

9911700NN

日立ルームエアコン 壁掛XJEシリーズ 仕様表

RAS-XJ90M2E/RAC-XJ90M2E

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-XJ90M2E		RAC-XJ90M2E	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	9.0 (0.6 ~ 9.1)			
		消費電力	W	3,000 (175 ~ 3,200)			
		運転電流	A	15.2			
		力率	%	99			
暖房	定格	能力	kW	10.6 (0.6 ~ 12.0)			
		消費電力	W	3,200 (145 ~ 3,900)			
		運転電流	A	16.2 (最大 20.0)			
		力率	%	99			
	低温	能力	kW	9.1			
		消費電力	W	3,600			
始動電流			A	16.2			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.2			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.2 (G)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		2,400	
	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	1,770				
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	1,420 ・ 1,440		3,990 ・ 4,440	
		強風	m³/h	1,050 ・ 1,140		—	
		弱風	m³/h	820 ・ 870		—	
		微風	m³/h	640 ・ 670		—	
		静	m³/h	470 ・ 490		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	73 ・ 73		72 ・ 73	
		強風	dB	64 ・ 64		—	
		弱風	dB	57 ・ 56		—	
		微風	dB	52 ・ 51		—	
		静	dB	41 ・ 39		—	
操作スイッチ 形名			プッシュボタン(ワイレス) RAR-AJ1				
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		43.0・ 46.0	

【耐塩害仕様】

項目		仕様
外板	天フタ	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
	前板側板	
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

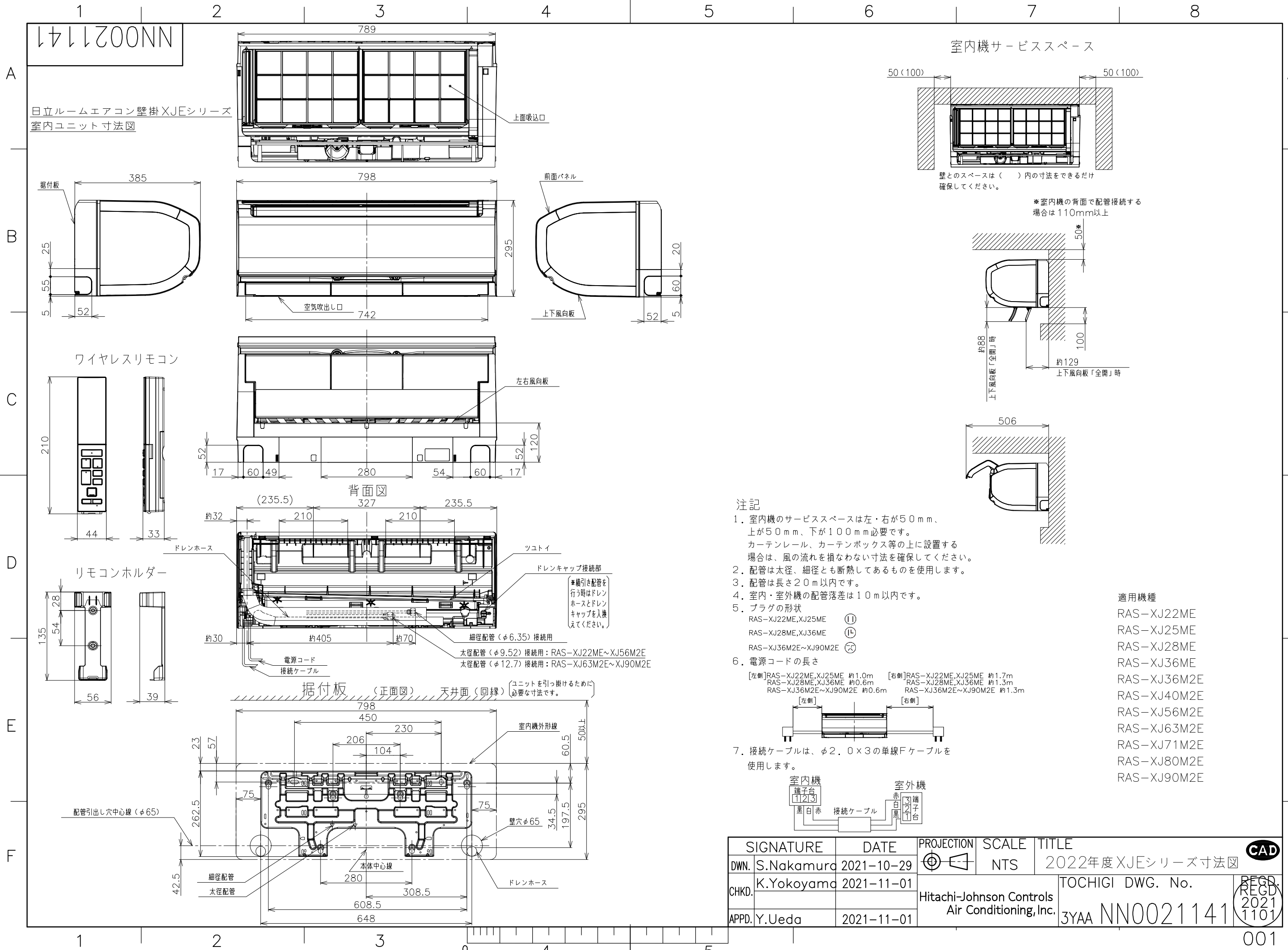
※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●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。

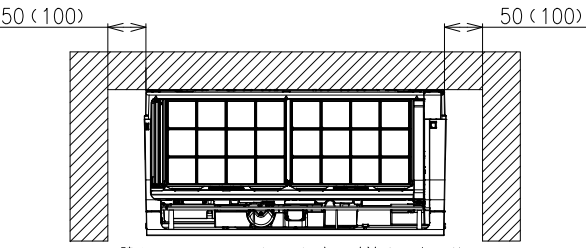
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たるとを避けてください。
- (2) 外板に付着した塩分粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテ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	2021-10-28		NTS	2022 年度 XJE シリーズ 仕様表			
CHKD.	Y.Ueda	2021-10-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		REGD. REGD. 2021 1028
APPD.	Y.Ueda	2021-10-28				4YAA NN0021155		

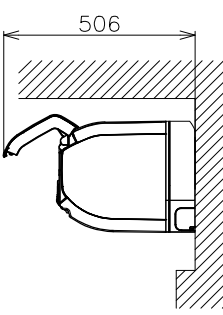
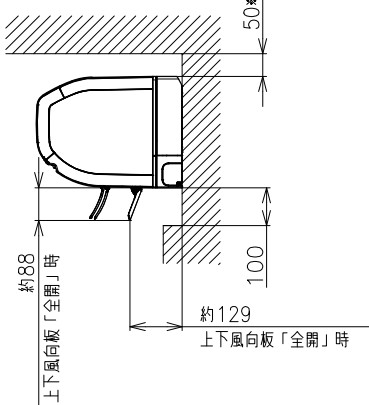


室内機サービススペース



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-XJ22ME, XJ25ME ㊶
- RAS-XJ28ME, XJ36ME ㊷
- RAS-XJ36M2E~XJ90M2E ㊸

6. 電源コードの長さ

- [左側]RAS-XJ22ME, XJ25ME 約1.0m RAS-XJ28ME, XJ36ME 約0.6m RAS-XJ36M2E~XJ90M2E 約0.6m
- [右側]RAS-XJ22ME, XJ25ME 約1.7m RAS-XJ28ME, XJ36ME 約1.3m RAS-XJ36M2E~XJ90M2E 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-XJ22ME
- RAS-XJ25ME
- RAS-XJ28ME
- RAS-XJ36ME
- RAS-XJ36M2E
- RAS-XJ40M2E
- RAS-XJ56M2E
- RAS-XJ63M2E
- RAS-XJ71M2E
- RAS-XJ80M2E
- RAS-XJ90M2E

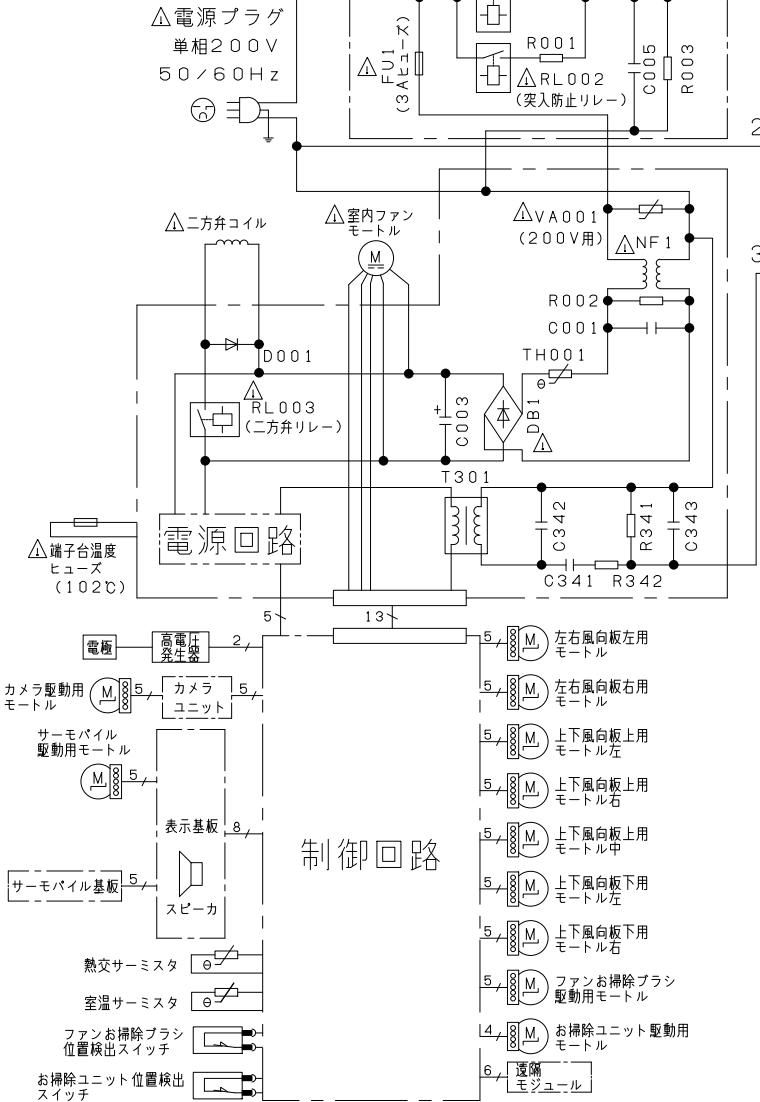
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2021-10-29	㊶	NTS	2022年度XJEシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Yokoyama	2021-11-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 1101
APPD.	Y.Ueda	2021-11-01			3YAA NN0021141	

7511700NN

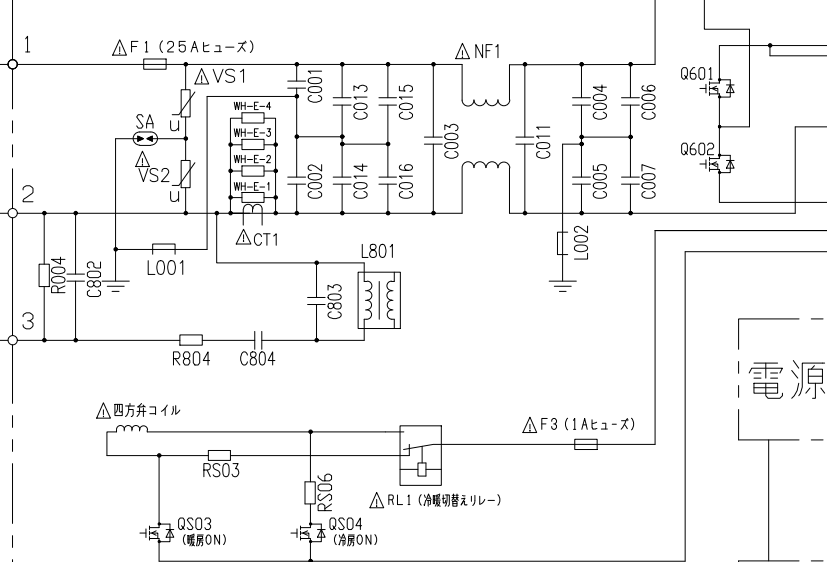
日立ルームエアコン 壁掛XJEシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-XJ90M2E
室外機 RAC-XJ90M2E

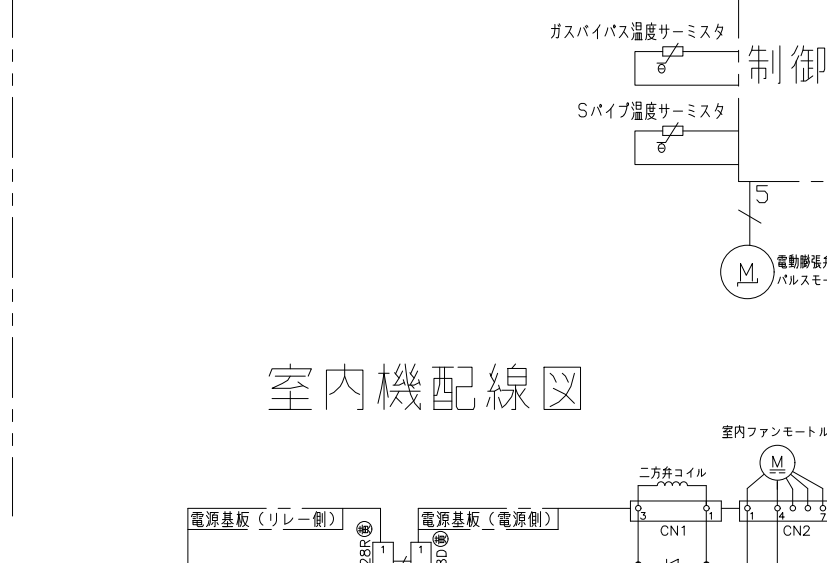
回路図



室内機



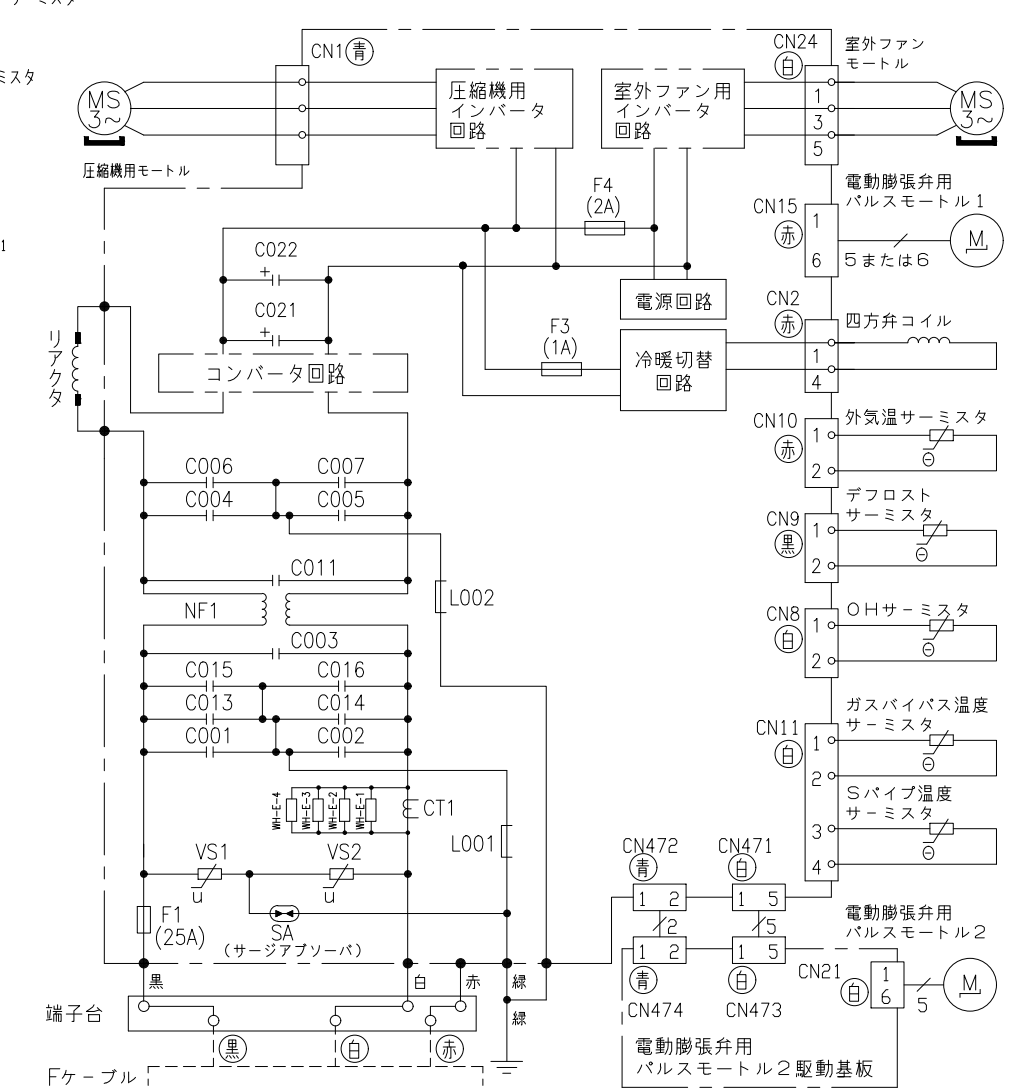
室外機



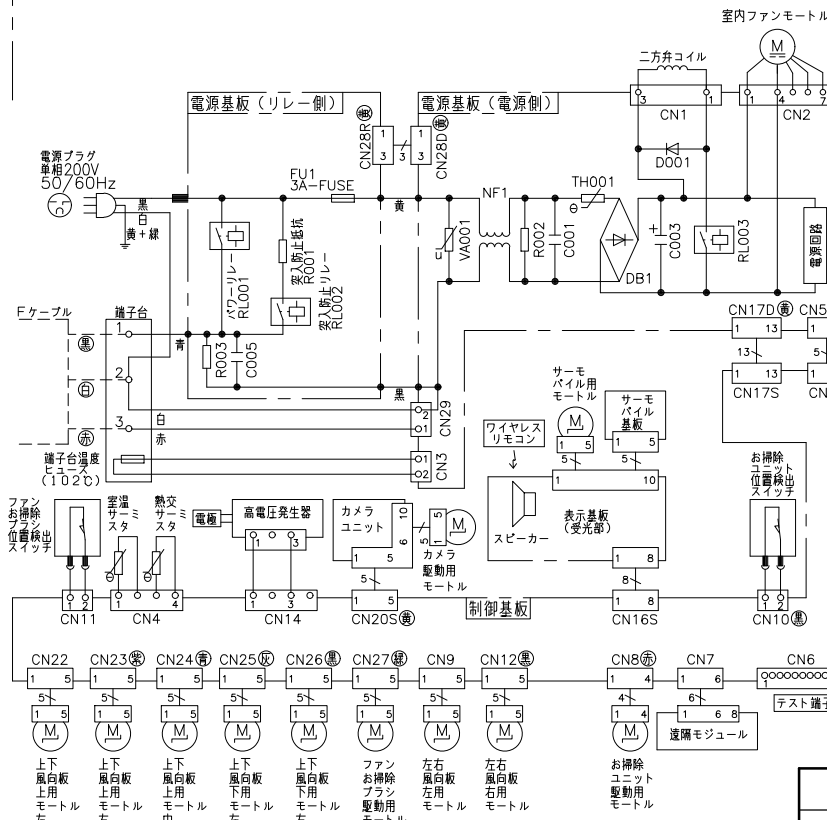
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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)。
- ・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

*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	2021-10-28	⊕	NTS	2022年度 XJEシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2021-10-28			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. Y.Ueda	2021-10-28			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2021 1028
				3YDA NN0021157	

CAD

REQD. REGD. 2021 1028

001