

0506700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-XR2825S/RAC-XR2825S

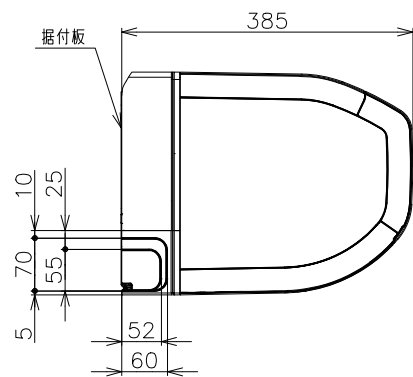
ユ ニ ッ ト				室内ユニット	室外ユニット
タ イ プ				壁掛型セパレート	
型 式				RAS-XR2825S	RAC-XR2825S
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)	
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)	
		運転電流	A	6.4	
		力率	%	88	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.9)	
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)	
		運転電流	A	7.6 (最大 20.0)	
		力率	%	89	
	低温	能力	kW	5.5	
		消費電力	W	1,915	
始動電流			A	7.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		7.1 (I)	
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	1,080		
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-BM2		
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)	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	31.0 ・ 33.0

- (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。

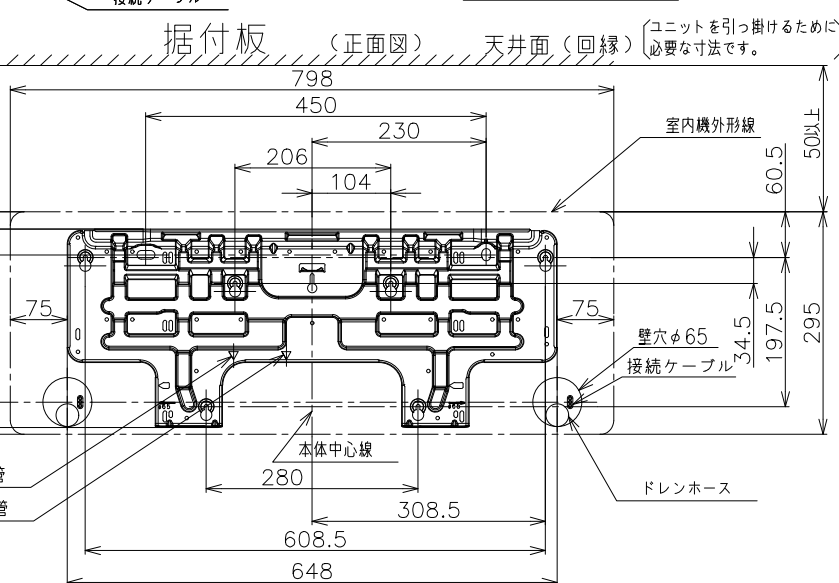
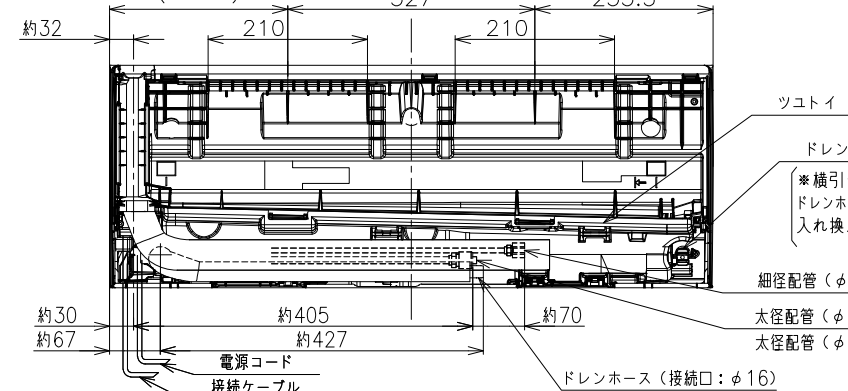
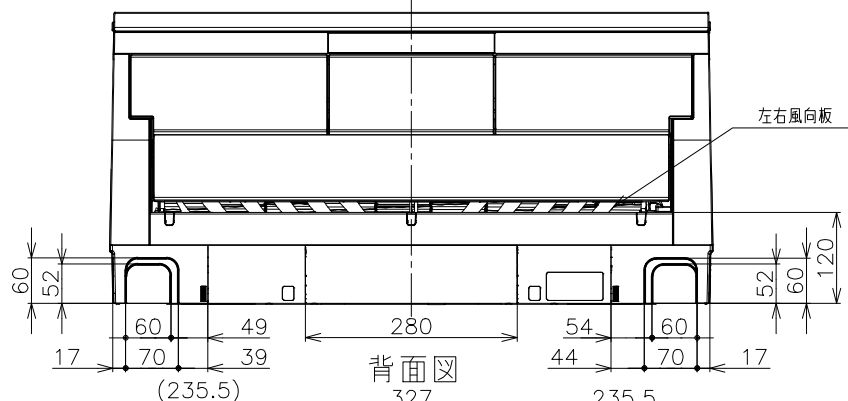
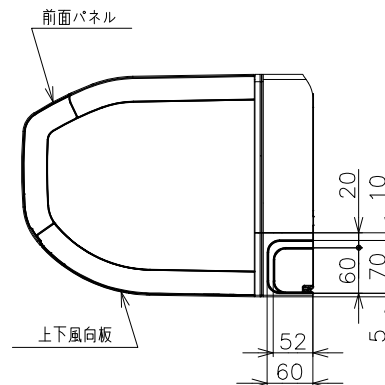
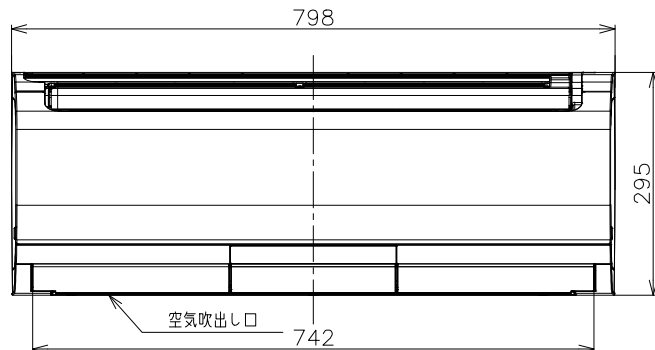
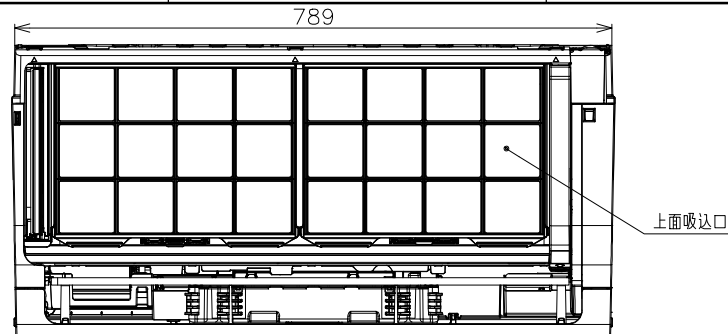
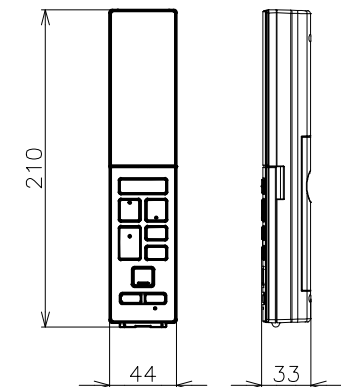
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Haegwan	2024-09-19		NTS	2025 年度 X シリーズ 仕様表		
CHKD.	S.Nakamura	2024-09-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0924
APPD.	K.Hosokawa	2024-09-24				4YAA NN0029030	

9Z06Z00NN

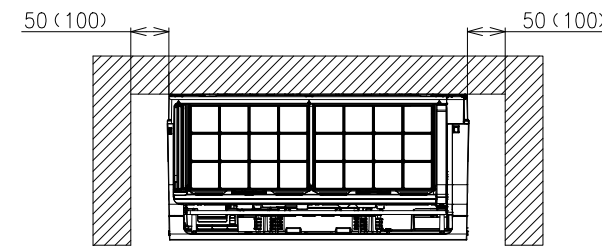
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ
室内ユニット寸法図



ワイヤレスリモコン

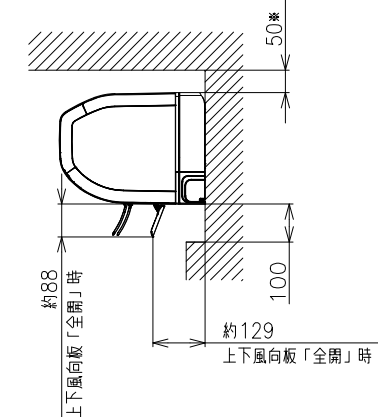


室内機サービススペース

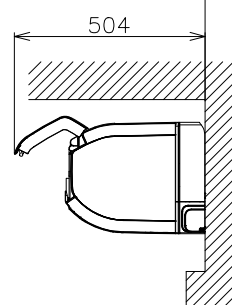


壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。

*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



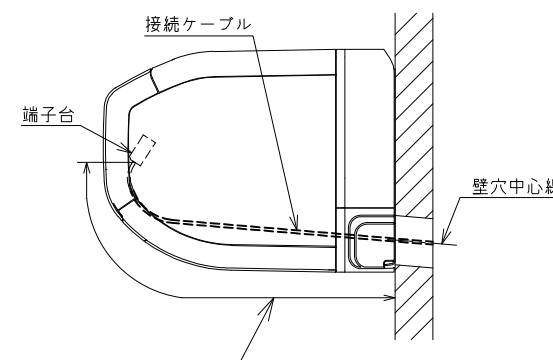
650以上
フロントパネル取り外し時の必要スペース



適用機種

RAS-XR2225S
RAS-XR2525S
RAS-XR2825S
RAS-XR3625S
RAS-XR4025D
RAS-XR5625D
RAS-XR6325D
RAS-XR7125D
RAS-XR8025D
RAS-XR9025D

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	530mm以上
左後直引き	1250mm以上

*据付状況により、必要長さは変動します。

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-XR2225S, XR2525S ㊶
RAS-XR2825S, XR3625S ㊵
RAS-XR4025D~XR9025D ㊴
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

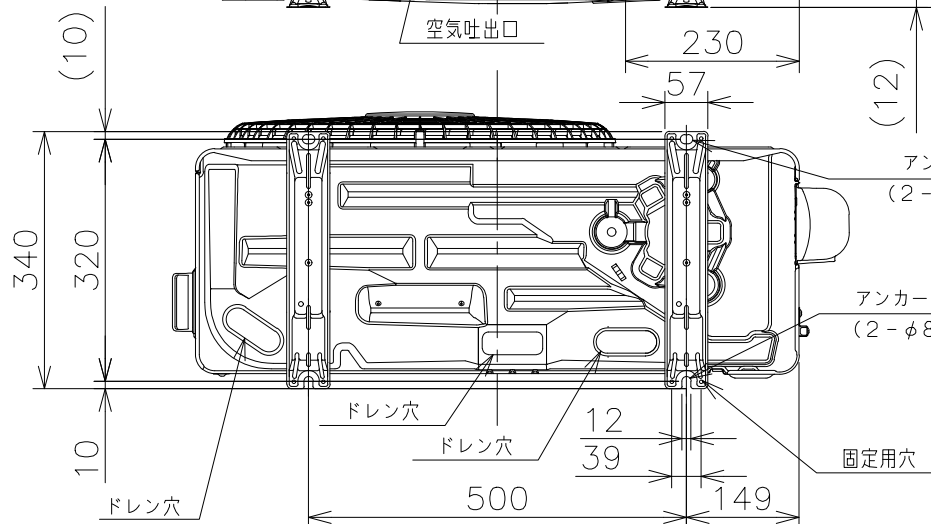
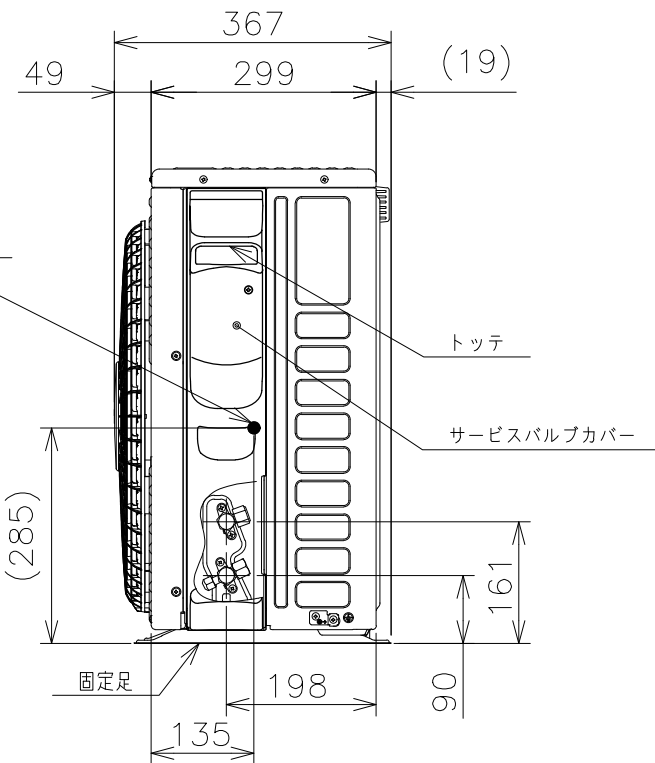
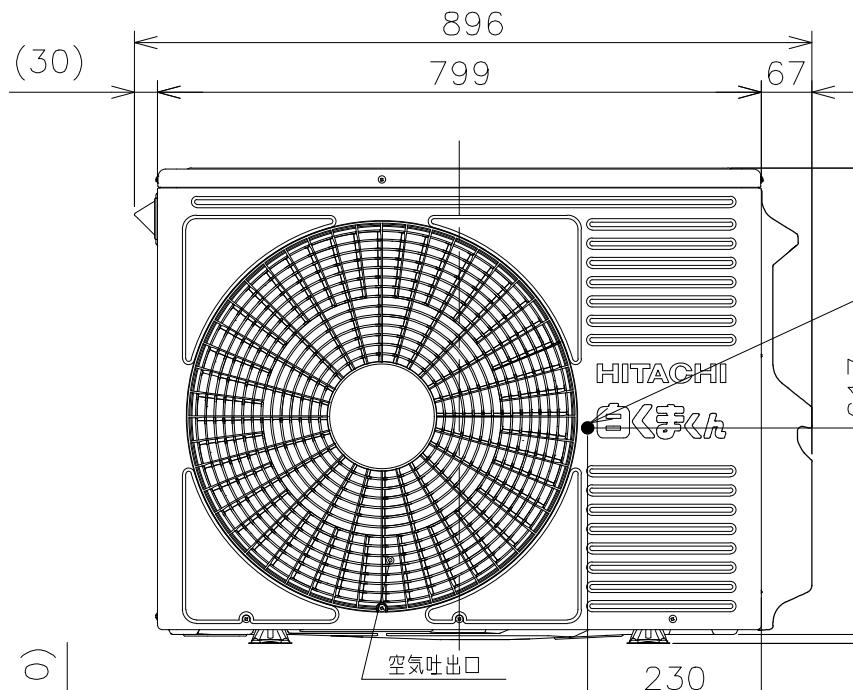
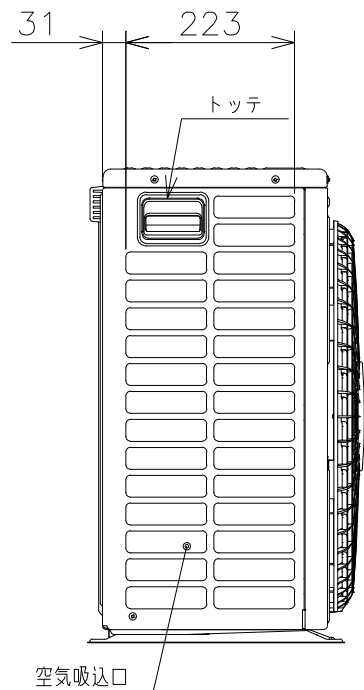


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J. Haegwan	2024-09-20	㊶	NTS	2025年度Xシリーズ寸法図	
CHKD. S. Nakamura	2024-09-20			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0920
APPD. K. Hosokawa	2024-09-20			3YAA NN0029026	

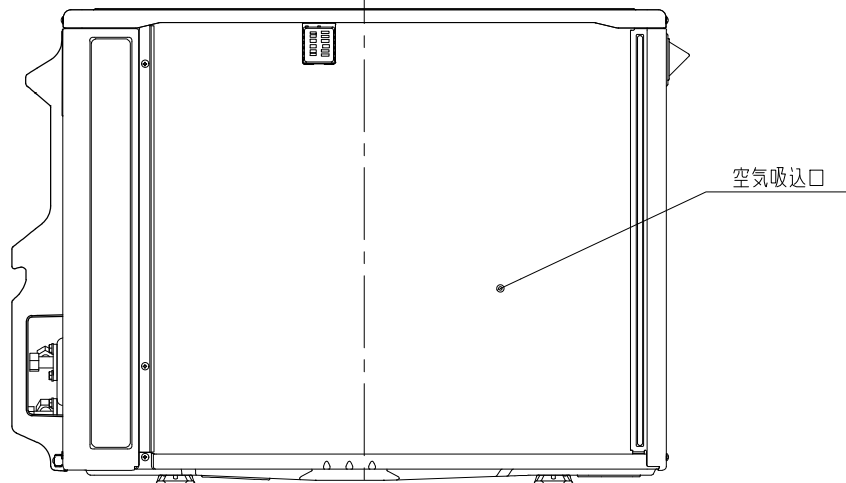
Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

7Z06Z00NN

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



背面図

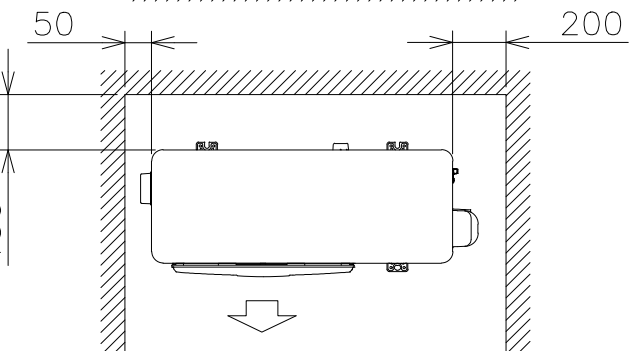
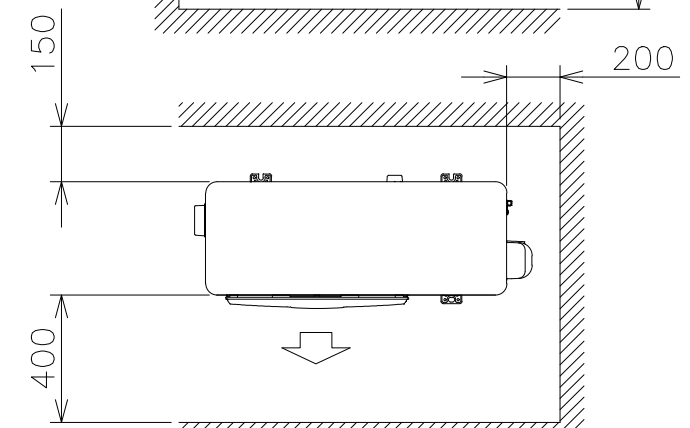
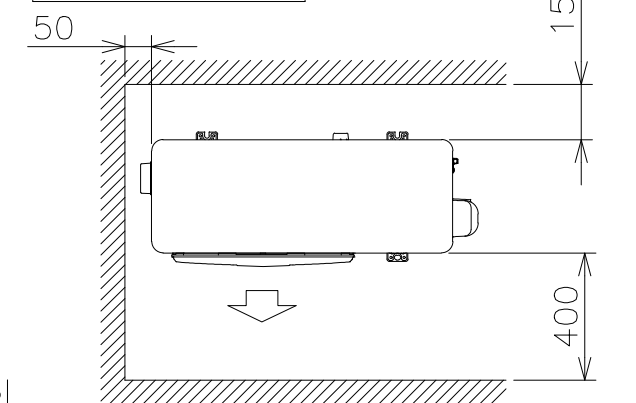


適用機種

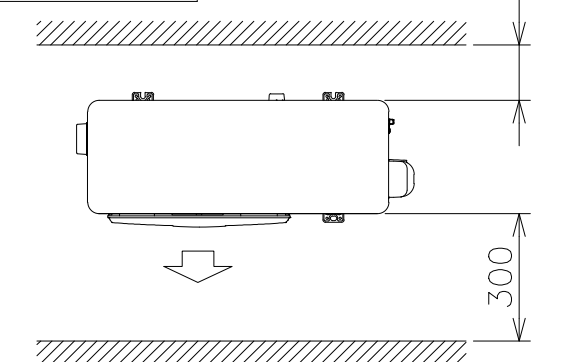
RAC-XR2225S
RAC-XR2525S
RAC-XR2825S
RAC-XR3625S

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

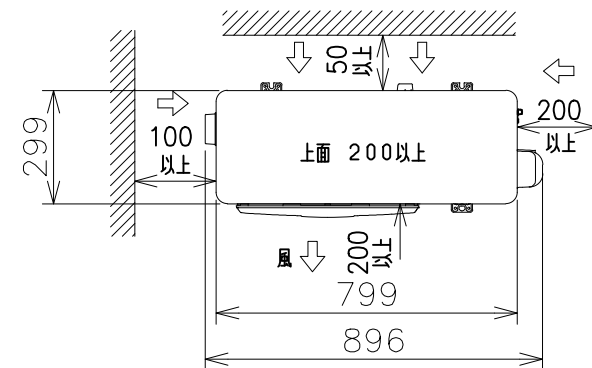


前後のみに壁がある場合



※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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029027	RECD. 2024 0920
DWN.	J.Haegwan	2024-09-20	⊕	NTS	2025年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	S.Nakamura	2024-09-20						
APPD.	K.Hosokawa	2024-09-20						

CAD

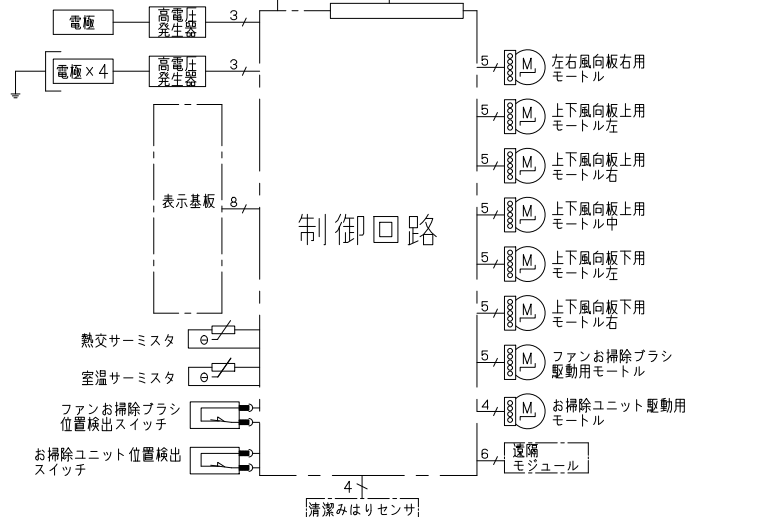
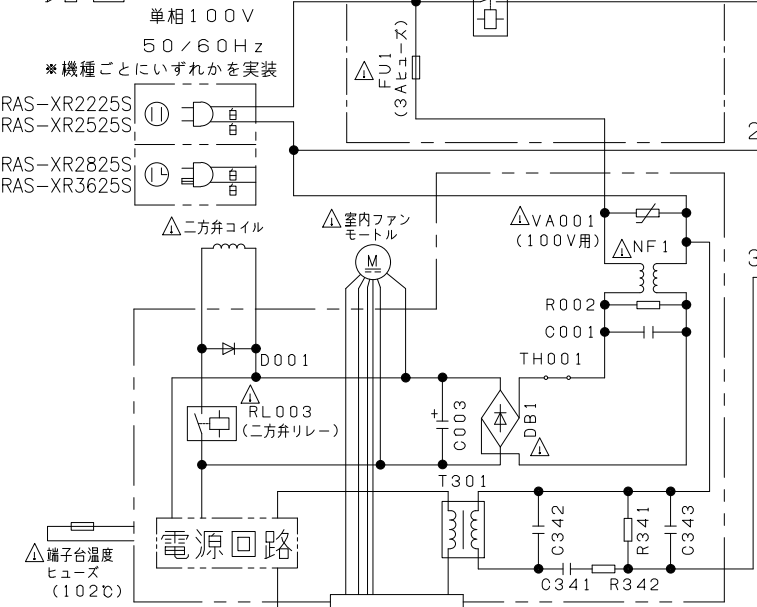
001

8Z06Z00NN

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	室外機
RAS-XR2225S	RAC-XR2225S
RAS-XR2525S	RAC-XR2525S
RAS-XR2825S	RAC-XR2825S
RAS-XR3625S	RAC-XR3625S

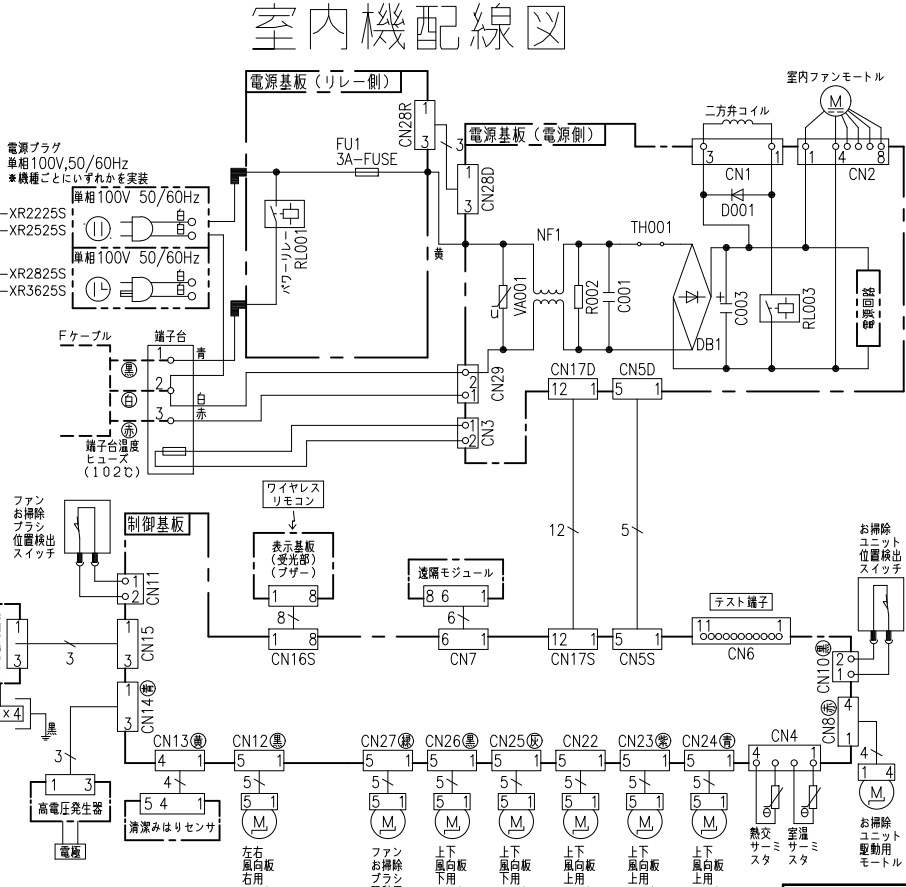
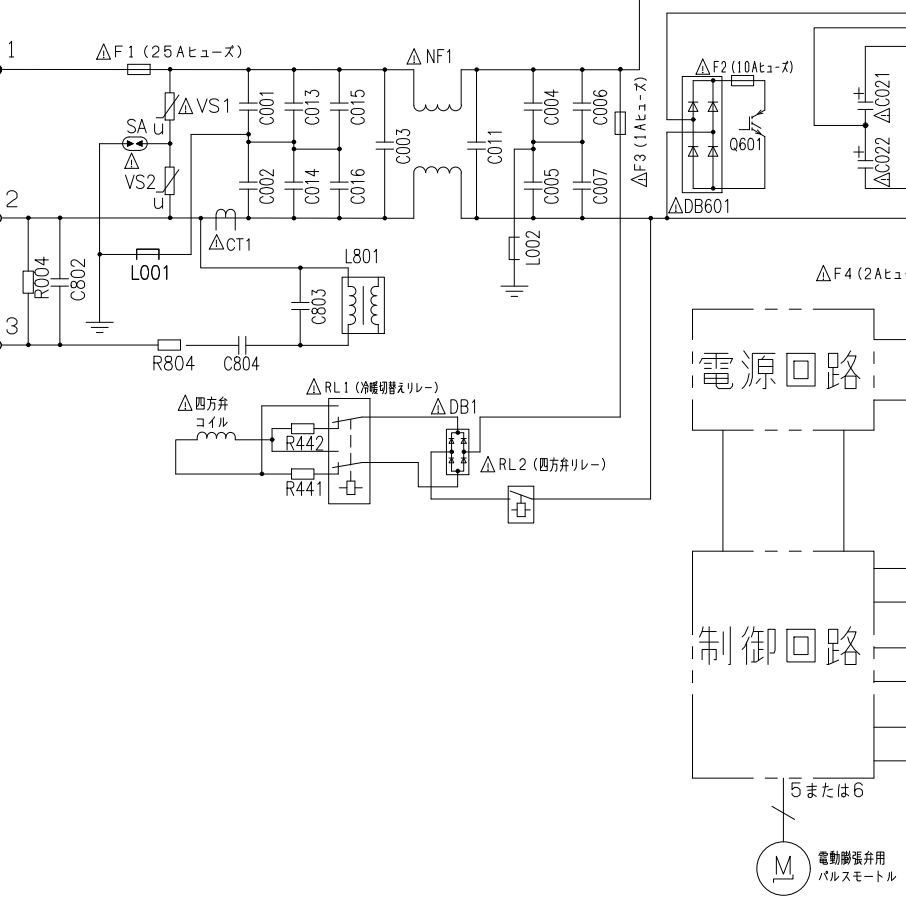
回路図



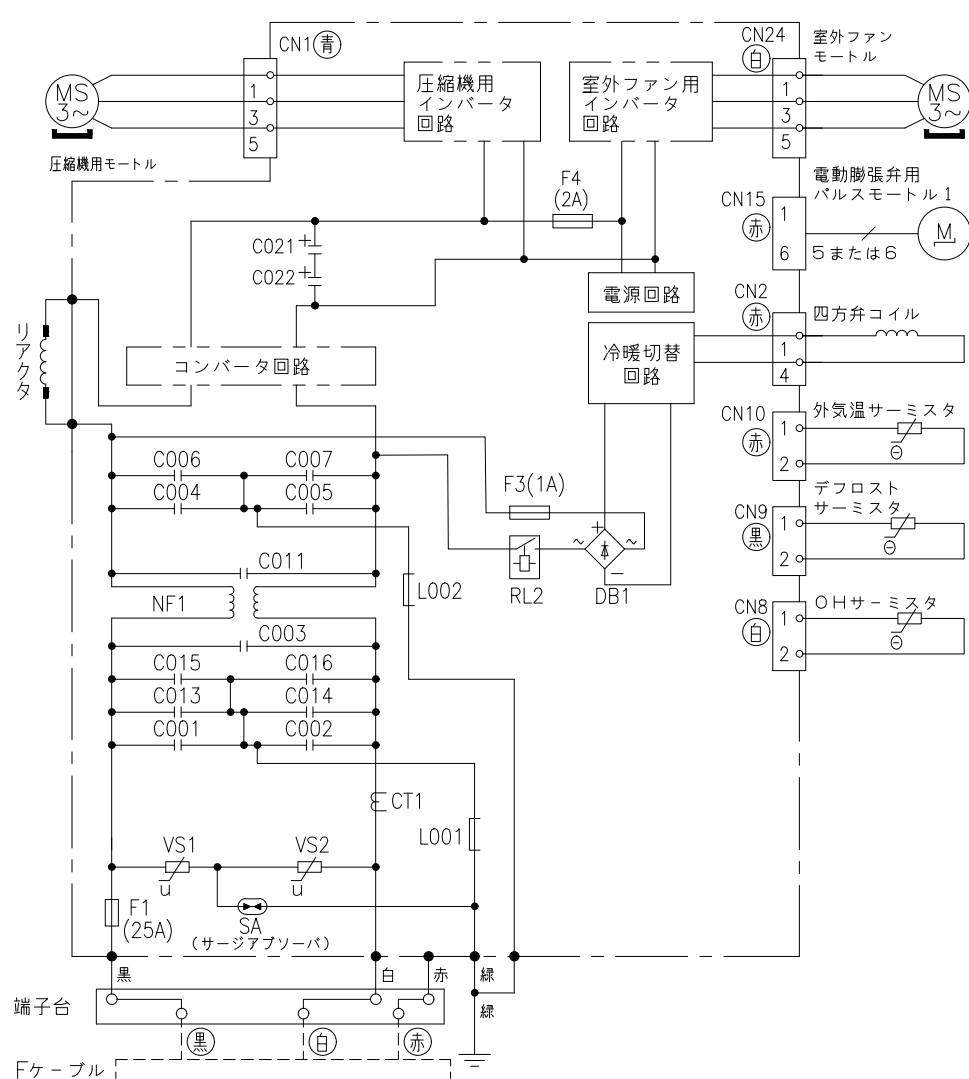
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の^{※1}HA接続コードを差込んで^{※2}標準アダプターと接続してください。
- ・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{※3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

※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



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. M.Hotta	2024-09-19	⊙	NTS	2025年度 Xシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Isoda	2024-09-19			Hitachi-Johnson Controls	
	2024-09-19			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-09-19			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029028	

