

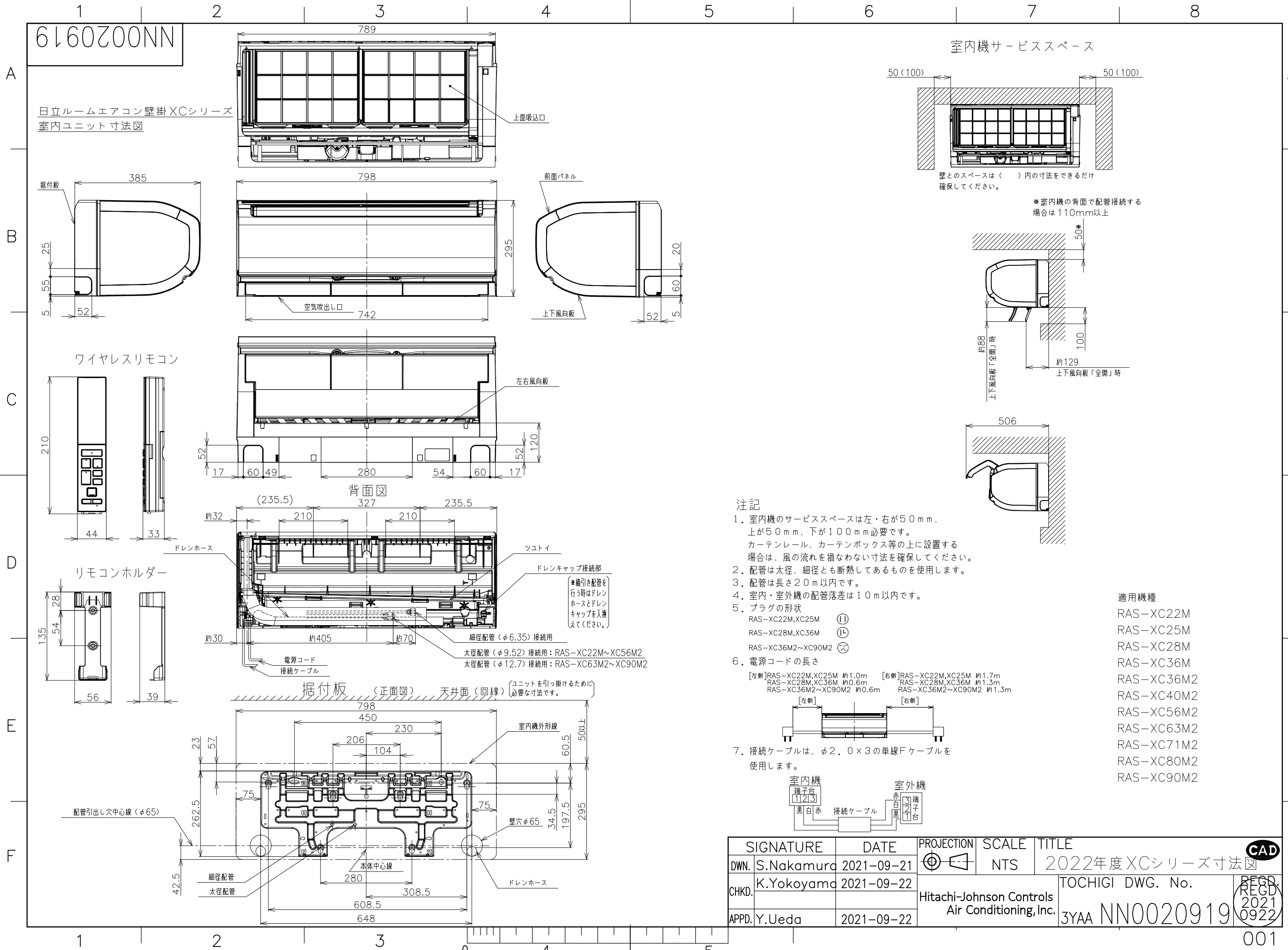
Σ760700NN

日立ルームエアコン 壁掛XCシリーズ 仕様表
RAS-XC28M/RAC-XC28M

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-XC28M		RAC-XC28M		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)				
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)				
		運転電流	A	6.2				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.9)				
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)				
		運転電流	A	7.4 (最大 20.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.5				
		消費電力	W	1,915				
		始動電流		A	7.4			
		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	—		750		
	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	900 ・ 1,200		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	60 ・ 63		59 ・ 59			
	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-AJ4				
電源プラグ	容量		125V 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	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) シャインページュ (10YR7/2)		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センサー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 XC 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 NN0020923	



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-XC22M, XC25M ㊶
RAS-XC28M, XC36M ㊷
RAS-XC36M2~XC90M2 ㊸
- 電源コードの長さ

[左側]RAS-XC22M, XC25M 約1.0m
RAS-XC28M, XC36M 約0.6m
RAS-XC36M2~XC90M2 約0.6m
[右側]RAS-XC22M, XC25M 約1.7m
RAS-XC28M, XC36M 約1.3m
RAS-XC36M2~XC90M2 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。

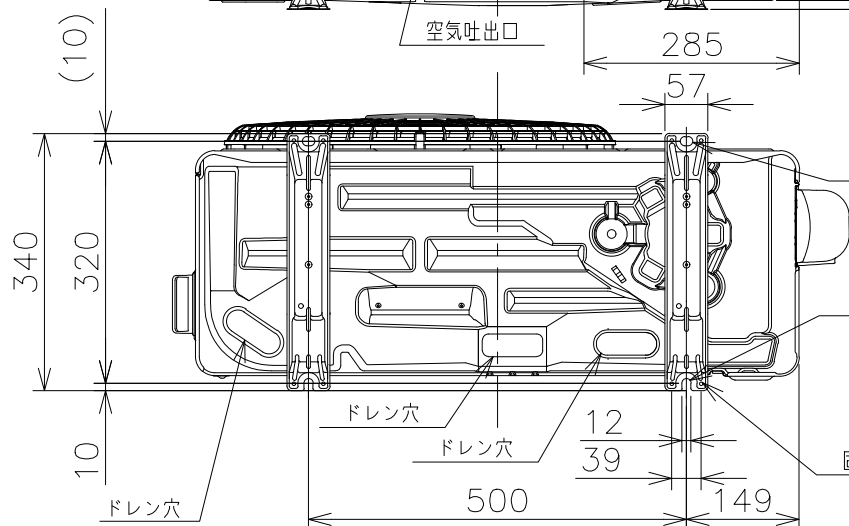
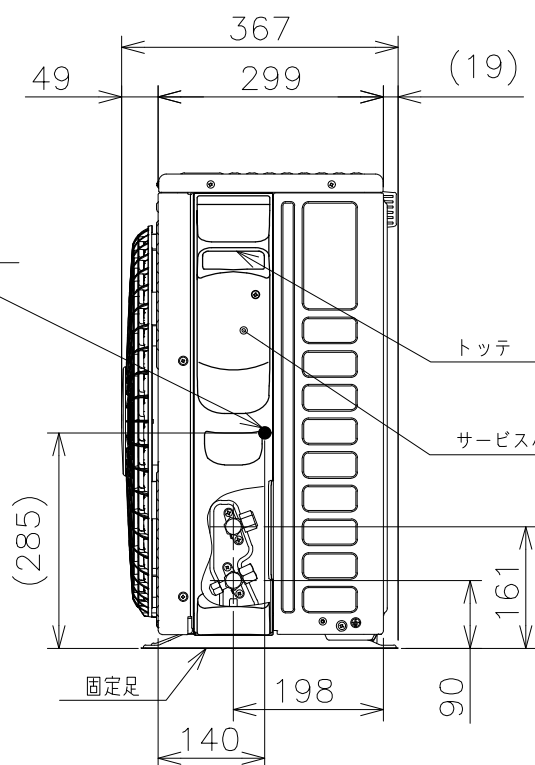
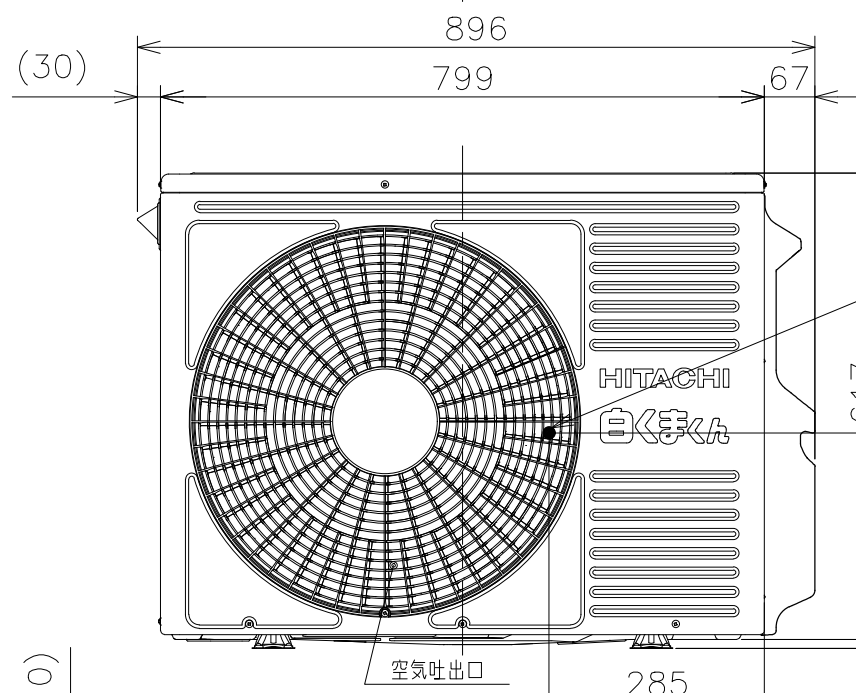
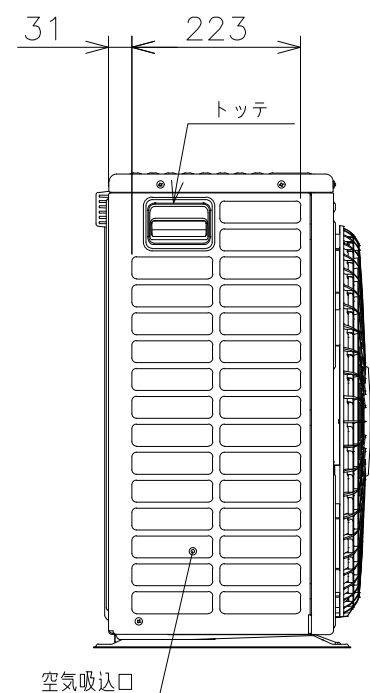


適用機種
RAS-XC22M
RAS-XC25M
RAS-XC28M
RAS-XC36M
RAS-XC36M2
RAS-XC40M2
RAS-XC56M2
RAS-XC63M2
RAS-XC71M2
RAS-XC80M2
RAS-XC90M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	S.Nakamura	2021-09-21		NTS	2022年度XCシリーズ寸法図		
CHKD.	K.Yokoyama	2021-09-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	Y.Ueda	2021-09-22				3YAA NN0020919	
			REGD. 2021 0922				

0260200NN

日立ルームエアコン壁掛XCシリーズ
室外ユニット寸法図

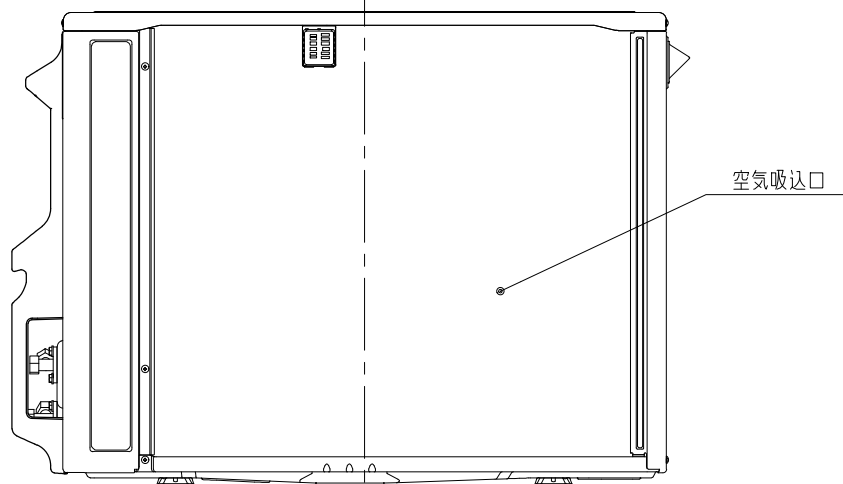


アンカーボルト用穴
(2-φ12×16長穴、
φ8.0ボルト用)

アンカーボルト用切欠穴
(2-φ8.0ボルト用)

固定用穴

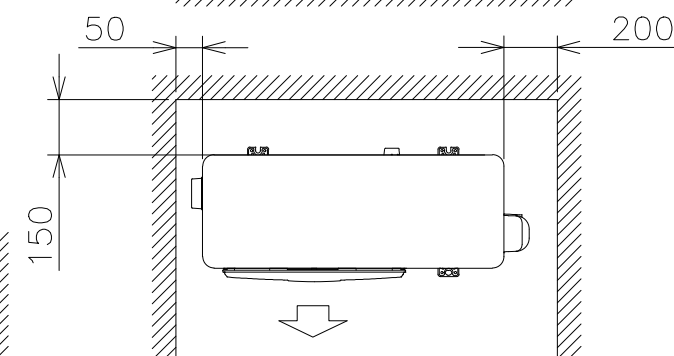
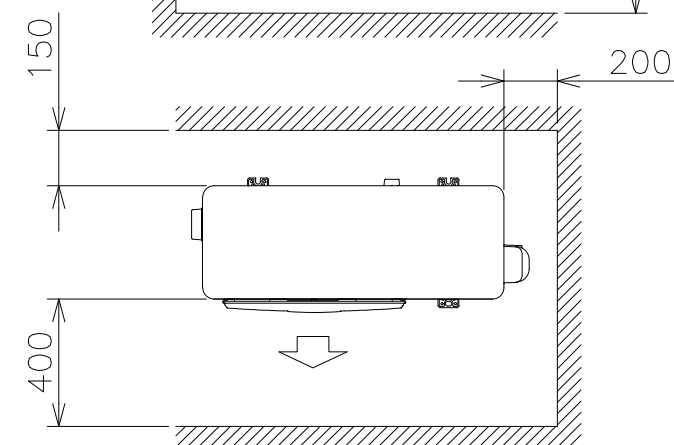
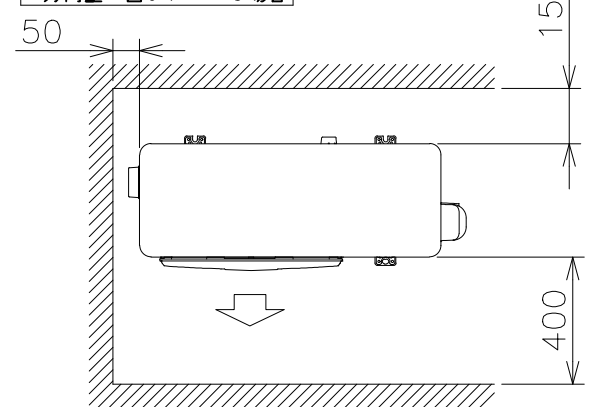
背面図



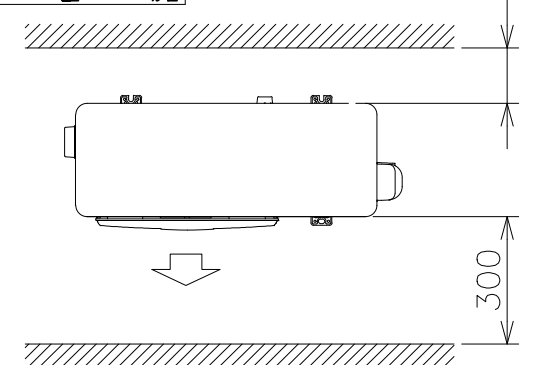
適用機種
RAC-XC22M
RAC-XC25M
RAC-XC28M
RAC-XC36M

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

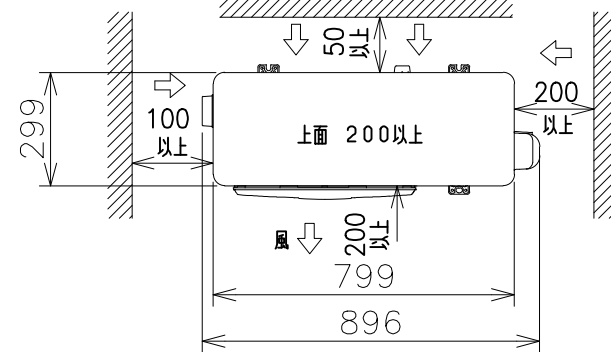


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

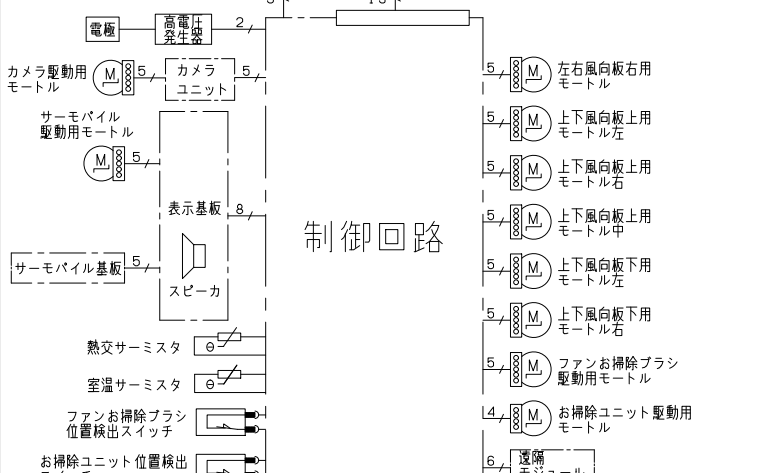
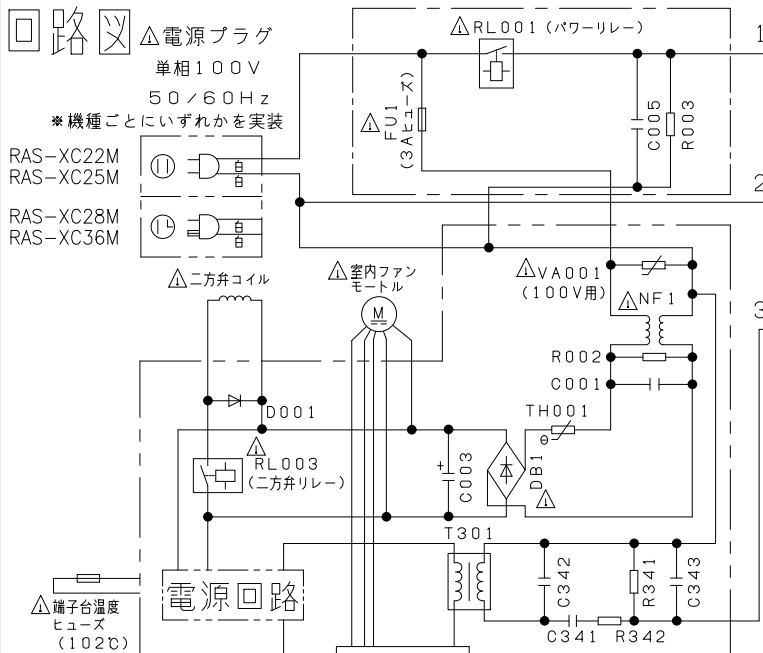
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の<=>印の周隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Nakamura	2021-09-22	⊕	NTS	2022年度XCシリーズ寸法図	
CHKD. Y.Ueda	2021-09-22			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0922
APPD. Y.Ueda	2021-09-22			3YAA NN0020920	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

1Z60Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛XCシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

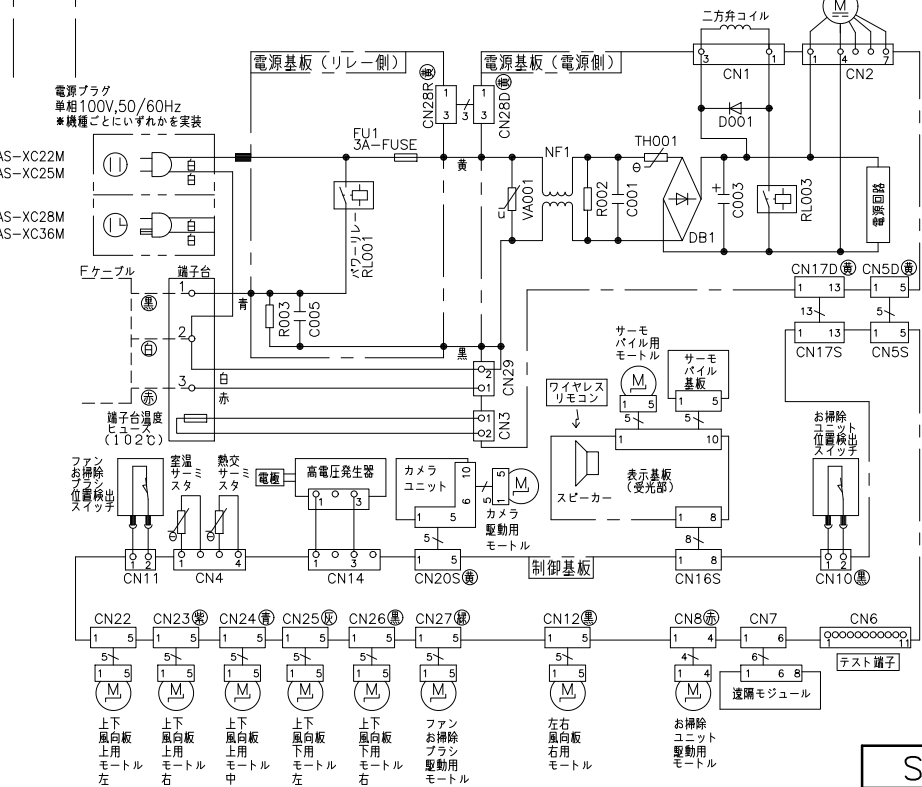
回路図



- ・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。
- ・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*³RAC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

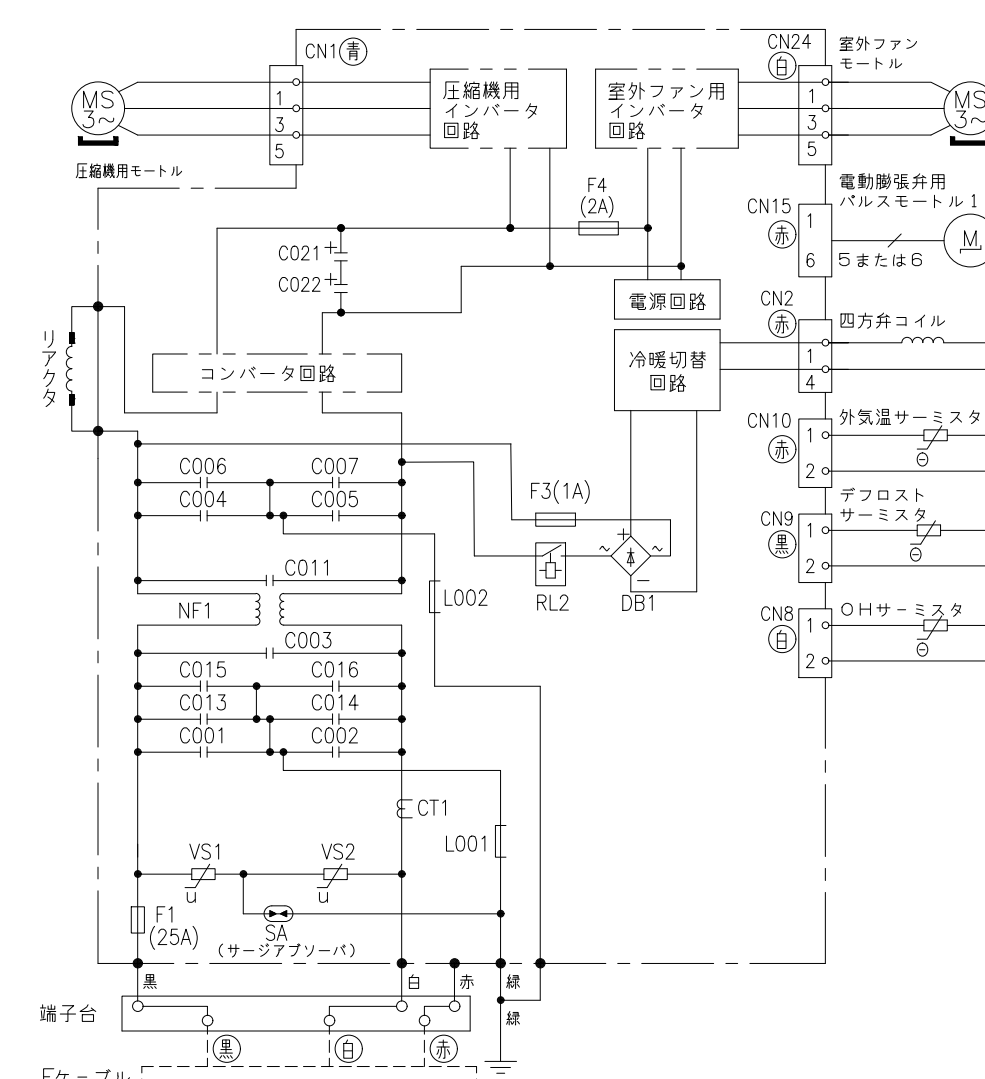
室内機配線図



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. S.Nakamura	2021-09-21	⊙	NTS	2022年度 XCシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2021-09-21			Hitachi-Johnson Controls	
	2021-09-21			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2021-09-22			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0020921	

