

666Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ 仕様表
RAS-XJ25N/RAC-XJ25N

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-XJ25N		RAC-XJ25N		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)				
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)				
		運転電流	A	5.6				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 6.0)				
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)				
		運転電流	A	5.7 (最大 15.0)				
		力率	%	86				
	低温	能力	kW	4.5				
		消費電力	W	1,360				
		始動電流		A	5.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.4				
		JISC9612:2005 (区分名)		7.4 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650		
	熱交換器フィン形状			片起し2本刈外		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	880 ・ 1,090		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	59 ・ 62		58 ・ 56			
	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(ワイレス)		RAR-AZ2		
電源プラグ	容 量		125V 15A					
	形 状		㊶		—			
電源コード長さ (左/右)			m	(左)1.0 / (右)1.7		—		
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。

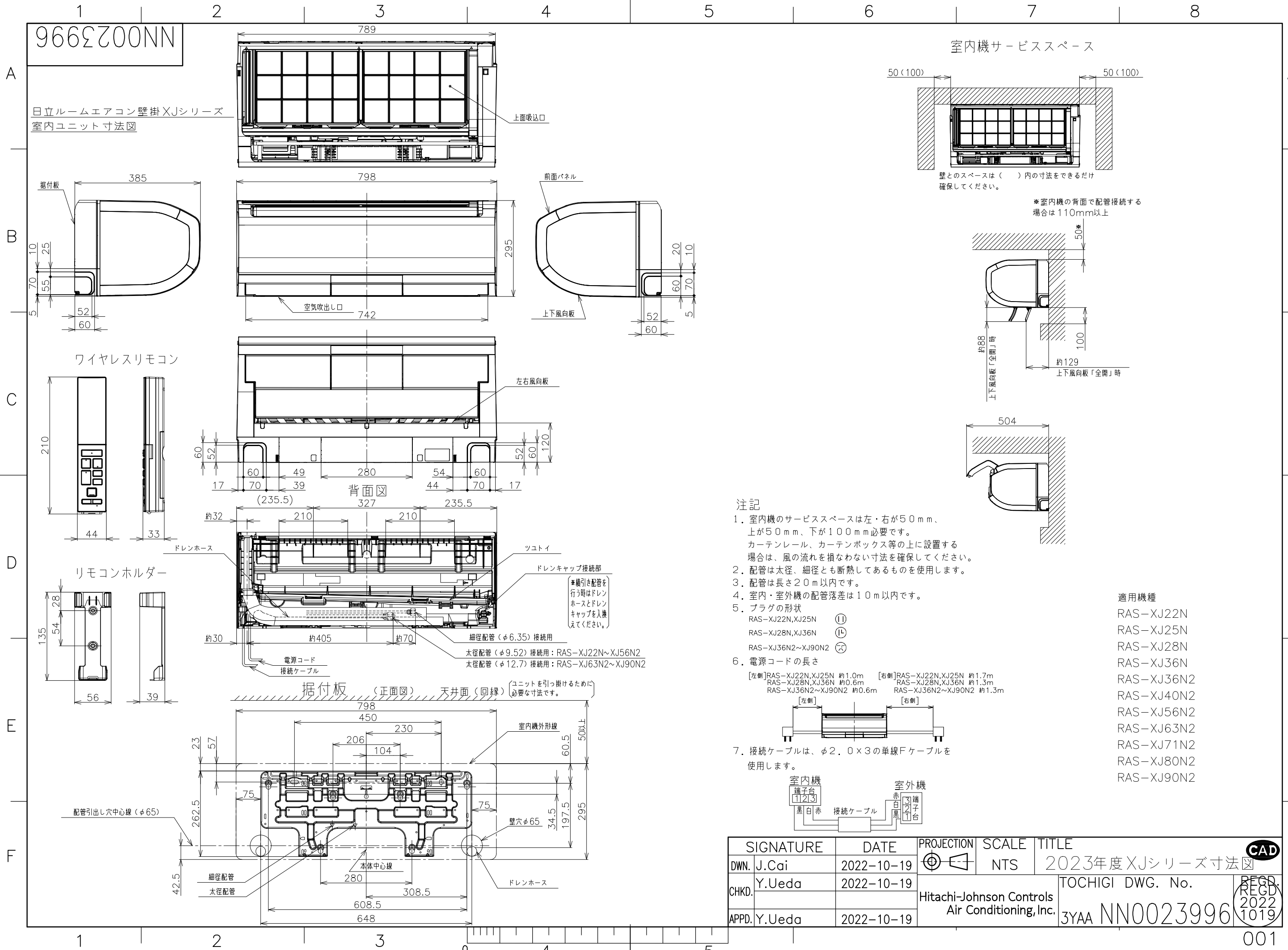
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

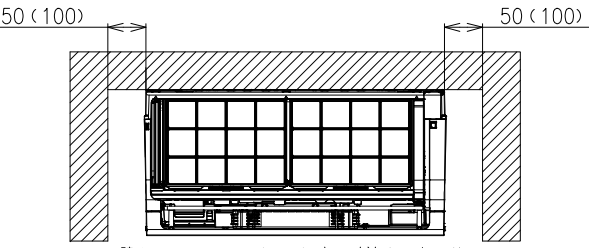
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	J.Cai	2022-10-24		NTS	2023 年度 XJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 1024
APPD.	Y.Ueda	2022-10-24			4YAA NN0023999	

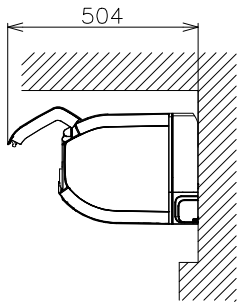
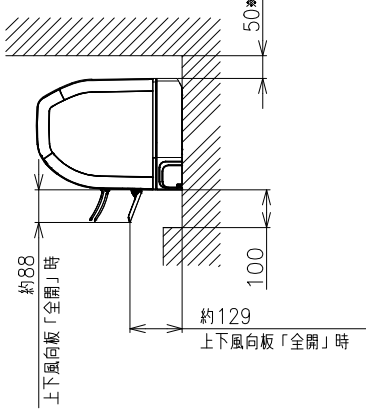


室内機サービススペース



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



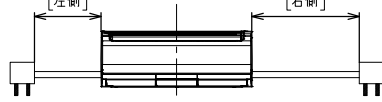
注記

- 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

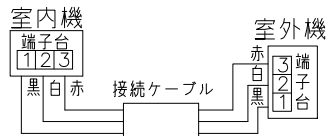
- RAS-XJ22N,XJ25N ㊶
- RAS-XJ28N,XJ36N ㊷
- RAS-XJ36N2~XJ90N2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- [左側]RAS-XJ22N,XJ25N 約1.0m RAS-XJ28N,XJ36N 約0.6m RAS-XJ36N2~XJ90N2 約0.6m
- [右側]RAS-XJ22N,XJ25N 約1.7m RAS-XJ28N,XJ36N 約1.3m RAS-XJ36N2~XJ90N2 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-XJ22N
- RAS-XJ25N
- RAS-XJ28N
- RAS-XJ36N
- RAS-XJ36N2
- RAS-XJ40N2
- RAS-XJ56N2
- RAS-XJ63N2
- RAS-XJ71N2
- RAS-XJ80N2
- RAS-XJ90N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Cai	2022-10-19	⊕	NTS	2023年度XJシリーズ寸法図
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	Y.Ueda	2022-10-19			

TOCHIGI DWG. No.

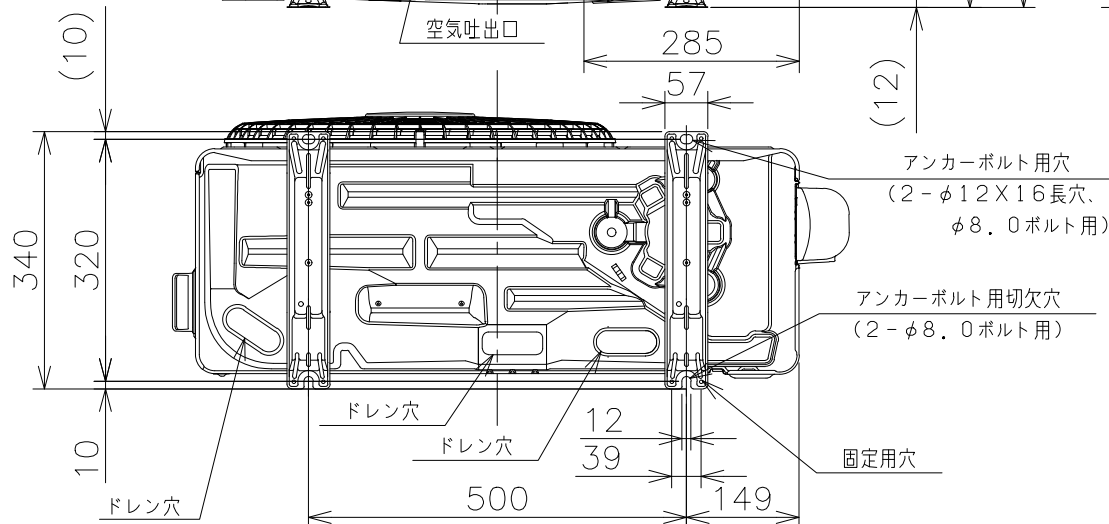
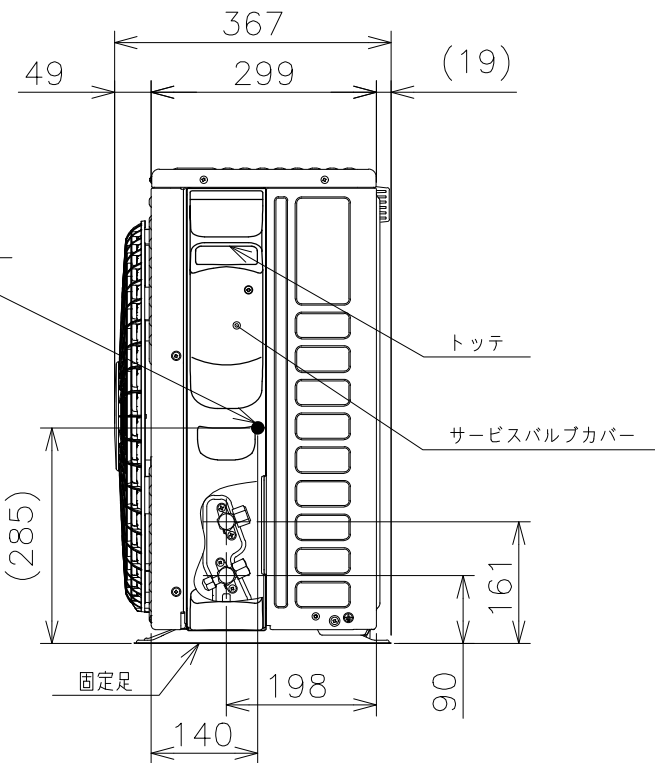
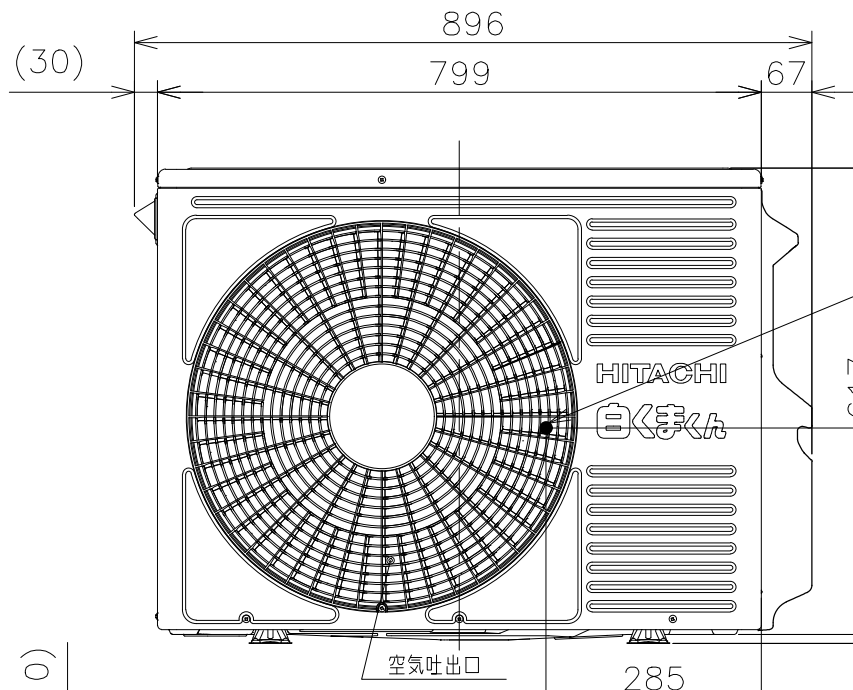
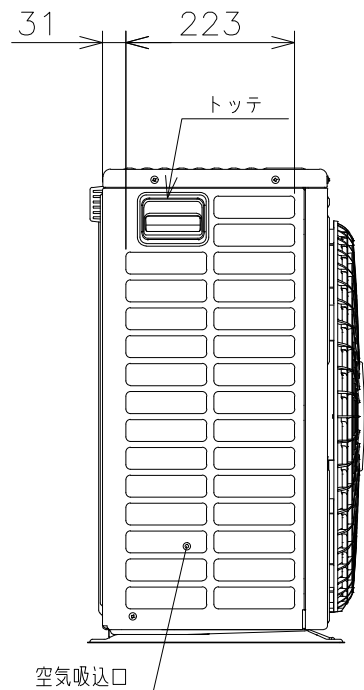
3YAA NN0023996



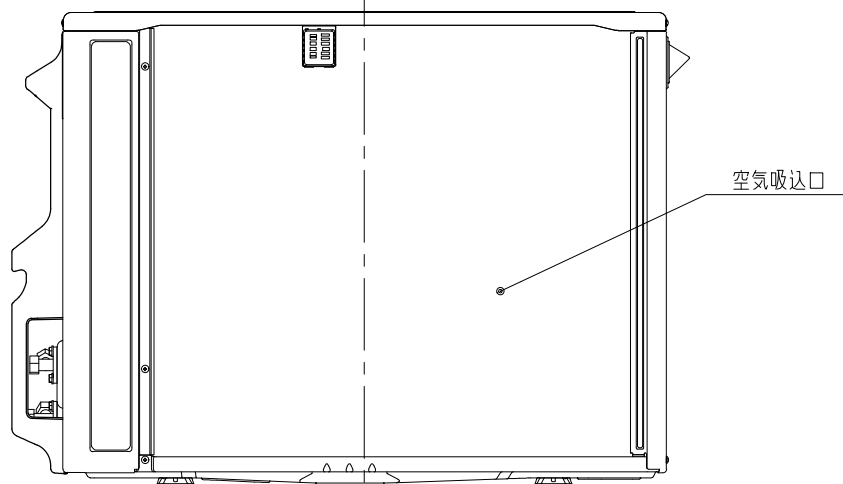
001

7662700NN

日立ルームエアコン壁掛XJシリーズ
室外ユニット寸法図



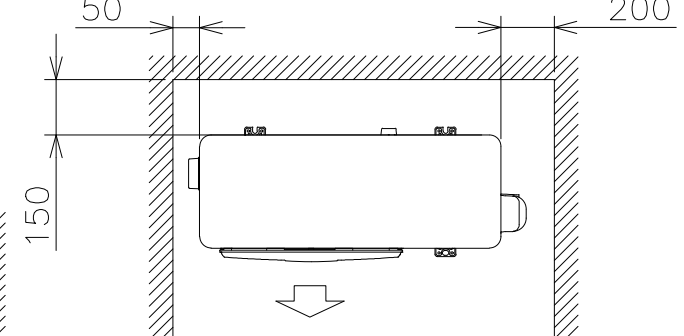
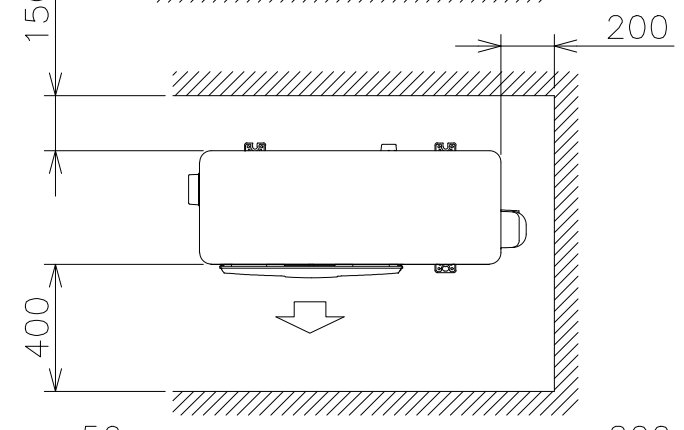
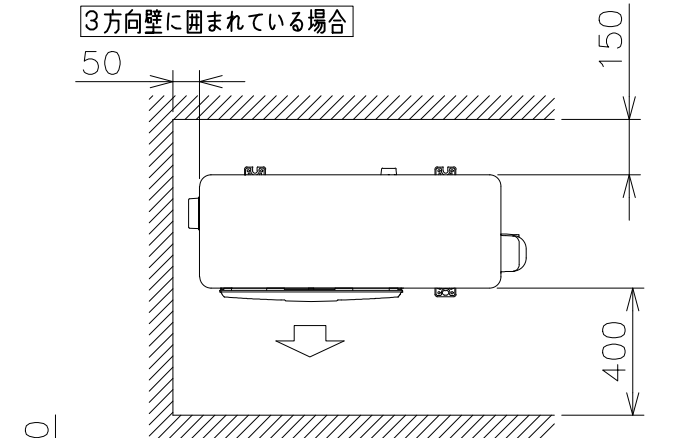
背面図



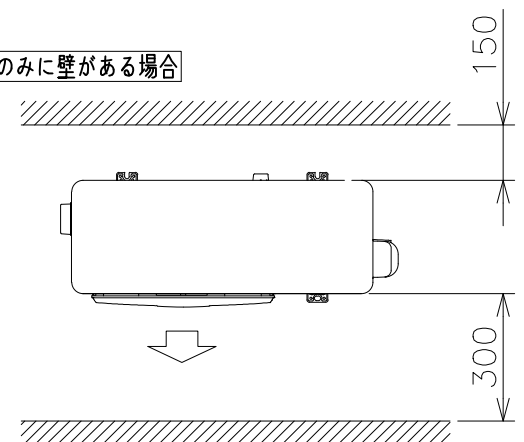
適用機種
RAC-XJ22N
RAC-XJ25N
RAC-XJ28N
RAC-XJ36N

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

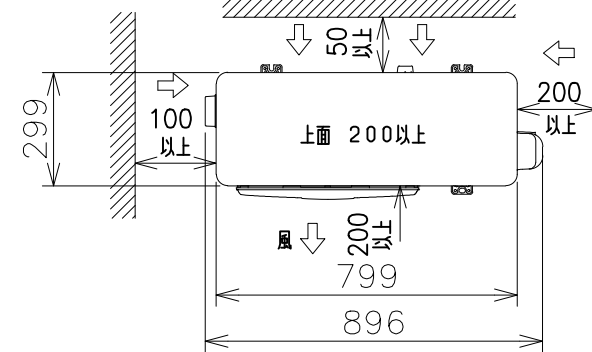


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の<=>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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2022-10-17	⊕	NTS	2023年度XJシリーズ寸法図	
CHKD. K.Fukuhara	2022-10-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 1017
APPD. Y.Ueda	2022-10-17			3YAA NN0023997	

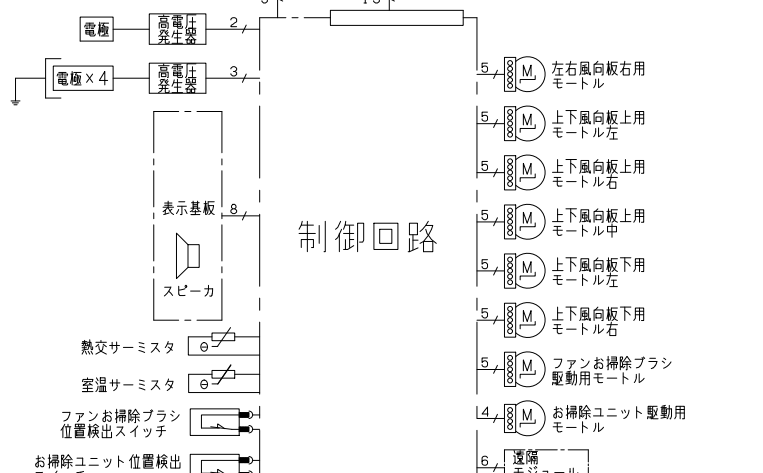
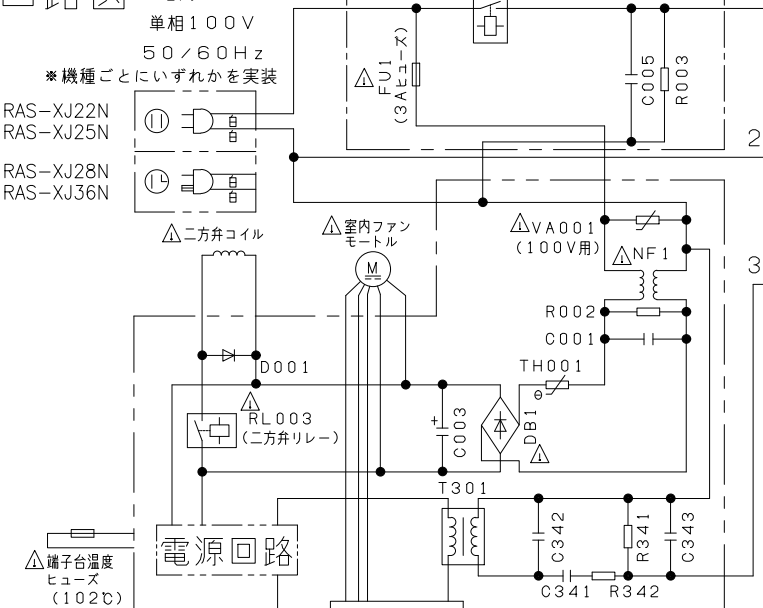
866Σ700NN

日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-XJ22N
RAS-XJ25N
RAS-XJ28N
RAS-XJ36N

室外機
RAC-XJ22N
RAC-XJ25N
RAC-XJ28N
RAC-XJ36N

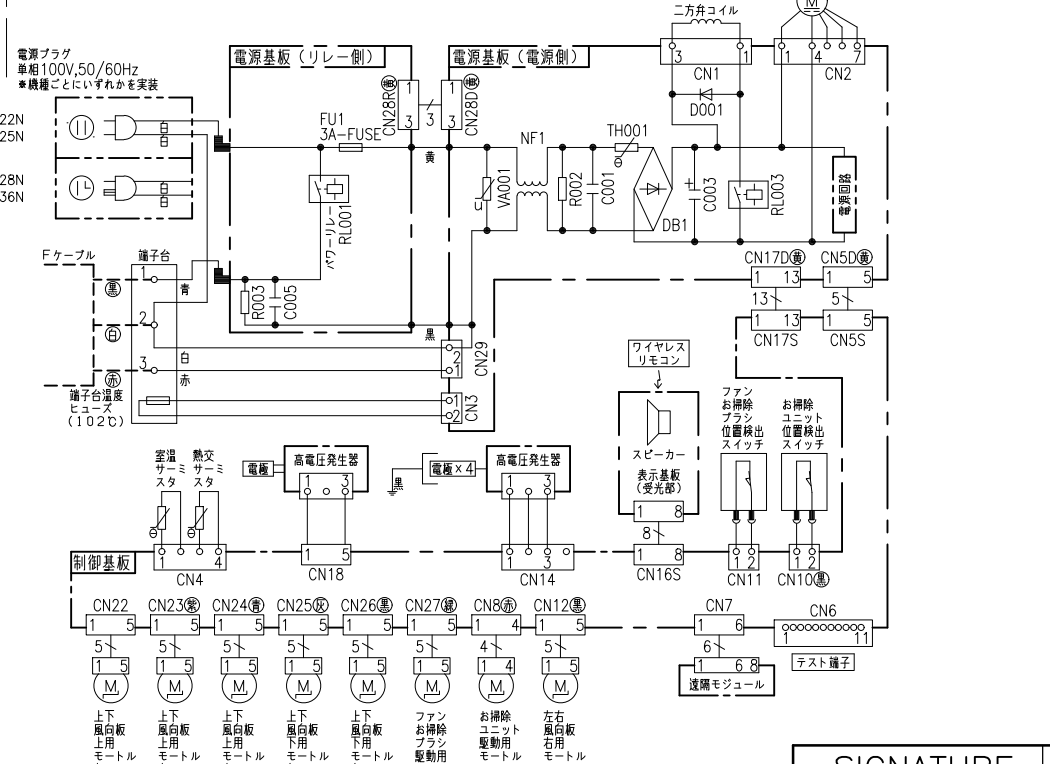
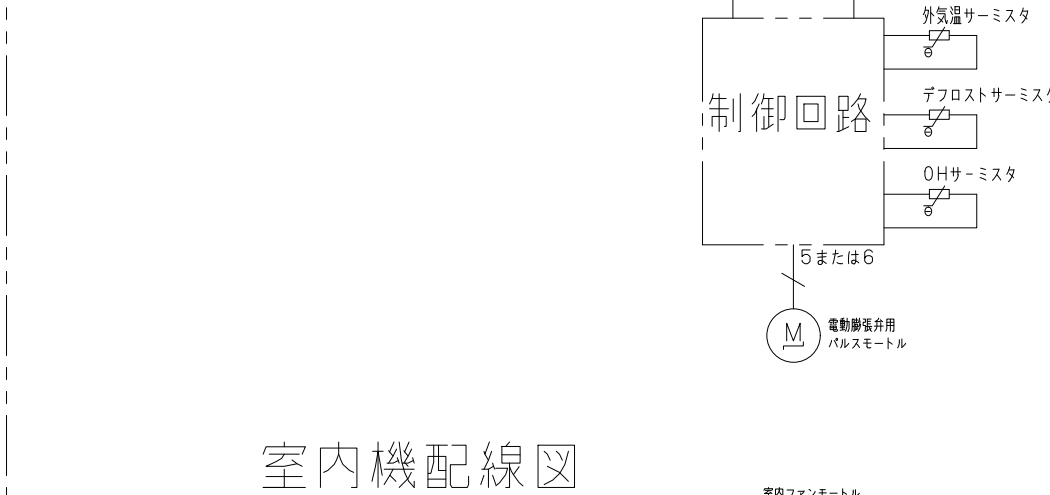
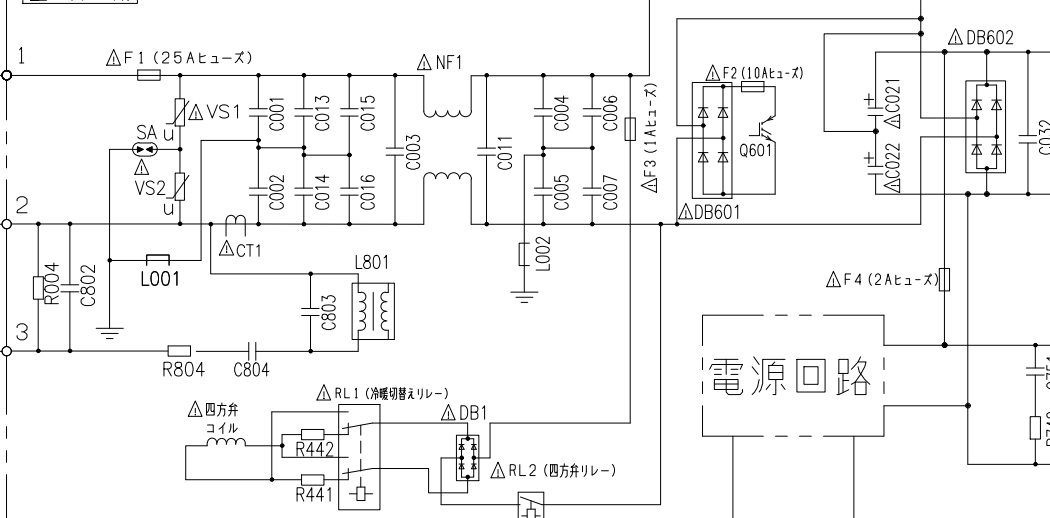
回路図



- ・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

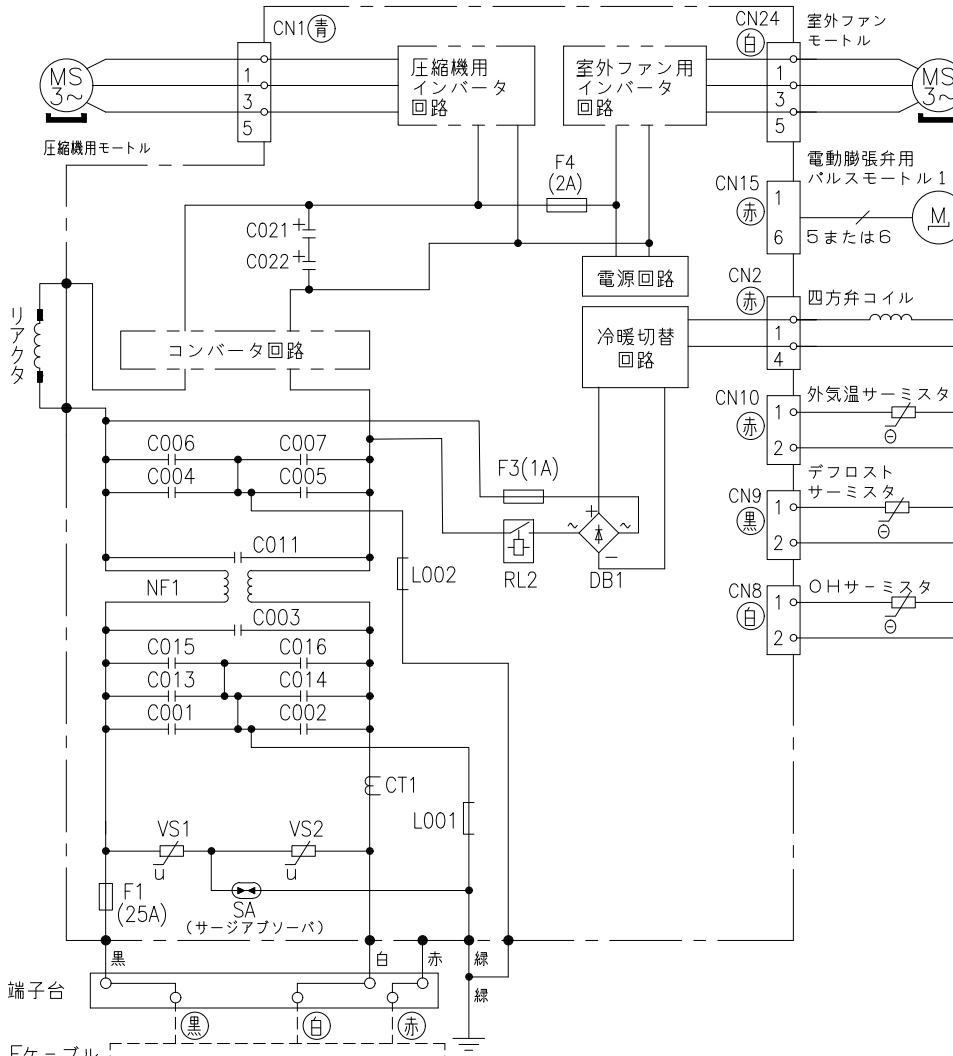
室内機



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2022-10-27		NTS	2023年度 XJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-10-27			TOCHIGI DWG. No.	
	2022-10-28			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. Y.Ueda	2022-10-28			Air Conditioning, Inc.	
				3YDA NN0023998	

