

1026100NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ25L/RAC-ZJ25L

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-ZJ25L		RAC-ZJ25L		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定 格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.5)				
		消費電力	W	490 (115 ~ 900)				
		運転電流	A	5.5				
		力率	%	89				
暖房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 5.8)				
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)				
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)				
		力率	%	89				
	低 温	能力	kW	4.4				
		消費電力	W	1,370				
始動電流			A	5.5				
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	—		650		
	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	m³/h	880・1,090		2,400・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・62		58・56			
	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-15A					
	形 状		㊶		—			
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		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。

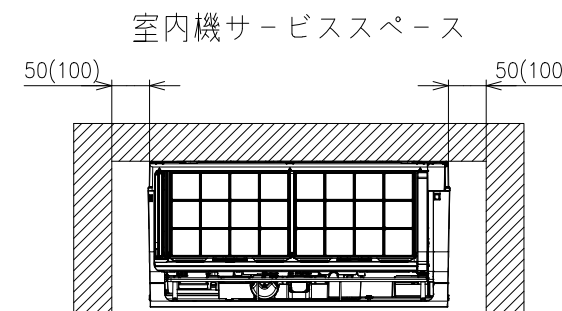
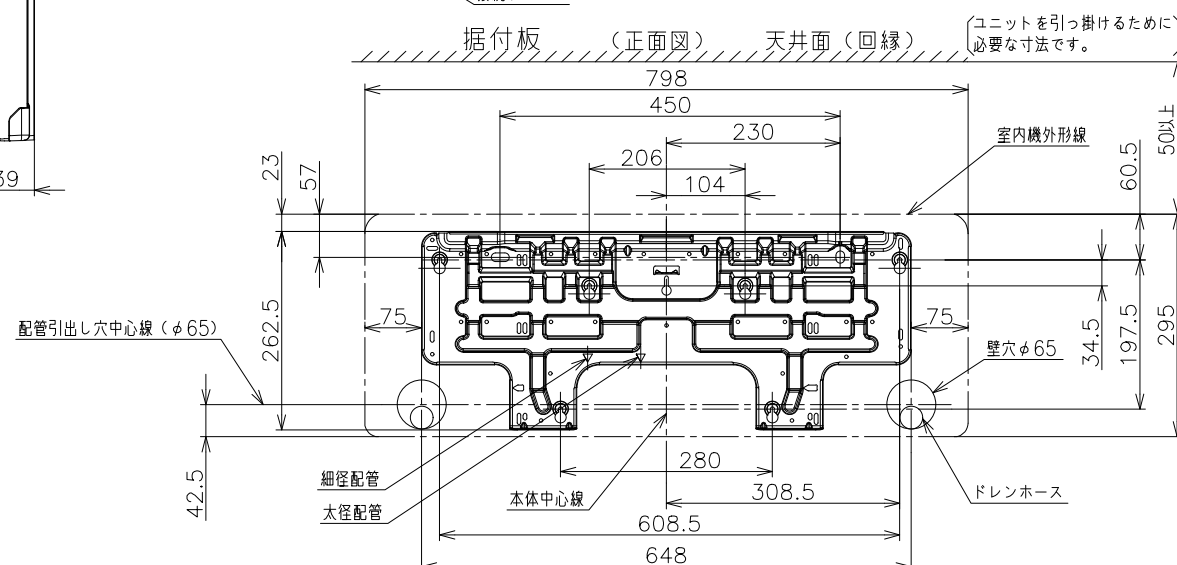
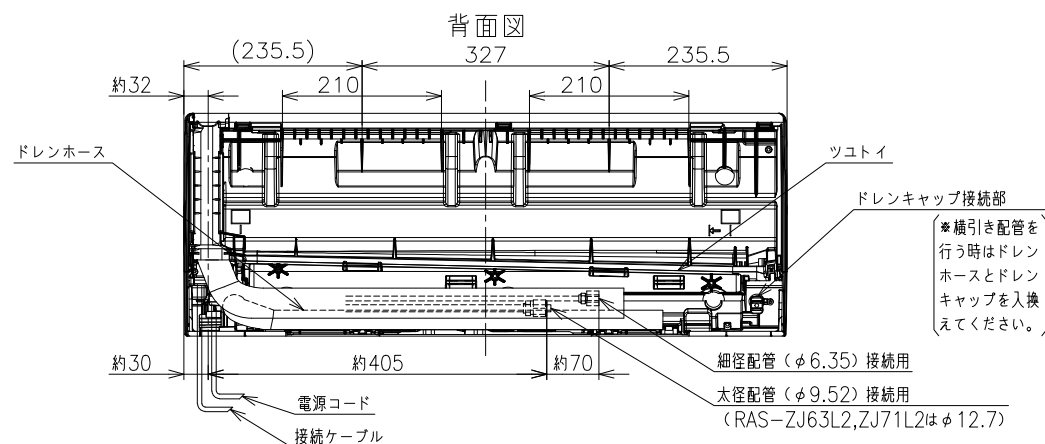
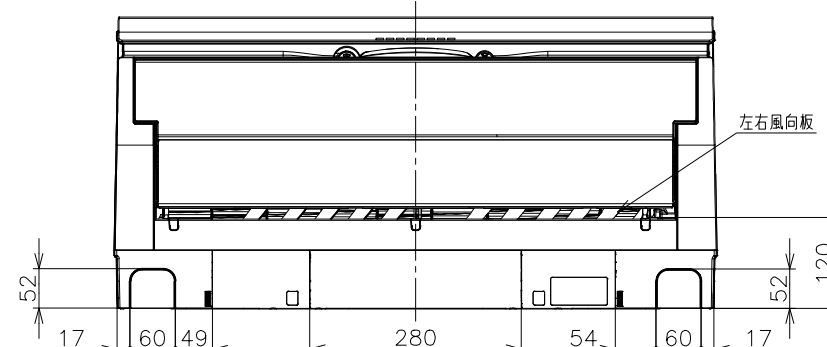
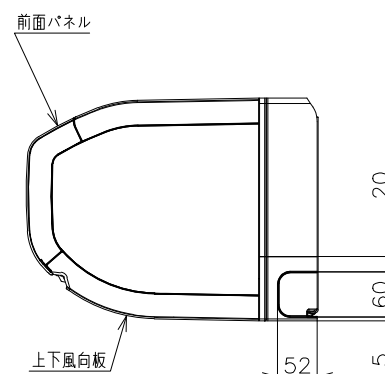
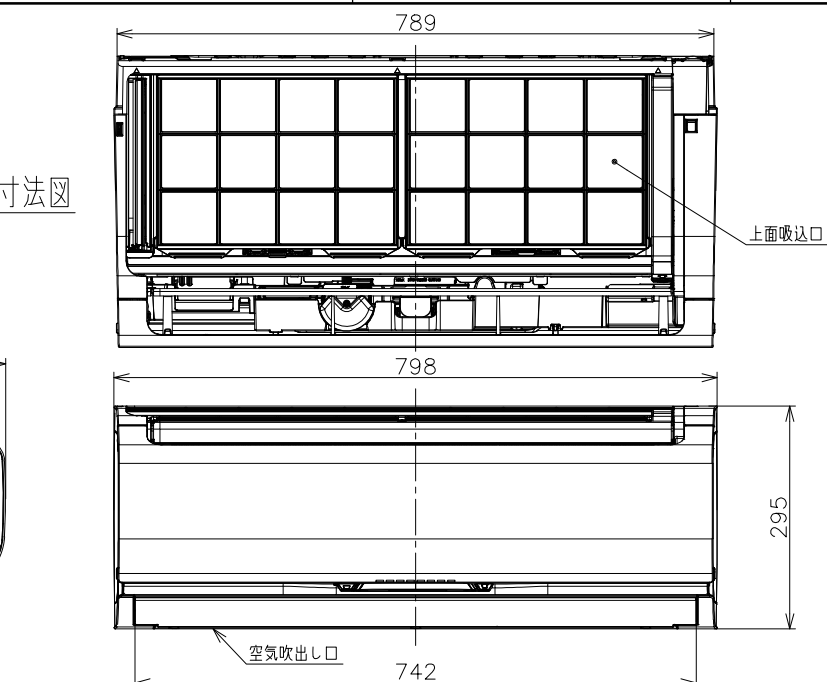
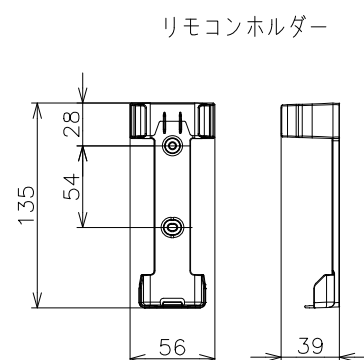
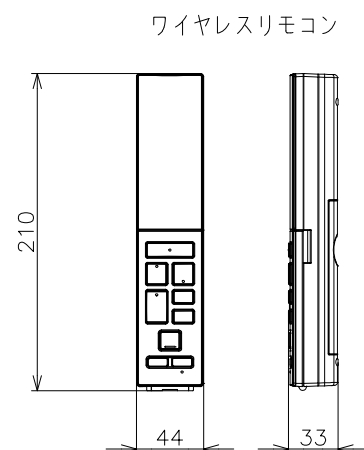
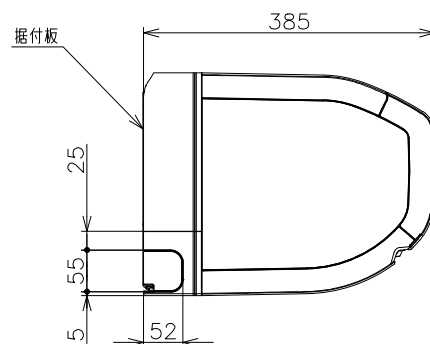
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

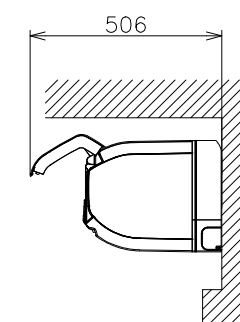
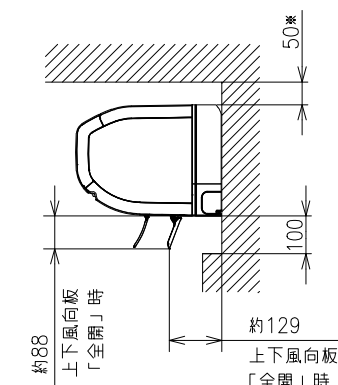
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-30		NTS	2021年度 ZJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2021 0330
APPD.	M.Awano	2021-03-30				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019301	

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



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



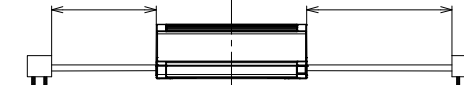
注記

1. 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。
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

RAS-ZJ22L,ZJ25L ㉡
RAS-ZJ28L,ZJ36L ㉢
RAS-ZJ40L2~ZJ71L2 ㉣

- ## 6. 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



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室内機



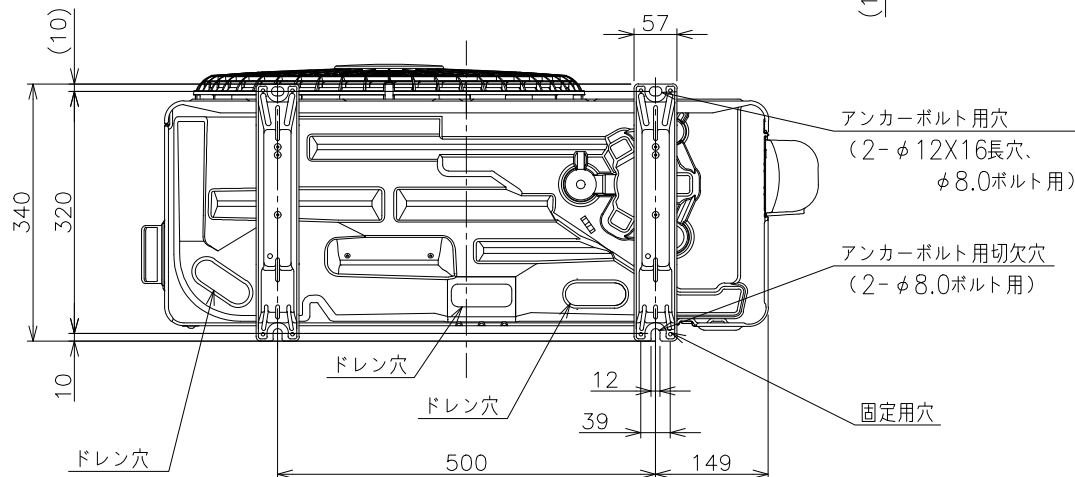
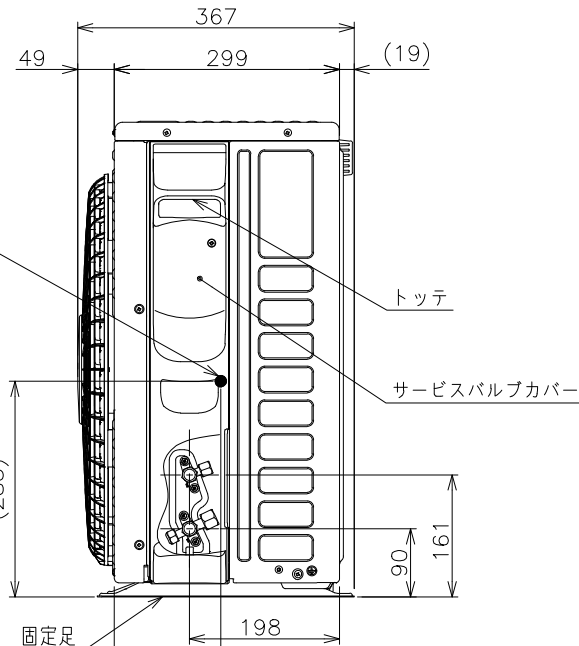
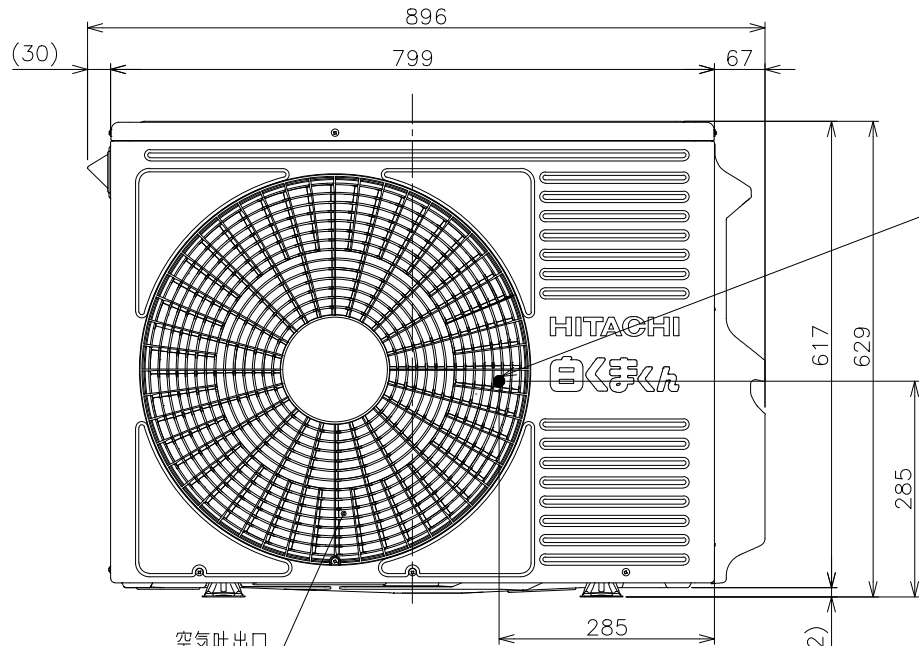
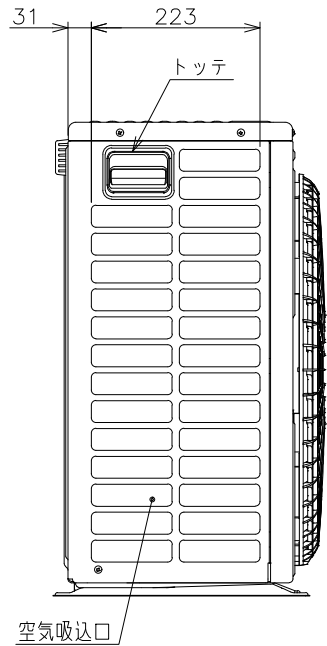
適用機種

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

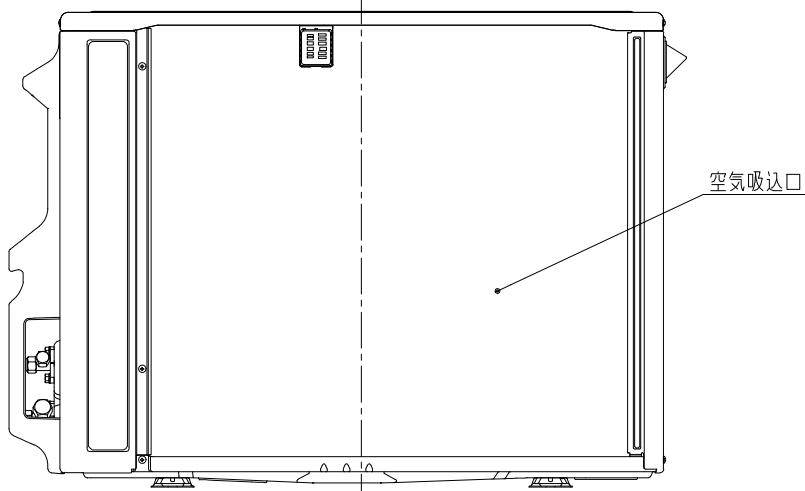
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 ZJシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019298	REGD. REGD. 2021 0325
CHKD.	M.Awano	2021-03-25				
APPD.	M.Awano	2021-03-25				

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



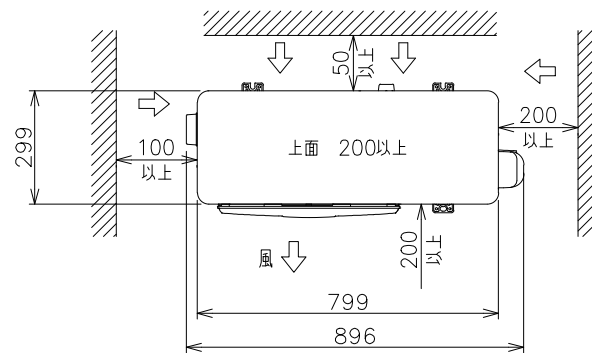
背面図



注記

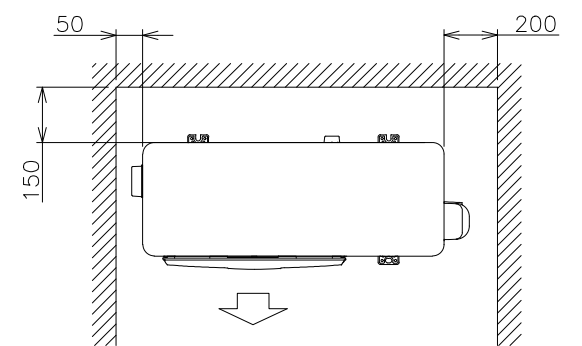
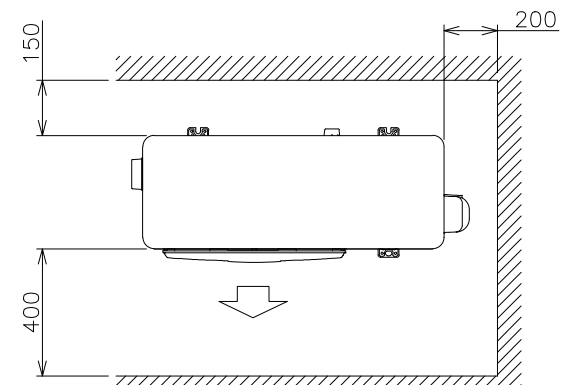
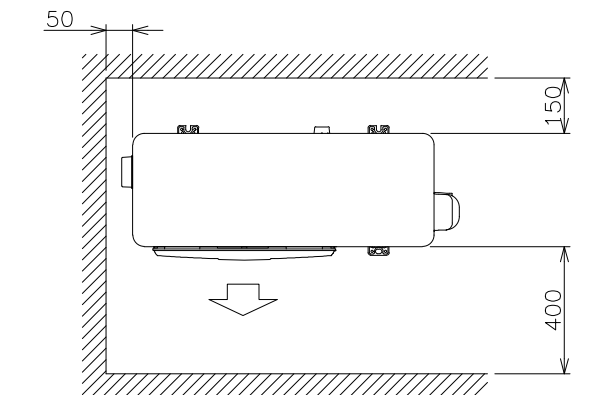
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

室外機標準据付寸法図

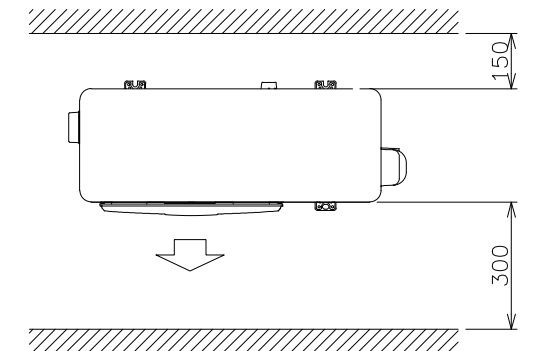


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

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

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

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

回路図

△電源プラグ
単相100V
50/60Hz
※機種ごとにいずれかを実装

RAS-ZJ22L
RAS-ZJ25L
RAS-ZJ28L
RAS-ZJ36L

△二方弁コイル

△室内ファンモーター

△VA001 (100V用)

△NF1

△RL003 (二方弁リレー)

△T301

△C342

△R341

△C343

△R342

△R342

△R342

△R342

△R342

△R342

△R342

△R342

△R342

△R342

カメラ駆動用モーター

カメラユニット

サーモパイル駆動用モーター

表示基板

サーモパイル基板

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ

お掃除ユニット位置検出スイッチ

左右風向板用モーター

上下風向板上用モーター左

上下風向板上用モーター右

上下風向板下用モーター左

上下風向板下用モーター右

ファンお掃除ブラシ駆動用モーター

お掃除ユニット駆動用モーター

遠隔モジュール

左右風向板用モーター

上下風向板上用モーター左

上下風向板上用モーター右

・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)。

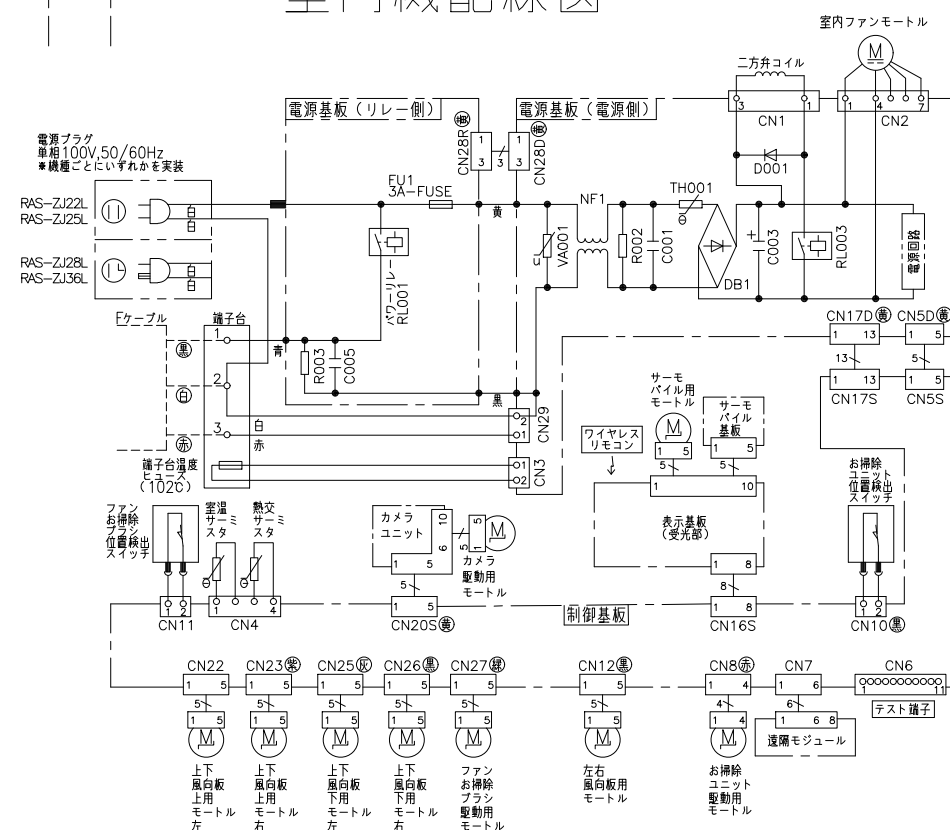
・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{*4}RACアダプターの端子を差込んでください。

・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

室内機配線図

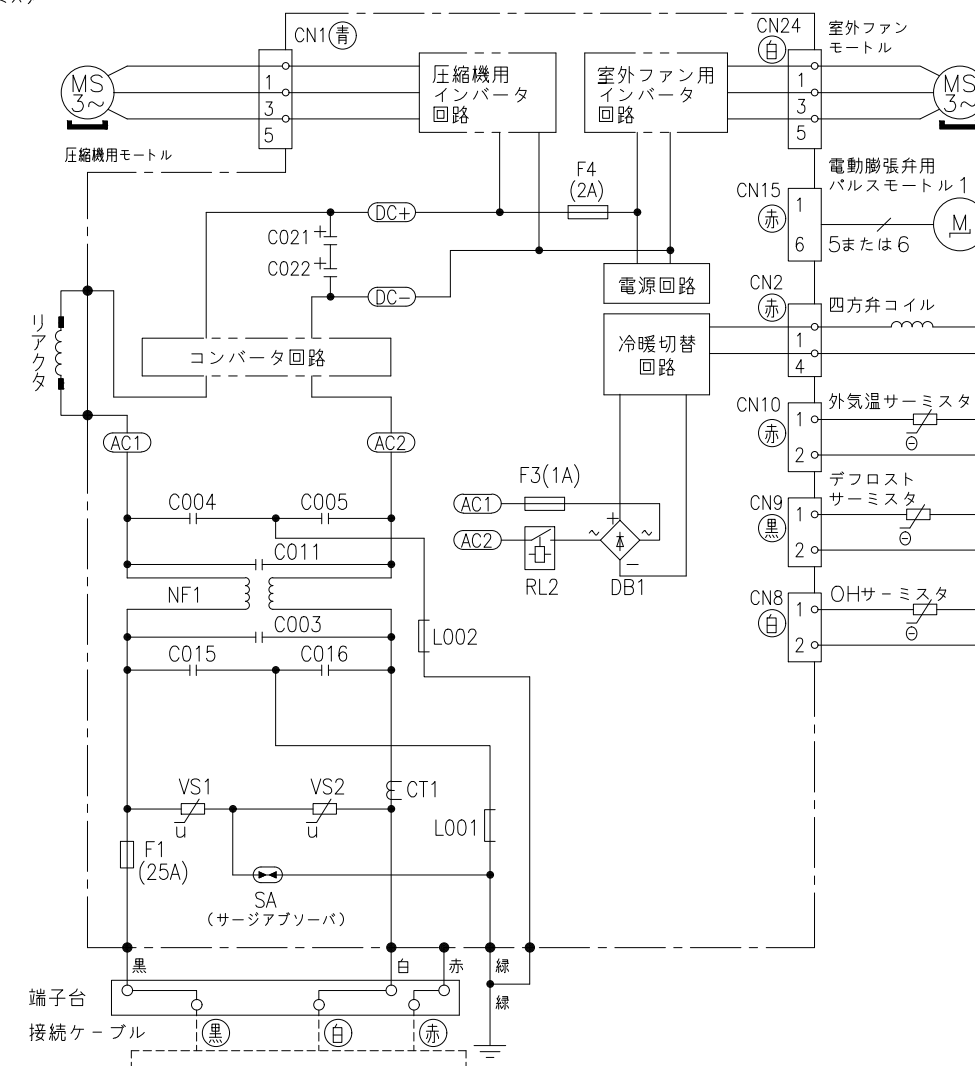


電源回路

制御回路

電動膨張弁用パルスモーター

室外機配線図



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. 3YDA NN0019300	REGD. 2021 0325
--	------------------------------------	-----------------------