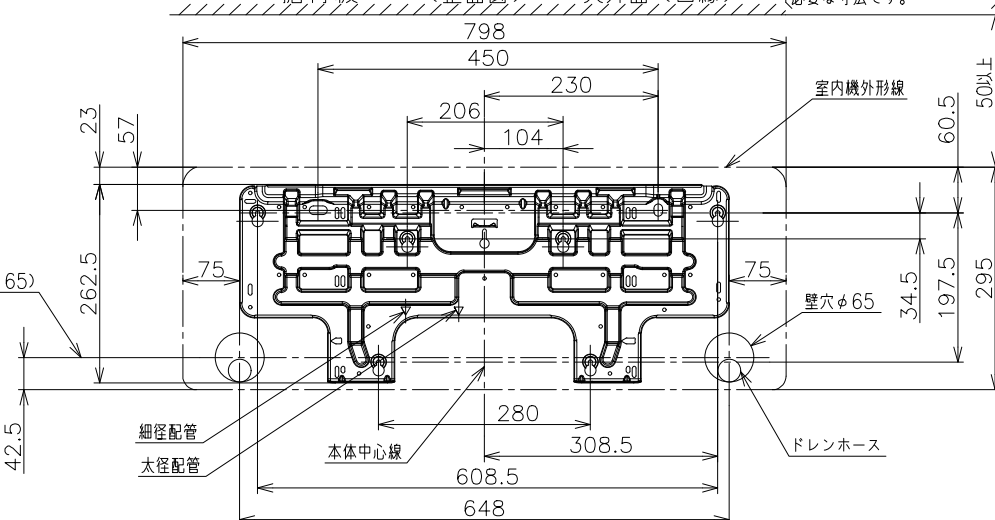
背面図



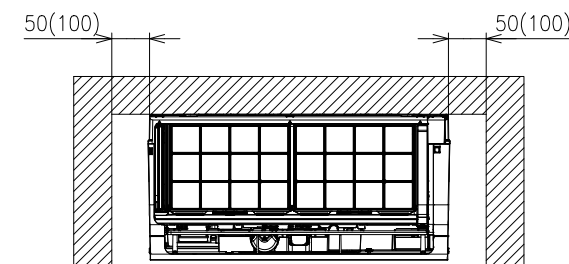
据付板 (正面図)

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。)

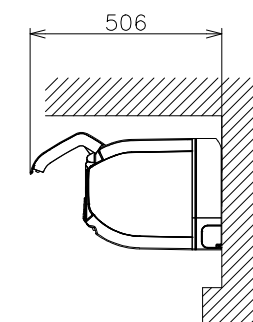
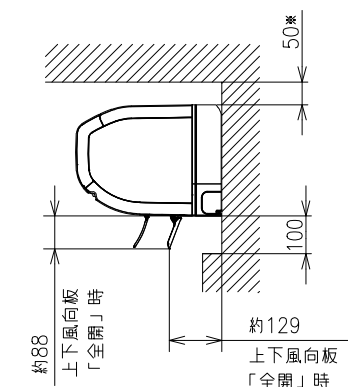


室内機サービススペース



壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



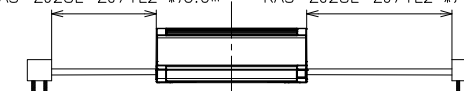
注記

- 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-ZJ22L,ZJ25L ㊶
RAS-ZJ28L,ZJ36L ㊶
RAS-ZJ40L2~ZJ71L2 ㊶

- 電源コードの長さ

RAS-ZJ22L,ZJ25L 約1.0m RAS-ZJ22L,ZJ25L 約1.7m
RAS-ZJ28L~ZJ71L2 約0.6m RAS-ZJ28L~ZJ71L2 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



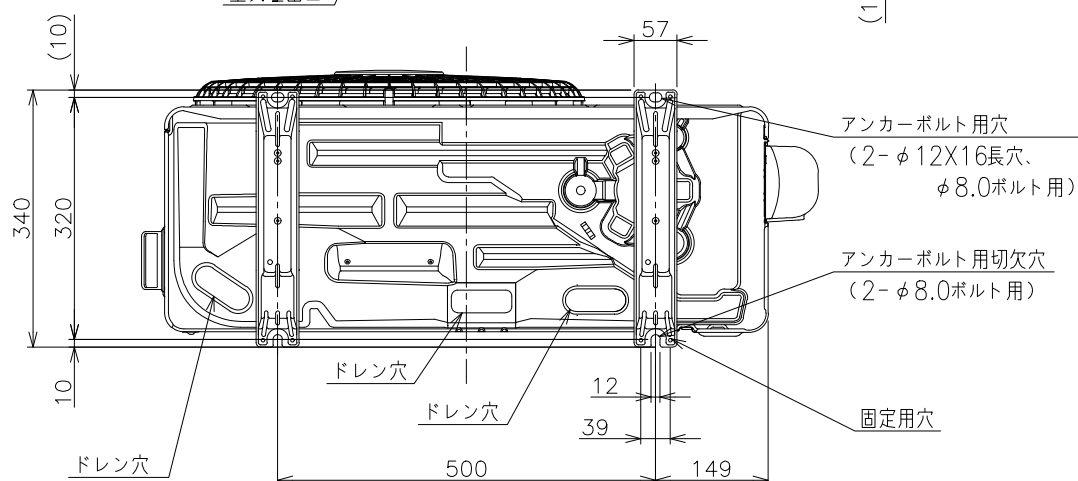
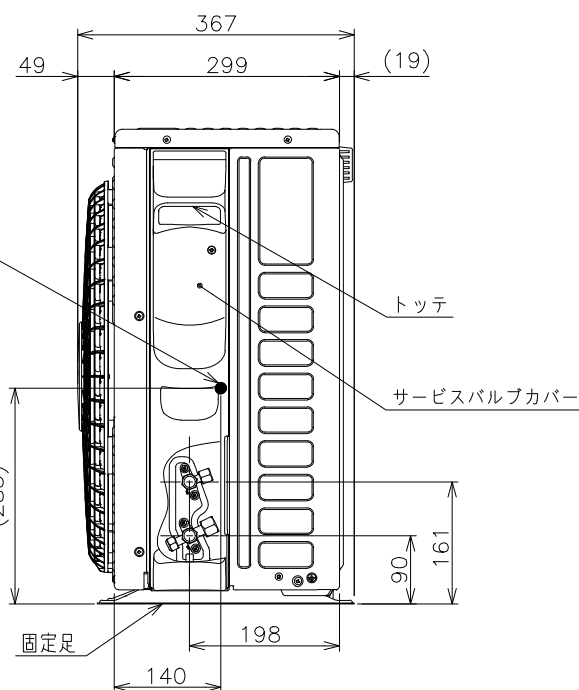
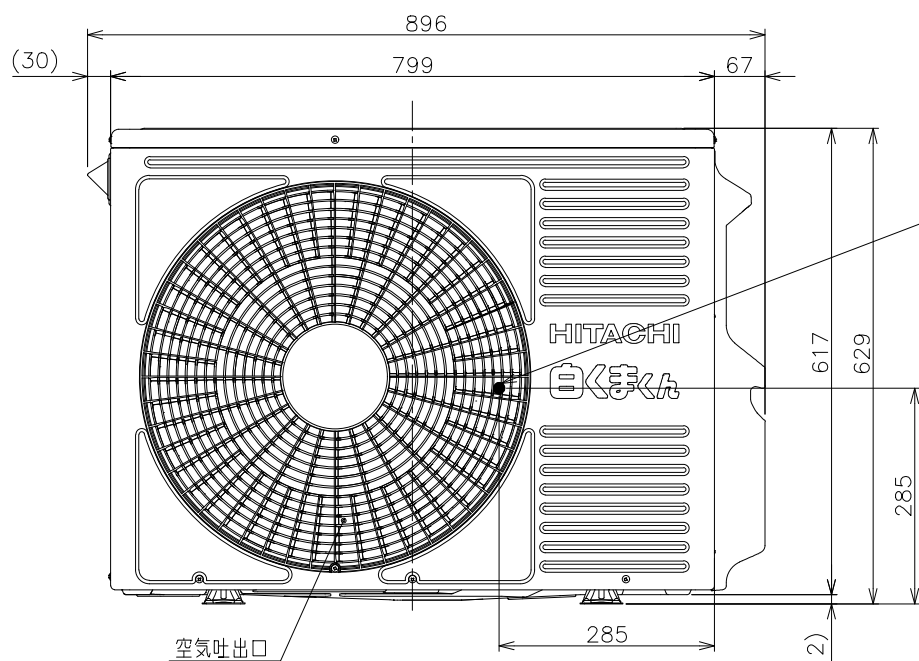
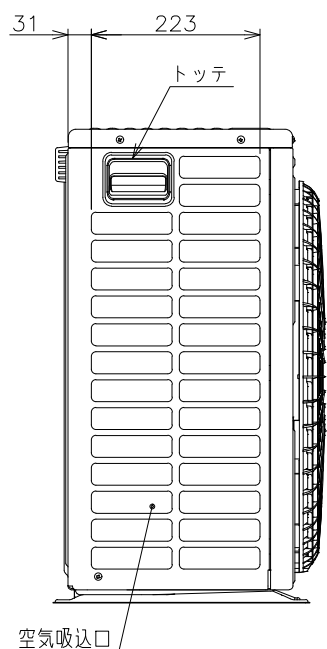
適用機種

RAS-ZJ22L
RAS-ZJ25L
RAS-ZJ28L
RAS-ZJ36L
RAS-ZJ40L2
RAS-ZJ56L2
RAS-ZJ63L2
RAS-ZJ71L2

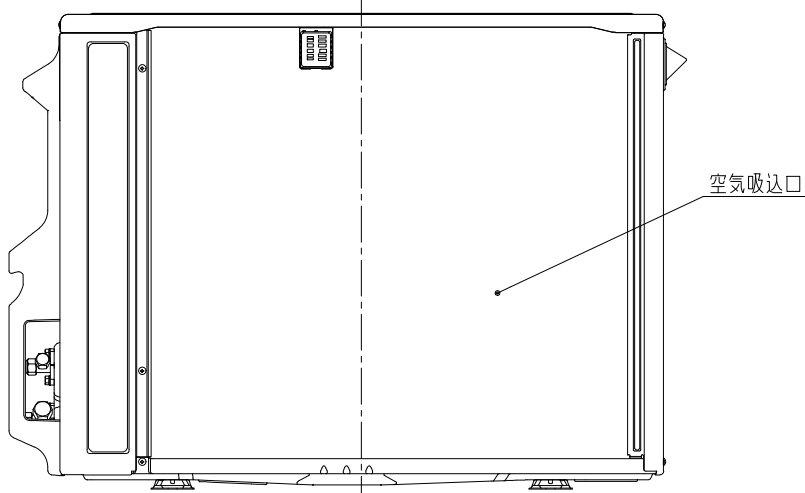
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-03-25	㊶	NTS	2021年度 ZJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-03-25			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0325
APPD. M.Awano	2021-03-25			3YAA NN0019298	

66Z6100NN

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



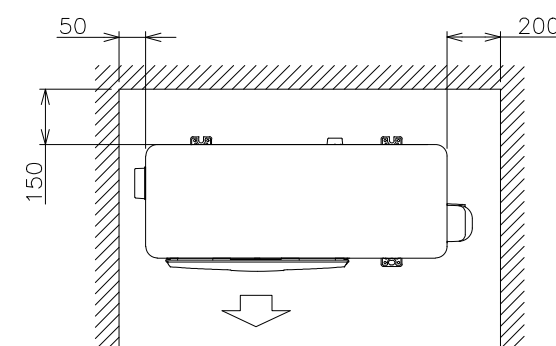
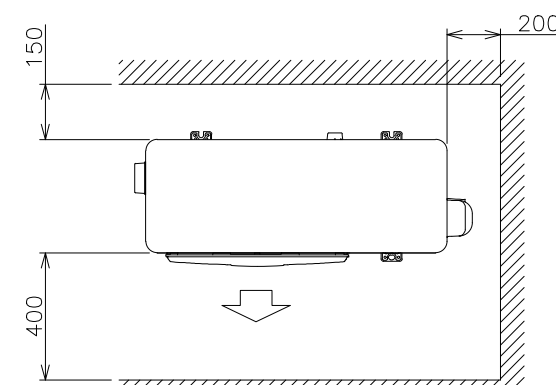
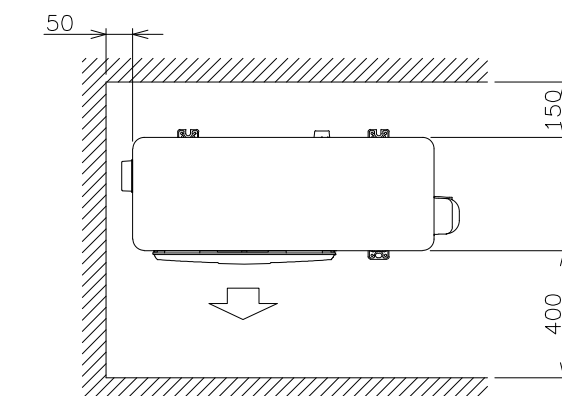
背面図



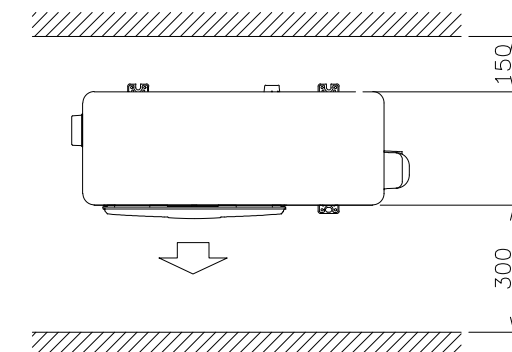
適用機種
RAC-ZJ22L
RAC-ZJ25L
RAC-ZJ28L
RAC-ZJ36L

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

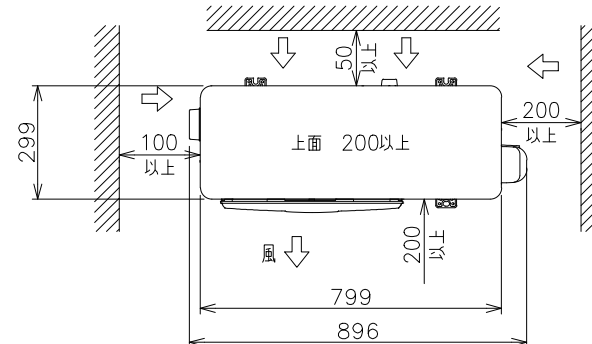


前後のみに壁がある場合



※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 $\longleftrightarrow$ 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. M.Oguri	2021-03-25		NTS	2021年度 ZJシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. M.Awano	2021-03-25	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019299		

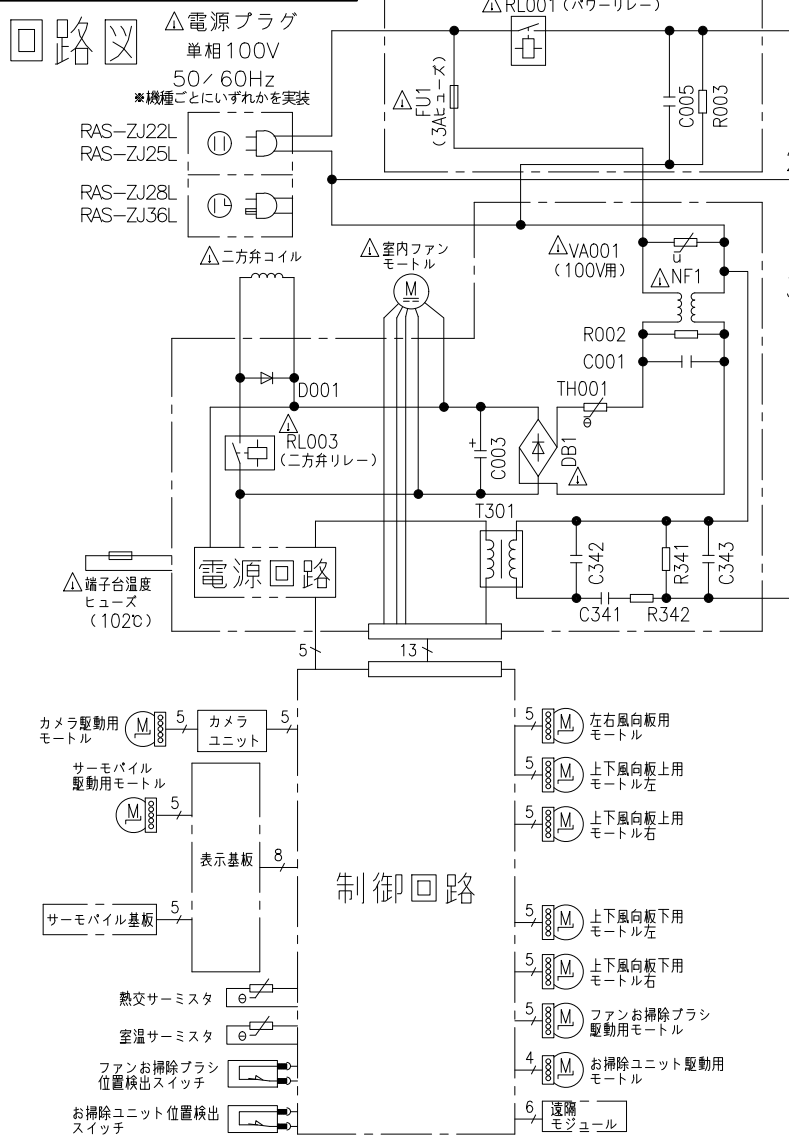


00Σ6100NN

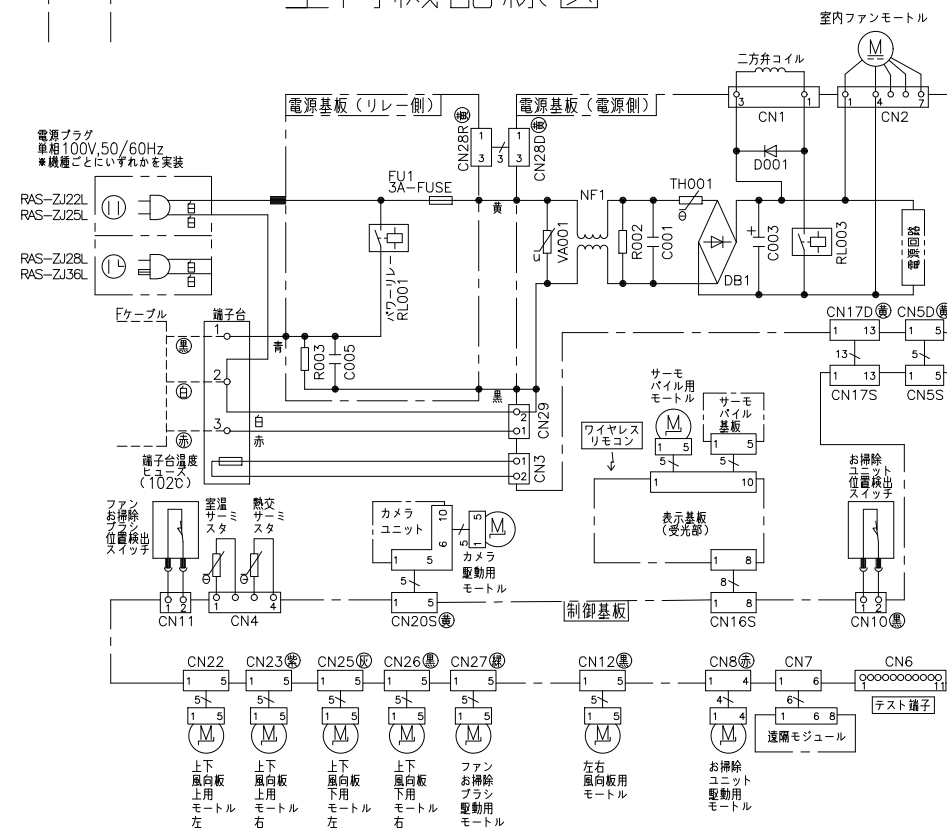
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-ZJ22L
RAS-ZJ25L
RAS-ZJ28L
RAS-ZJ36L

室外機
RAC-ZJ22L
RAC-ZJ25L
RAC-ZJ28L
RAC-ZJ36L



室内機配線図

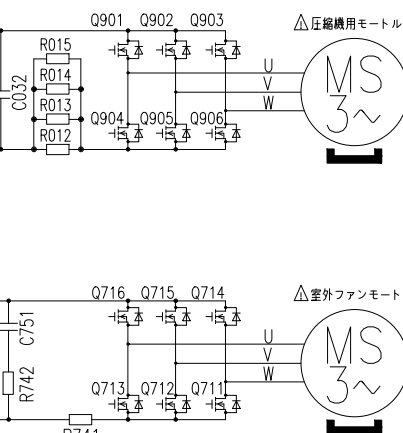


電源回路

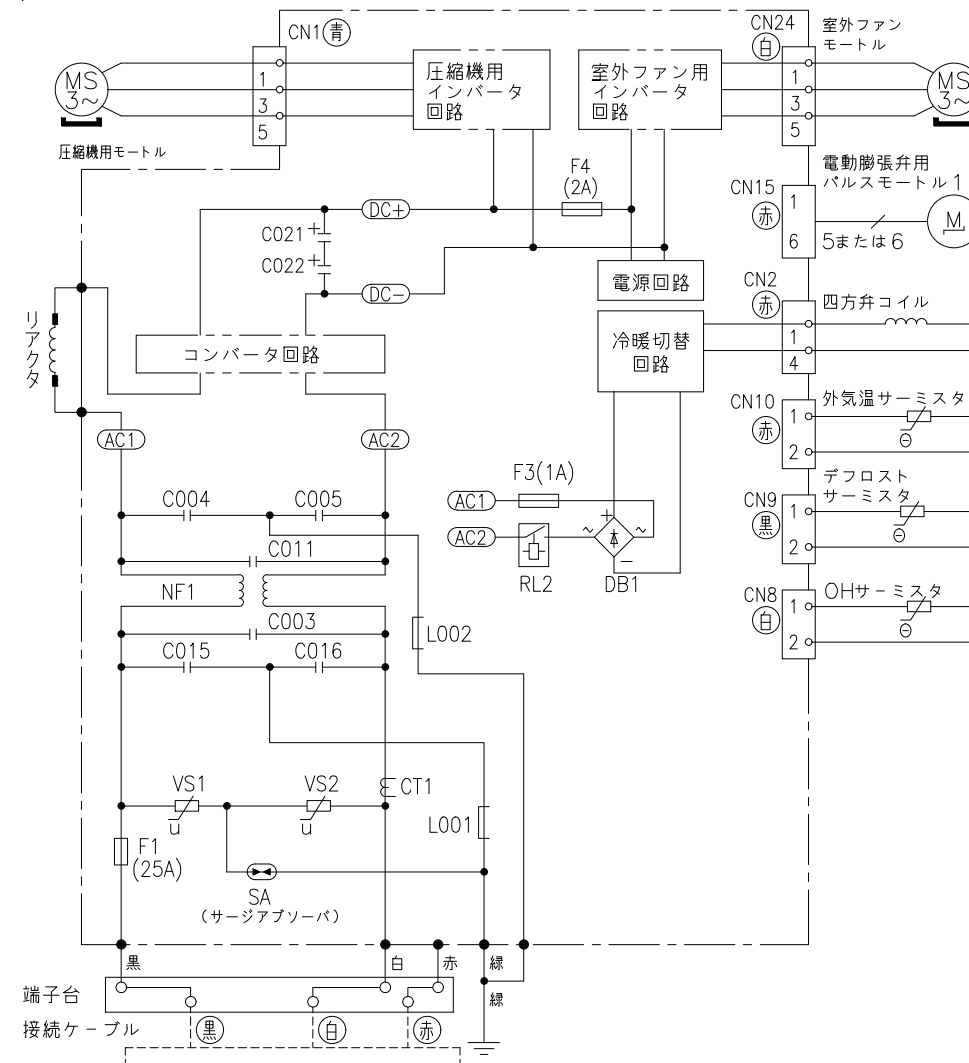
制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

室内ファンモーター



室外機配線図



- ・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 ^{#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)。
- ・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 ^{#5} 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} HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-03-25	⊕	NTS	2021年度 ZJシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-03-25			
M.Kurosaki	2021-03-25			
APPD. H.Hashimoto	2021-03-25			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0325
	3YDA NN0019300	

CAD