

9570500NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表
RAS-ZJ2825S/RAC-ZJ2825S

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-ZJ2825S		RAC-ZJ2825S	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)			
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)			
		運転電流	A	6.4			
		力率	%	88			
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	7.6 (最大 20.0)			
		力率	%	89			
	低温	能力	kW	5.4			
		消費電力	W	1,925			
始動電流			A	7.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		6.9 (I)			
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		コルゲートフィン	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	1,080				
ファ ン	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		急 速	m³/h	900 ・ 1,200		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	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				プッシュボタン (ワイヤレス) RAR-BR1			
電源プラグ	容 量		125V 20A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	(左) 0.6 / (右) 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	—			
	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)		
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 ・ 19.0		31.0 ・ 33.0		

(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。

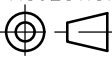
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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、それぞれの可変幅 (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.	J.Haegwan	2025-01-16		NTS	2025 年度 ZJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	S.Nakamura	2025-01-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0117
APPD.	K.Hosokawa	2025-01-17			4YAA NN0030236	

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

A

B

C

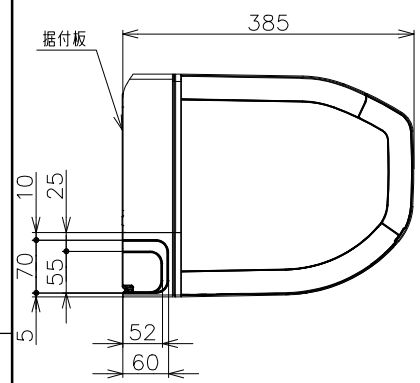
D

E

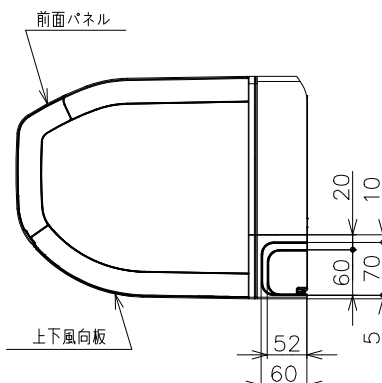
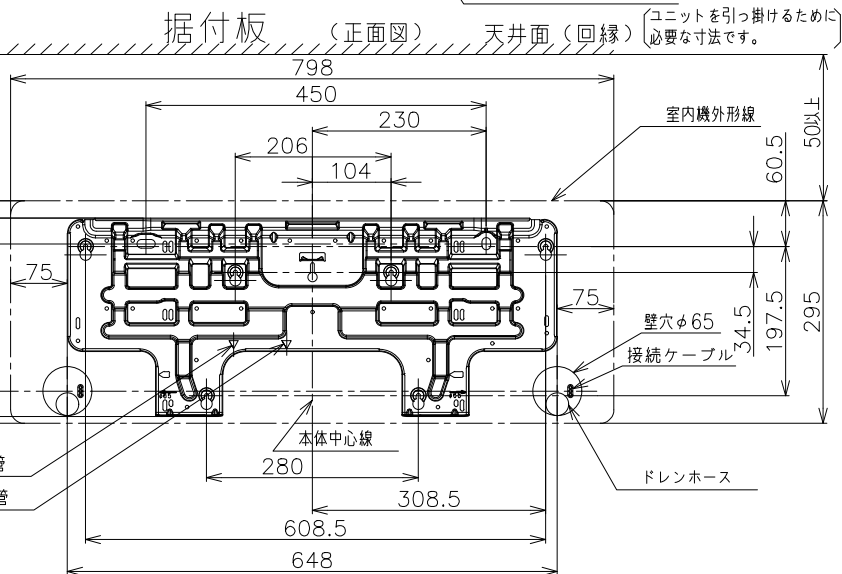
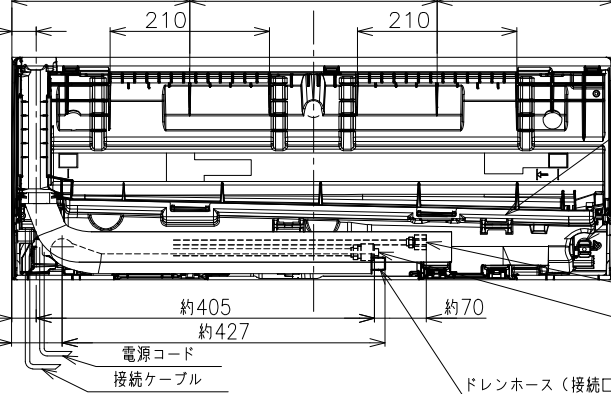
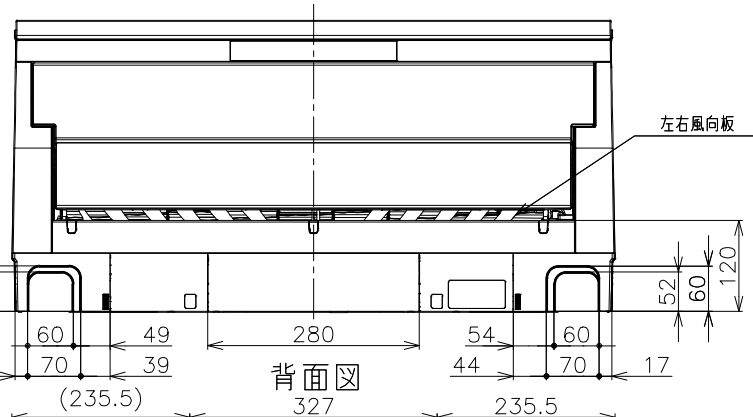
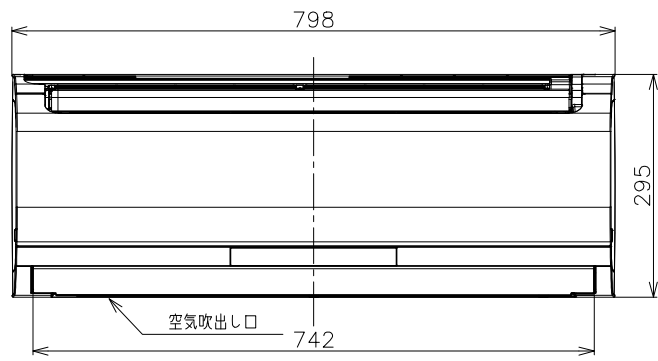
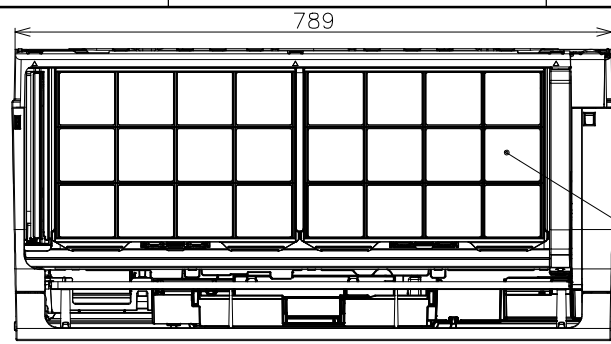
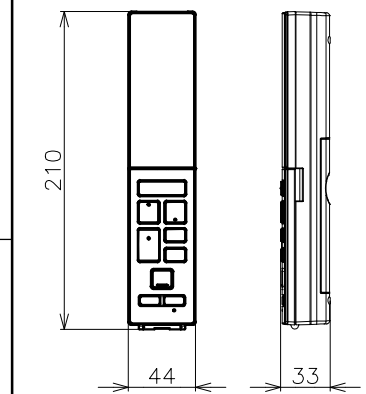
F

NN0030232

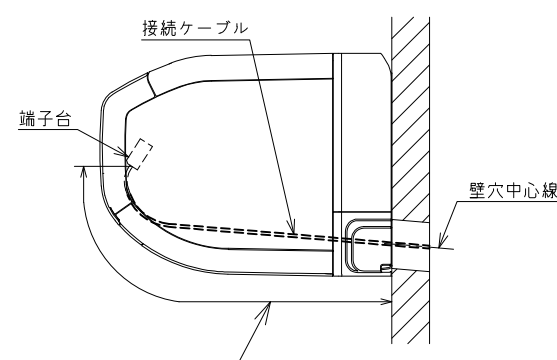
日立ルームエアコン壁掛ZJシリーズ 室内ユニット寸法図



ワイヤレスリモコン

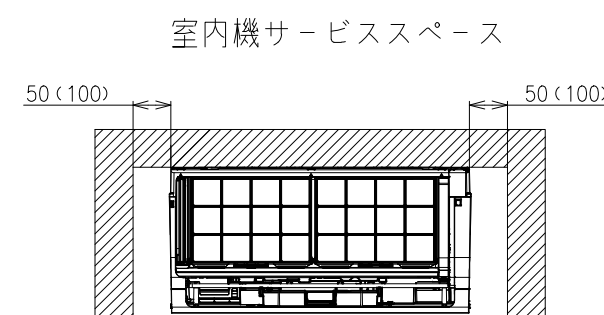


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

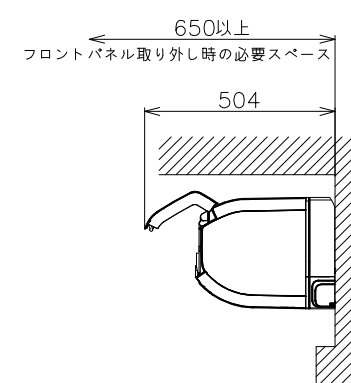
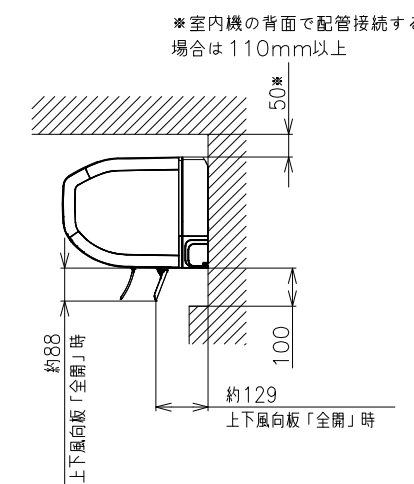


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	530mm以上
左後直引き	1250mm以上

※ 据付状況により、必要長さは変動します。



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。

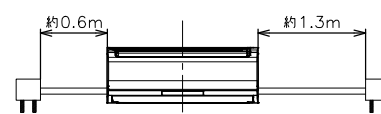


適用機種

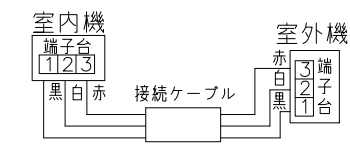
RAS-ZJ2225S
RAS-ZJ2525S
RAS-ZJ2825S
RAS-ZJ3625S
RAS-ZJ4025D
RAS-ZJ5625D
RAS-ZJ6325D
RAS-ZJ7125D

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-ZJ2225S,ZJ2525S (㊦)
RAS-ZJ2825S,ZJ3625S (㊧)
RAS-ZJ4025D~ZJ7125D (㊨)
6. 電源コードの長さ



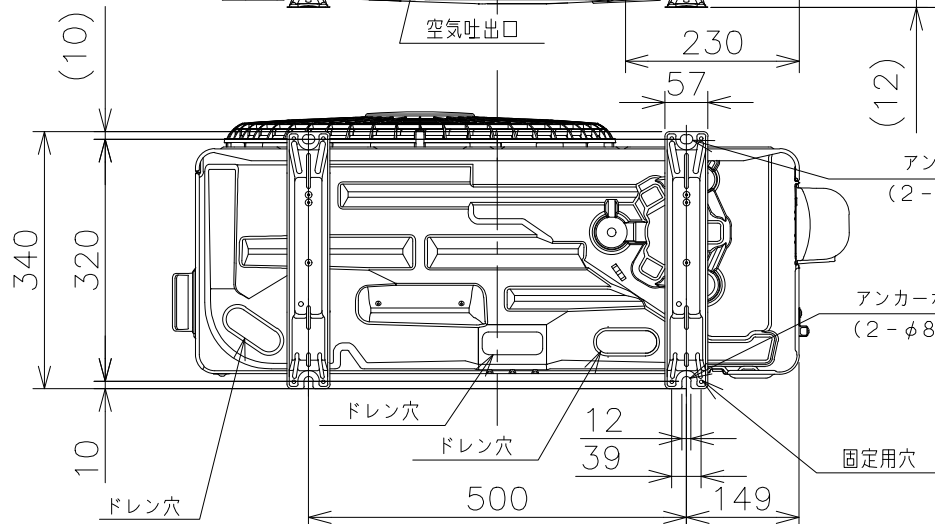
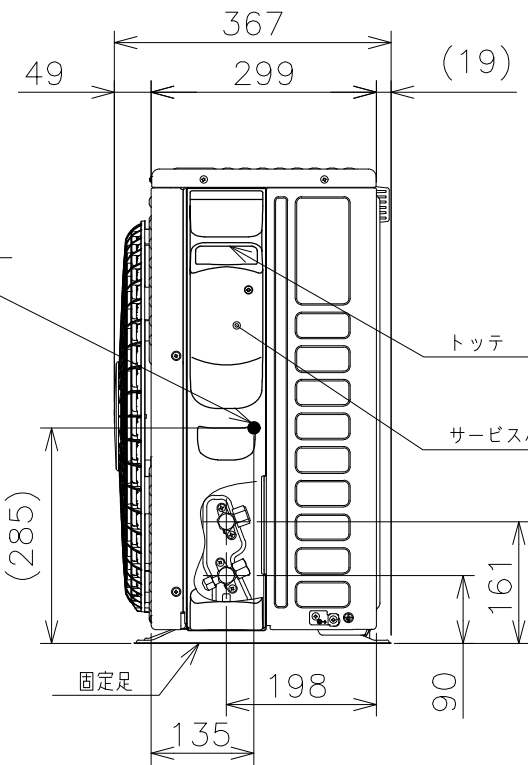
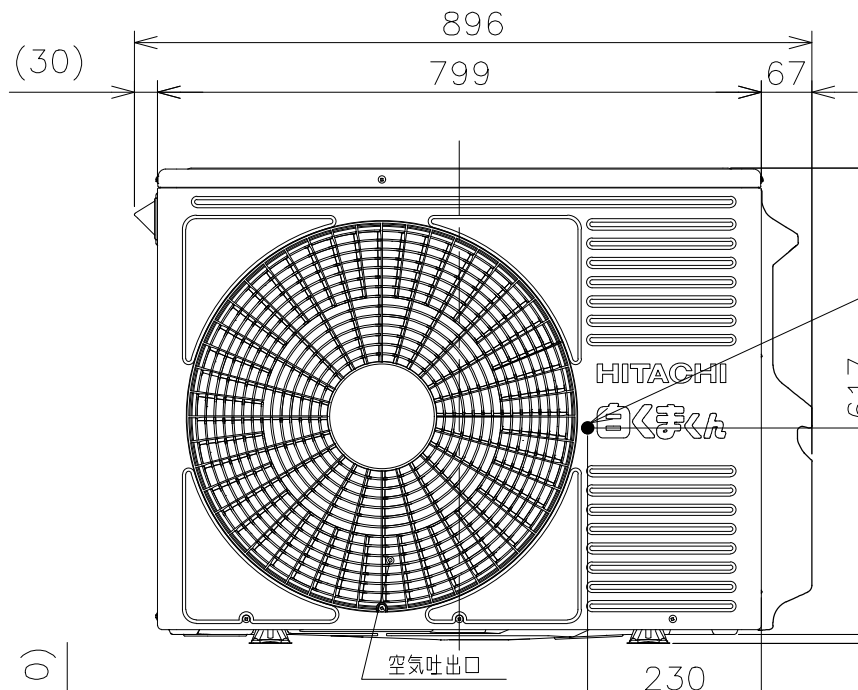
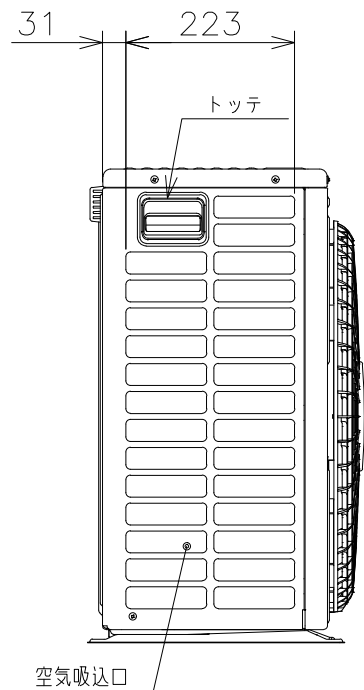
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線 F ケーブルを使用します。



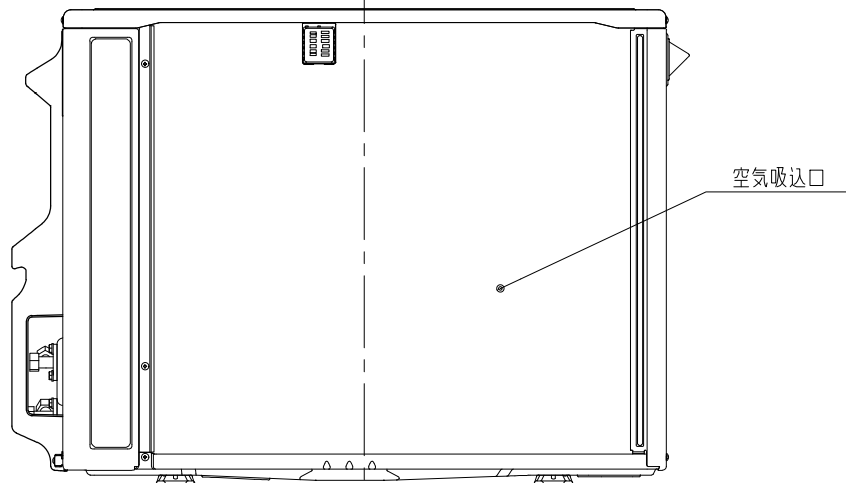
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	K.Tsuriyama	2025-01-16		NTS	2025年度 ZJ シリーズ 寸法図	
CHKD.	S.Nakamura	2025-01-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Hosokawa	2025-01-20			3YAA NN0030232	

NN0030233

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



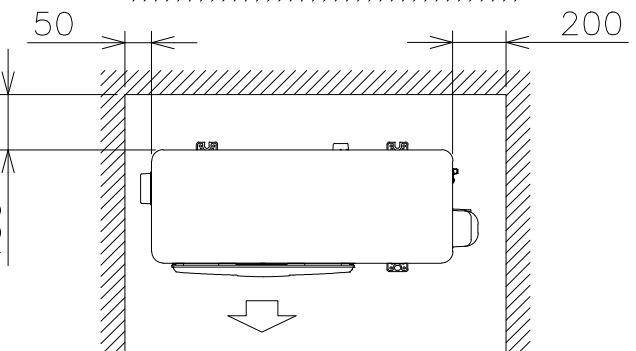
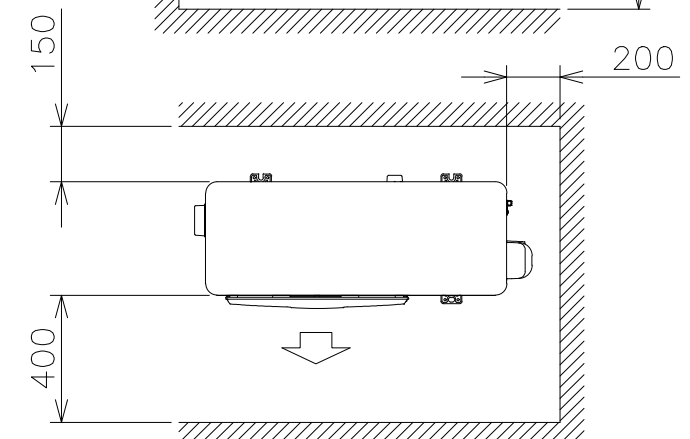
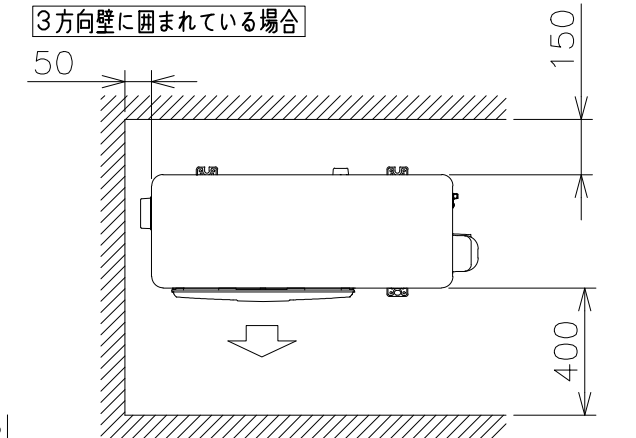
背面図



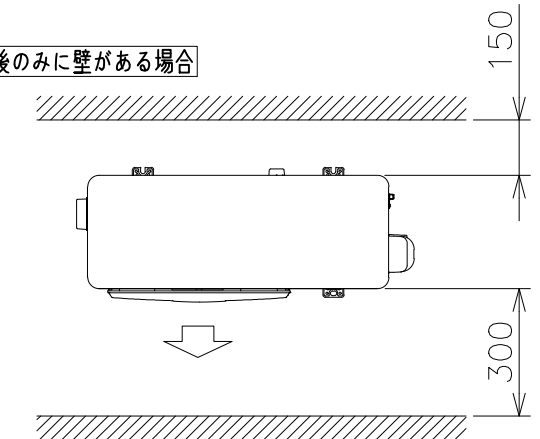
適用機種
RAC-ZJ2225S
RAC-ZJ2525S
RAC-ZJ2825S
RAC-ZJ3625S

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

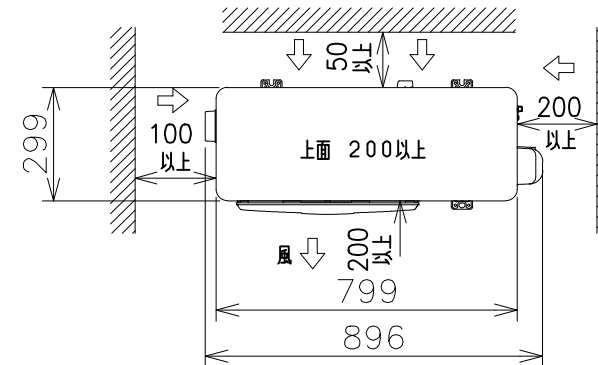


前後のみに壁がある場合



※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。

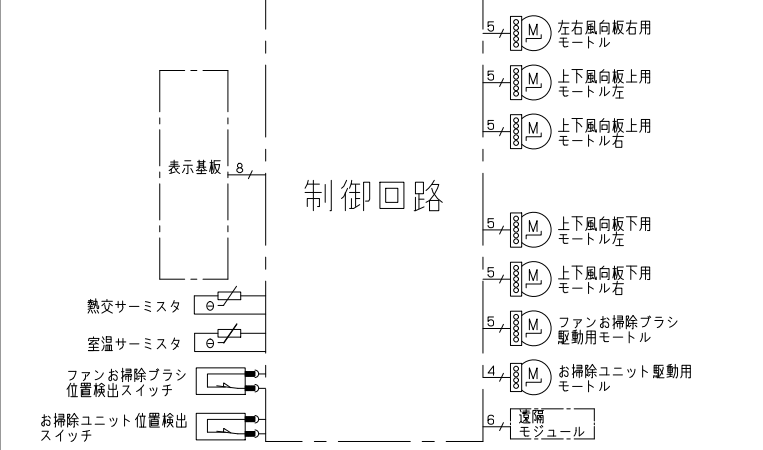
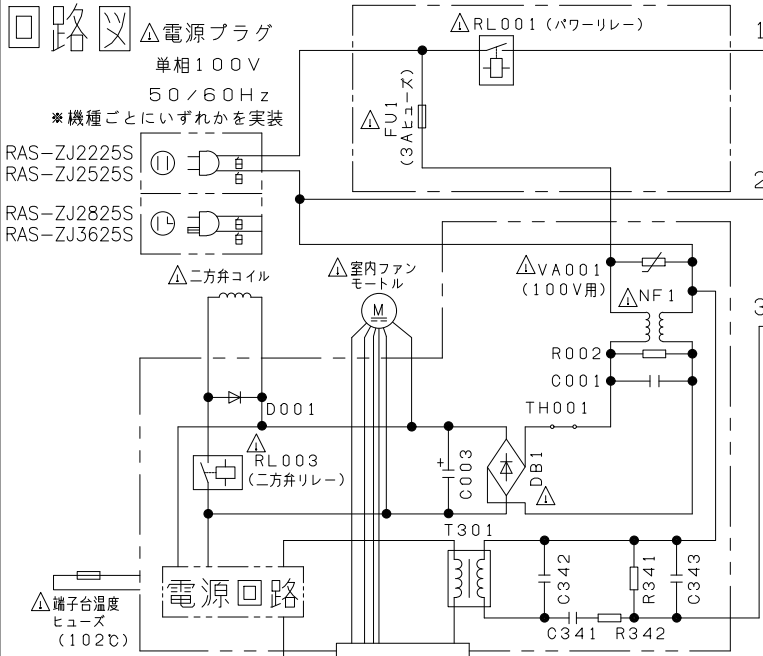
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J.Haegwan	2025-01-16		NTS	2025年度ZJシリーズ寸法図	
CHKD.	S.Nakamura	2025-01-16				
APPD.	K.Hosokawa	2025-01-17				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030233	

CAD

001

NN0030234

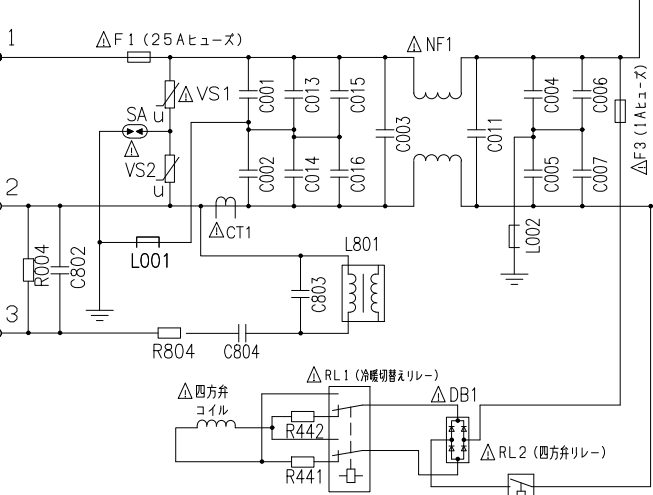
回路図



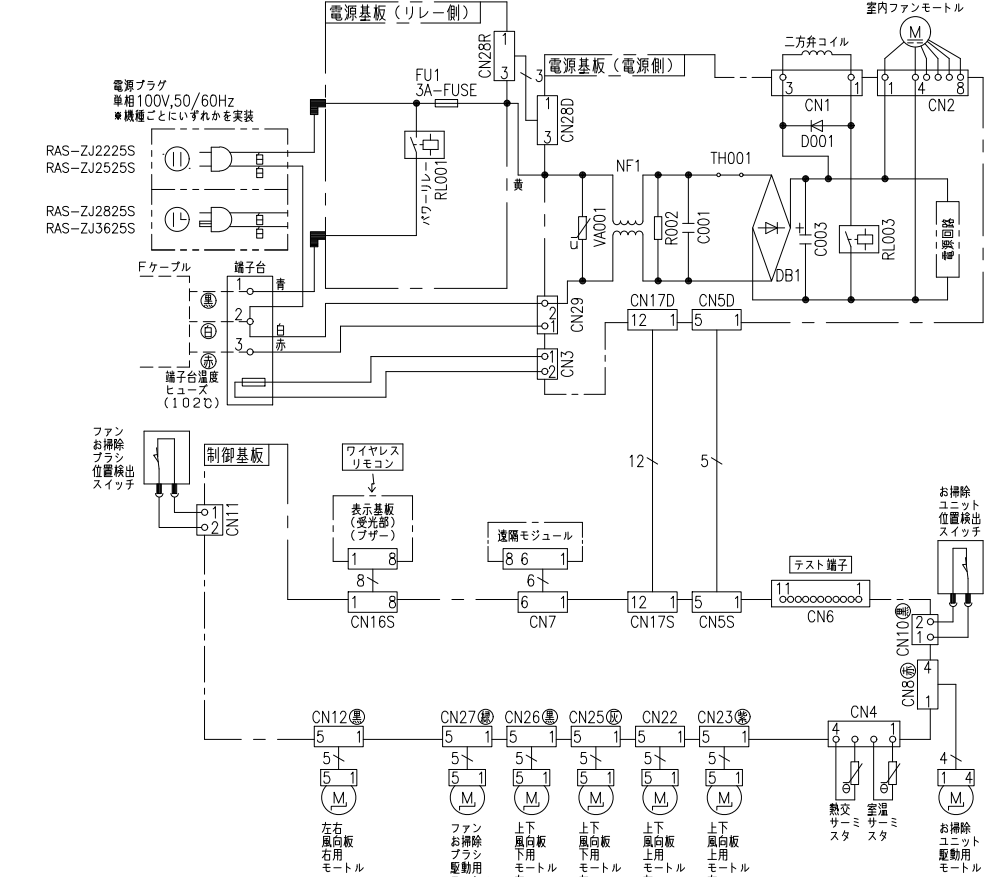
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください（室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います）。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*4RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んでドレンアップキッ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

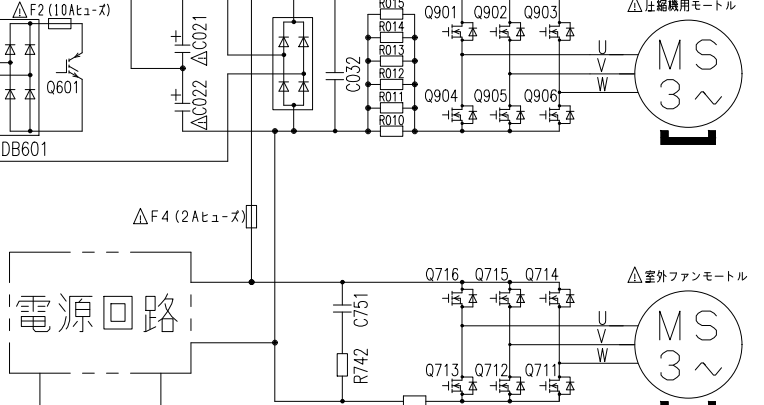
室内機



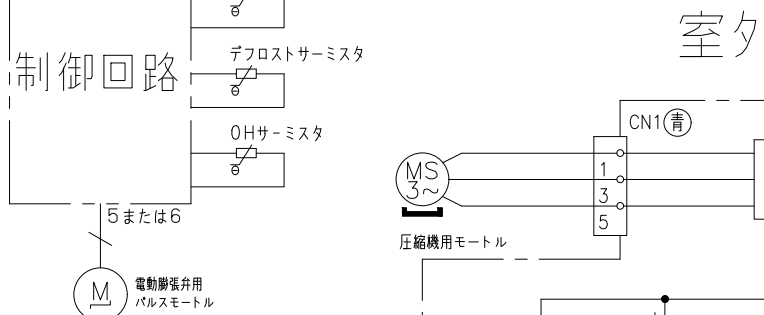
室内機配線図



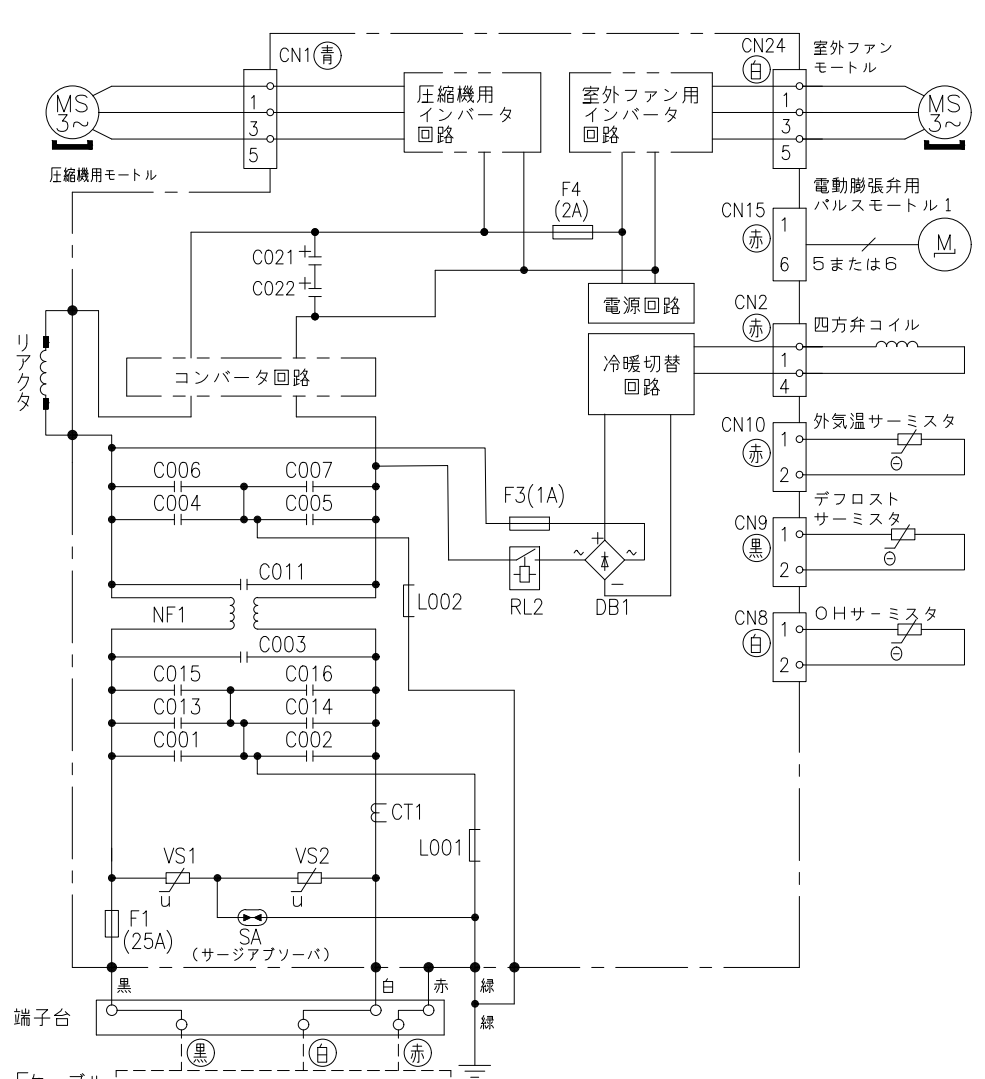
電源回路



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. S.Harada	2025-01-16	⊙	NTS	2025年度 ZJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-01-16				
	2025-01-16				
APPD. H.Hashimoto	2025-01-17				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0117
				3YDA NN0030234	