

0749Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ 仕様表
RAS-XJ90R2/RAC-XJ90R2

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-XJ90R2		RAC-XJ90R2		
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 (区分)		5.1 (Ⅲ)				
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 (ワイヤレス) RAR-BD1					
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 (2.9Y7.8/1)			
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		

(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。

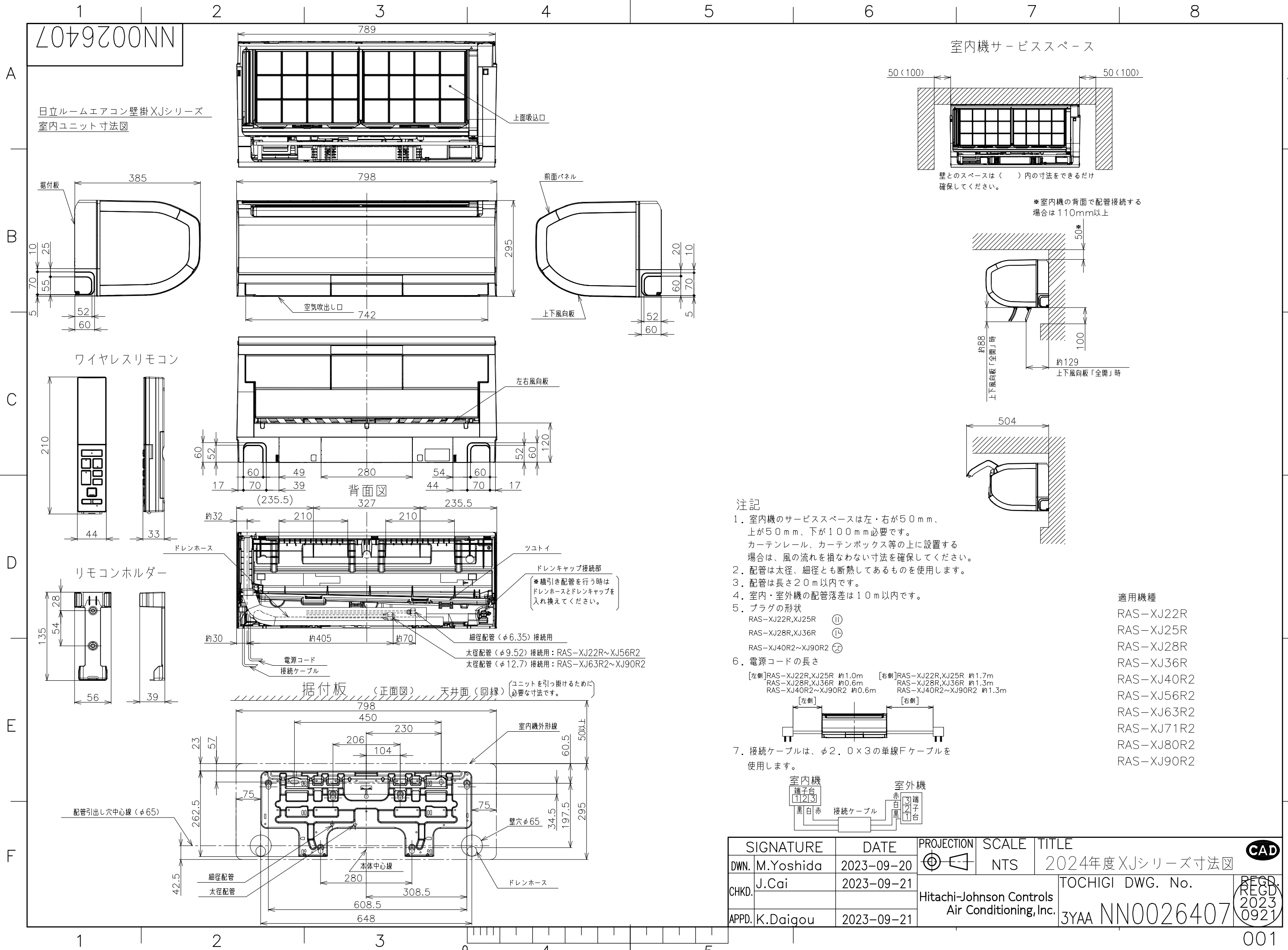
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

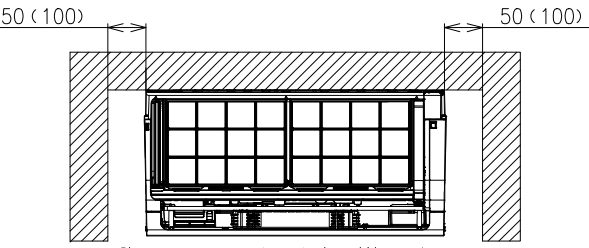
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

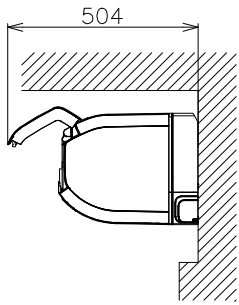
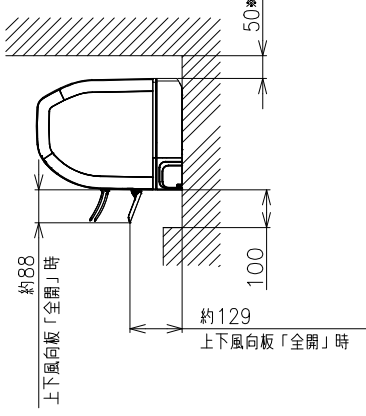
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Yoshida	2023-09-20		NTS	2024 年度 XJ シリーズ 仕様表		
CHKD.	J.Cai	2023-09-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2023 0921
APPD.	K.Daigou	2023-09-21				4YAA NN0026420	



室内機サービススペース

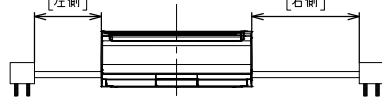


*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上

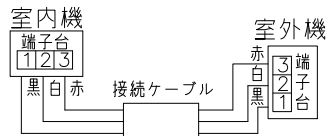


注記

- 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-XJ22R,XJ25R ㊦
RAS-XJ28R,XJ36R ㊧
RAS-XJ40R2~XJ90R2 ㊨
- 電源コードの長さ
[左側]RAS-XJ22R,XJ25R 約1.0m [右側]RAS-XJ22R,XJ25R 約1.7m
RAS-XJ28R,XJ36R 約0.6m RAS-XJ28R,XJ36R 約1.3m
RAS-XJ40R2~XJ90R2 約0.6m RAS-XJ40R2~XJ90R2 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。



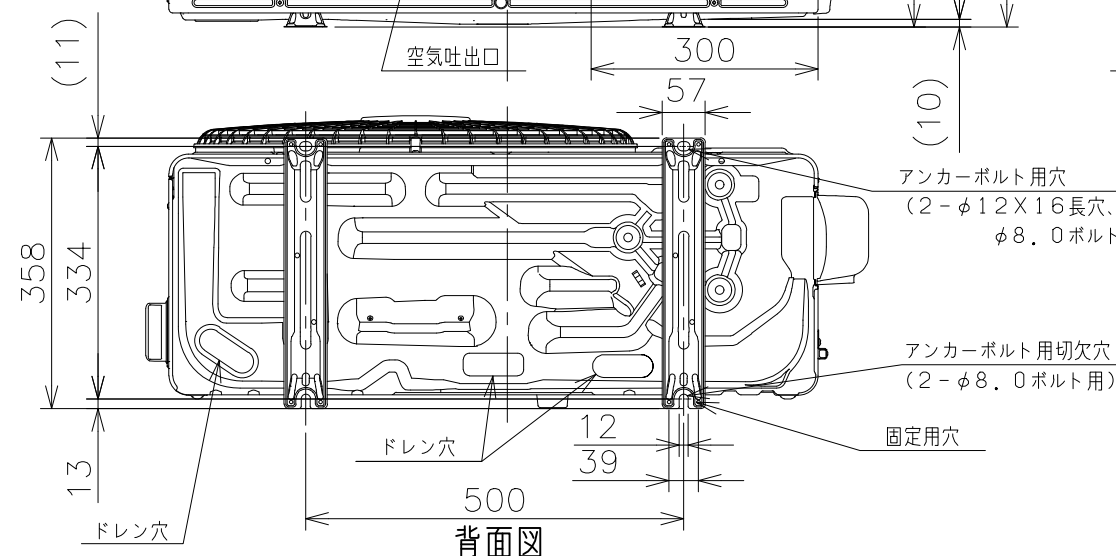
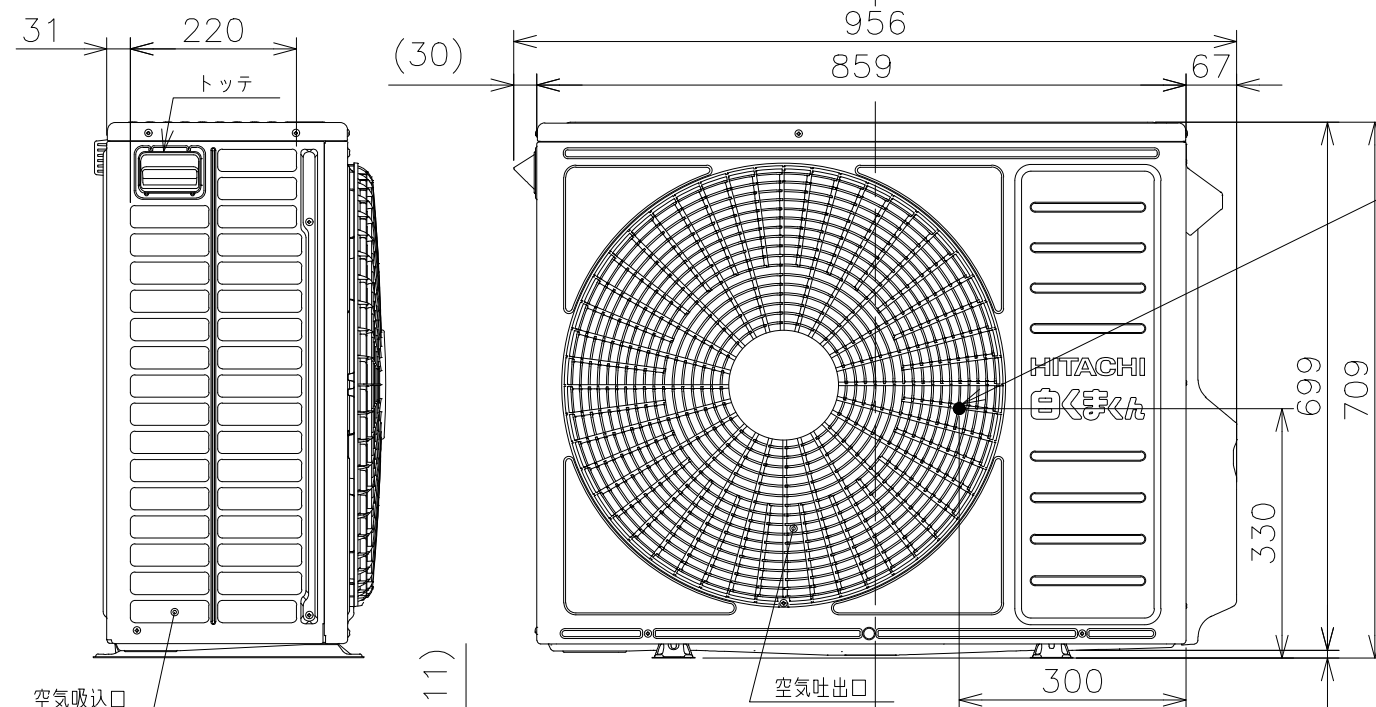
適用機種

- RAS-XJ22R
- RAS-XJ25R
- RAS-XJ28R
- RAS-XJ36R
- RAS-XJ40R2
- RAS-XJ56R2
- RAS-XJ63R2
- RAS-XJ71R2
- RAS-XJ80R2
- RAS-XJ90R2

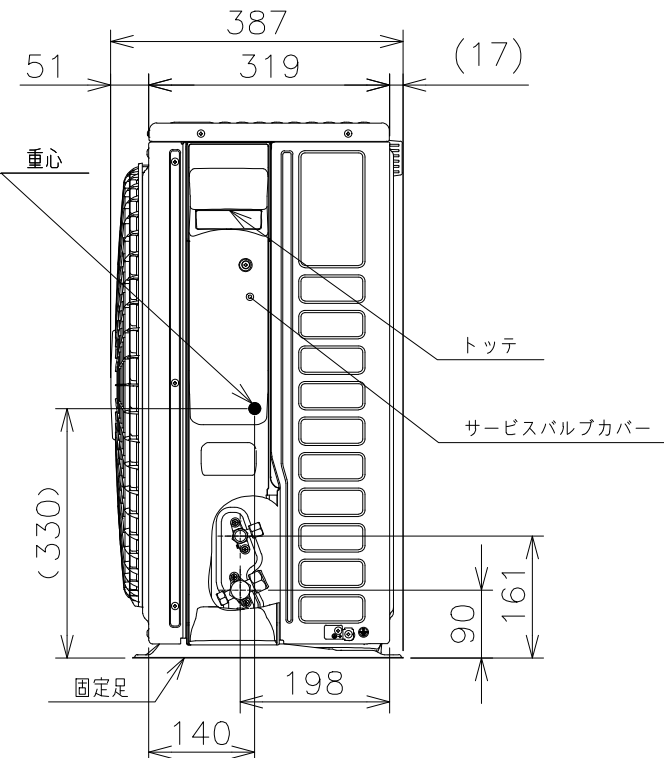
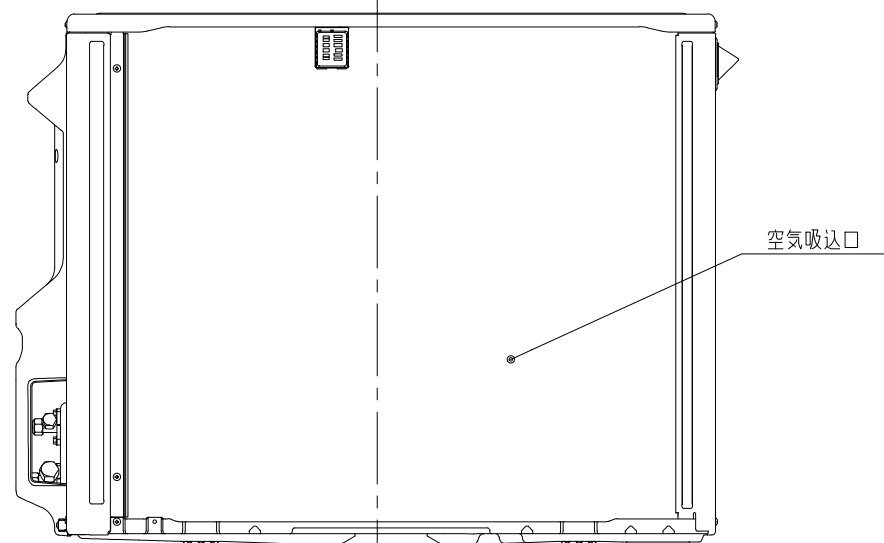
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Yoshida	2023-09-20	㊦	NTS	2024年度XJシリーズ寸法図	
CHKD.	J.Cai	2023-09-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0921
APPD.	K.Daigou	2023-09-21			3YAA NN0026407	

NN0026421

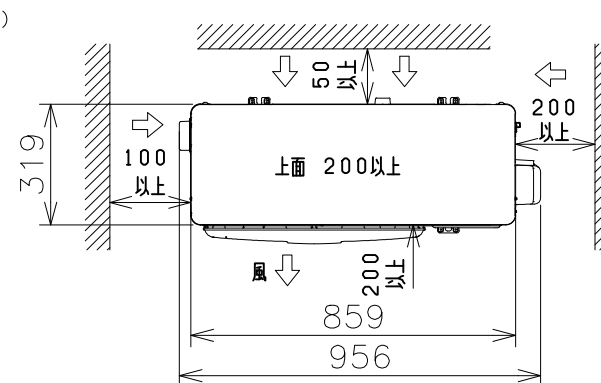
日立ルームエアコン壁掛XJシリーズ
室外ユニット寸法図



適用機種
RAC-XJ90R2



室外機標準据付寸法図

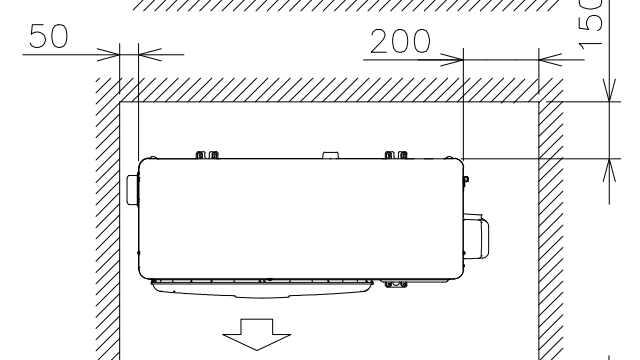
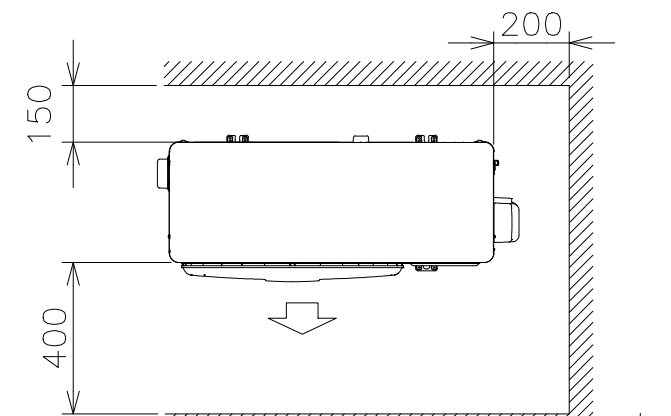
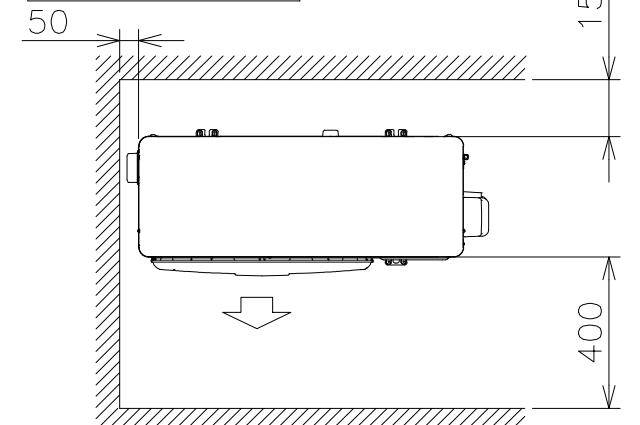


注記

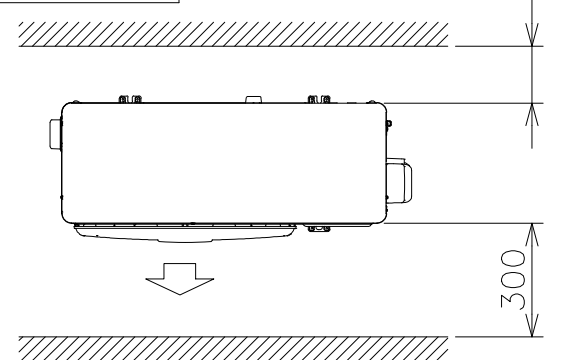
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2023-09-13	$\odot$ $\triangleleft$	NTS	2024年度XJシリーズ寸法図	
CHKD. K.Fukuhara	2023-09-14			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Daigou	2023-09-14			3YAA NN0026421	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

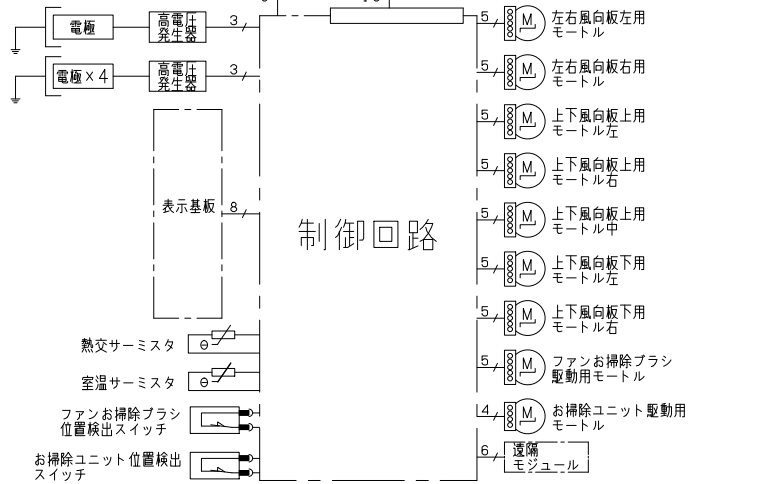
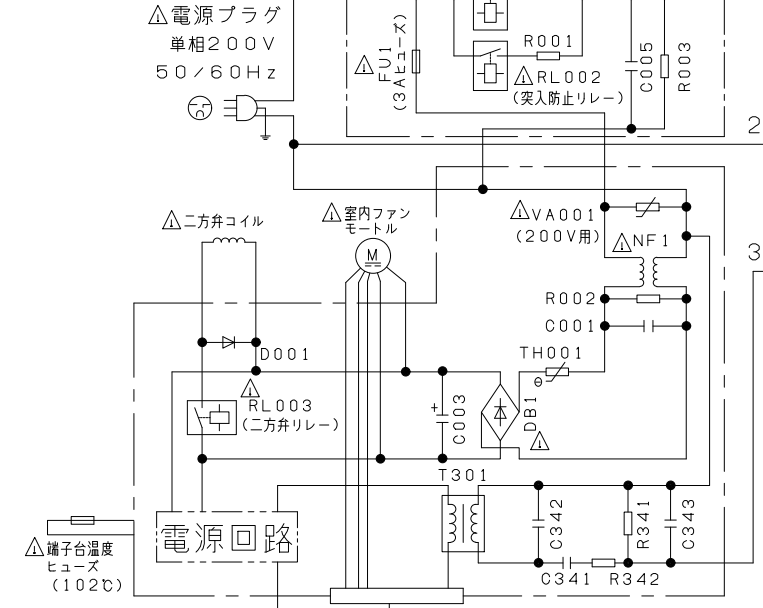


NN0026422

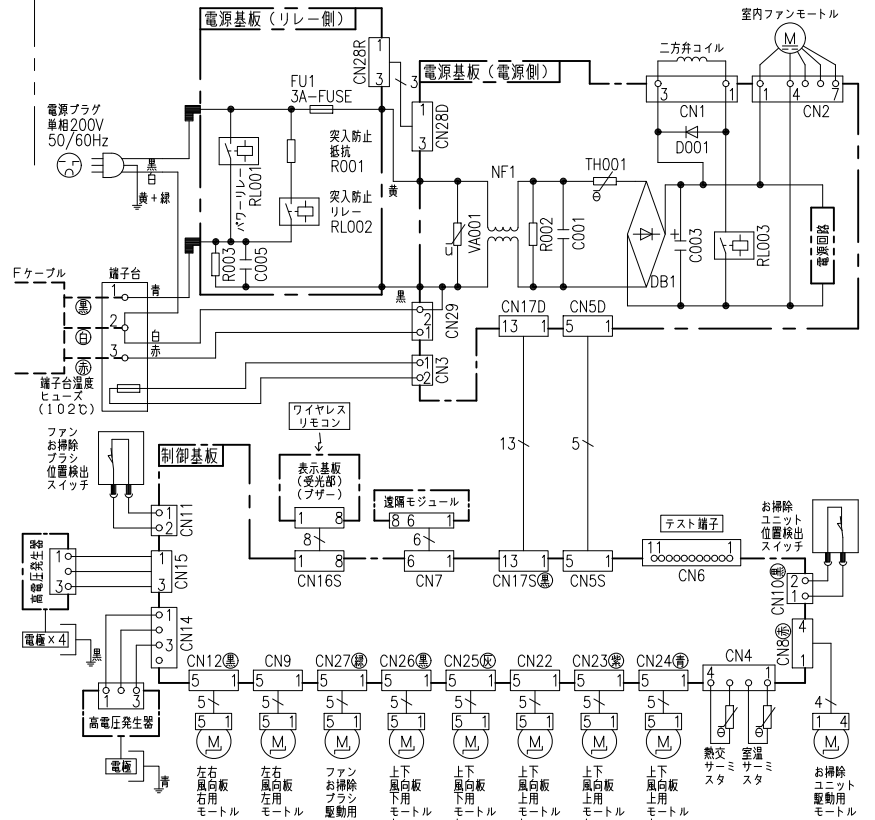
日立ルームエアコン 壁掛XJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-XJ90R2
室外機 RAC-XJ90R2

回路図



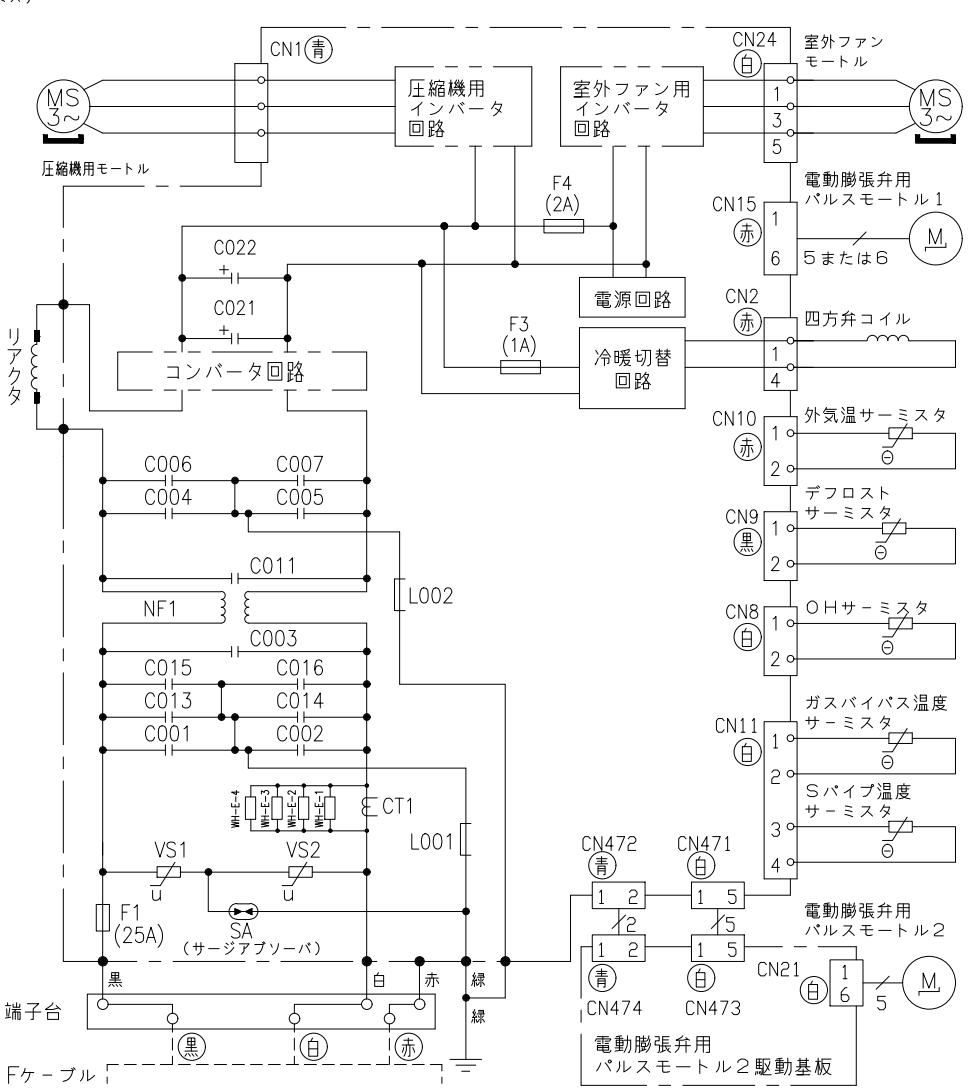
室内機配線図



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）。
- ・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. J.Cai	2023-09-21	⊕	NTS	2024年度 XJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-09-21			Hitachi-Johnson Controls	
	2023-09-21			Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2023-09-25			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0026422	

