

9897200NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表
RAS-ZJ25N/RAC-ZJ25N

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-ZJ25N		RAC-ZJ25N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)			
		運転電流	A	5.6			
		力率	%	87			
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	5.7 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	4.4			
		消費電力	W	1,370			
始動電流			A	5.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		6.8(Ⅰ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	熱交換器フィン形状			片起し2本羽		コルゲートフィン	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
		封入量		g	1,160		
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			プッシュボタン(ワイレス) RAR-BB1				
電源プラグ	容 量		125V 15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)		m	(左)1.0 / (右)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	—				
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		32.0 ・ 34.0		

(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。

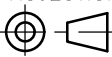
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

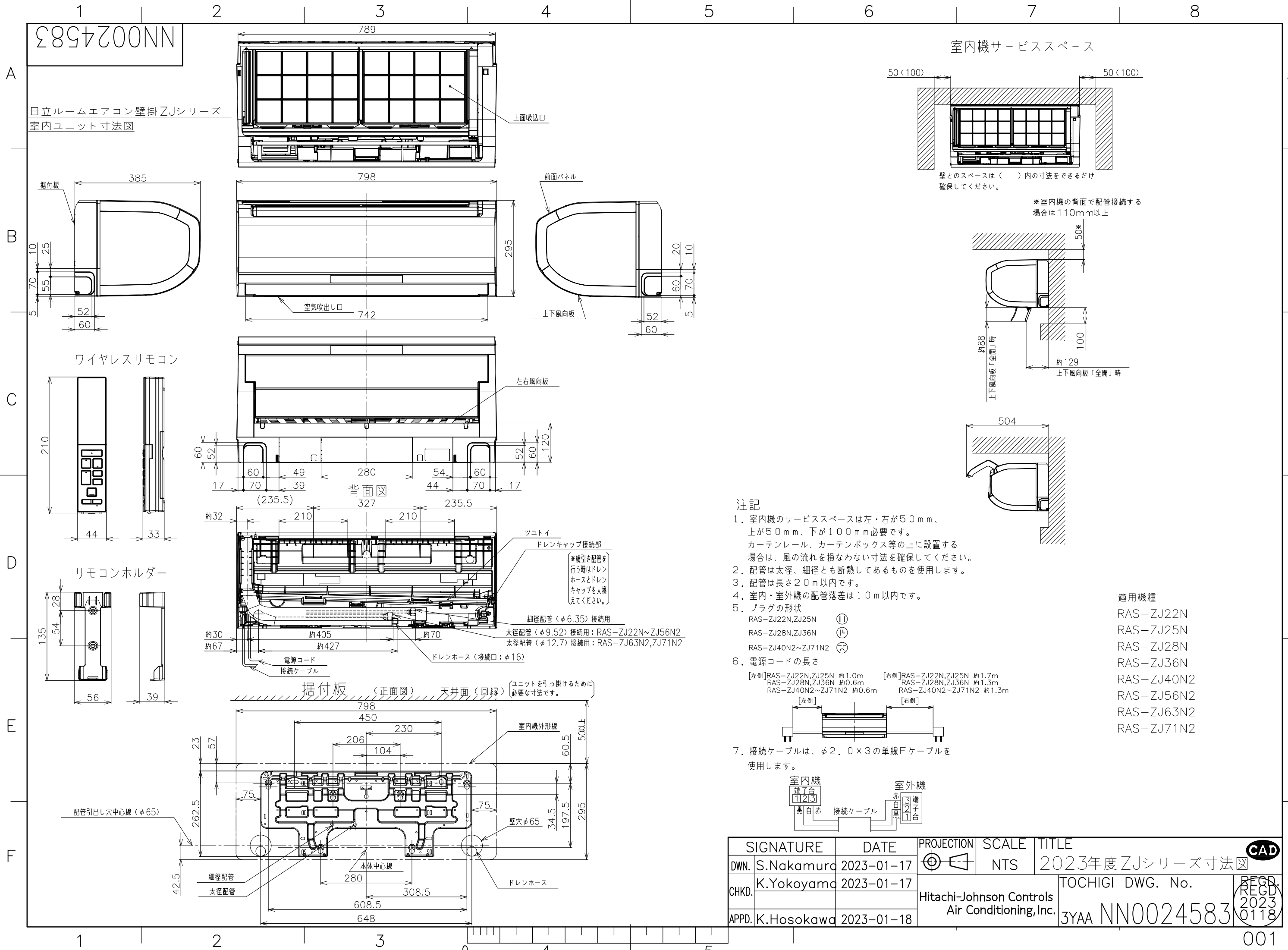
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

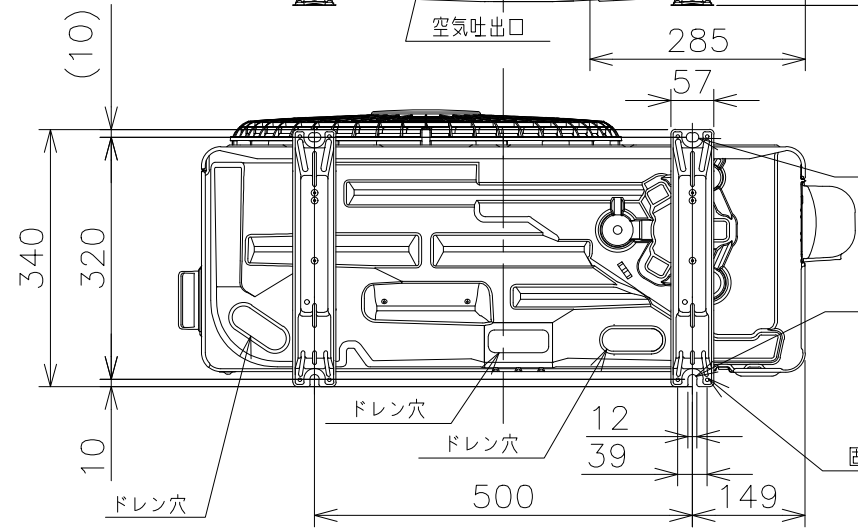
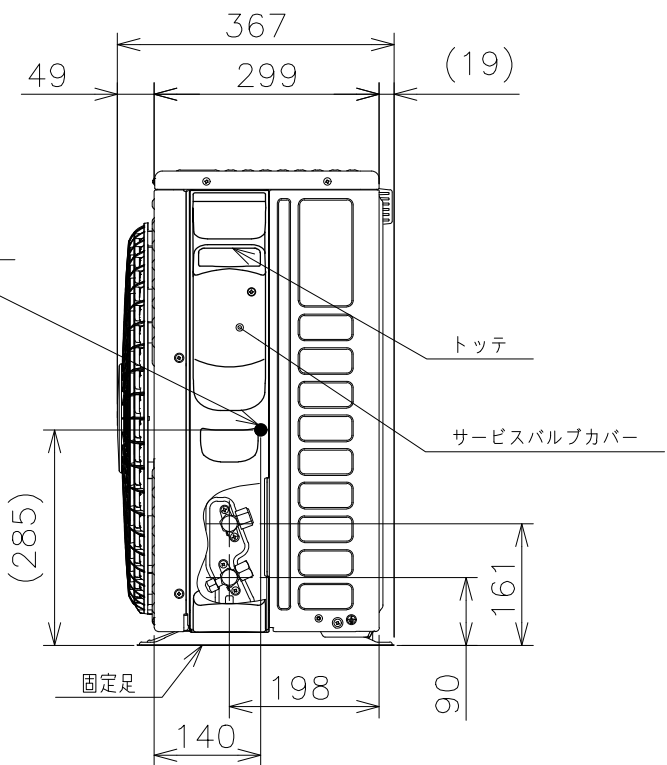
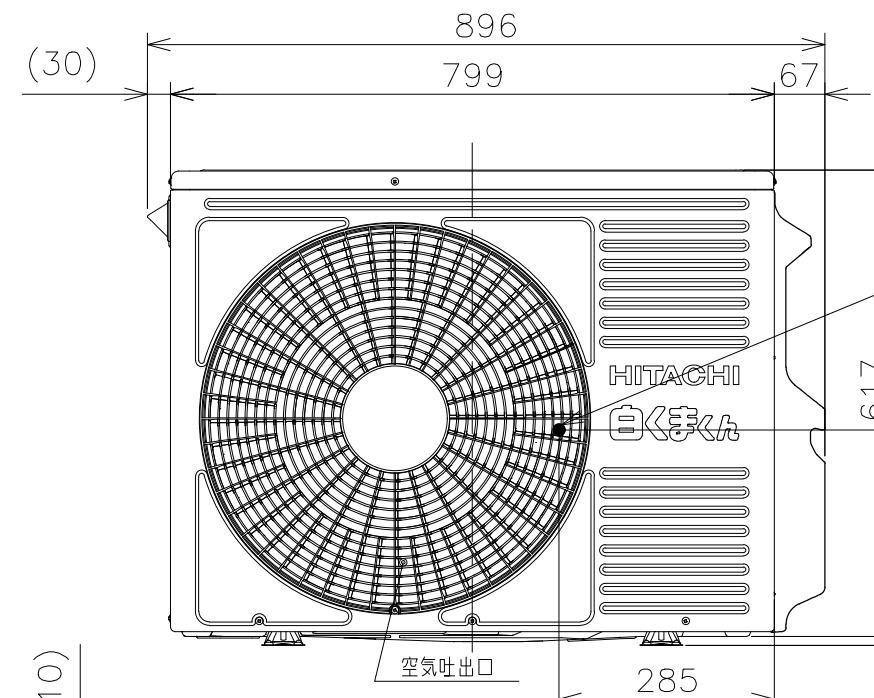
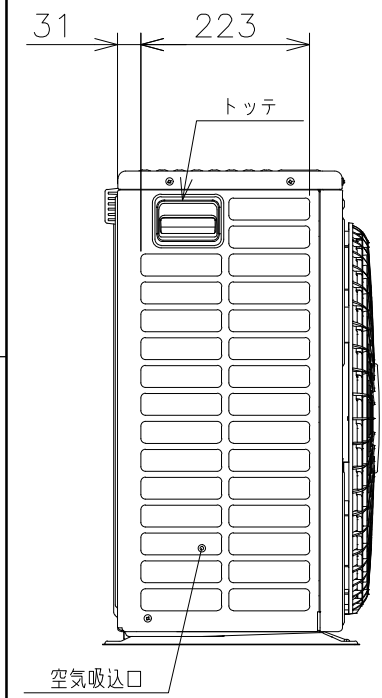
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2023-01-17		NTS	2023 年度 ZJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2023-01-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0118
APPD.	K.Hosokawa	2023-01-18			4YAA NN0024586	



1 2 3 4 5 6 7 8

NN0024584

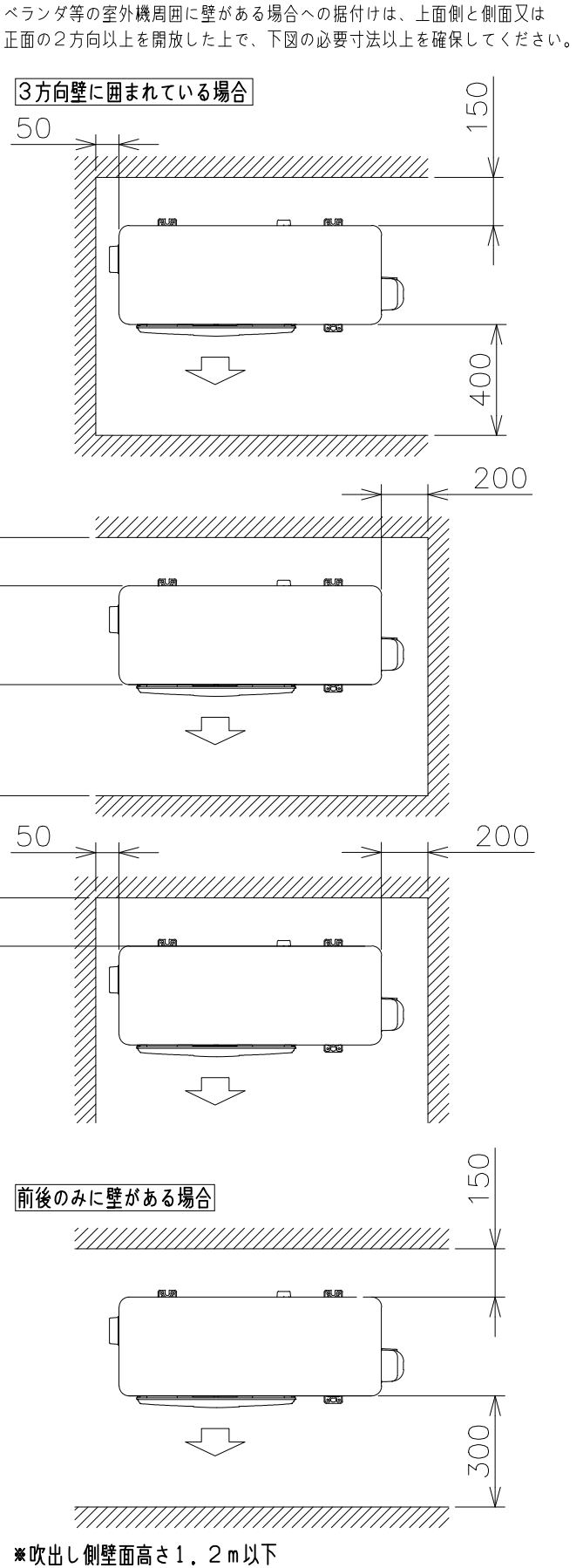
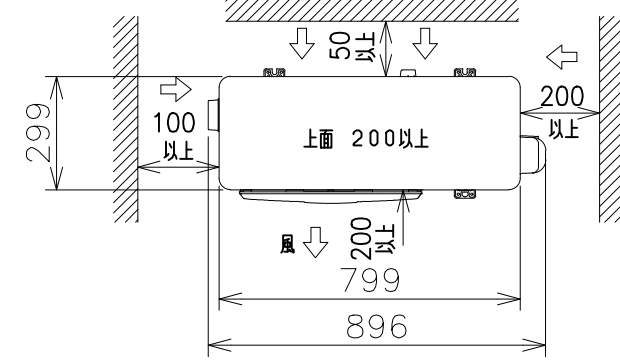
日立ルームエアコン壁掛ZJシリーズ
室外ユニット寸法図



アンカーボルト用穴
(2-φ12×16長穴、
φ8.0ボルト用)

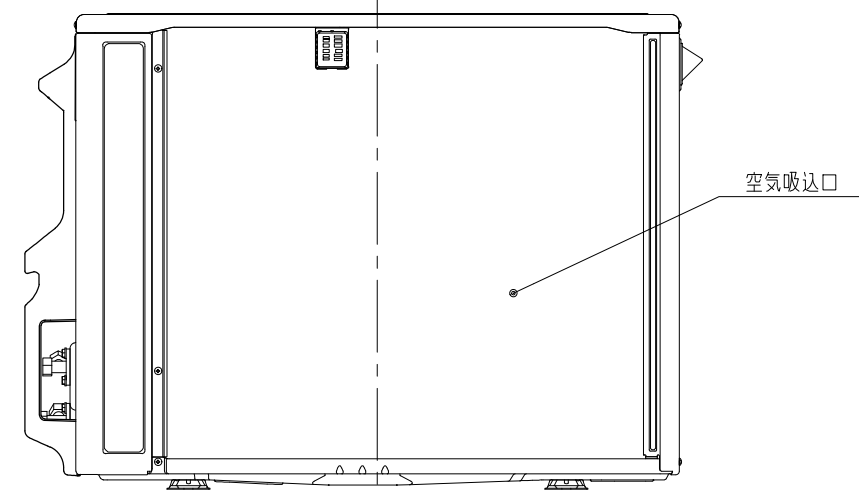
アンカーボルト用切欠穴
(2-φ8.0ボルト用)

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。

背面図



適用機種
RAC-ZJ22N
RAC-ZJ25N
RAC-ZJ28N
RAC-ZJ36N

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024584	RECD. 2023 0118
DWN.	S.Nakamura	2023-01-17		NTS	2023年度ZJシリーズ寸法図			
CHKD.	K.Hosokawa	2023-01-18						
APPD.	K.Hosokawa	2023-01-18						

CAD

001

1 2 3 4 5

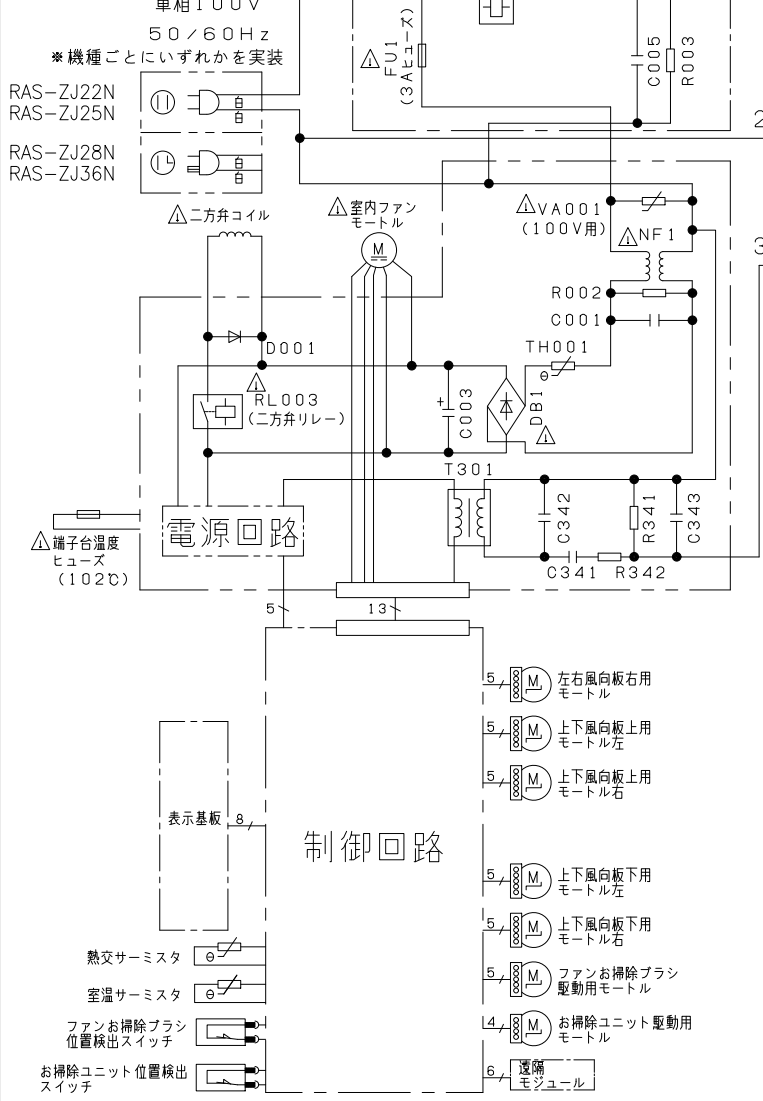
NN0024585

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-ZJ22N
RAS-ZJ25N
RAS-ZJ28N
RAS-ZJ36N

室外機
RAC-ZJ22N
RAC-ZJ25N
RAC-ZJ28N
RAC-ZJ36N

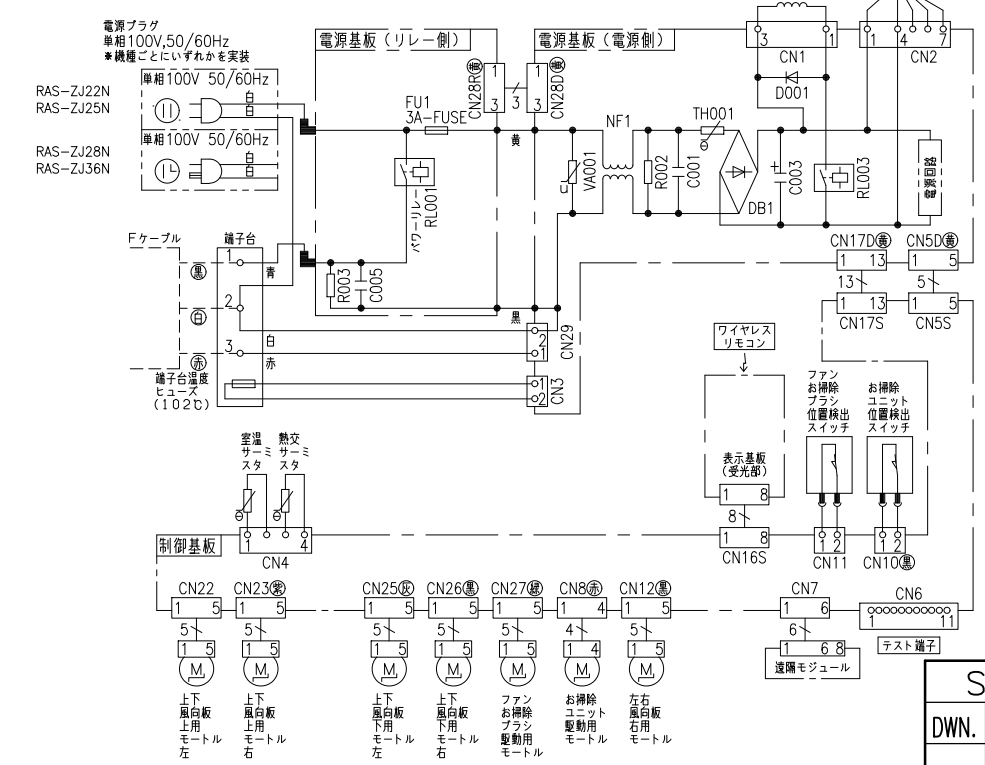
回路図



- ・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）。
- ・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。
- ・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

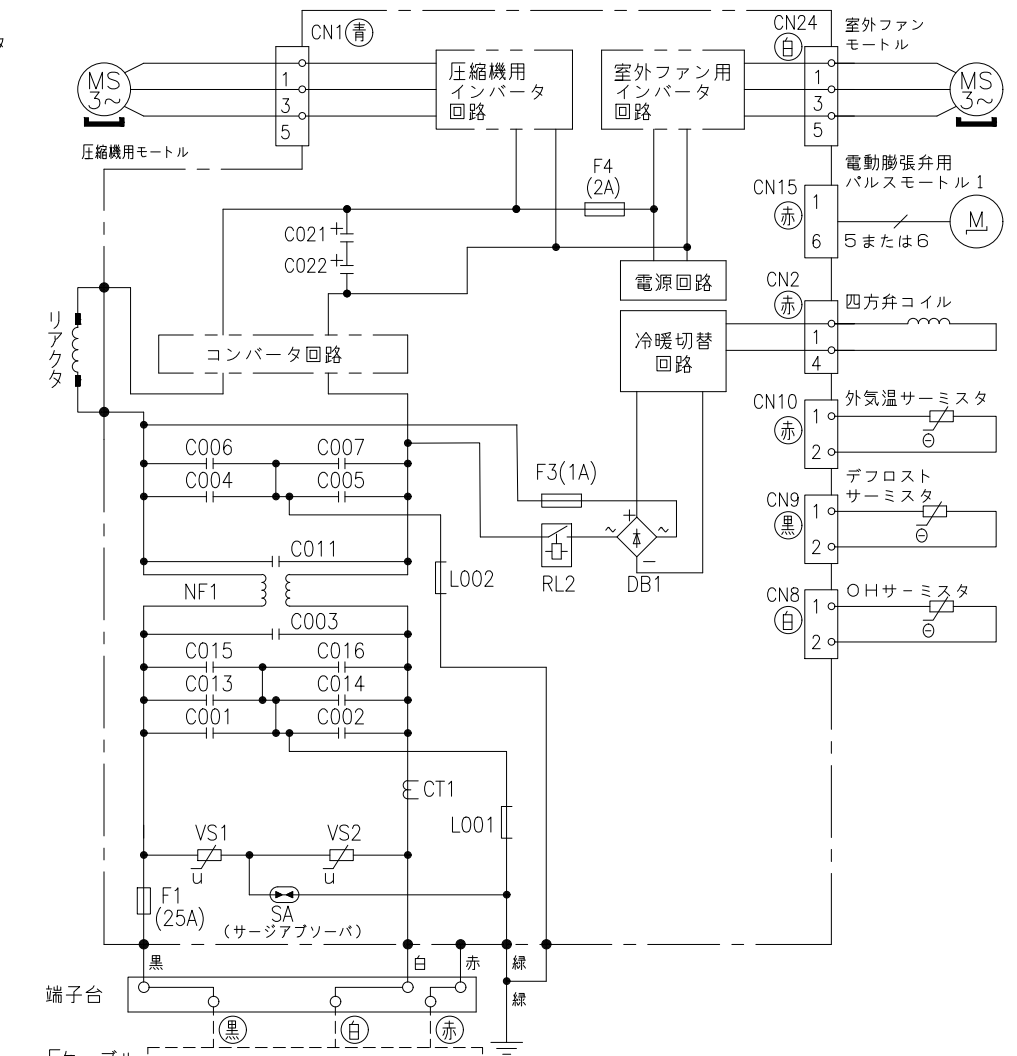
室内機配線図



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.Nakamura	2023-01-17		NTS	2023年度 ZJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-01-17			TOCHIGI DWG. No.	
	2023-01-17			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. K.Hosokawa	2023-01-18			Air Conditioning, Inc.	
				3YDA NN0024585	REGD. 2023 0119