

7894700NN

日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ 仕様表
RAS-ZJ28N/RAC-ZJ28N

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-ZJ28N		RAC-ZJ28N	
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(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本羽付		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	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-BB1				
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		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。

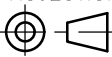
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

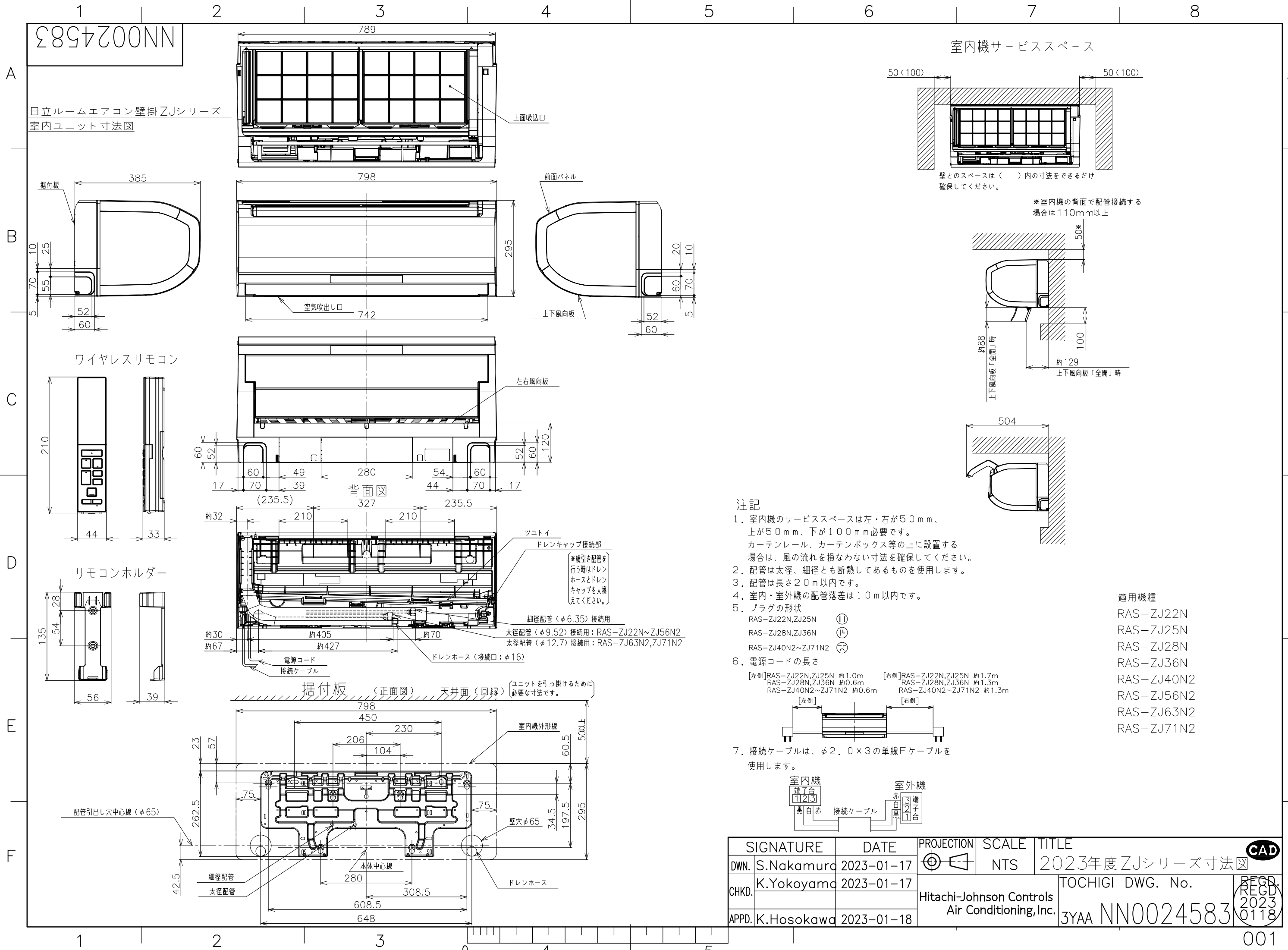
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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 NN0024587	

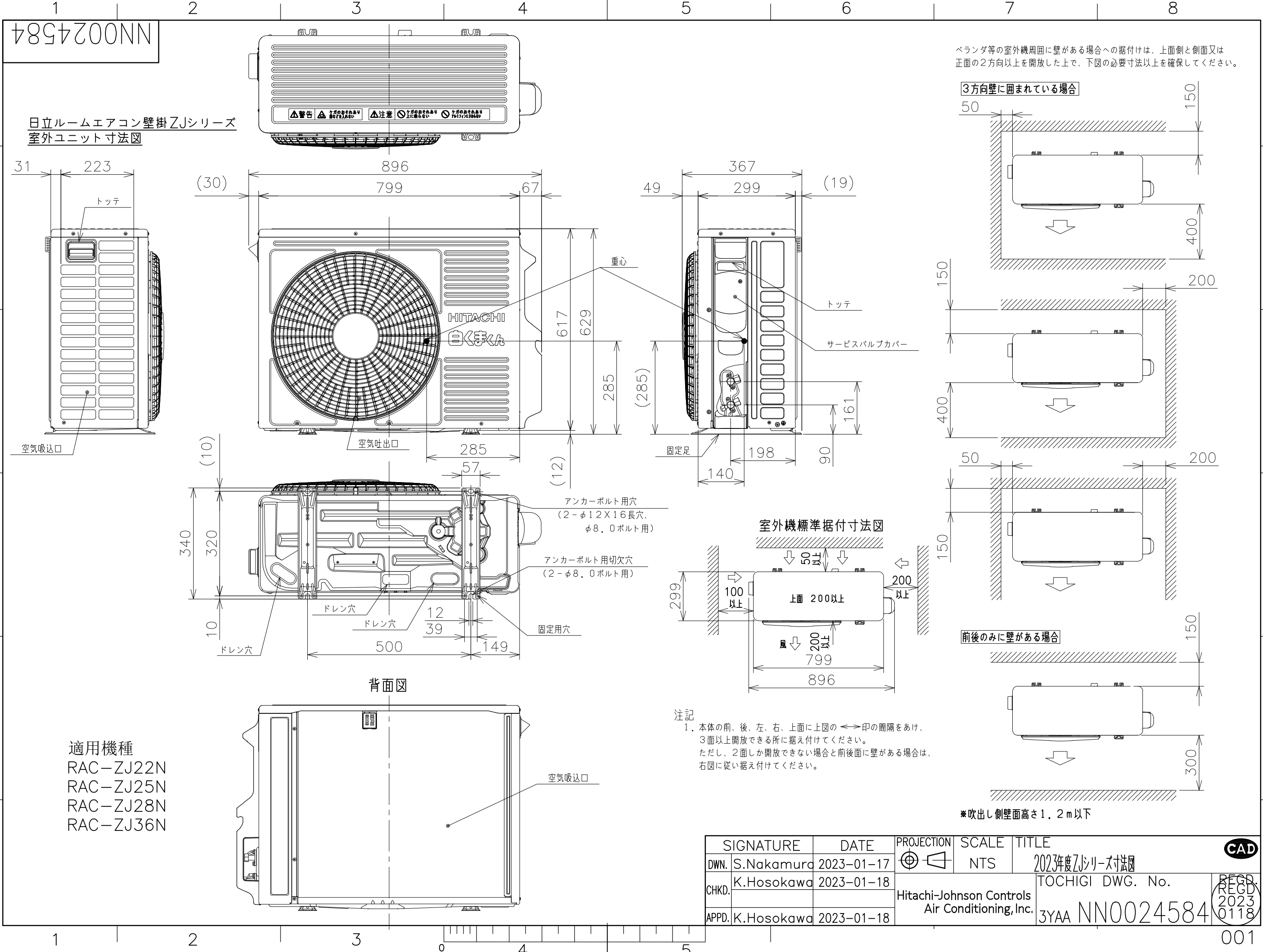


- 注記
- 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
 - 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
 - 配管は長さ20m以内です。
 - 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
 - プラグの形状
RAS-ZJ22N,ZJ25N ㊶
RAS-ZJ28N,ZJ36N ㊷
RAS-ZJ40N2~ZJ71N2 ㊸
 - 電源コードの長さ
[左側]RAS-ZJ22N,ZJ25N 約1.0m
RAS-ZJ28N,ZJ36N 約0.6m
RAS-ZJ40N2~ZJ71N2 約0.6m
[右側]RAS-ZJ22N,ZJ25N 約1.7m
RAS-ZJ28N,ZJ36N 約1.3m
RAS-ZJ40N2~ZJ71N2 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-ZJ22N
RAS-ZJ25N
RAS-ZJ28N
RAS-ZJ36N
RAS-ZJ40N2
RAS-ZJ56N2
RAS-ZJ63N2
RAS-ZJ71N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024583	REGD. 2023 0118
DWN.	S.Nakamura	2023-01-17	㊶	NTS	2023年度ZJシリーズ寸法図			
CHKD.	K.Yokoyama	2023-01-17						
APPD.	K.Hosokawa	2023-01-18						

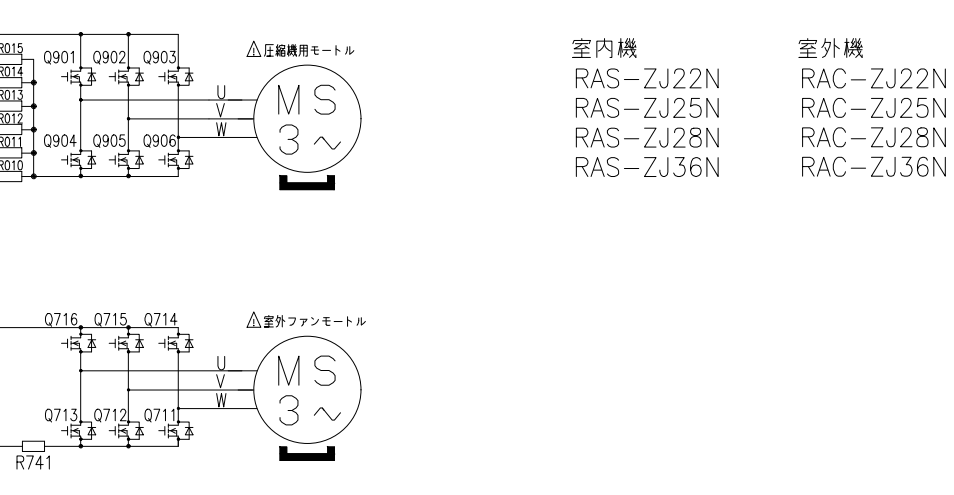
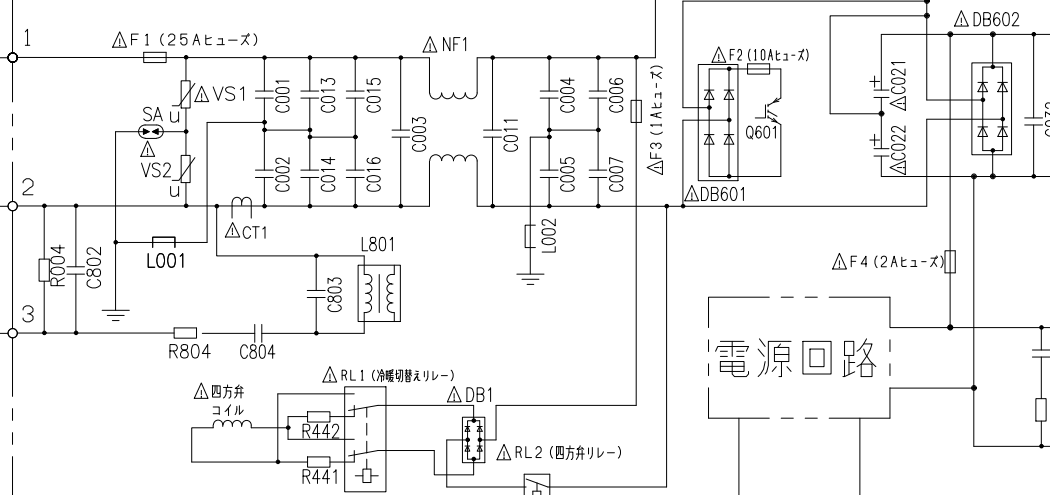
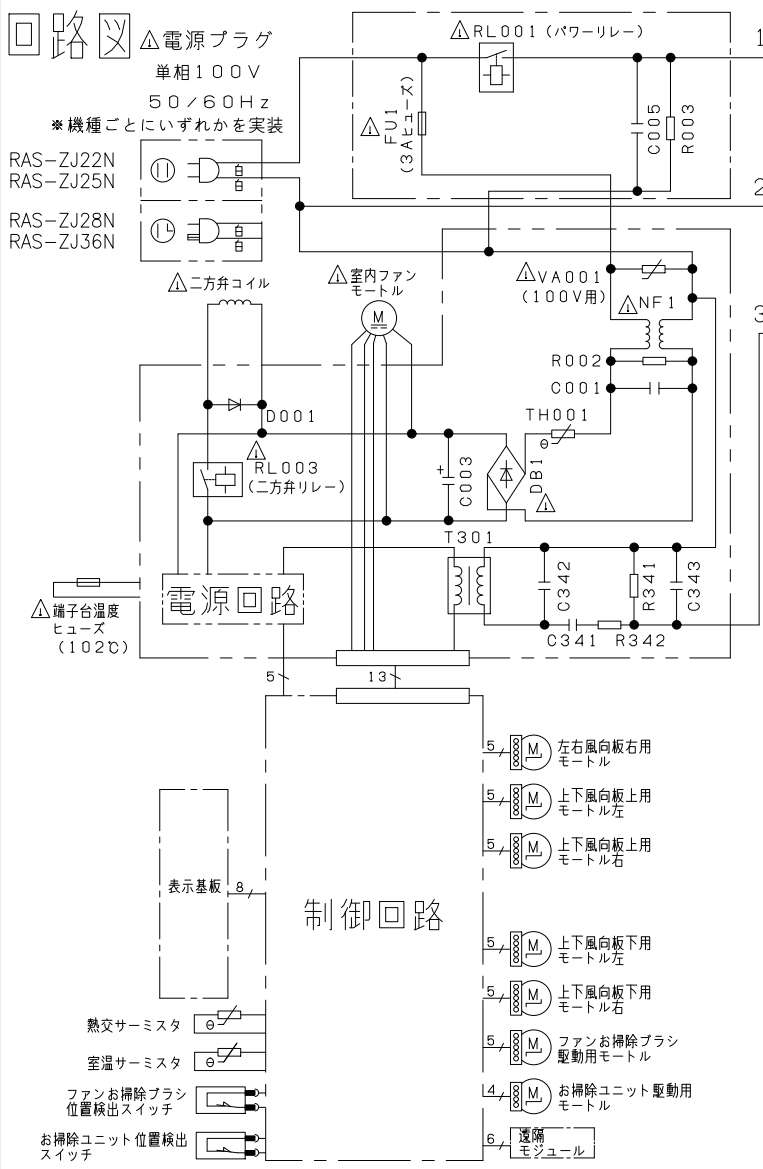




NN0024585

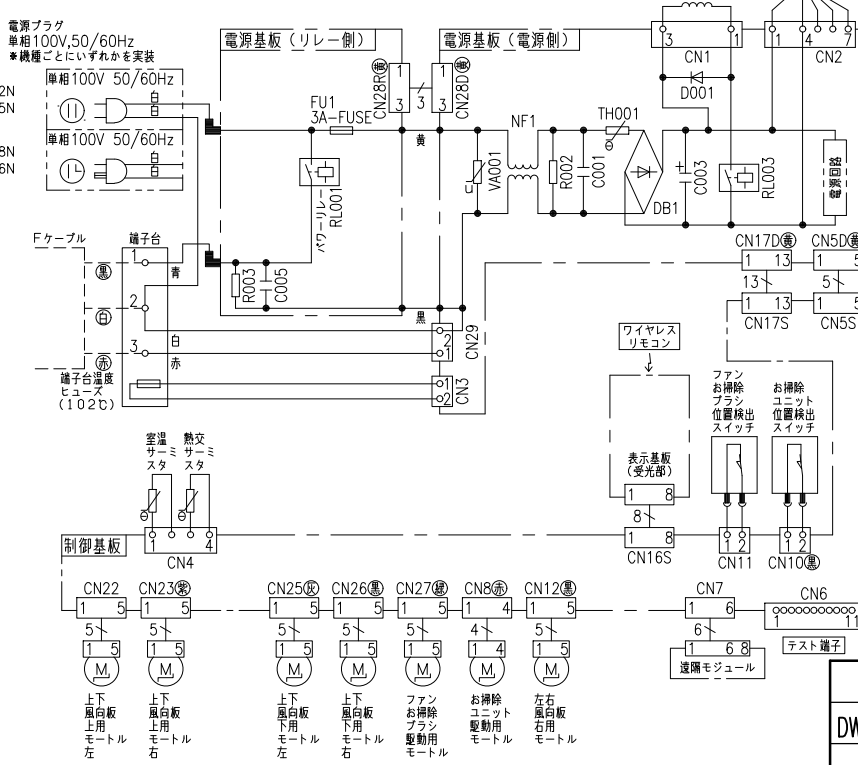
日立ルームエアコン 壁掛ZJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

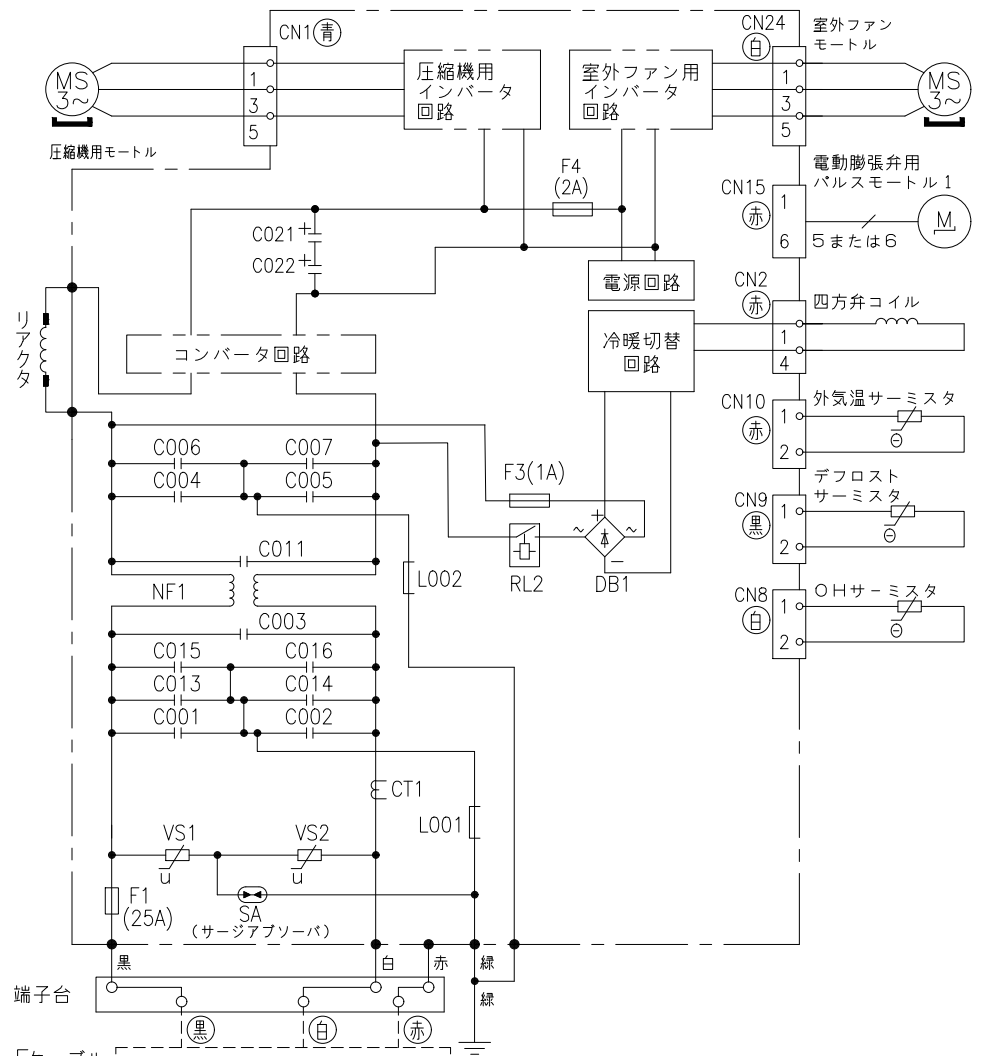


室内機	室外機
RAS-ZJ22N	RAC-ZJ22N
RAS-ZJ25N	RAC-ZJ25N
RAS-ZJ28N	RAC-ZJ28N
RAS-ZJ36N	RAC-ZJ36N

室内機配線図



室外機配線図



- ・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

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			3YDA NN0024585	
APPD. K.Hosokawa	2023-01-18				