

7297200NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJEEシリーズ 仕様表
RAS-ZJ28NEE/RAC-ZJ28NEE

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-ZJ28NEE		RAC-ZJ28NEE	
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(l)			
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	1,140				
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	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 (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 (ワイヤス) RAR-BB1				
電源プラグ	容 量		125V-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		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		

【重耐塩仕様】

項目	仕様
外板	天フタ前板側板
ベース	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装 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。

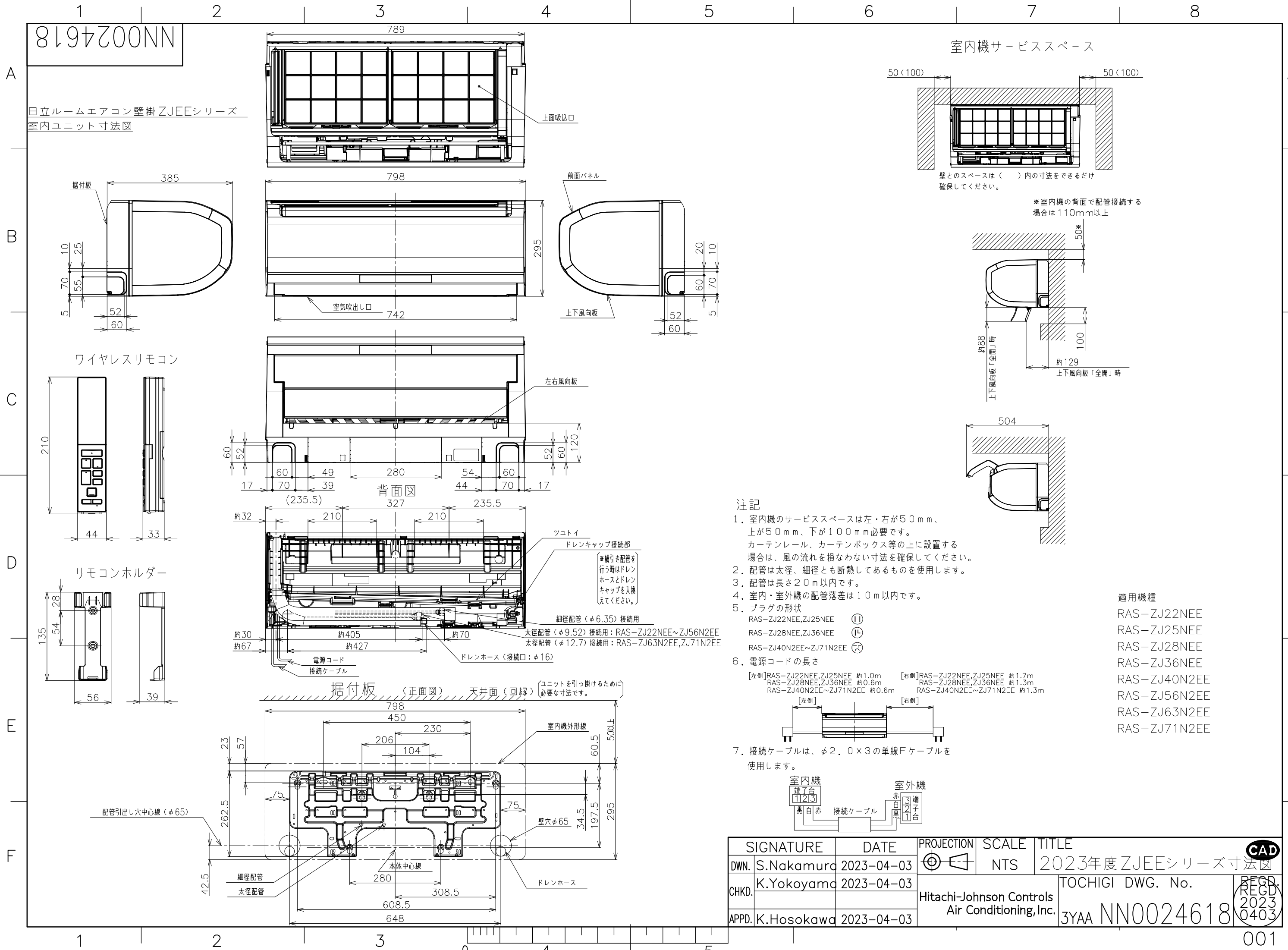
●据え付けおよび維持管理上のご注意

重耐塩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らないようにしてください。
- (2) 外板に付着した塩分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	2023-04-03		NTS	2023 年度 ZJEE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 NN0024622	REGD REGD 2023 0403



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-ZJ22NEE,ZJ25NEE (㊶)
RAS-ZJ28NEE,ZJ36NEE (㊷)
RAS-ZJ40N2EE~ZJ71N2EE (㊸)
- 電源コードの長さ
[左側]RAS-ZJ22NEE,ZJ25NEE 約1.0m
RAS-ZJ28NEE,ZJ36NEE 約0.6m
RAS-ZJ40N2EE~ZJ71N2EE 約0.6m
[右側]RAS-ZJ22NEE,ZJ25NEE 約1.7m
RAS-ZJ28NEE,ZJ36NEE 約1.3m
RAS-ZJ40N2EE~ZJ71N2EE 約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

適用機種
RAS-ZJ22NEE
RAS-ZJ25NEE
RAS-ZJ28NEE
RAS-ZJ36NEE
RAS-ZJ40N2EE
RAS-ZJ56N2EE
RAS-ZJ63N2EE
RAS-ZJ71N2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	S.Nakamura	2023-04-03		NTS	2023年度ZJEEシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Yokoyama	2023-04-03			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Hosokawa	2023-04-03			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	

室内機端子台
1
2
3
黒 白 赤

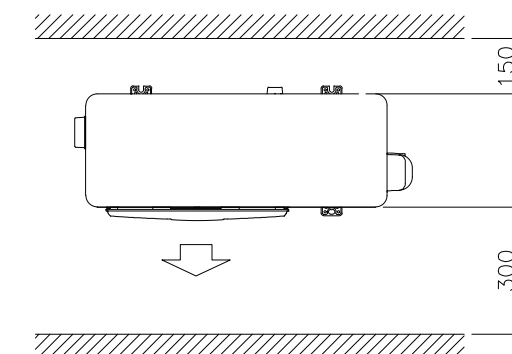
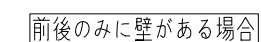
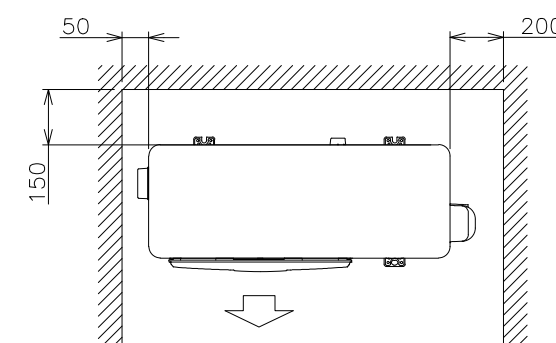
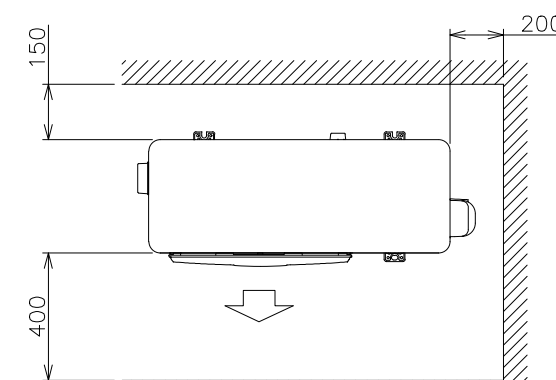
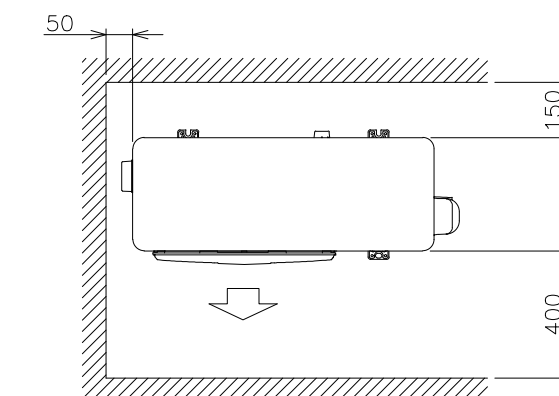
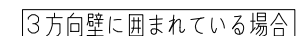
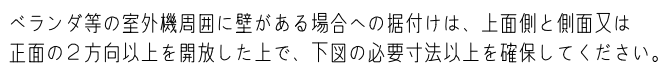
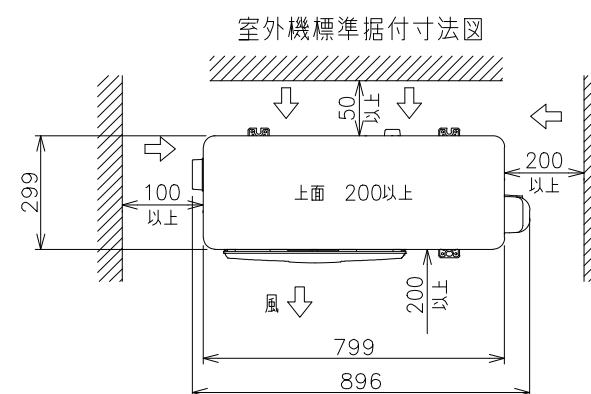
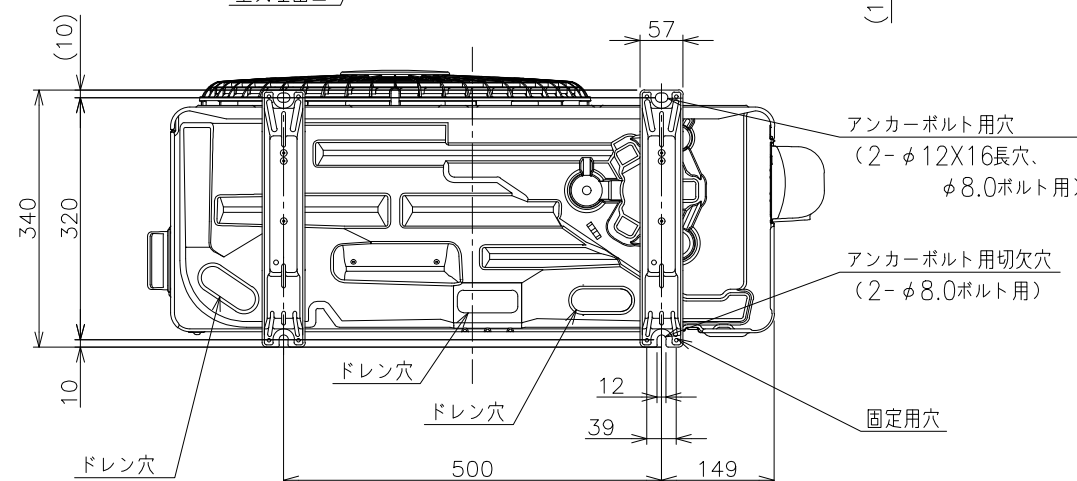
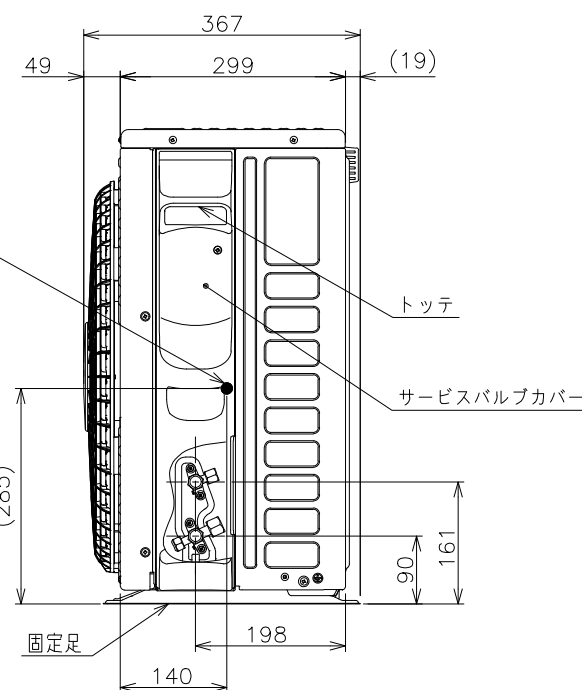
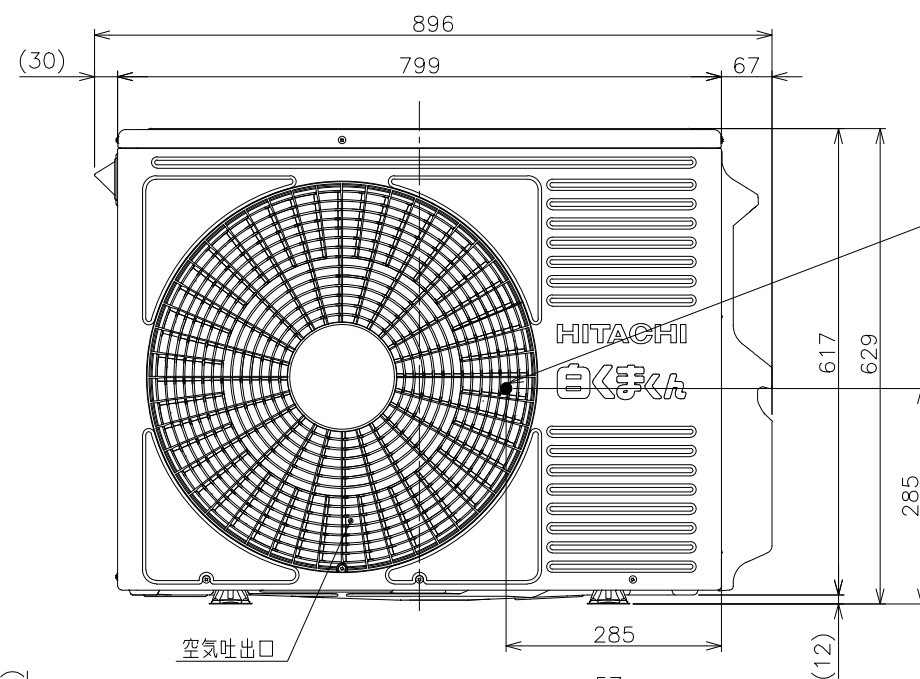
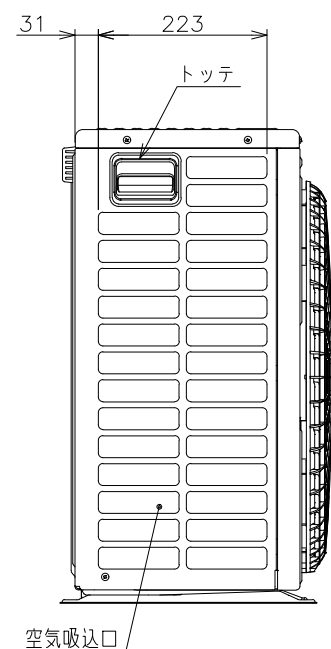
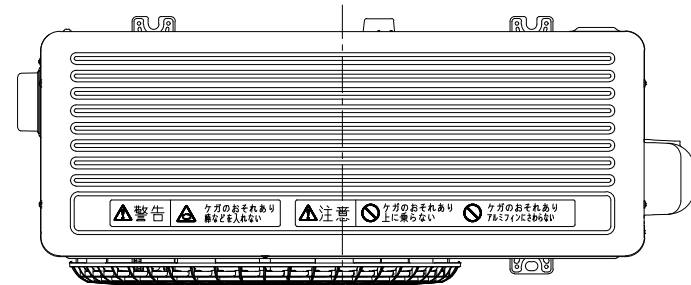
接続ケーブル

室外機端子台
3
2
1
赤 白 黒

3YAA NN0024618	REGD. 2023 0403
----------------	-----------------

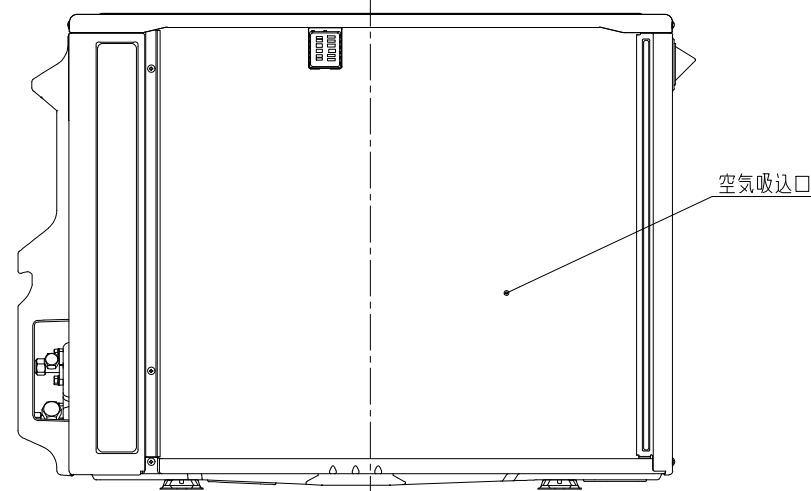


日立ルームエアコン 壁掛ZJEEシリーズ 室外ユニット 寸法図



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種
RAC-ZJ22NEE
RAC-ZJ25NEE
RAC-ZJ28NEE
RAC-ZJ36NEE



注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあげ、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.	S.Nakamura	2023-04-03		NTS	2023 年度 Z J E E シリーズ 寸法図		
CHKD.	K.Hosokawa	2023-04-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.
APPD.	K.Hosokawa	2023-04-03					3YAA NN0024619

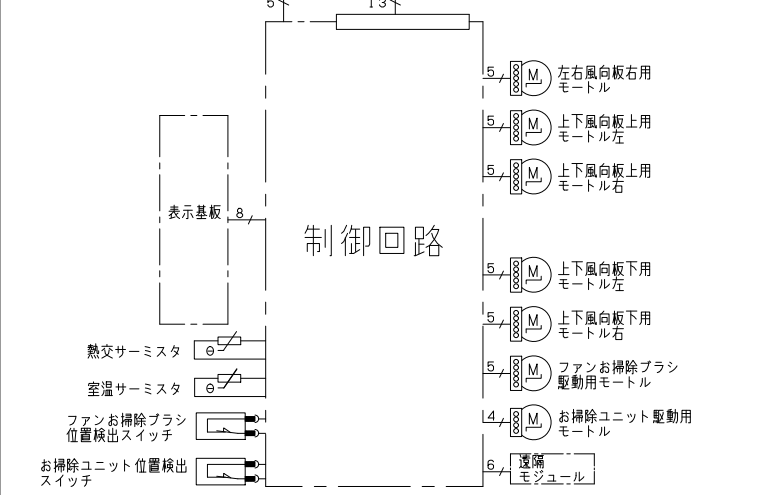
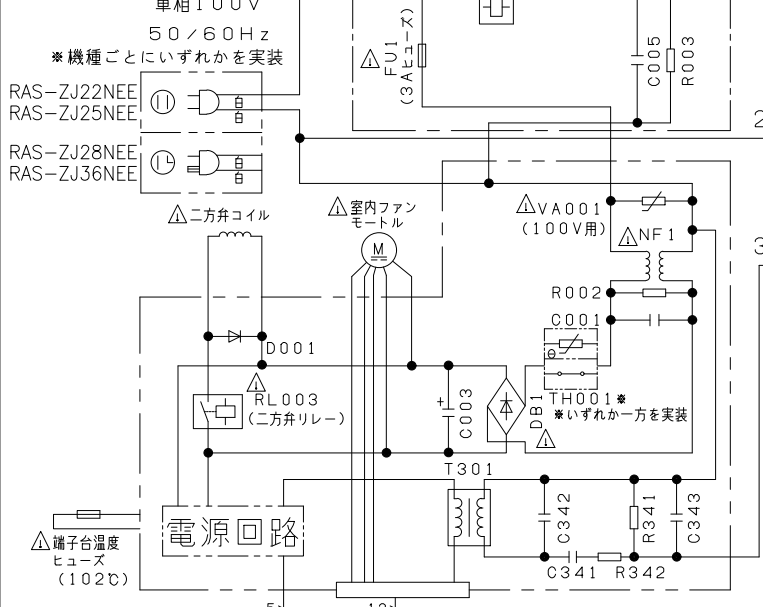
0794700NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJEEシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-ZJ22NEE
RAS-ZJ25NEE
RAS-ZJ28NEE
RAS-ZJ36NEE

室外機
RAC-ZJ22NEE
RAC-ZJ25NEE
RAC-ZJ28NEE
RAC-ZJ36NEE

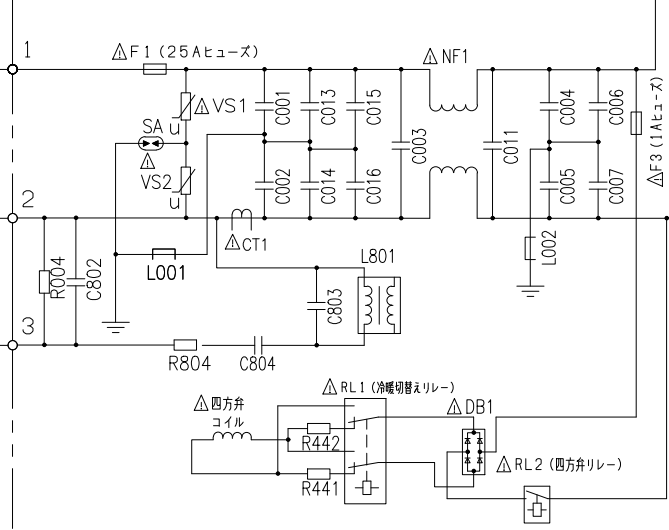
回路図



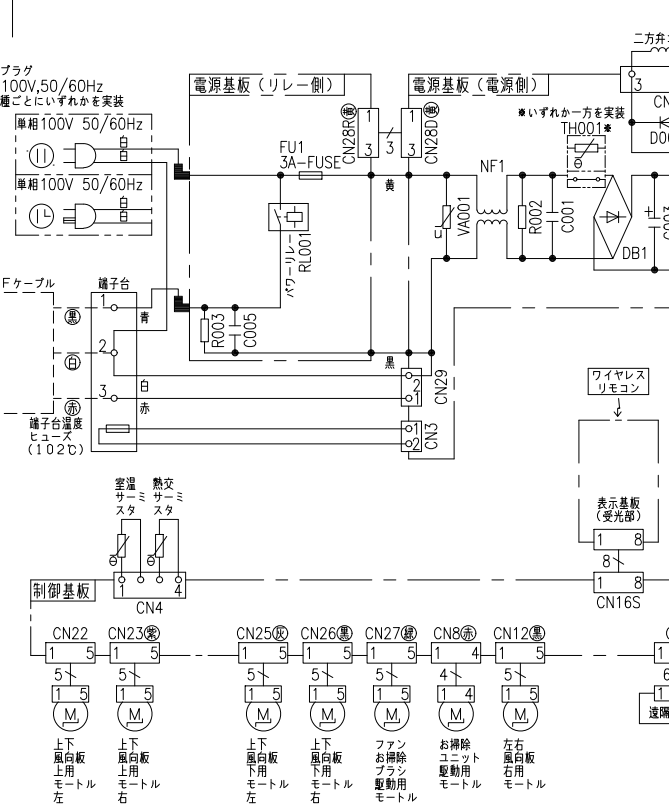
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください（室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います）。
- ・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*4RACアダプターの端子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



室内機配線図



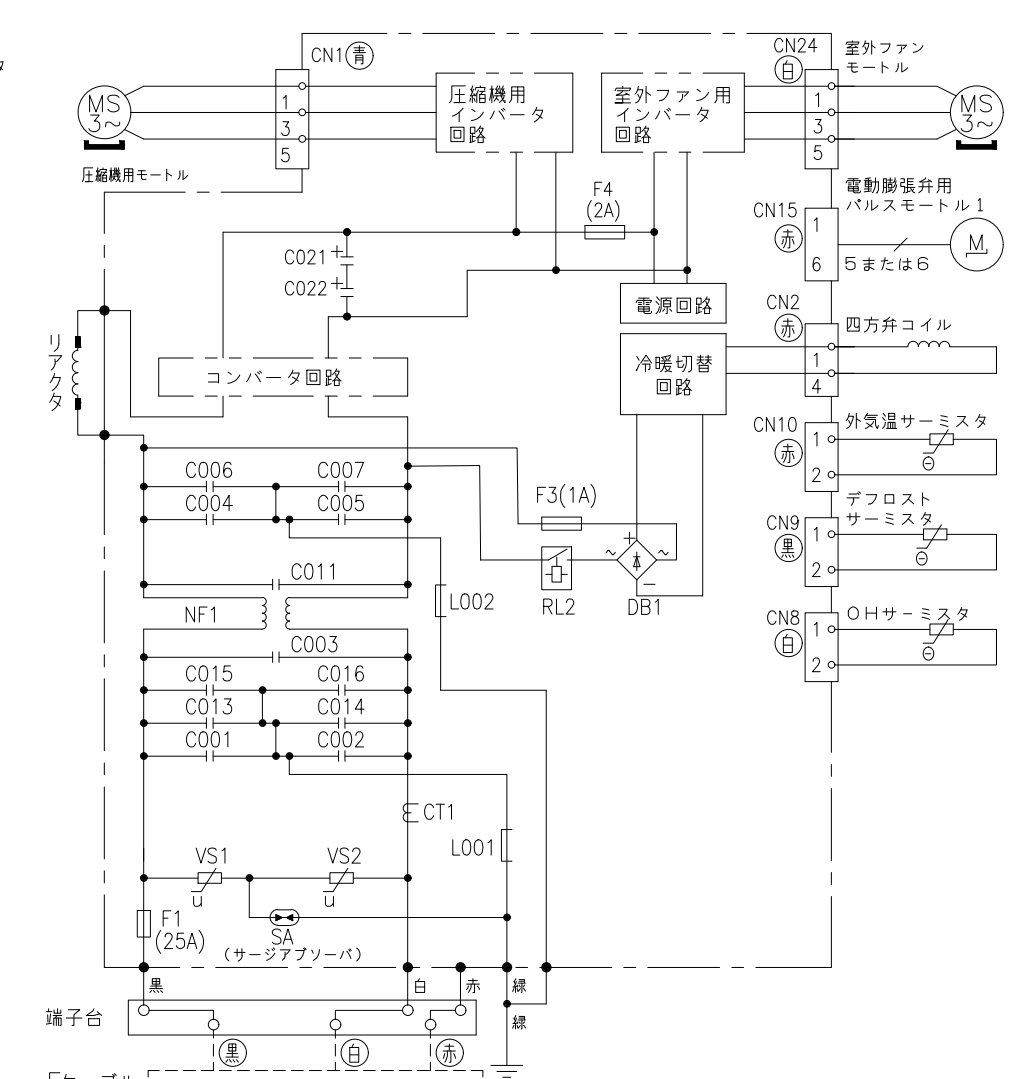
電源回路



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 ZJEEシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-04-03			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0403
	2023-04-03			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2023-04-03			3YDA NN0024620	