

L890£00NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJJシリーズ 仕様表

RAS-ZJ2825SJ/RAC-ZJ2825SJ

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-ZJ2825SJ		RAC-ZJ2825SJ	
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	1925			
始動電流			A	7.6			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013(区分)		6.9(1)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	熱交換器フィン形状			片起し2本列外		コルゲートフィン	
	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 (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 (1.0Y8.5/0.5)		
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		32.0 ・ 35.0	

【耐重塩害仕様】

項目		仕 様
外板	天フタ	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
	前板側板	
ベース		溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装または溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
熱交換器		エポキシ樹脂塗料「ストロン8 (ブルー)」塗装
基板 (パターン面・部品面)		両面アクリル樹脂塗料 (タフィ) 塗布

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意
耐重塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

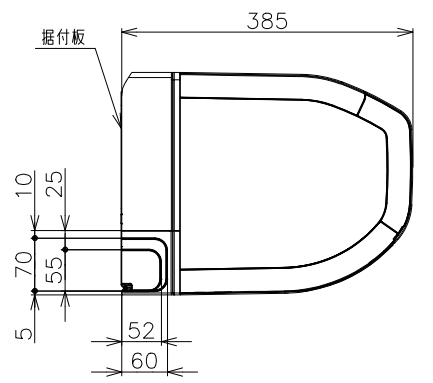
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
 - ・本体の設置は建物の風下にしてください。
 - ・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
- (2) 外板に付着した塩害粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (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。

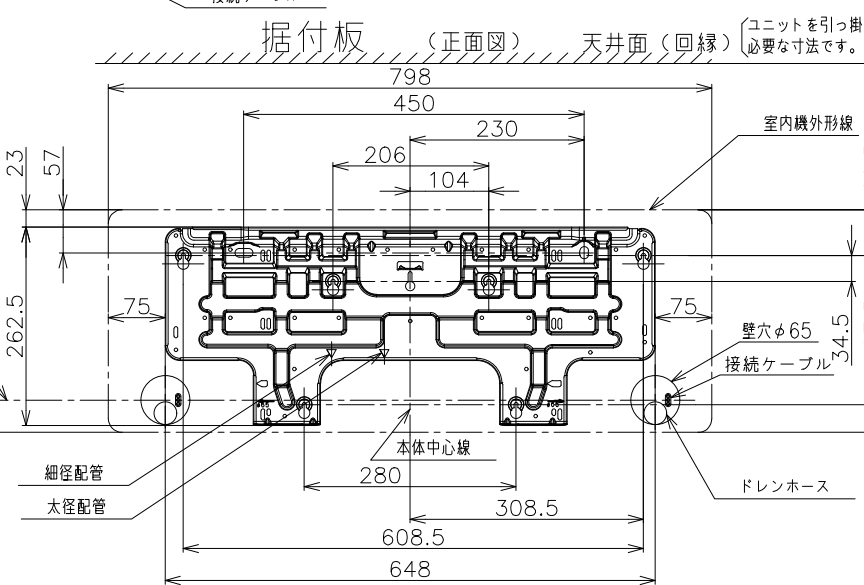
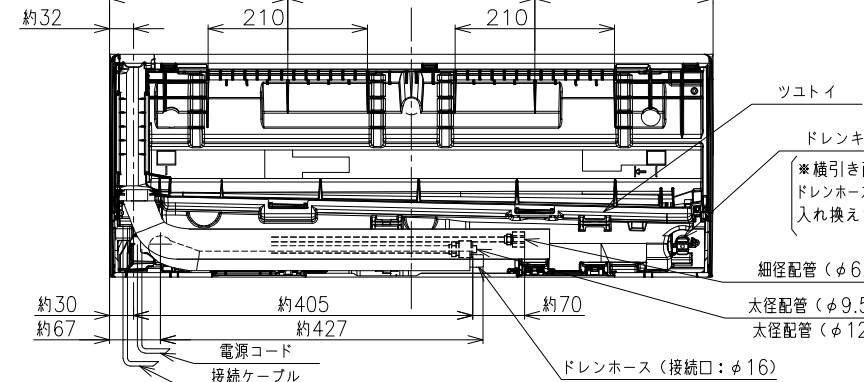
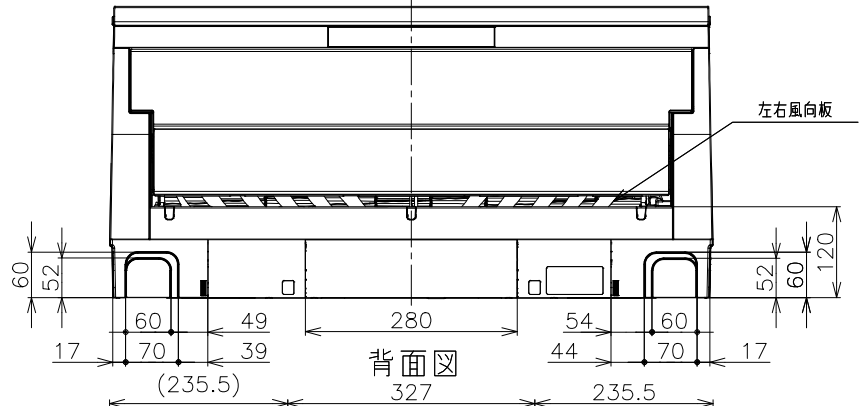
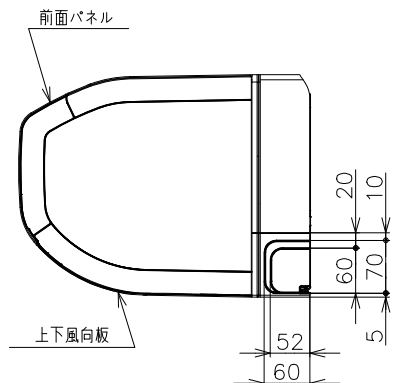
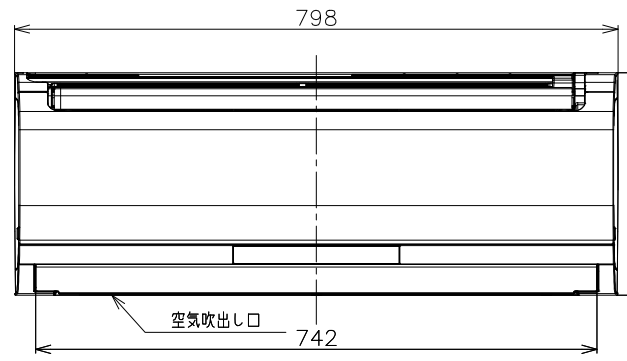
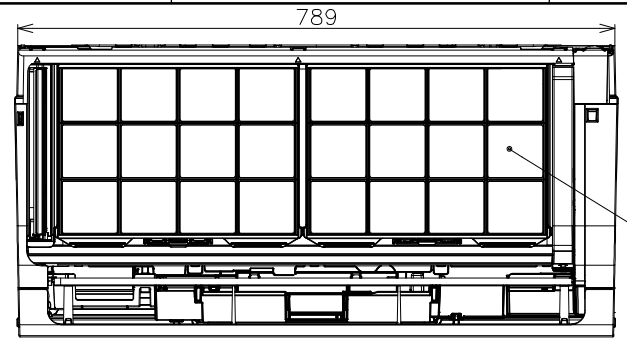
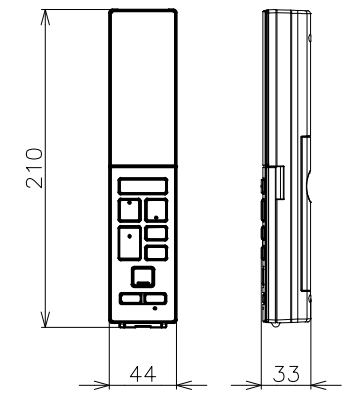
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Haegwan	2025-03-17		NTS	2025 年度 ZJJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	S.Nakamura	2025-03-18			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0319
APPD.	K.Hosokawa	2025-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 4YAA NN0030587	

2890500NN

日立ルームエアコン壁掛ZJJシリーズ
室内ユニット寸法図



ワイヤレスリモコン



上面吸込口

前面パネル

上下風向板

左右風向板

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。)

ツユトイ

ドレンキャップ接続部

※横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレンキャップを
入れ換えてください。

細径配管 (φ6.35) 接続用

太径配管 (φ9.52) 接続用: RAS-ZJ2225SJ~ZJ5625DJ

太径配管 (φ12.7) 接続用: RAS-ZJ6325DJ, ZJ7125DJ

電源コード

接続ケーブル

ドレンホース (接続口: φ16)

室内機外形線

壁穴φ65

接続ケーブル

本体中心線

ドレンホース

細径配管

太径配管

配管引出し穴中心線 (φ65)

23

57

75

262.5

42.5

280

308.5

608.5

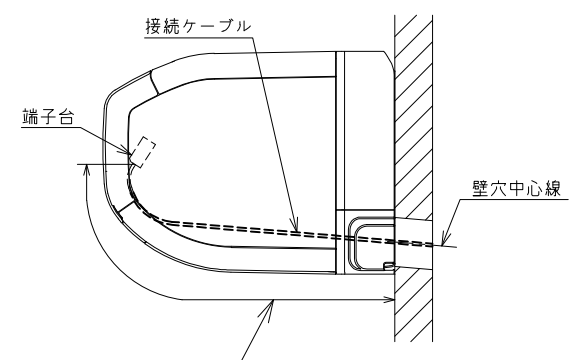
648

0

4

5

【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

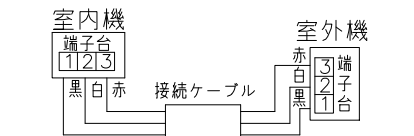
※据付状況により、必要長さは変動します。

注記

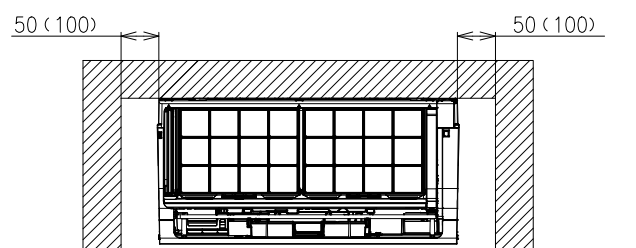
- 室内機のサービススペースは左・右が50mm、
上が50mm、下が100mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する
場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
RAS-ZJ2225SJ, ZJ2525SJ ㊶
RAS-ZJ2825SJ, ZJ3625SJ ㊷
RAS-ZJ4025DJ~ZJ7125DJ ㊸
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。

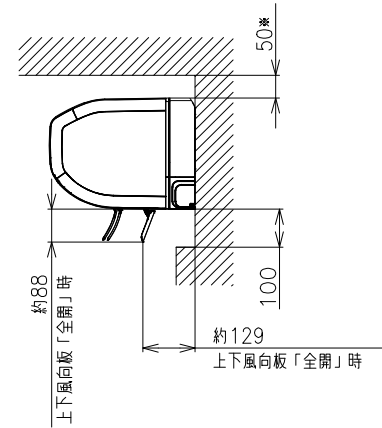


室内機サービススペース

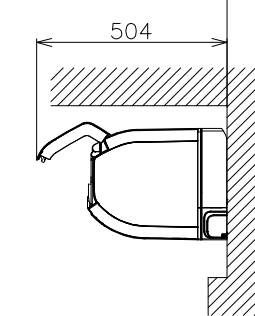


壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ
確保してください。

※室内機の背面で配管接続する
場合は110mm以上



650以上
フロントパネル取り外し時の必要スペース



適用機種

- RAS-ZJ2225SJ
- RAS-ZJ2525SJ
- RAS-ZJ2825SJ
- RAS-ZJ3625SJ
- RAS-ZJ4025DJ
- RAS-ZJ5625DJ
- RAS-ZJ6325DJ
- RAS-ZJ7125DJ

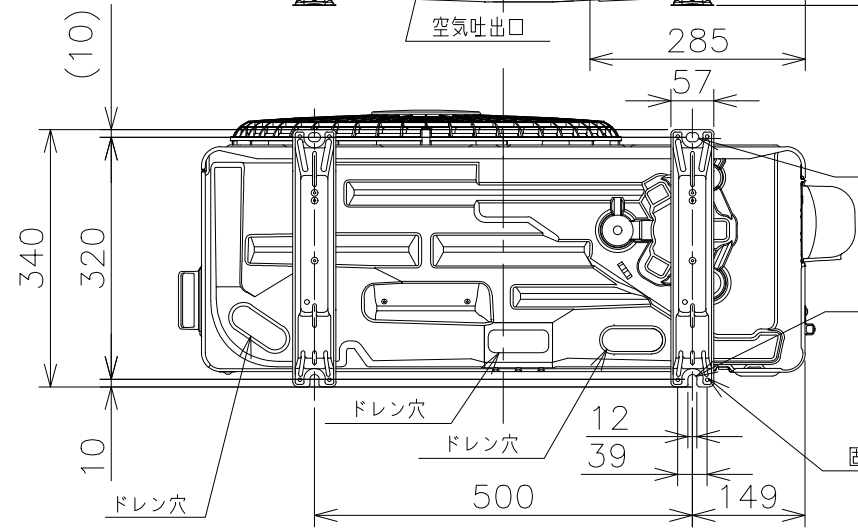
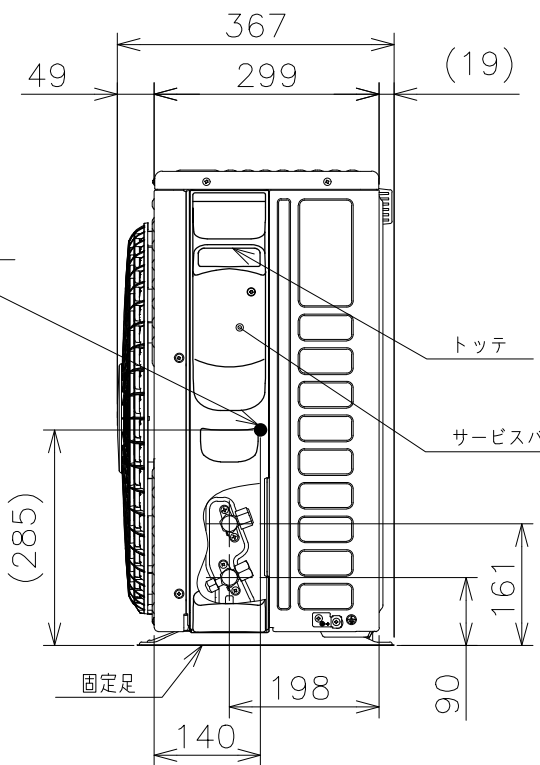
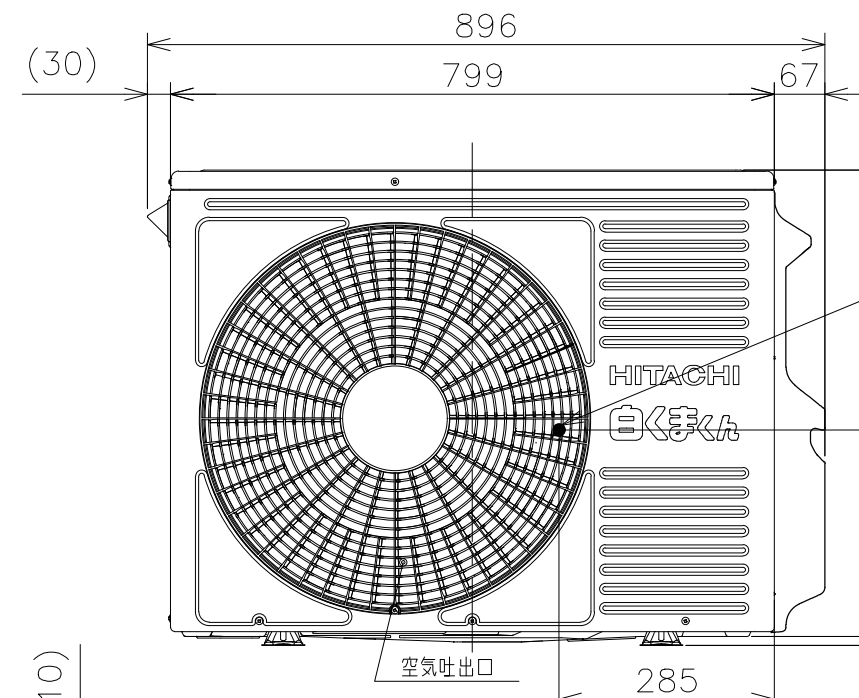
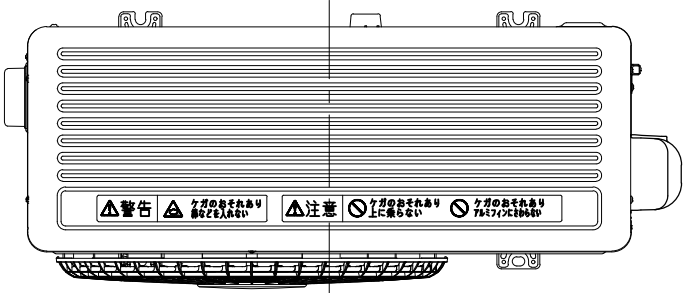
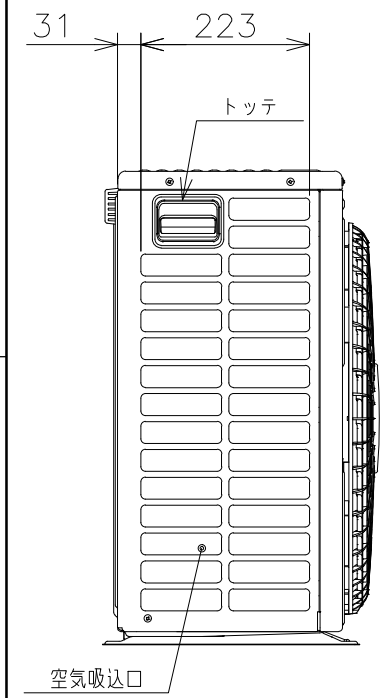
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J. Haegwan	2025-03-17	㊶	NTS	2025年度ZJJシリーズ寸法図
CHKD. K. Yokoyama	2025-03-17			
APPD. K. Hosokawa	2025-03-19			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0319
	3YAA NN0030583	

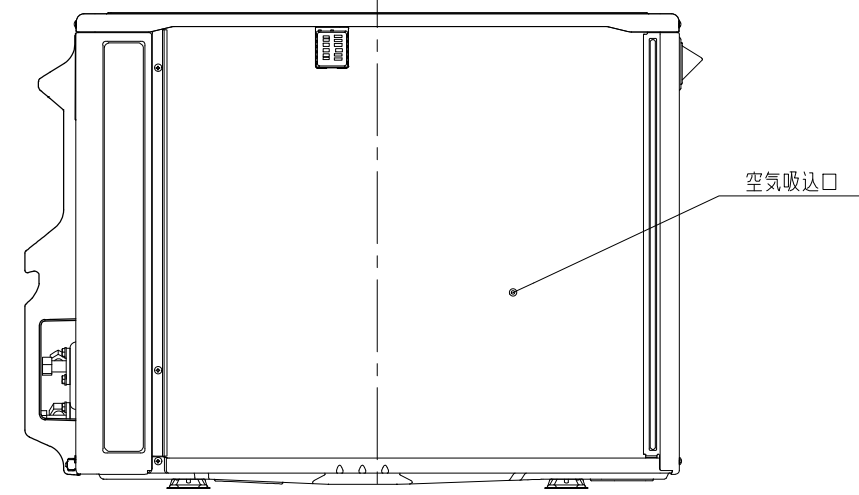
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0030584

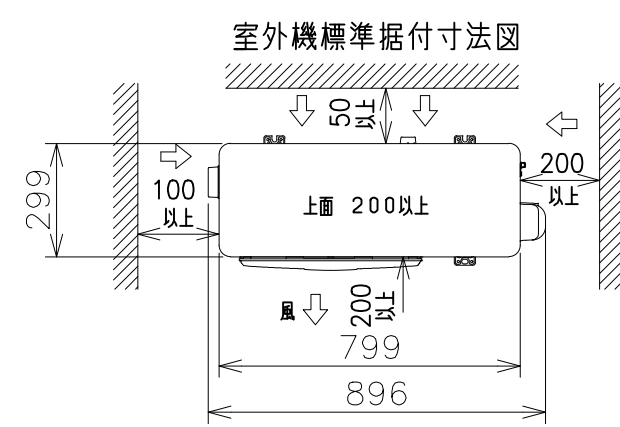
日立ルームエアコン壁掛ZJJシリーズ
室外ユニット寸法図



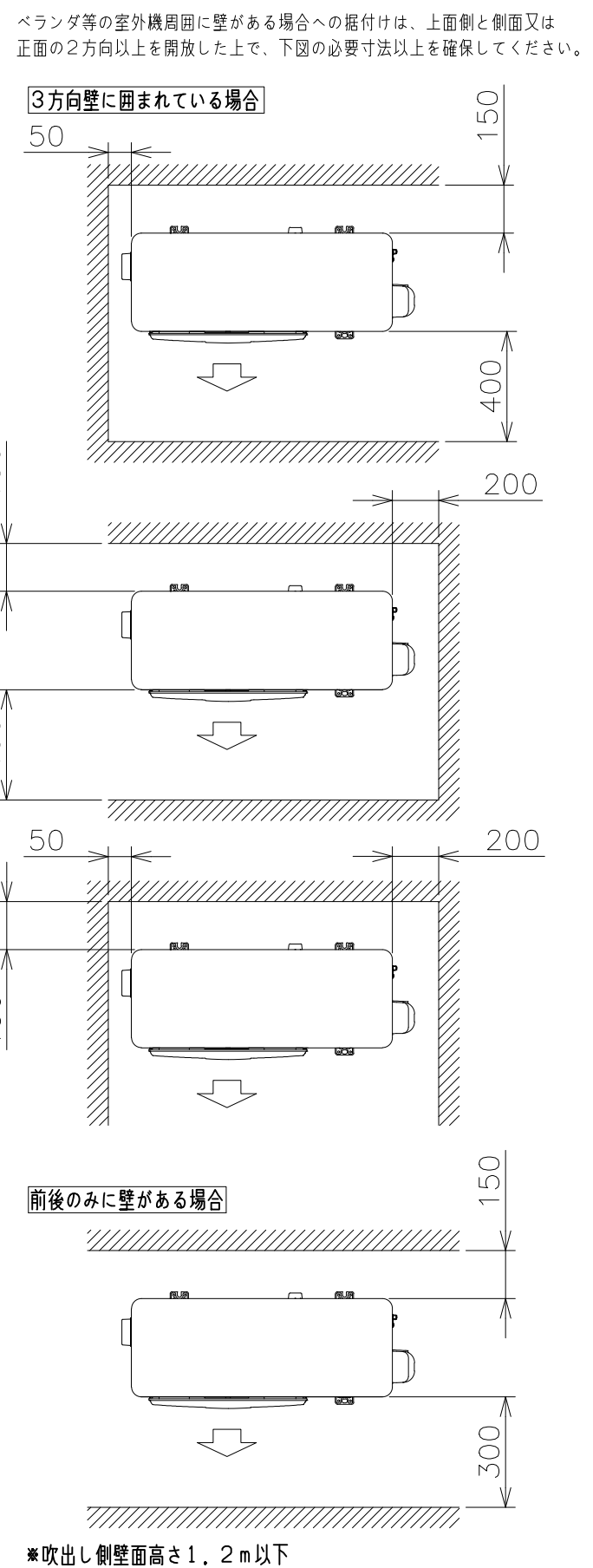
背面図



適用機種
RAC-ZJ2225SJ
RAC-ZJ2525SJ
RAC-ZJ2825SJ
RAC-ZJ3625SJ



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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030584	RECD. REGD. 2025 0319
DWN.	J.Haegwan	2025-03-17		NTS	2025年度ZJJシリーズ寸法図			
CHKD.	S.Nakamura	2025-03-18						
APPD.	K.Hosokawa	2025-03-19						

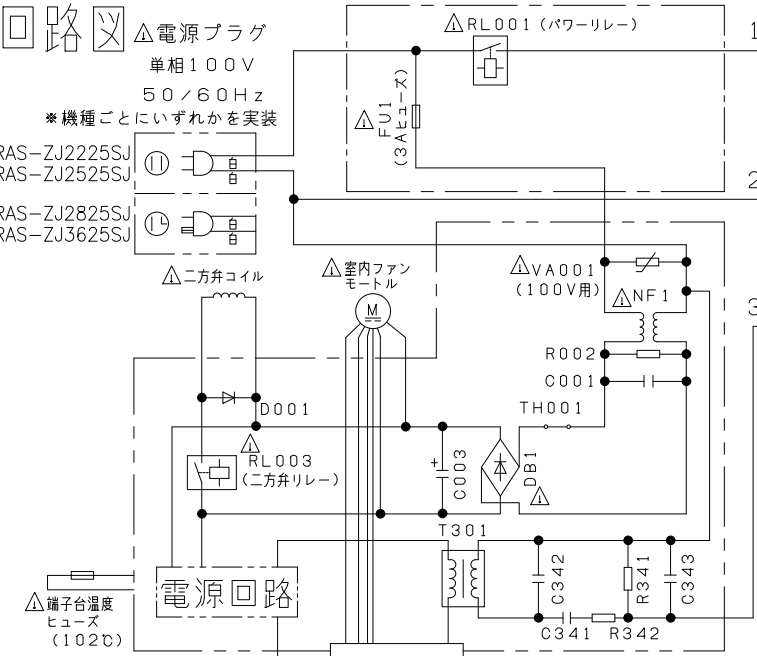
1 2 3 4 5

9890500NN

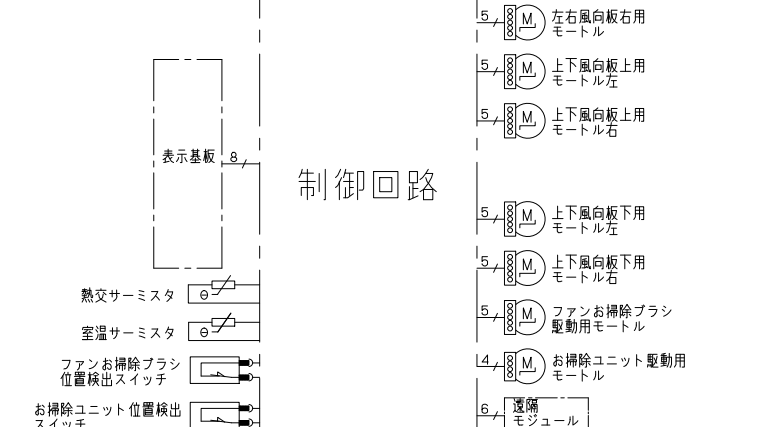
日立ルームエアコン 壁掛ZJJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-ZJ2225SJ	RAC-ZJ2225SJ
RAS-ZJ2525SJ	RAC-ZJ2525SJ
RAS-ZJ2825SJ	RAC-ZJ2825SJ
RAS-ZJ3625SJ	RAC-ZJ3625SJ

回路図



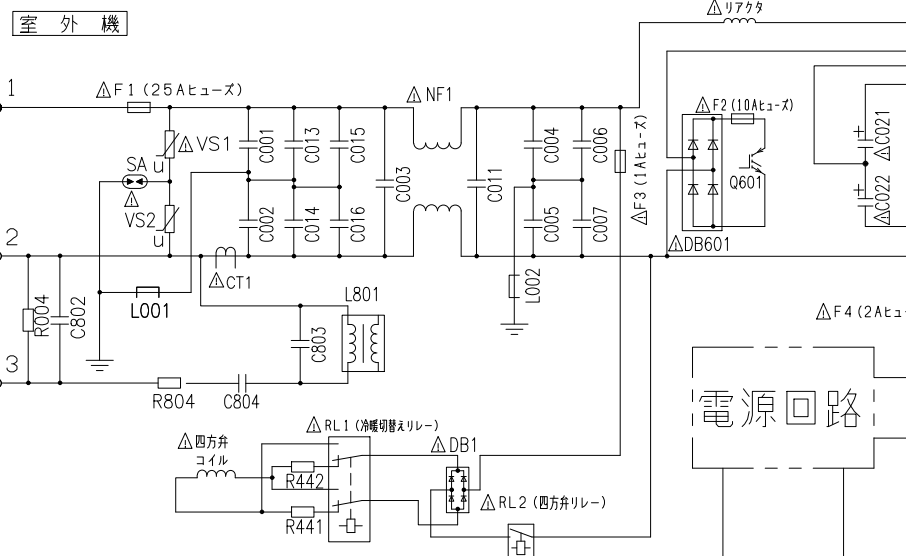
制御回路



- ・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

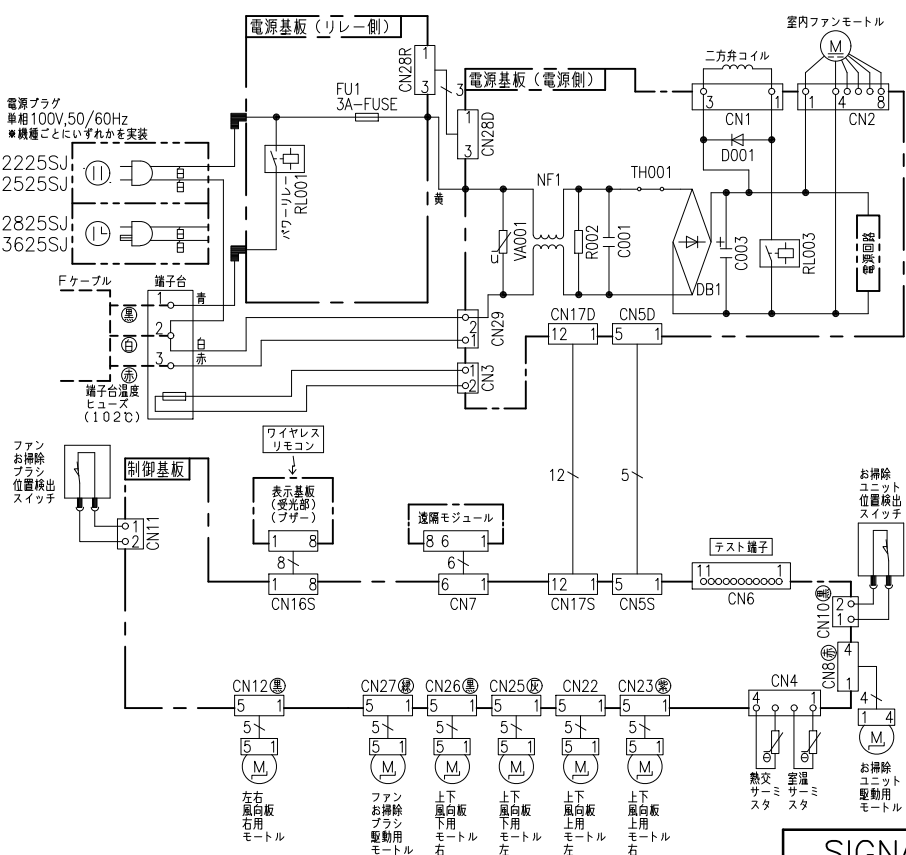
室内機



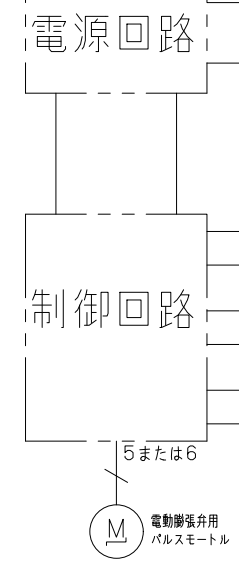
室外機



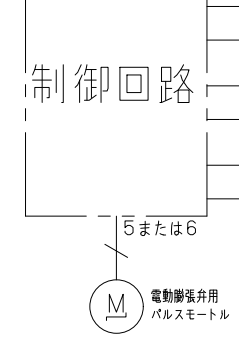
室内機配線図



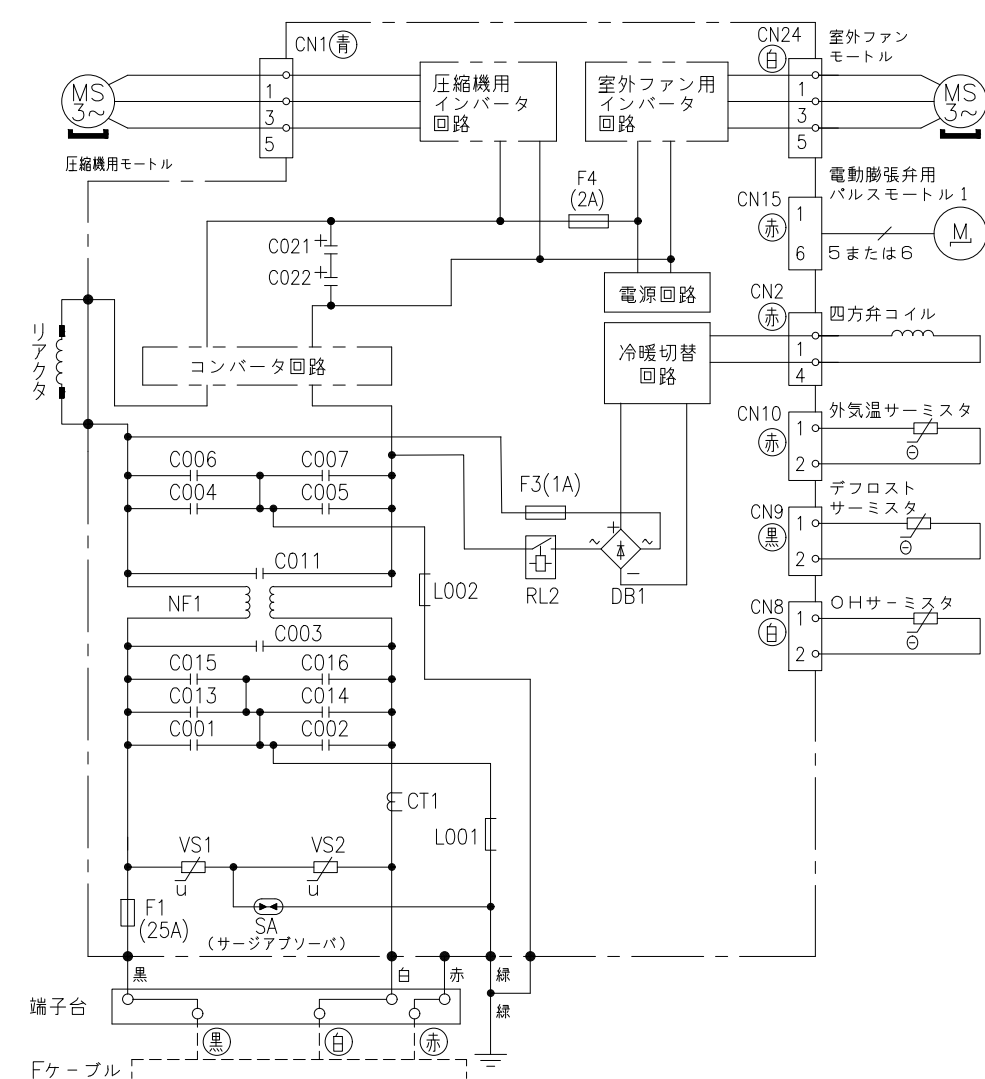
電源回路



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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030585	REGD. 2025 0327
DWN. S.Harada	2025-03-18	NTS		2025年度 ZJJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Okabe	2025-03-25						
APPD. H.Hashimoto	2025-03-27						