

98E9Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X90R2/RAC-X90R2

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-X90R2		RAC-X90R2	
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。

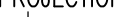
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

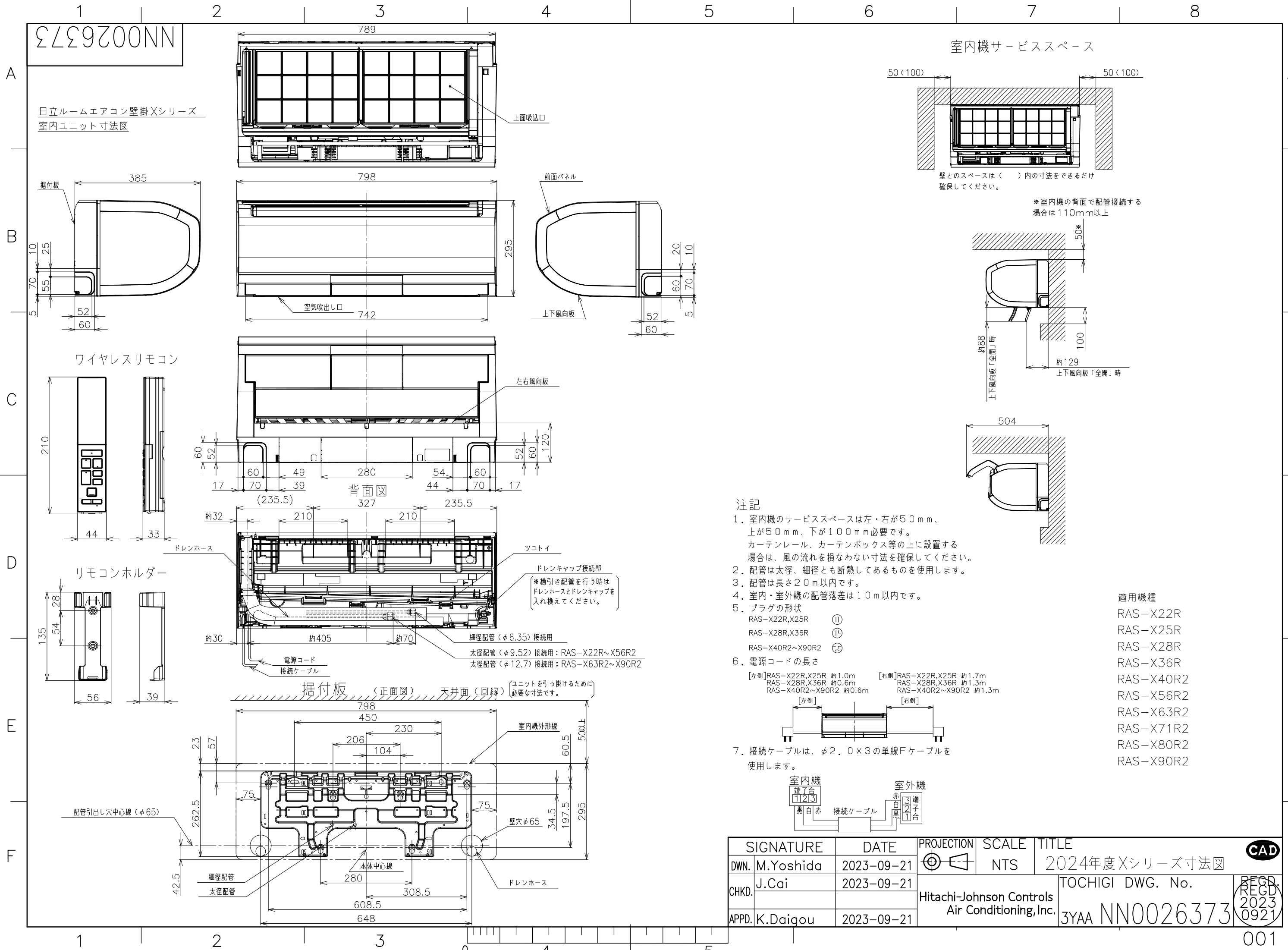
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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	2023-09-21		NTS	2024 年度 X シリーズ 仕様表		
CHKD.	J.Cai	2023-09-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0026386	REGD. 2023 0921
	APPD.	K.Daigou					



NN0026373

日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ
室内ユニット寸法図

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

- 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-X22R,X25R ㊶
RAS-X28R,X36R ㊴
RAS-X40R2~X90R2 ㊵
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-X22R
RAS-X25R
RAS-X28R
RAS-X36R
RAS-X40R2
RAS-X56R2
RAS-X63R2
RAS-X71R2
RAS-X80R2
RAS-X90R2

[左側]RAS-X22R,X25R 約1.0m
RAS-X28R,X36R 約0.6m
RAS-X40R2~X90R2 約0.6m
[右側]RAS-X22R,X25R 約1.7m
RAS-X28R,X36R 約1.3m
RAS-X40R2~X90R2 約1.3m

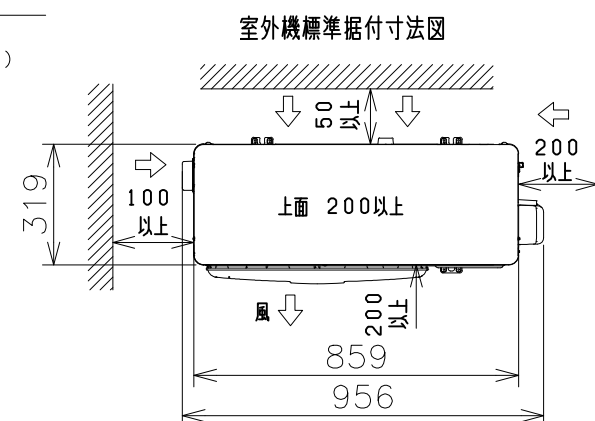
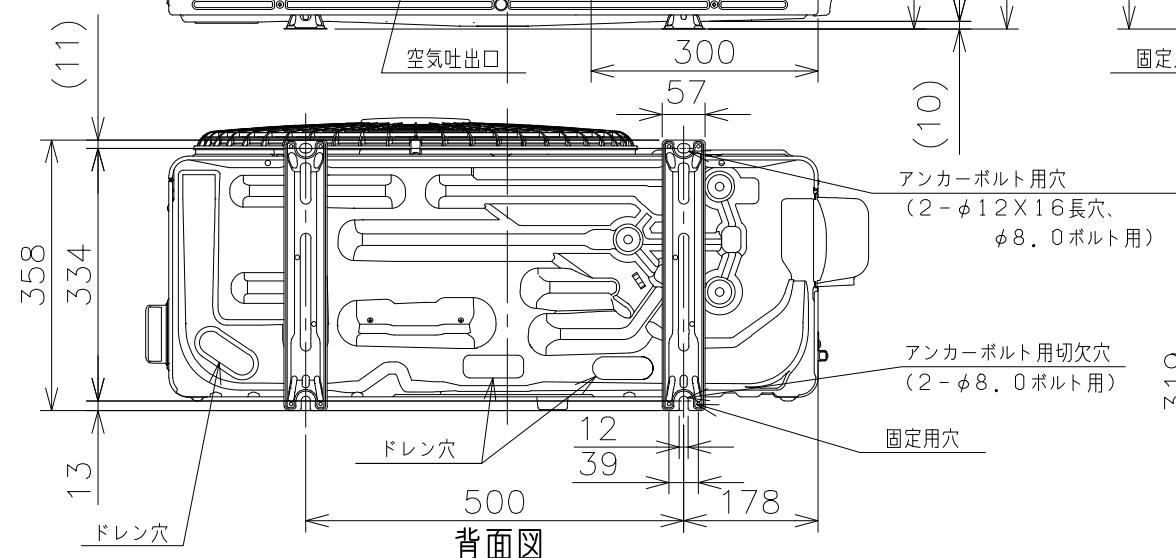
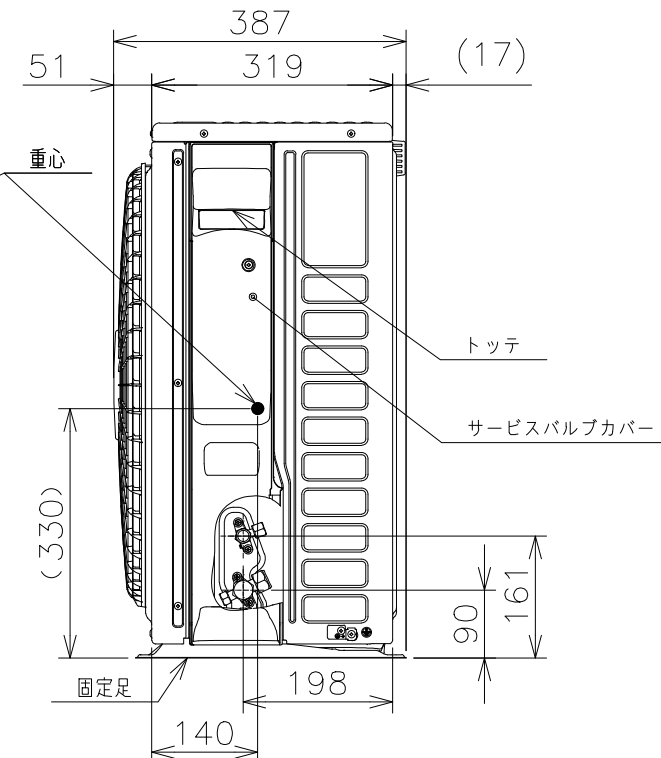
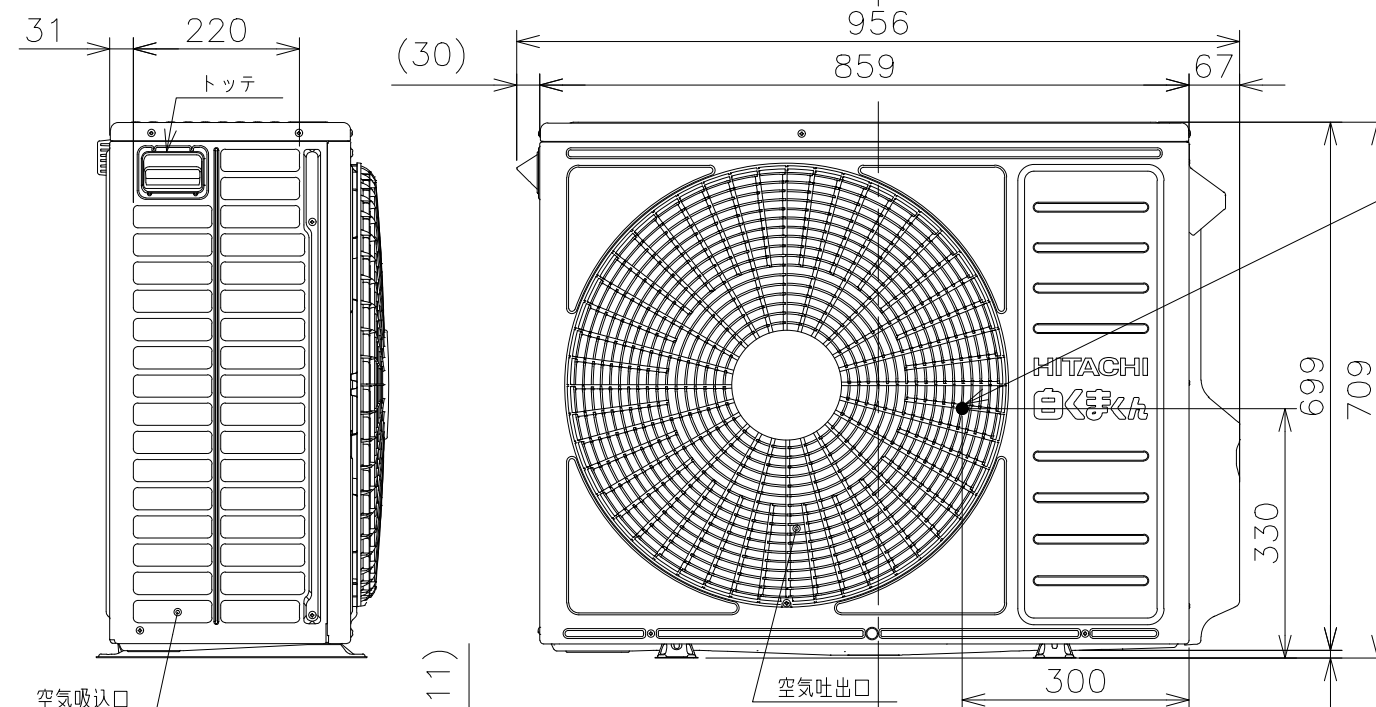
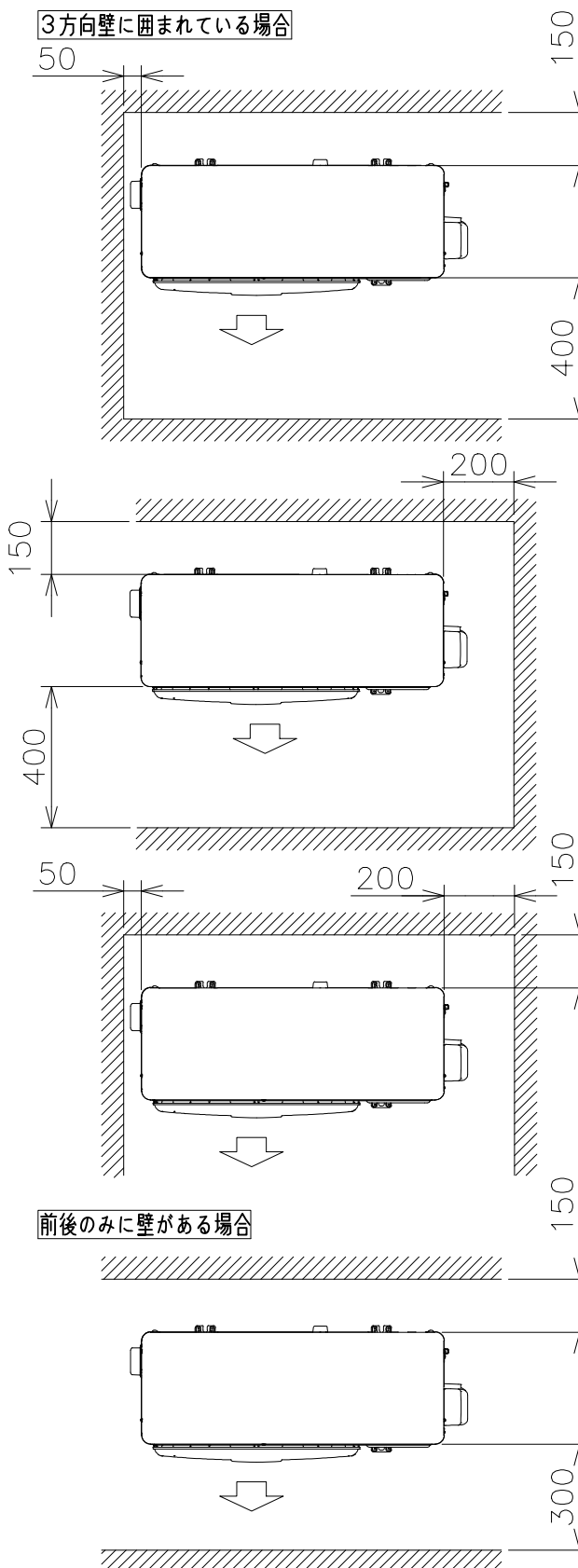
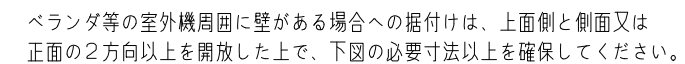
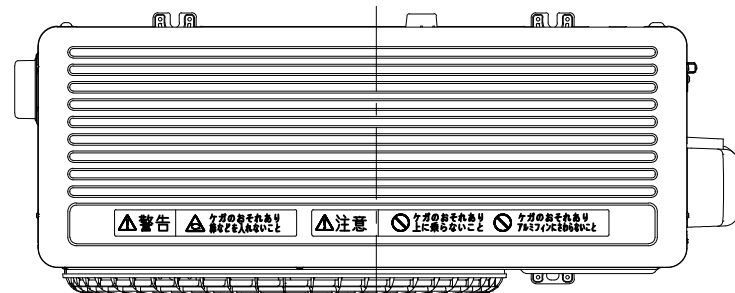
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0026373	REGD. 2023 0921
DWN.	M.Yoshida	2023-09-21	㊶	NTS	2024年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	J.Cai	2023-09-21						
APPD.	K.Daigou	2023-09-21						

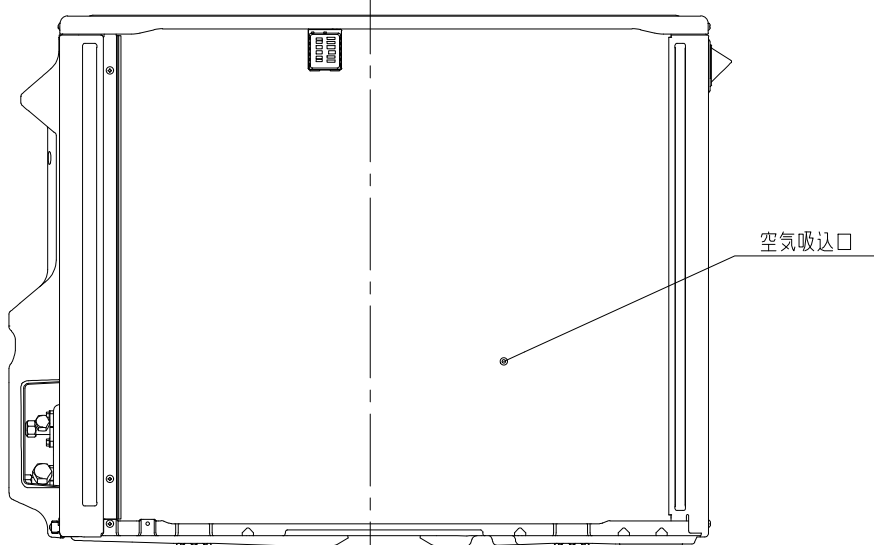


日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ 室外ユニット寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の箇隔をあけ、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倣い据え付けてください。



適用機種
RAC-X90R2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J.Haegwan	2023-09-14		NTS	2024年度Xシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Fukuhara	2023-09-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Daigou	2023-09-14			3YAA NN0026387	

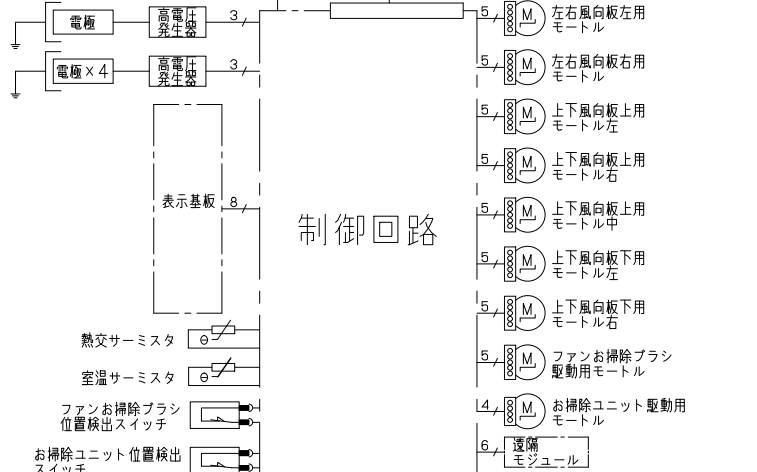
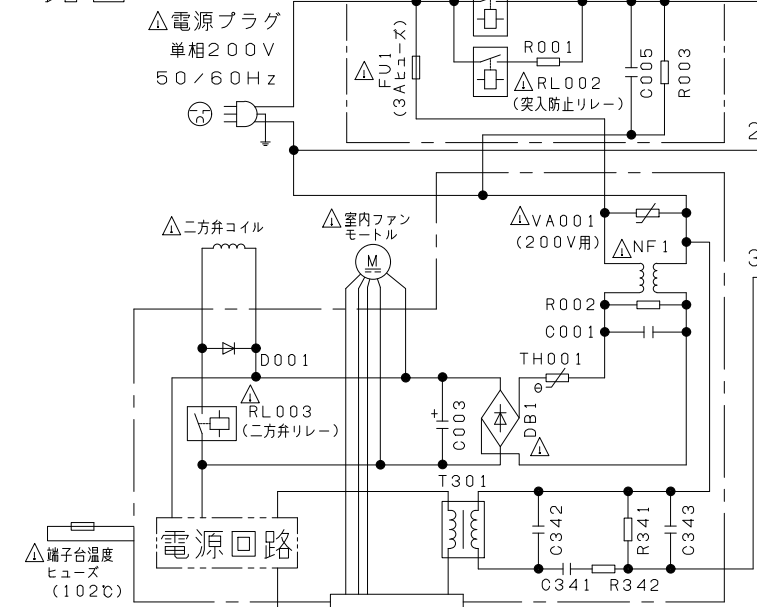
889700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-X90R2

室外機
RAC-X90R2

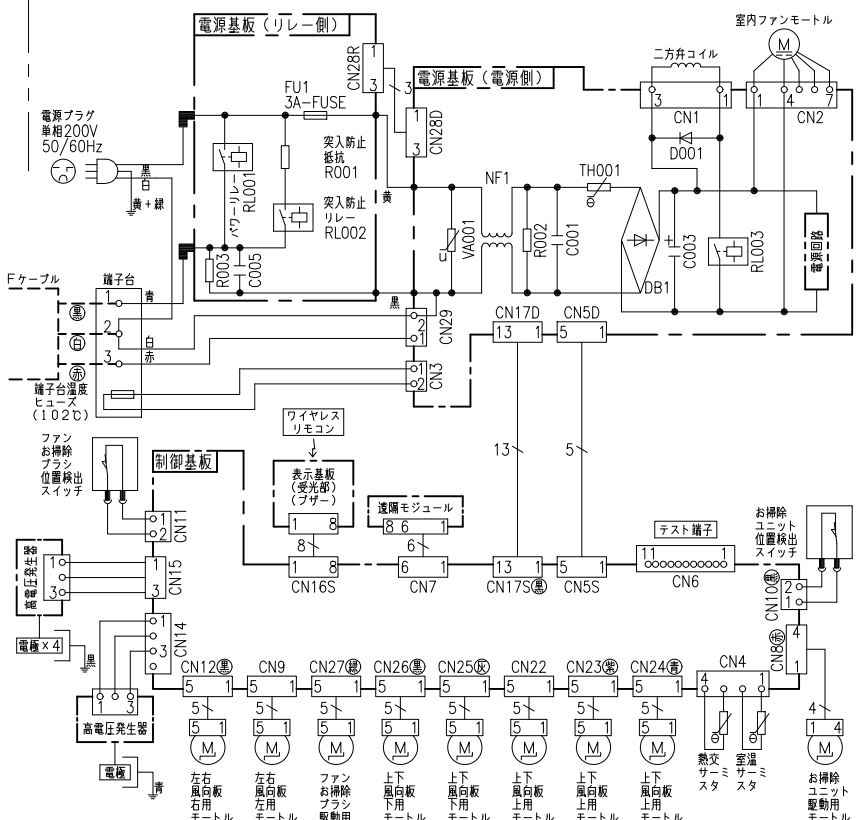
回路図



- ・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*1 HA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。
- ・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*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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 RACアダプター：PSC-6RAD

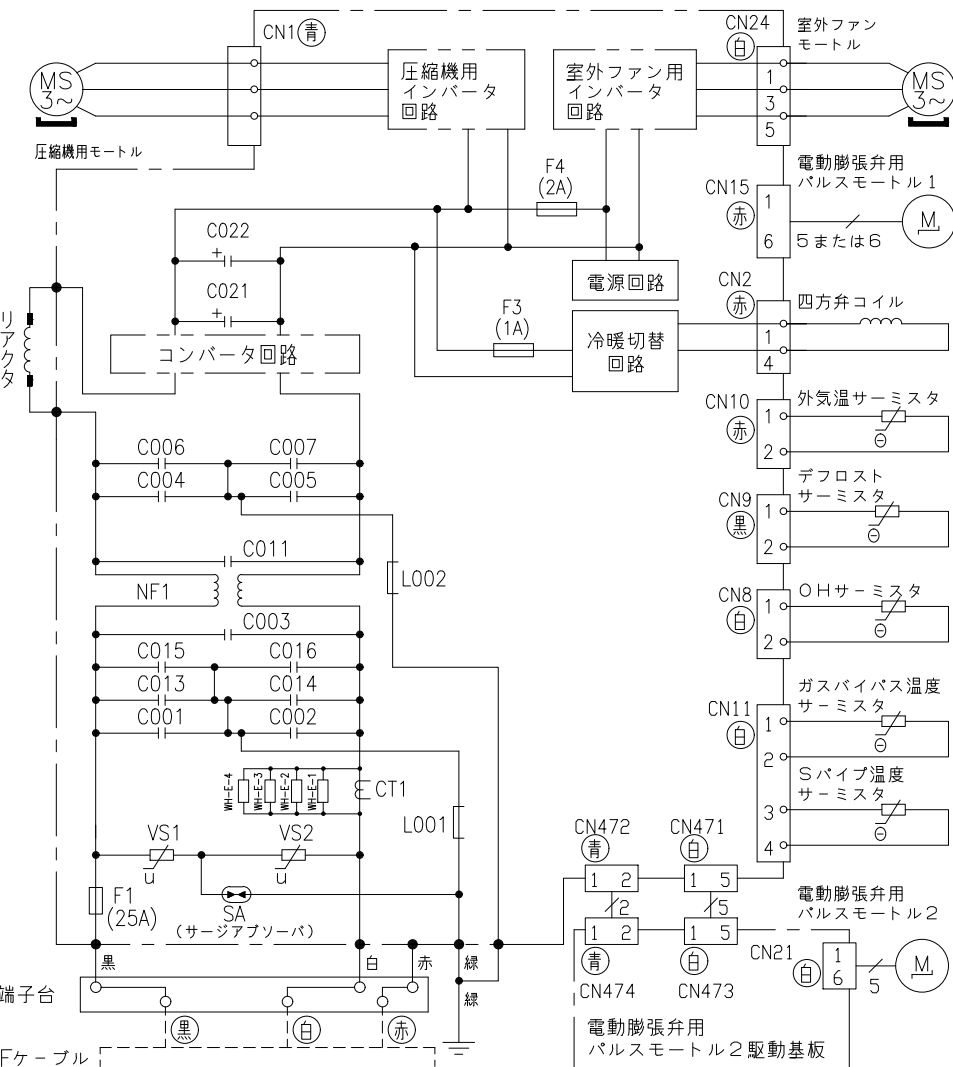
室内機配線図



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2023-09-21	⊙	NTS	2024年度 Xシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-09-21			Hitachi-Johnson Controls	
	2023-09-25			Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2023-09-25			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0026388	

