

1907200NN

日立ルームエアコン 壁掛XJEシリーズ 仕様表

RAS-XJ80N2E/RAC-XJ80N2E

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-XJ80N2E		RAC-XJ80N2E		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	8.0 (0.6 ~ 8.1)				
		消費電力	W	2,900 (175 ~ 3,150)				
		運転電流	A	14.6				
		力率	%	99				
暖房	定格	能力	kW	9.5 (0.6 ~ 11.9)				
		消費電力	W	2,580 (145 ~ 3,900)				
		運転電流	A	13.0 (最大 20.0)				
		力率	%	99				
	低温	能力	kW	8.9				
		消費電力	W	3,560				
始動電流			A	14.6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.6 (G)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		2,150		
	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	1,670					
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	1,260 ・ 1,500		3,150 ・ 3,180		
		強風	m³/h	990 ・ 1,120		—		
		弱風	m³/h	780 ・ 830		—		
		微風	m³/h	630 ・ 630		—		
		静	m³/h	420 ・ 450		—		
音響パワーレベル (冷房・暖房)	急速	dB	69 ・ 71		70 ・ 70			
	強風	dB	61 ・ 62		—			
	弱風	dB	56 ・ 56		—			
	微風	dB	51 ・ 52		—			
	静	dB	37 ・ 38		—			
操作スイッチ 形名			プッシュボタン(ワイヤレス) RAR-AZ1					
電源プラグ		容量	250V 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	12.7					
	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	17.0 ・ 20.0		41.5 ・ 44.0		

【耐塩害仕様】

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末塗装 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (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。

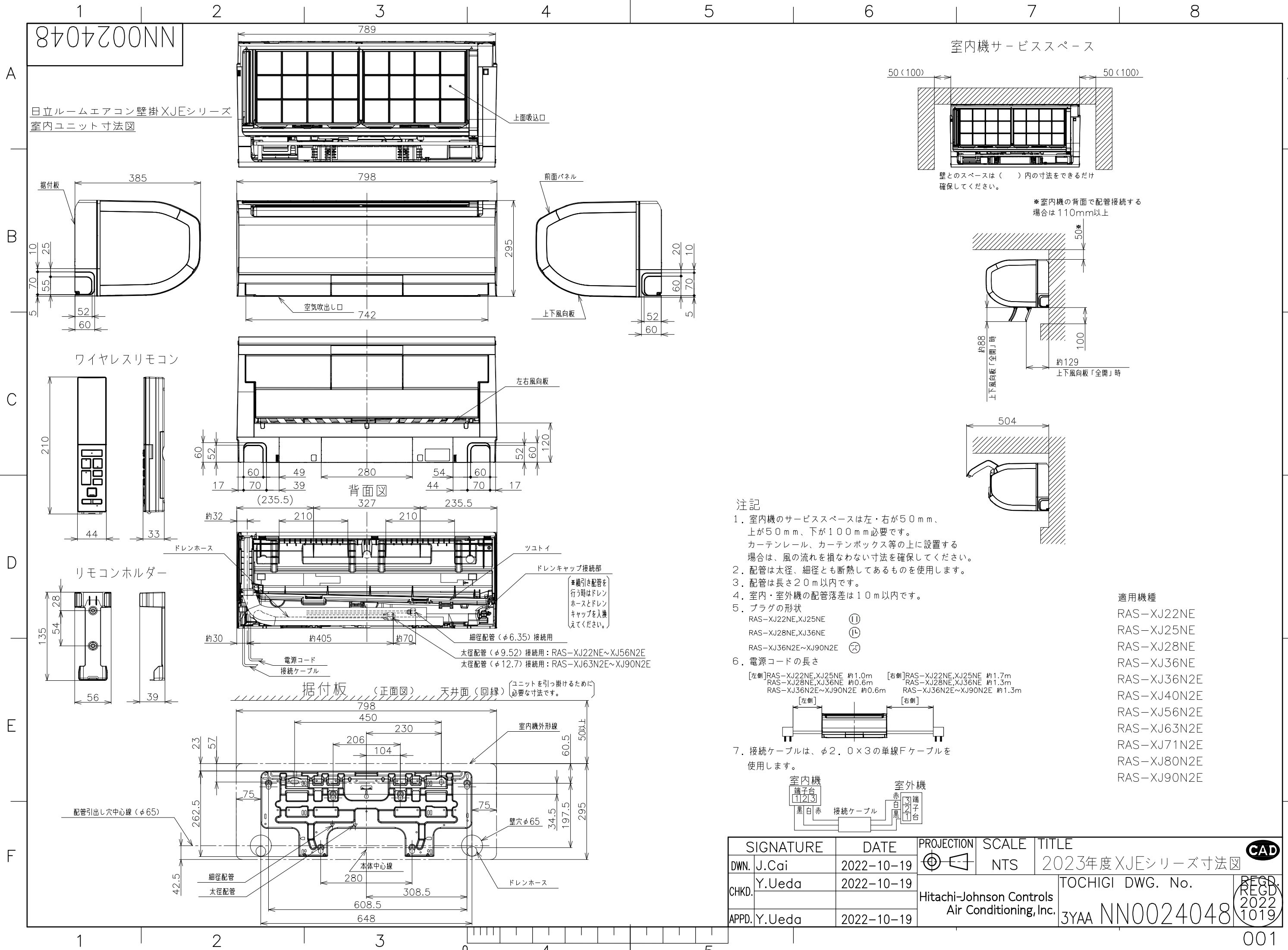
●据え付け上および維持管理上のご注意

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。

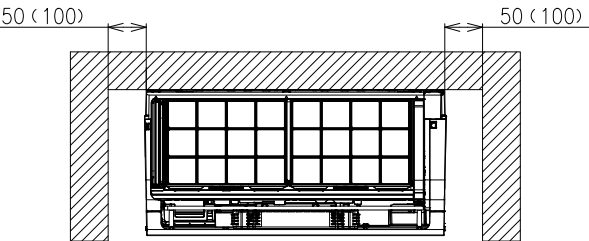
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
- (2) 外板に付着した塩害粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メン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.	J.Cai	2022-11-15		NTS	2023 年度 XJE シリーズ 仕様表	
CHKD.	H.Daisaka	2022-11-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 1115
APPD.	H.Daisaka	2022-11-15			4YAA NN0024061	

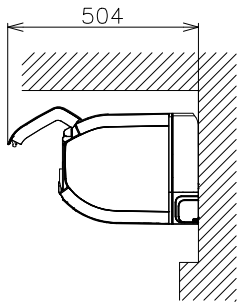
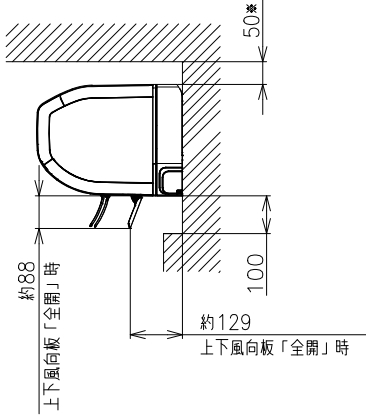


室内機サービススペース



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



注記

- 1. 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。
- 2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 3. 配管は長さ20m以内です。
- 4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- 5. プラグの形状

- RAS-XJ22NE,XJ25NE ㊶
- RAS-XJ28NE,XJ36NE ㊴
- RAS-XJ36N2E~XJ90N2E ㊵

6. 電源コードの長さ

- [左側]RAS-XJ22NE,XJ25NE 約1.0m RAS-XJ28NE,XJ36NE 約0.6m RAS-XJ36N2E~XJ90N2E 約0.6m
- [右側]RAS-XJ22NE,XJ25NE 約1.7m RAS-XJ28NE,XJ36NE 約1.3m RAS-XJ36N2E~XJ90N2E 約1.3m



7. 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

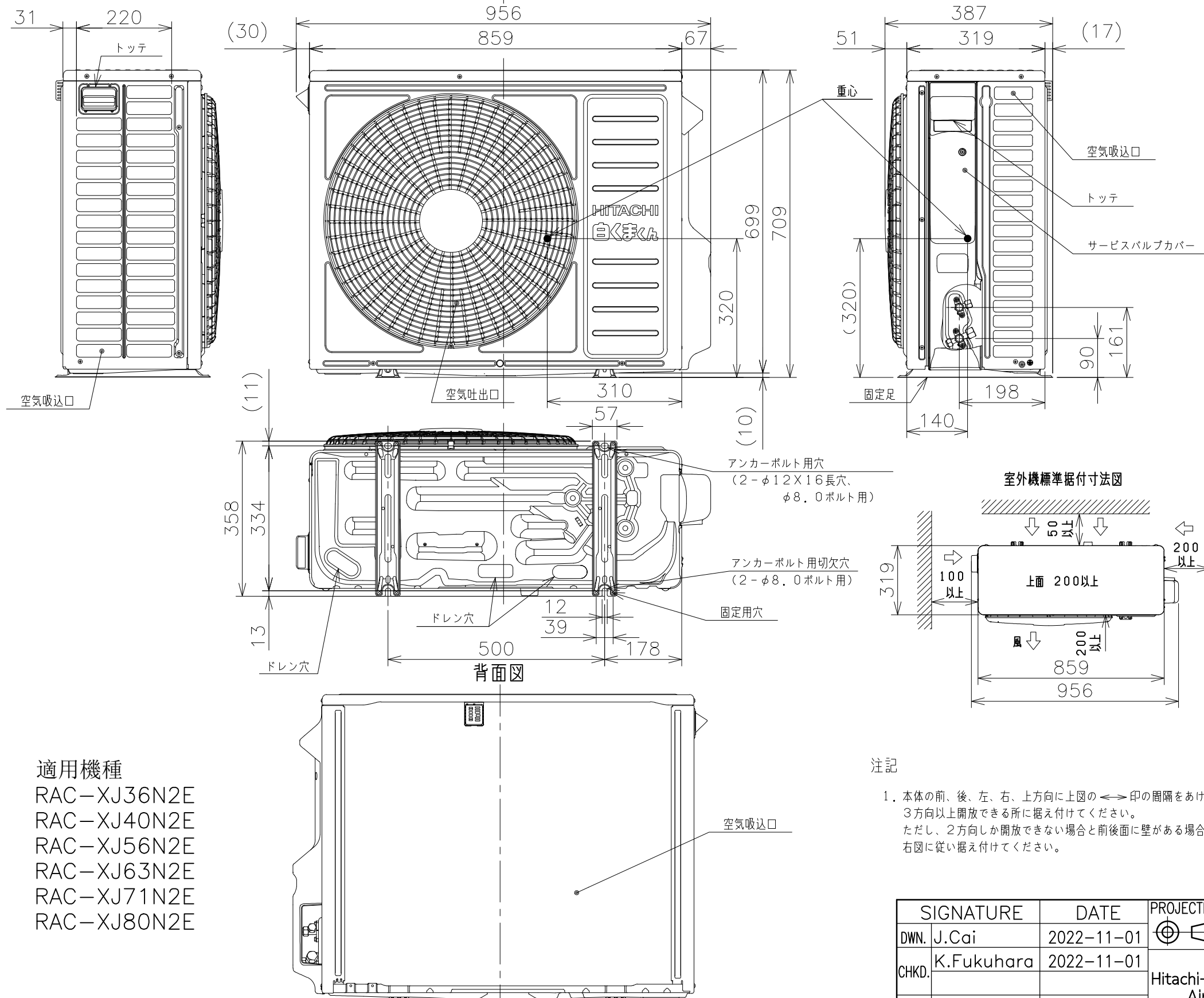
- RAS-XJ22NE
- RAS-XJ25NE
- RAS-XJ28NE
- RAS-XJ36NE
- RAS-XJ36N2E
- RAS-XJ40N2E
- RAS-XJ56N2E
- RAS-XJ63N2E
- RAS-XJ71N2E
- RAS-XJ80N2E
- RAS-XJ90N2E

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024048	REGD. 2022 1019
DWN.	J.Cai	2022-10-19	㊶	NTS	2023年度XJEシリーズ寸法図			
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-19						
APPD.	Y.Ueda	2022-10-19						

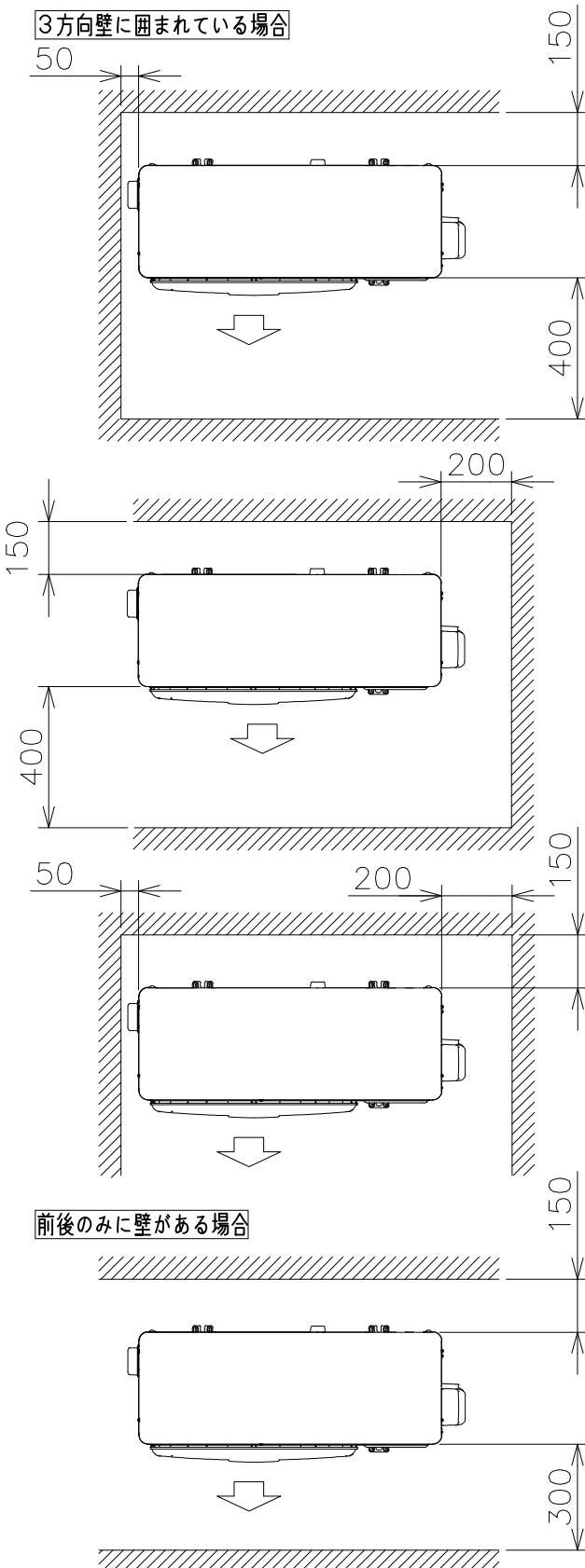


NN0024055

日立ルームエアコン壁掛XJEシリーズ
室外ユニット寸法図



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。



適用機種
RAC-XJ36N2E
RAC-XJ40N2E
RAC-XJ56N2E
RAC-XJ63N2E
RAC-XJ71N2E
RAC-XJ80N2E

注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向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. J.Cai	2022-11-01		NTS	2023年度XJEシリーズ寸法図
CHKD. K.Fukuhara	2022-11-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. Y.Ueda	2022-11-01			
				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024055

CAD

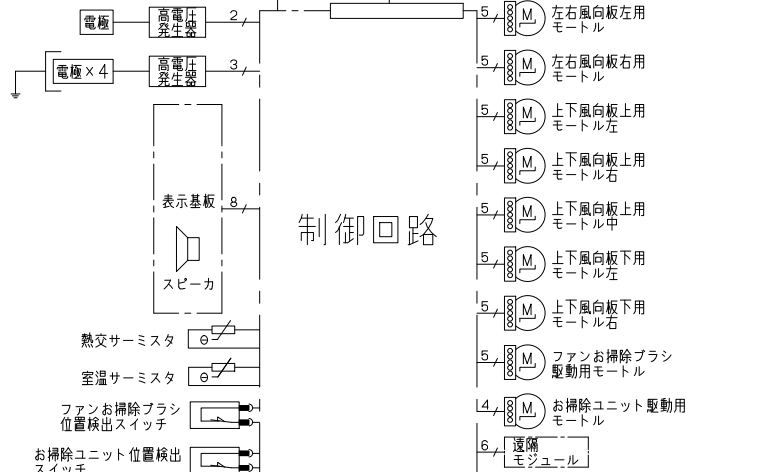
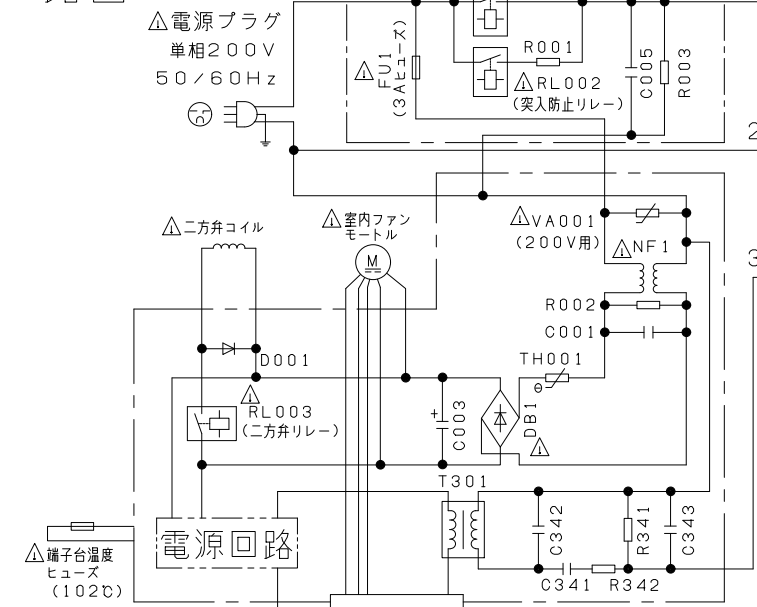
REGD. 2022 1101

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0024056

日立ルームエアコン 壁掛XJEシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

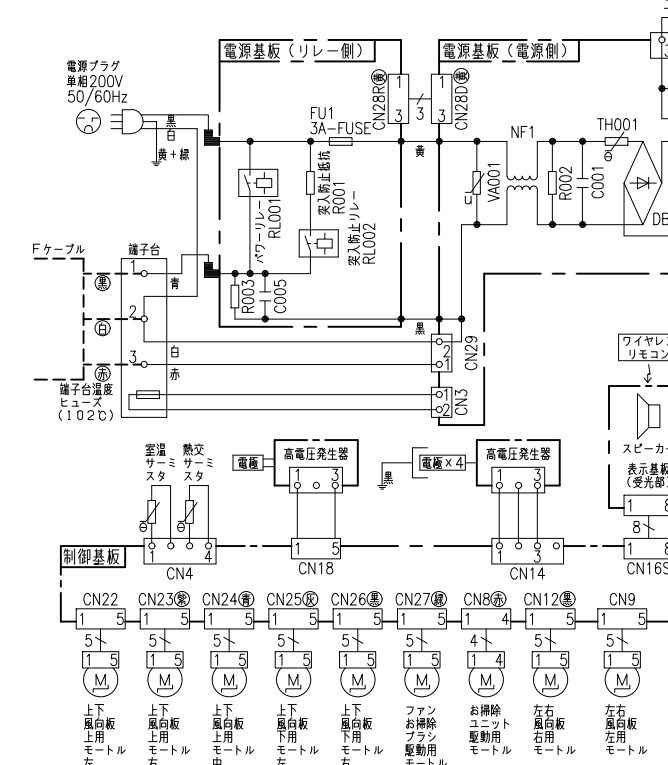
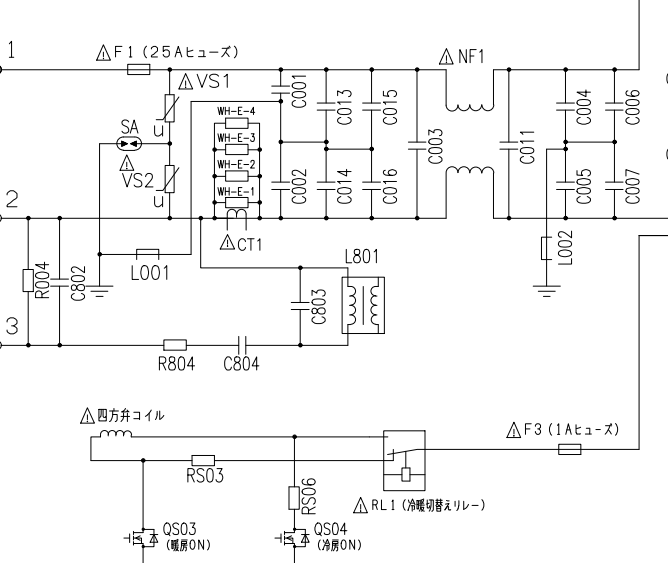
回路図



- ・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。

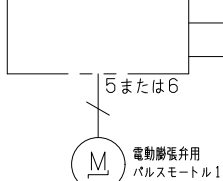
*1 HA接続コード：部品番号（SP-HAC1）
*2 標準アダプター：HA-S100TSA
*3 カードキー接続コード：部品番号（SP-CKC1）
*4 RACアダプター：PSC-6RAD

室内機

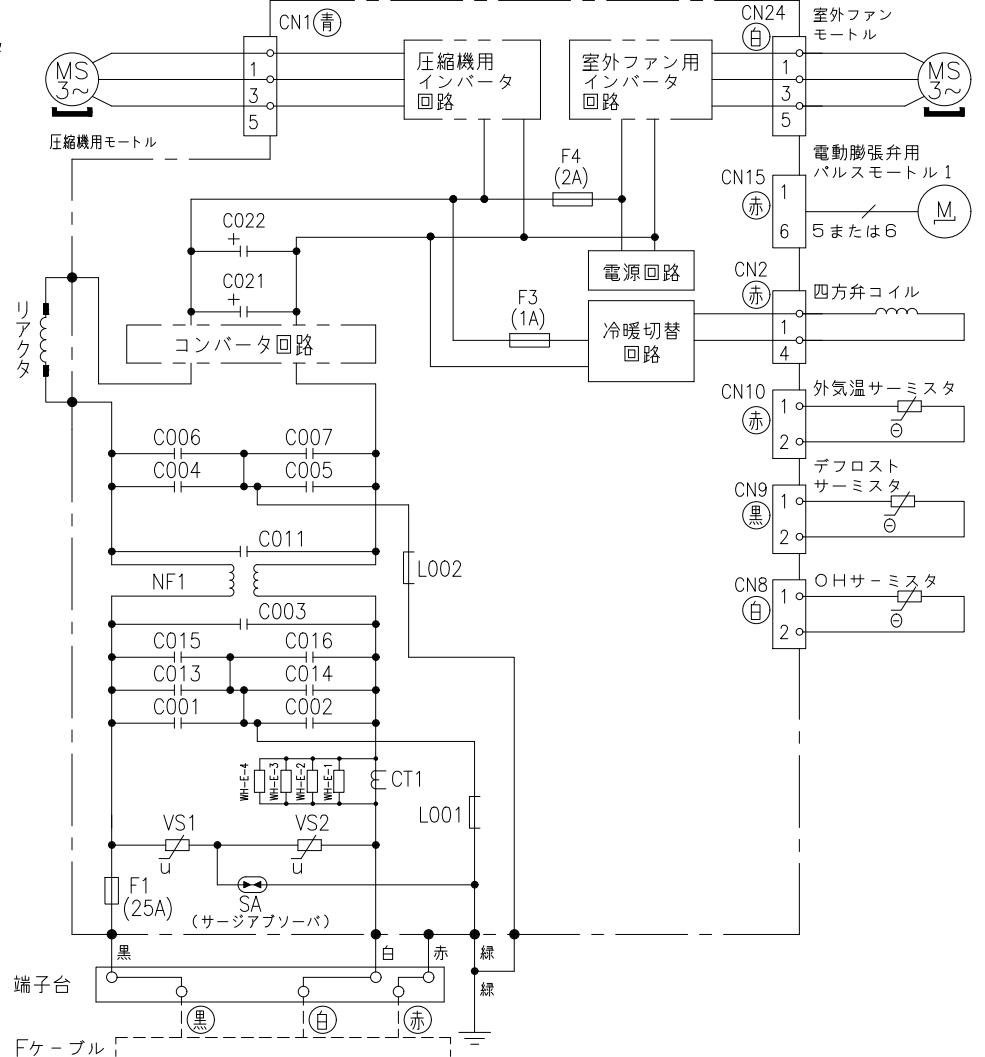


電源回路

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。

室内機	室外機
RAS-XJ36N2E	RAC-XJ36N2E
RAS-XJ40N2E	RAC-XJ40N2E
RAS-XJ56N2E	RAC-XJ56N2E
RAS-XJ63N2E	RAC-XJ63N2E
RAS-XJ71N2E	RAC-XJ71N2E
RAS-XJ80N2E	RAC-XJ80N2E

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2022-10-27	NTS	NTS	2023年度 XJEシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-10-27			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-10-28			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2022-10-28			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0024056	

