

6680Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ 仕様表
RAS-XJ22M/RAC-XJ22M

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-XJ22M		RAC-XJ22M		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)				
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)				
		運転電流	A	4.6				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 6.0)				
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)				
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)				
		力率	%	88				
	低温	能力	kW	4.5				
		消費電力	W	1,360				
		始動電流	A	4.9				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.5				
		JISC9612:2005 (区分名)		7.5 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600		
	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	870 ・ 960		1,800 ・ 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 ・ 60		57 ・ 54			
	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-AJ2				
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 ・ 18.0		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。

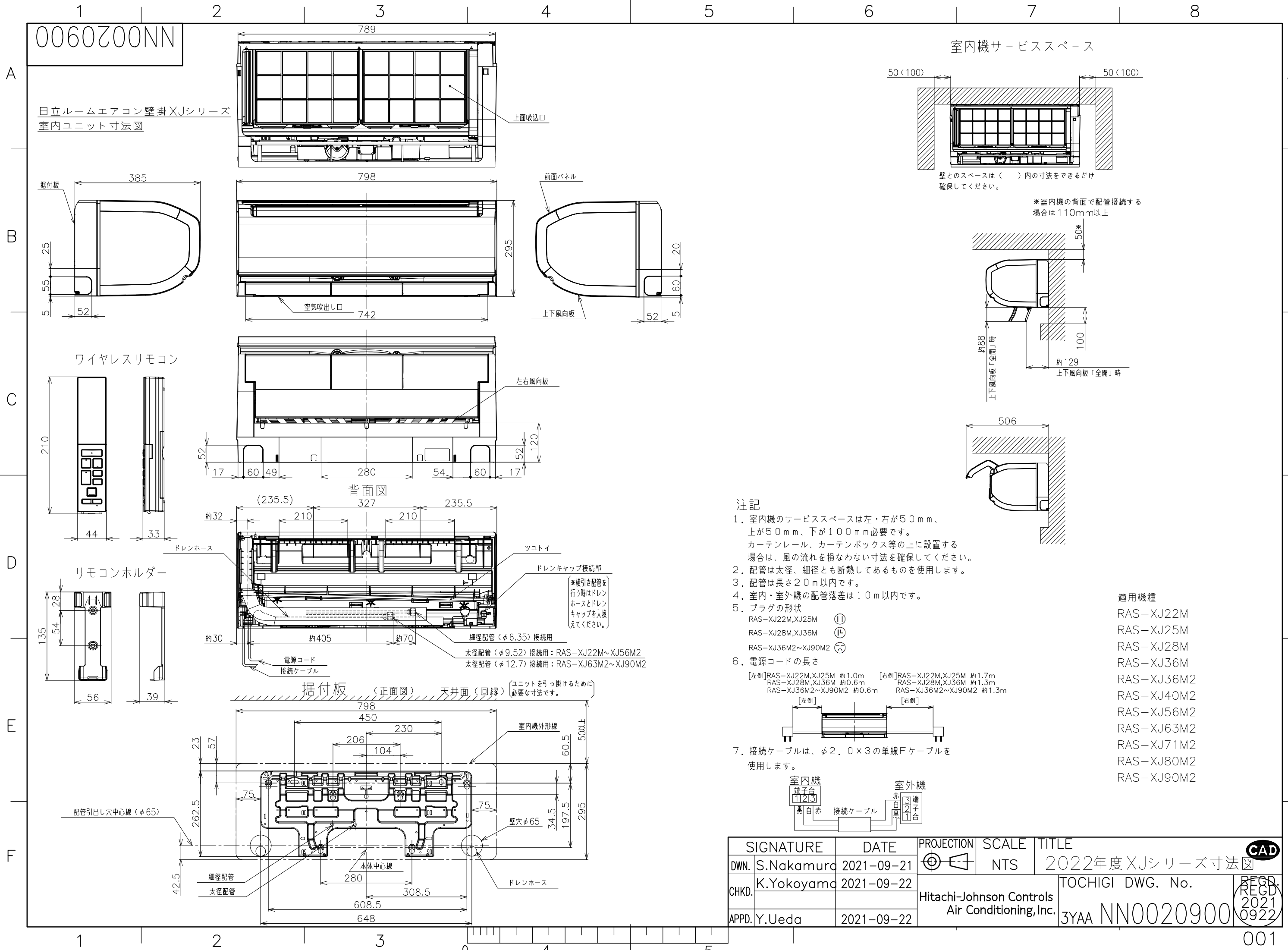
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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	2021-09-22		NTS	2022 年度 XJ シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0922
APPD.	Y.Ueda	2021-09-22			4YAA NN0020899	



- 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-XJ22M,XJ25M ㊶
RAS-XJ28M,XJ36M ㊴
RAS-XJ36M2~XJ90M2 ㊵
 - 電源コードの長さ
[左側]RAS-XJ22M,XJ25M 約1.0m [右側]RAS-XJ22M,XJ25M 約1.7m
RAS-XJ28M,XJ36M 約0.6m RAS-XJ28M,XJ36M 約1.3m
RAS-XJ36M2~XJ90M2 約0.6m RAS-XJ36M2~XJ90M2 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

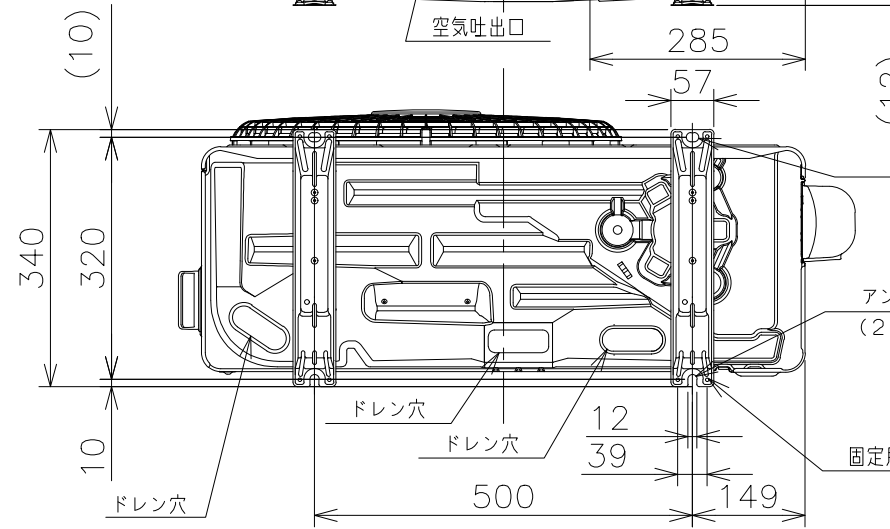
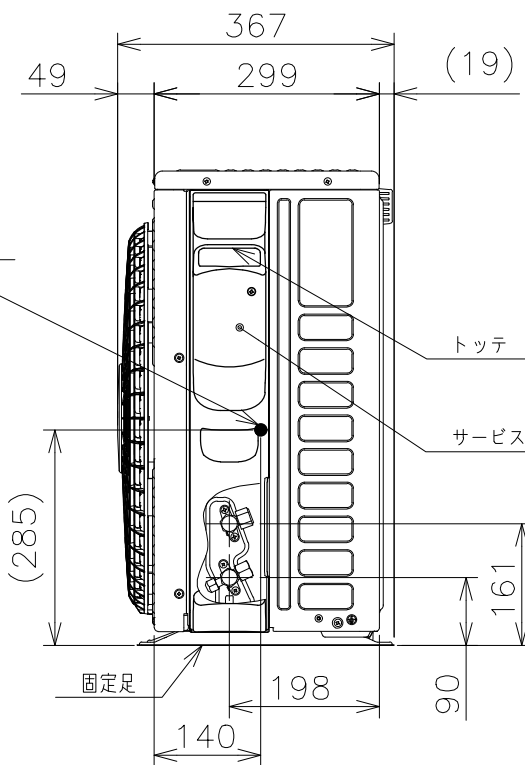
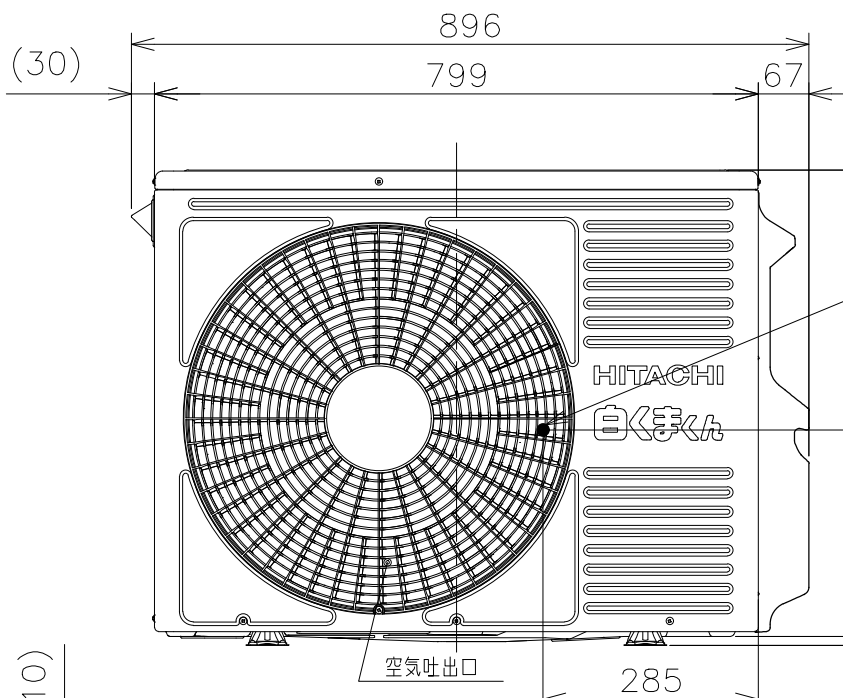
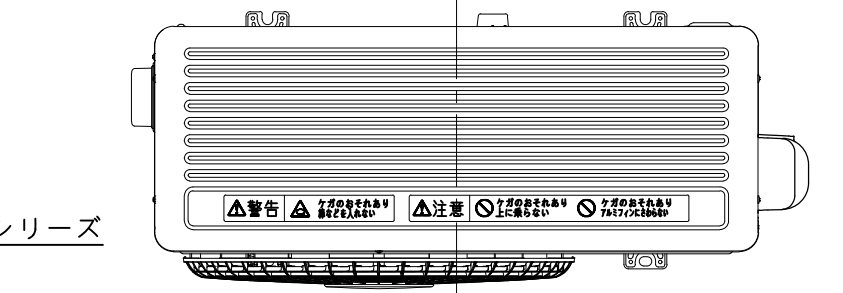
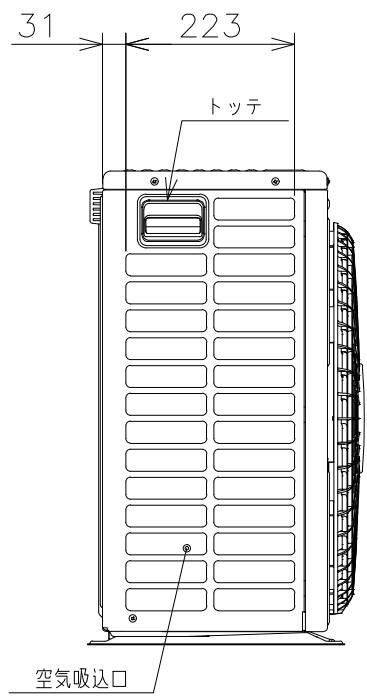
RAS-XJ22M
RAS-XJ25M
RAS-XJ28M
RAS-XJ36M
RAS-XJ36M2
RAS-XJ40M2
RAS-XJ56M2
RAS-XJ63M2
RAS-XJ71M2
RAS-XJ80M2
RAS-XJ90M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020900	REGD. 2021 0922
DWN.	S.Nakamura	2021-09-21	㊶	NTS	2022年度XJシリーズ寸法図			
CHKD.	K.Yokoyama	2021-09-22						
APPD.	Y.Ueda	2021-09-22						

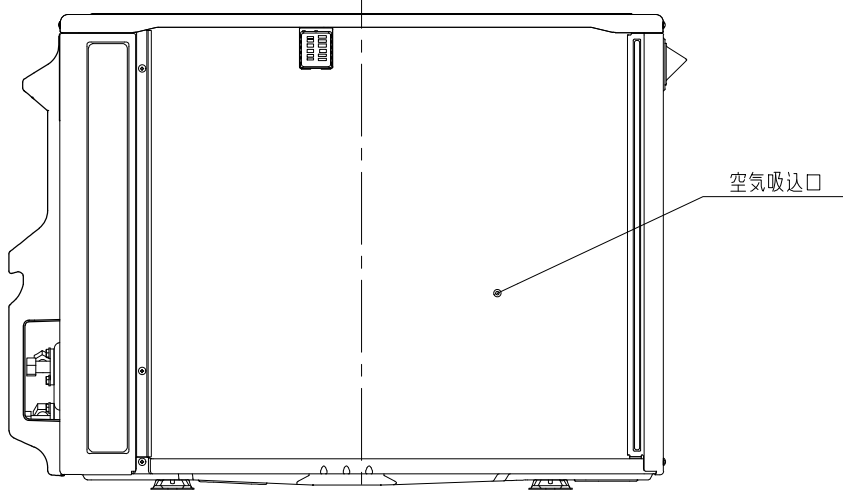


1060200NN

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

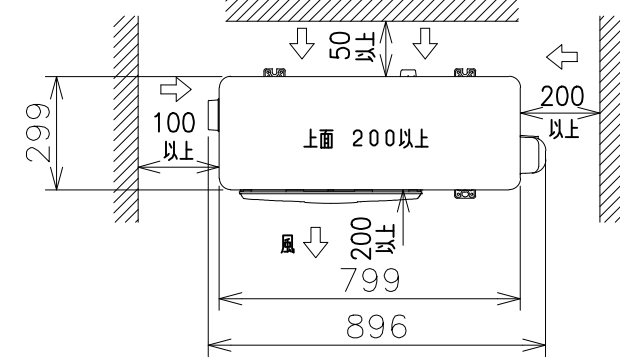


背面図

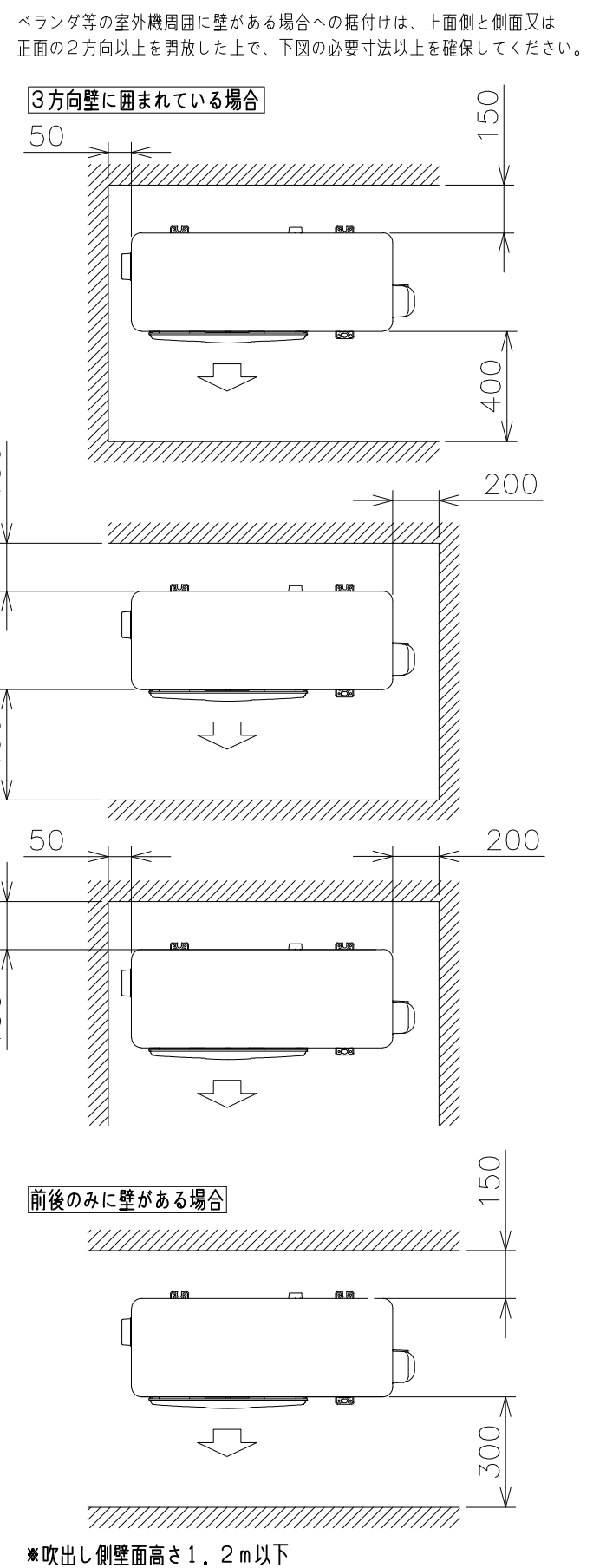


適用機種
RAC-XJ22M
RAC-XJ25M
RAC-XJ28M
RAC-XJ36M

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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020901	REGD. 2021 0922
DWN.	S.Nakamura	2021-09-22		NTS	2022年度XJシリーズ寸法図			
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-22						
APPD.	Y.Ueda	2021-09-22						



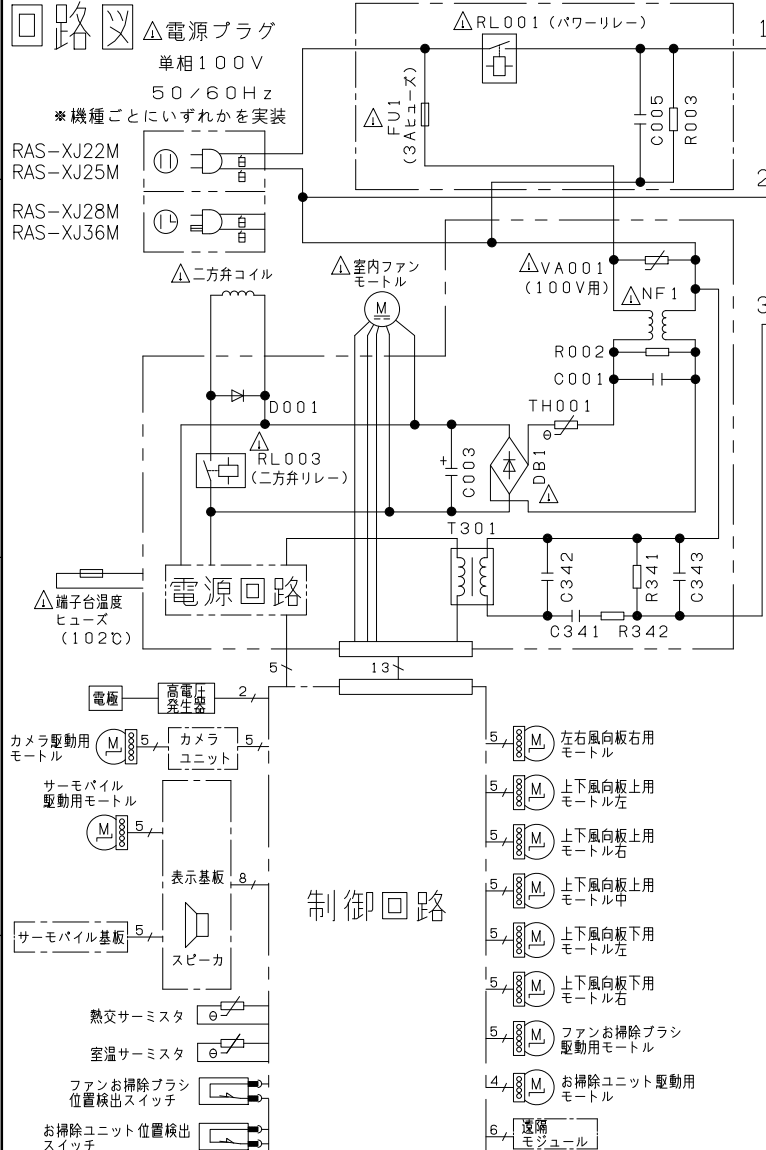
Z060Z00NN

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

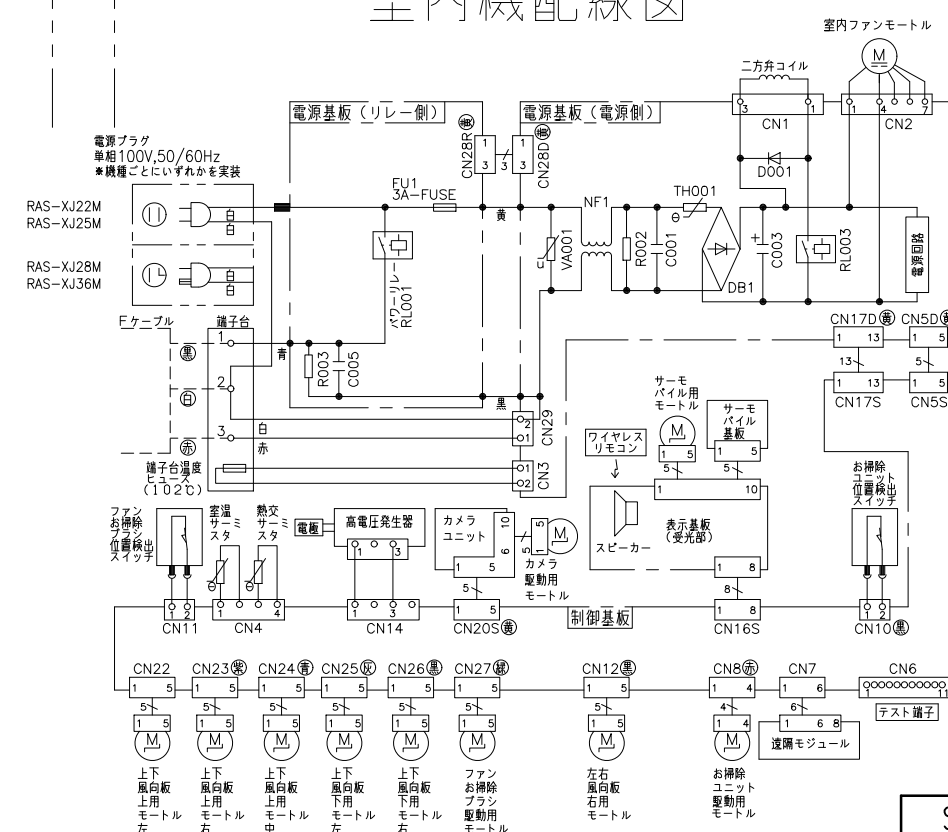
室内機
RAS-XJ22M
RAS-XJ25M
RAS-XJ28M
RAS-XJ36M

室外機
RAC-XJ22M
RAC-XJ25M
RAC-XJ28M
RAC-XJ36M

回路図



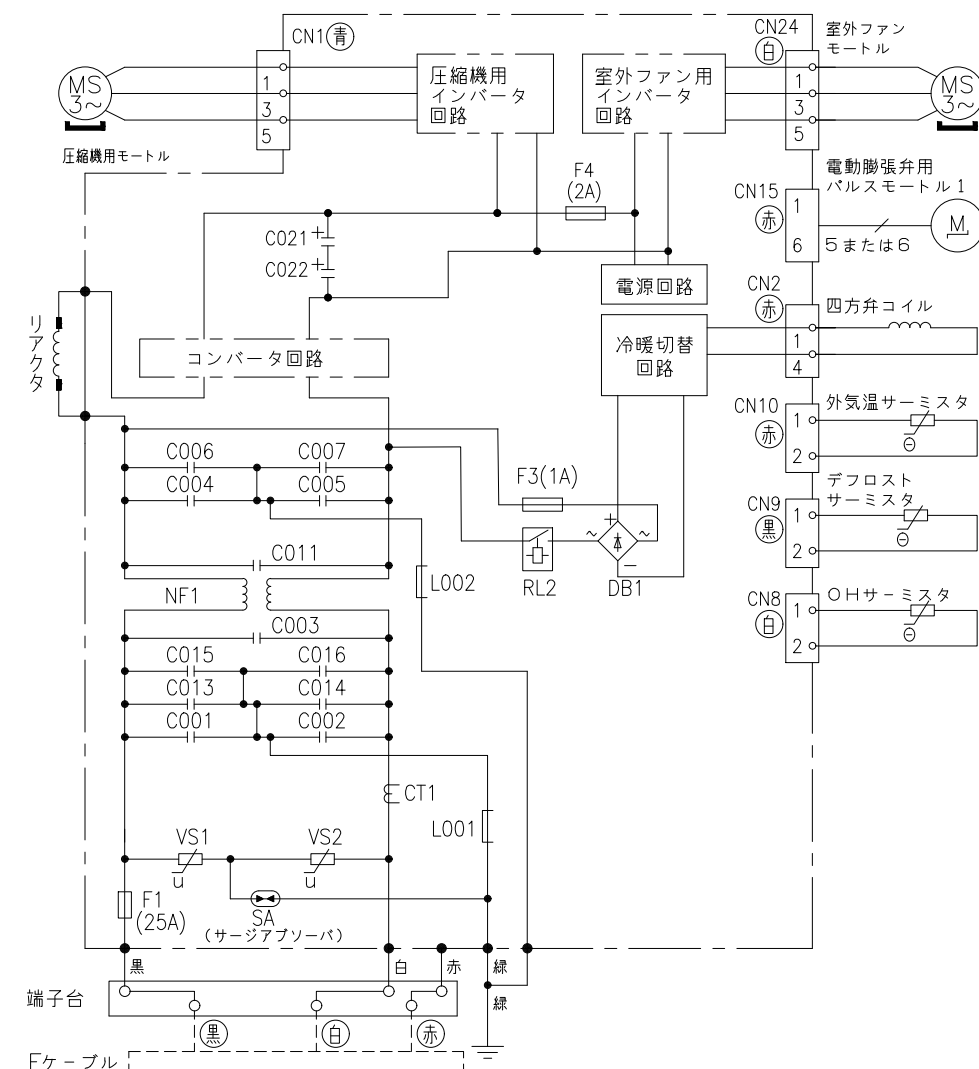
室内機配線図



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。

- ・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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE				
DWN.	S.Nakamura	2021-09-21		NTS	2022年度 XJシリーズ 回路図・配線図				
CHKD.	S.Takahata	2021-09-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0020902	
	T.Hojo	2021-09-21							
APPD.	Y.Ueda	2021-09-22							

CAD