

1197200NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJEシリーズ 仕様表

RAS-ZJ40N2E/RAC-ZJ40N2E

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-ZJ40N2E		RAC-ZJ40N2E	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 5.5)			
		消費電力	W	880 (155 ~ 1,800)			
		運転電流	A	5.2			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.4 ~ 11.2)			
		消費電力	W	920 (135 ~ 3,900)			
		運転電流	A	5.4 (最大 20.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	8.4			
		消費電力	W	3,560			
始動電流			A	5.4			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分名)		7.0(III)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	熱交換器フィン形状			片起し3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	1,600		
ファン	種類		貴流ファン		プロペラファン		
	風量 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h	1,100・1,380		2,700・1,950	
		強風	m ³ /h	900・960		—	
		弱風	m ³ /h	700・760		—	
		微風	m ³ /h	520・570		—	
		静	m ³ /h	300・370		—	
音響パワーレベル (冷房・暖房)	急速	dB	65・69		62・60		
	強風	dB	60・61		—		
	弱風	dB	56・56		—		
	微風	dB	51・52		—		
	静	dB	36・36		—		
操作スイッチ 形名			プッシュボタン(ワイヤス) RAR-BB1				
電源プラグ	容量		250V-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	—				
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		709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×36×47		99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	16.5・20.0		41.0・43.0		

【耐塩害仕様】

項目		仕様
外板	天フタ前板側板	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
	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 (塗装なし) または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし)
熱交換器		アクリル・ナイロン塗料 「フィンガード (無色)」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。

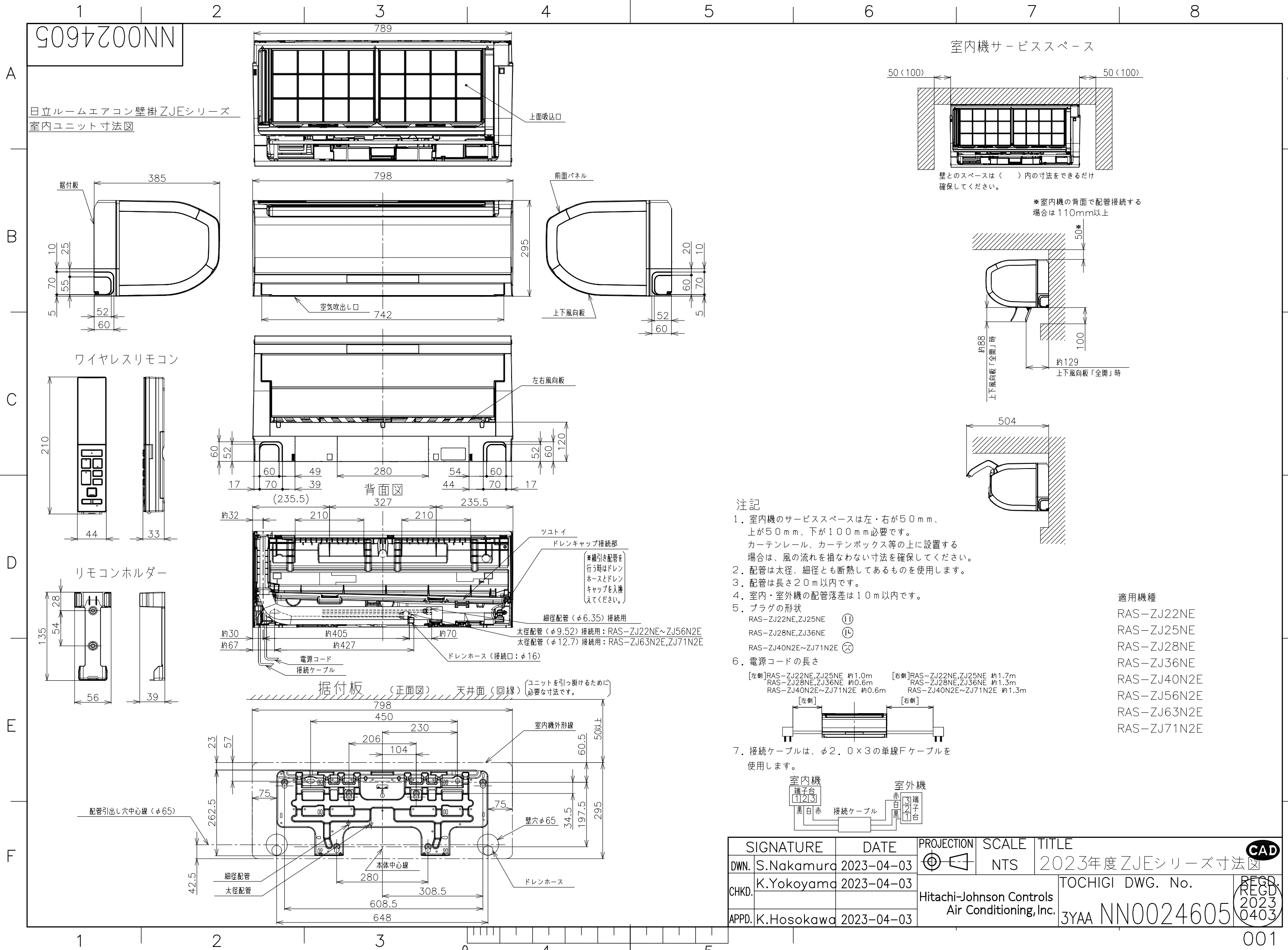
●据え付け上および維持管理上のご注意
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (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.	S.Nakamura	2023-04-03		NTS	2023 年度 ZJEシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2023-04-03				
APPD.	K.Hosokawa	2023-04-03				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0024611	REGD. REGD. 2023 0403

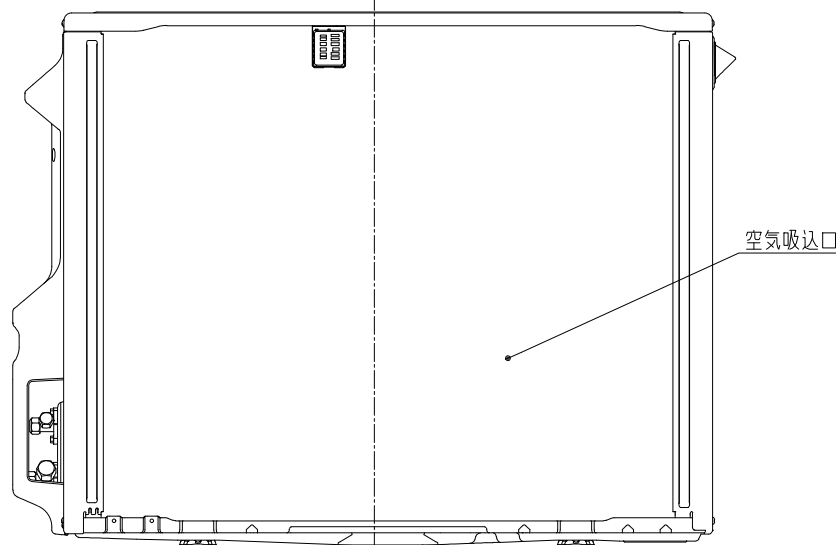
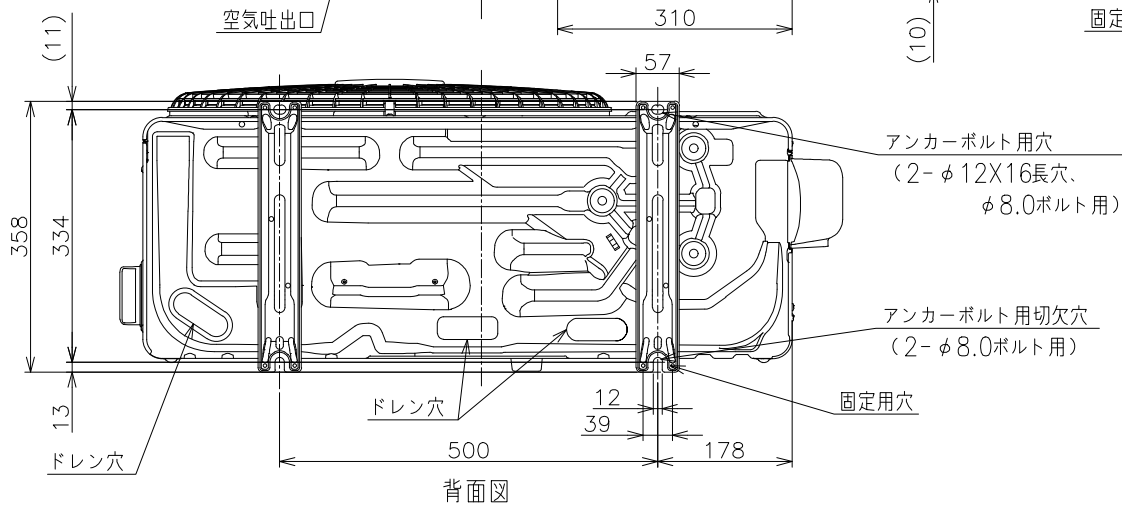
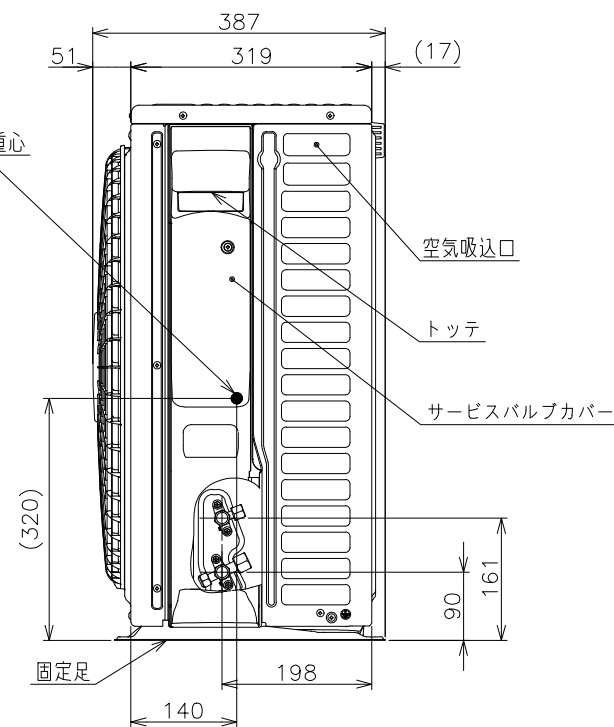
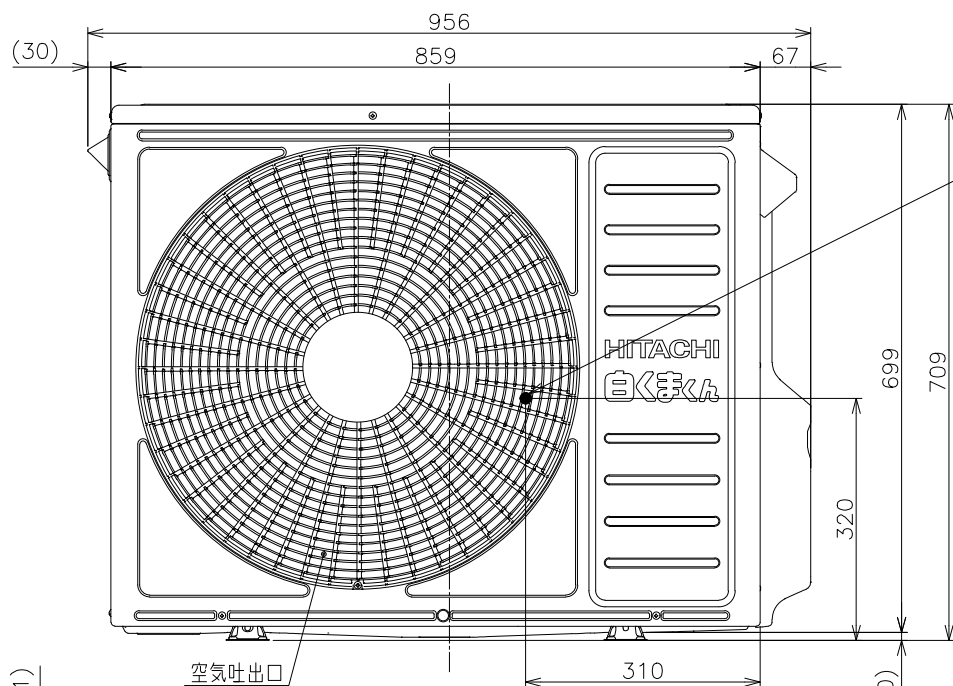
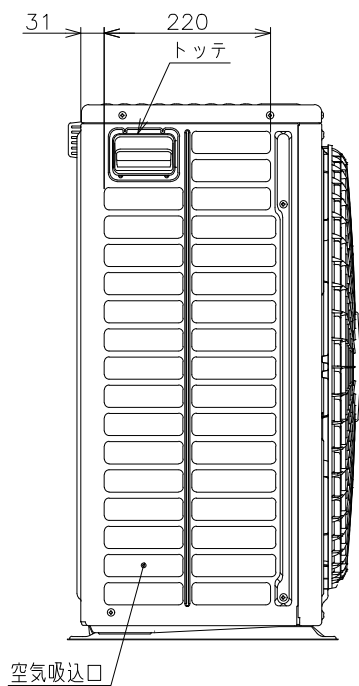
001



REGD.
2023
0403

12461200NN

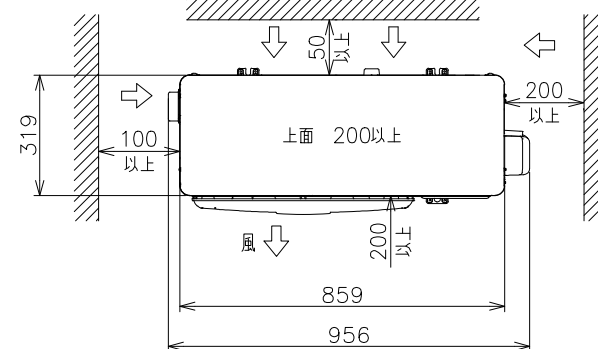
日立ルームエアコン 壁掛ZJEシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-ZJ40N2E
RAC-ZJ56N2E
RAC-ZJ63N2E
RAC-ZJ71N2E

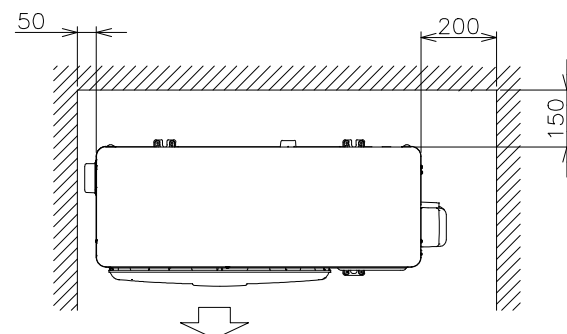
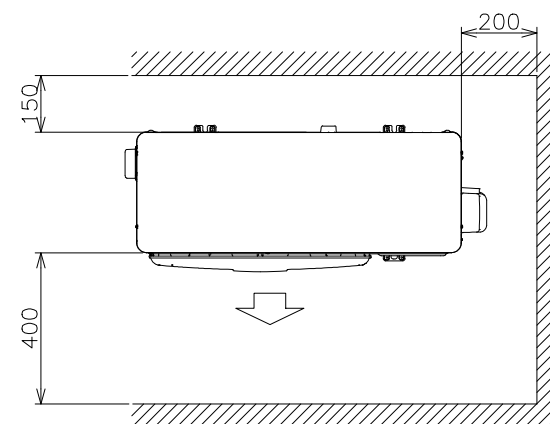
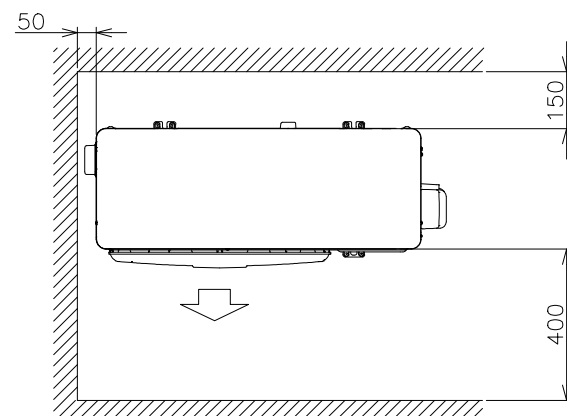
- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

室外機標準据付寸法図

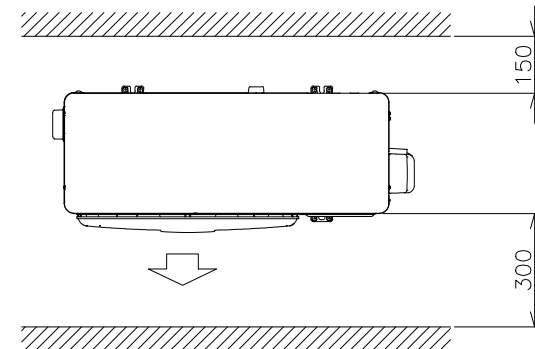


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

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

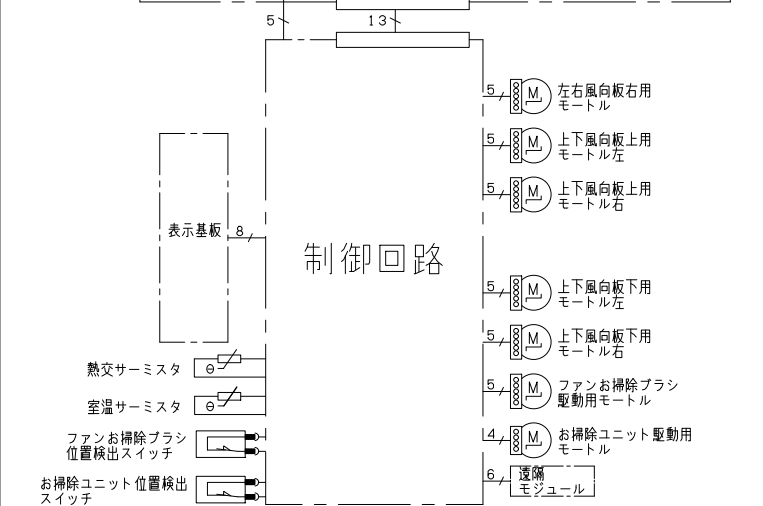
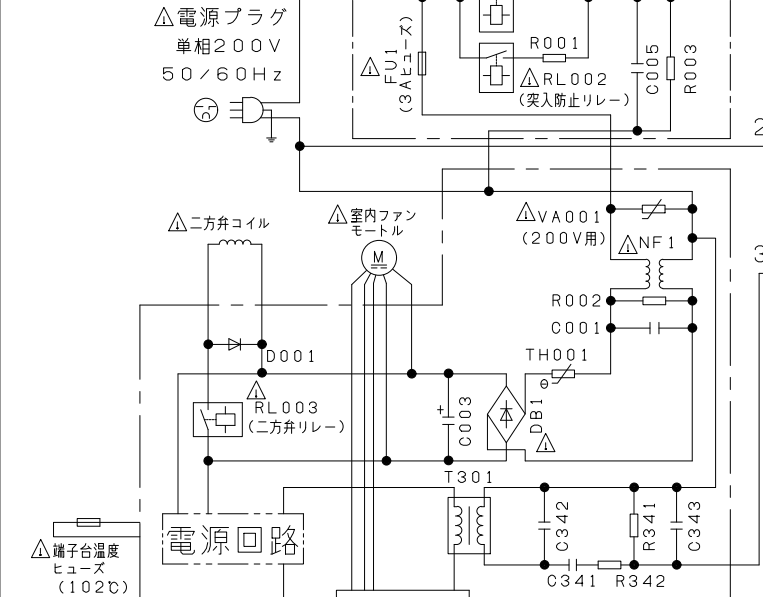
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Nakamura	2023-04-03		NTS	2023年度 ZJEシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2023-04-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2023 0403
APPD. K.Hosokawa	2023-04-03			3YAA NN0024612	

1 2 3 4 5 6 7 8

回路図

日立ルームエアコン 壁掛ZJEシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

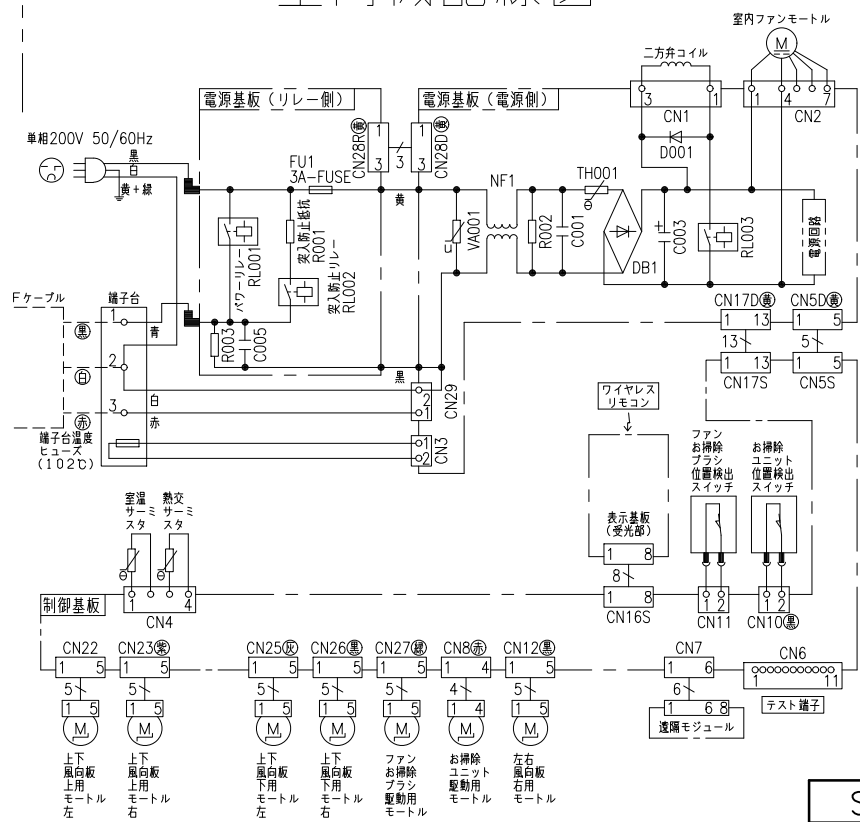
回路図



- ・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

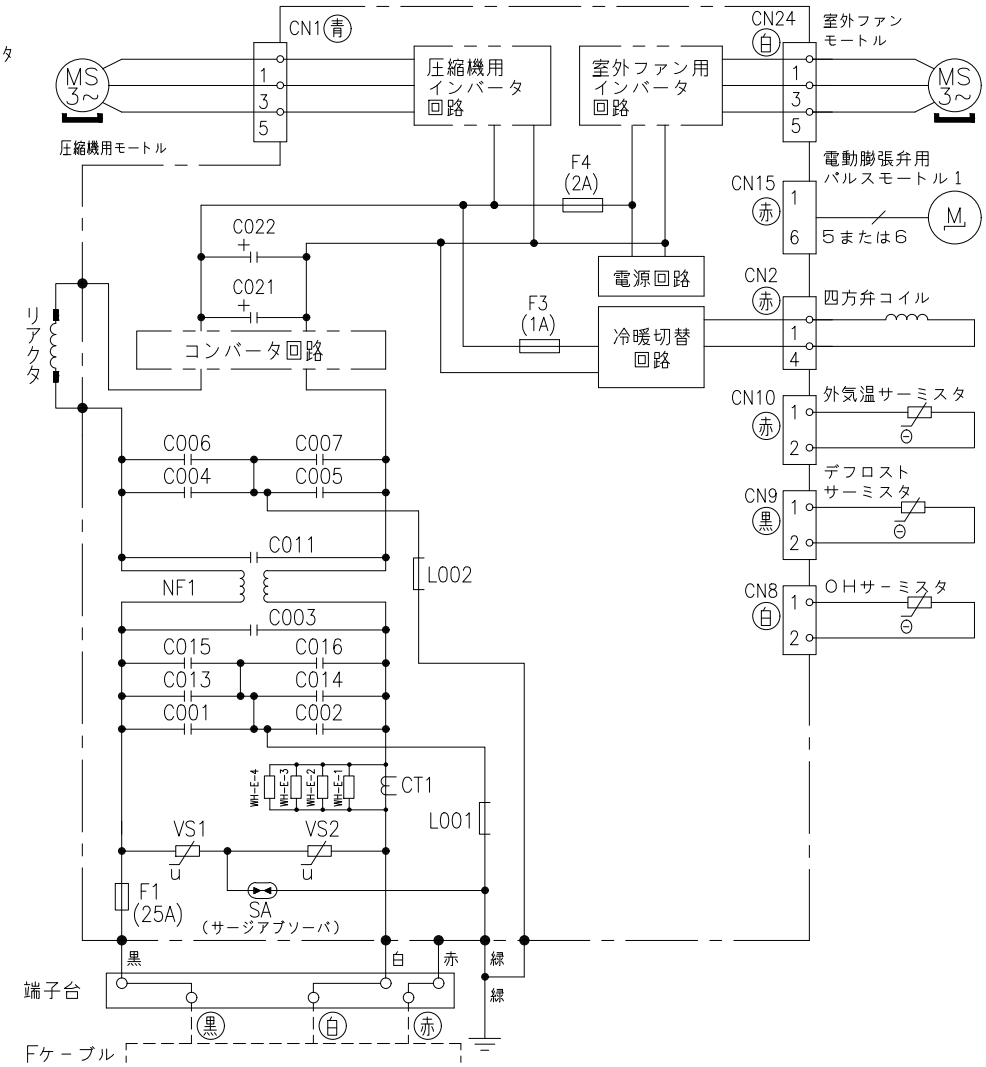
室内機配線図



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	2023-04-03	⊙	NTS	2023年度 ZJEシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-04-03			Hitachi-Johnson Controls	
	2023-04-03			Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2023-04-03			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0024613	

REGD.
2023
0403