

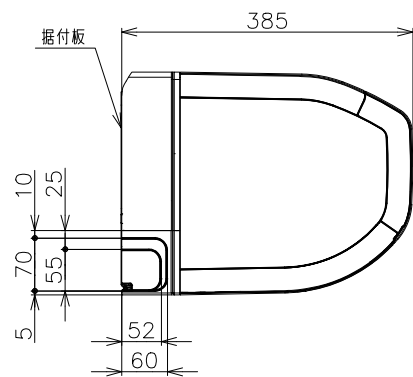
9Z06Z00NN				日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表			
				RAS-XR2225S/RAC-XR2225S			
				ユニット		室内ユニット	室外ユニット
				タイプ		壁掛型セパレート	
				型式		RAS-XR2225S	RAC-XR2225S
				電源 (50/60Hz)		単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)			
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)			
		運転電流	A	4.7			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 6.0)			
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.1 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	4.5			
		消費電力	W	1,360			
	始動電流		A	5.1			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		7.3 (I)			
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	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-BM2				
電源プラグ	容量		125V 15A				
	形状		㊹		—		
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。

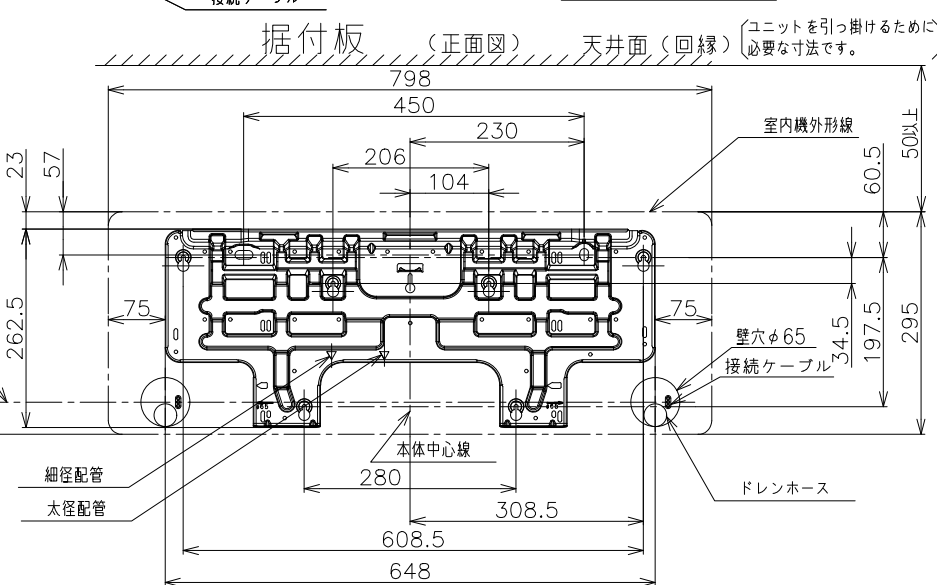
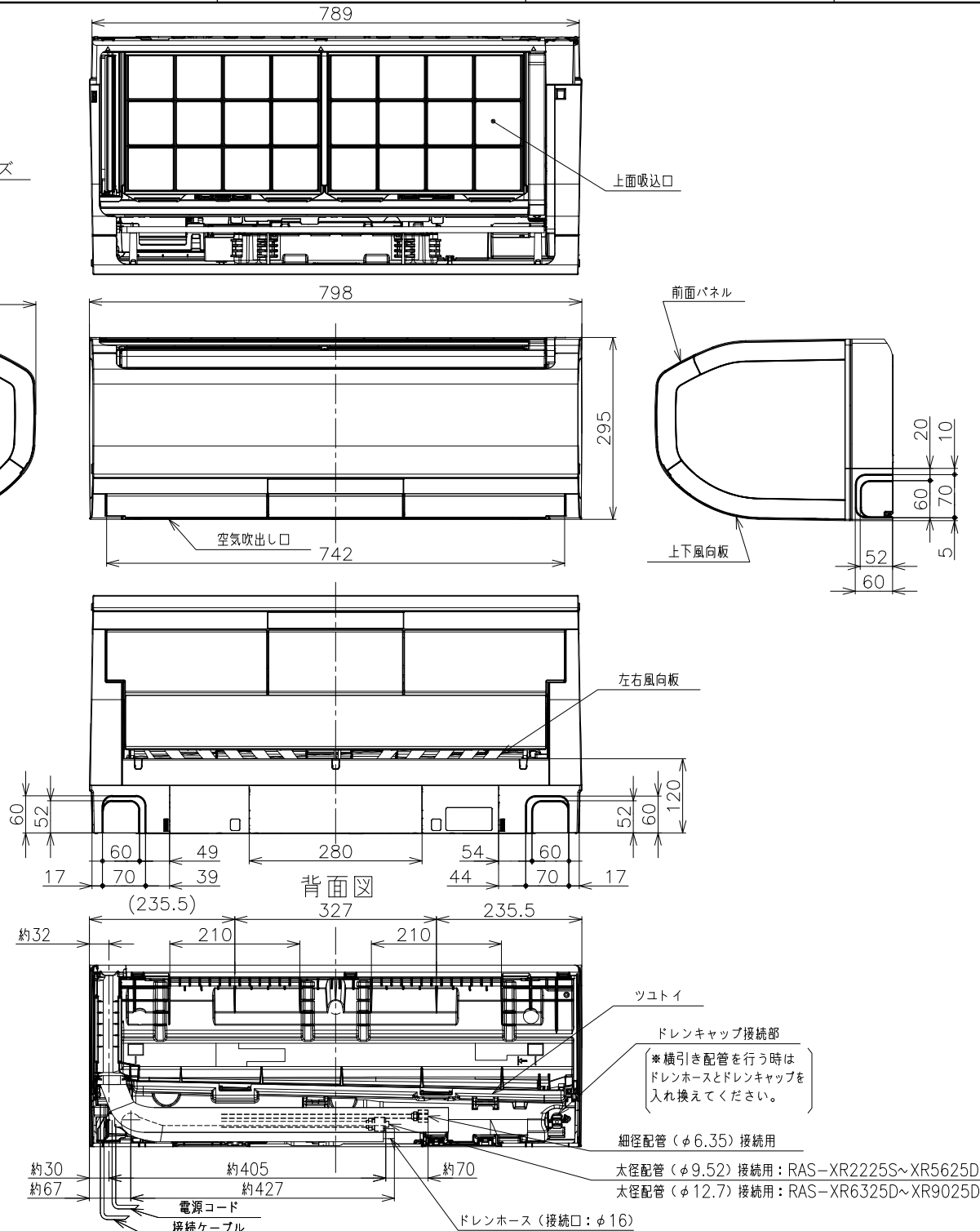
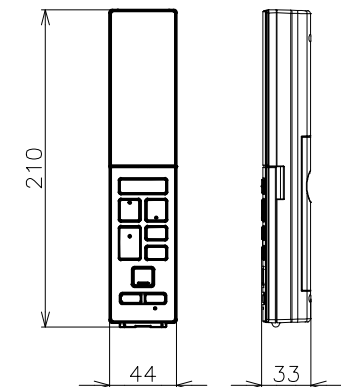
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Haegwan	2024-09-19		NTS	2025 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	S.Nakamura	2024-09-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0924
APPD.	K.Hosokawa	2024-09-24			4YAA NN0029025	

9Z06Z00NN

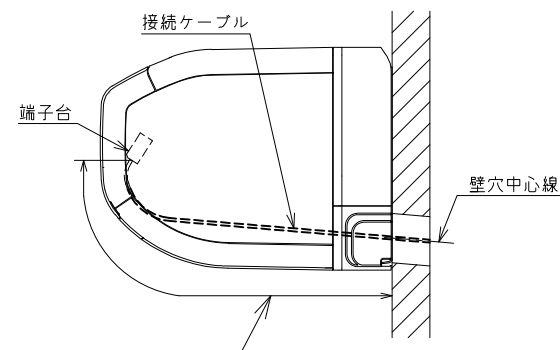
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ
室内ユニット寸法図



ワイヤレスリモコン



【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

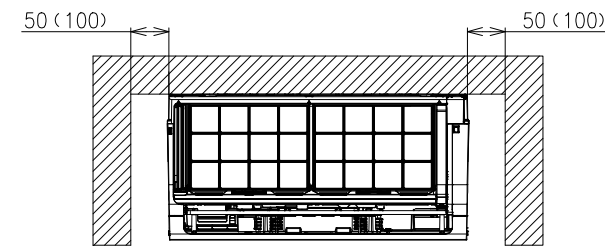
- 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
RAS-XR2225S, XR2525S ㊶
RAS-XR2825S, XR3625S ㊵
RAS-XR4025D~XR9025D ㊴
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

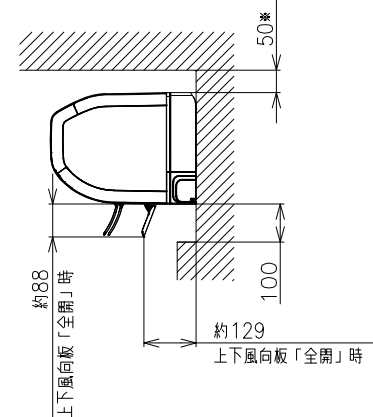


室内機サービススペース

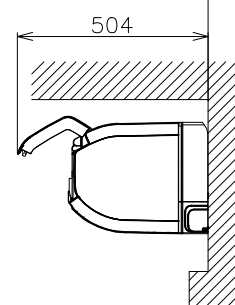


壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。

* 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

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.

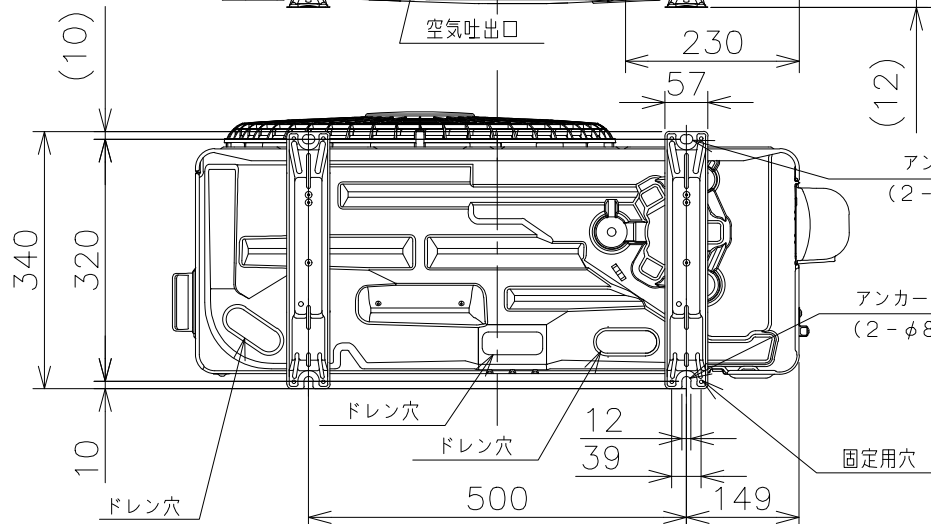
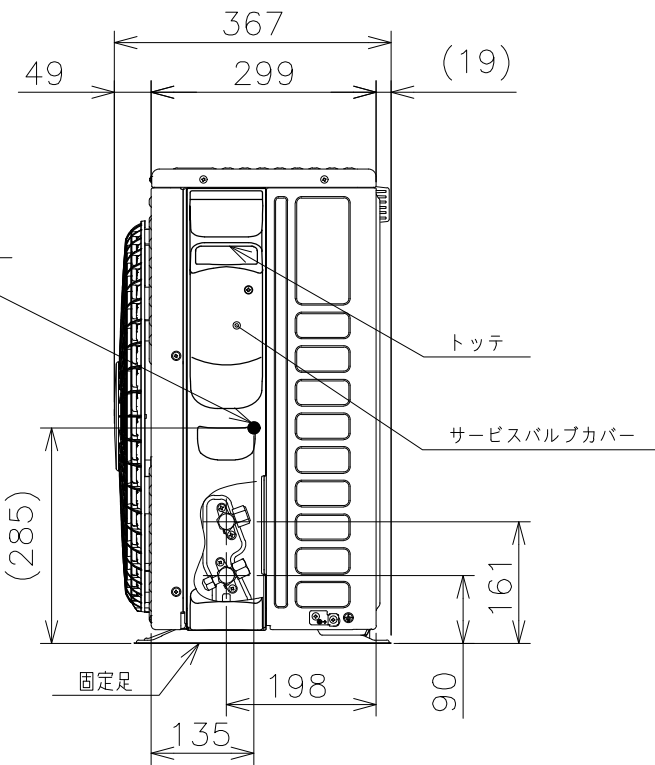
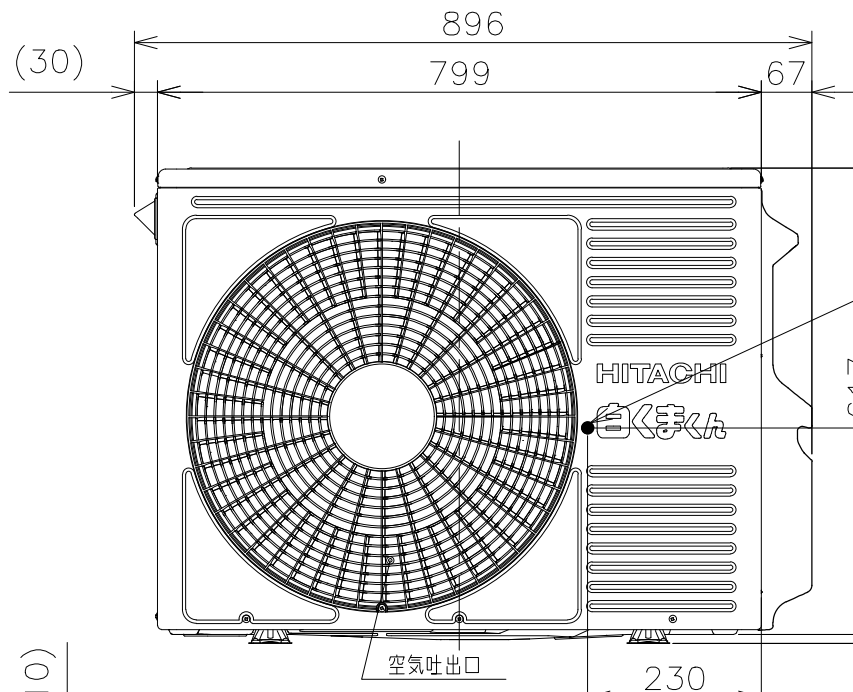
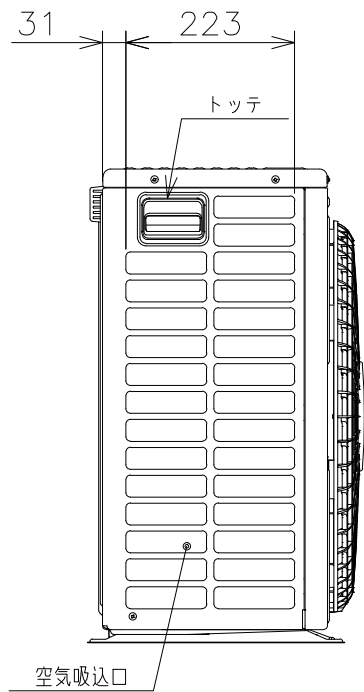
CAD

REGD.
2024
0920

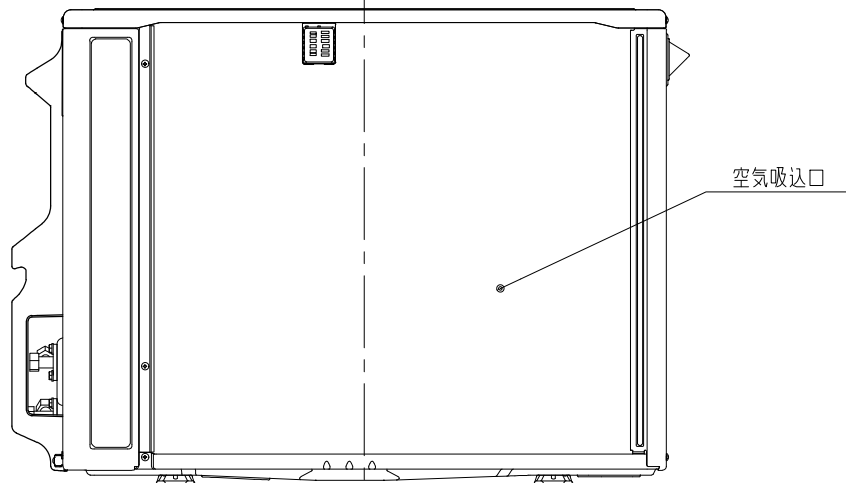
003

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

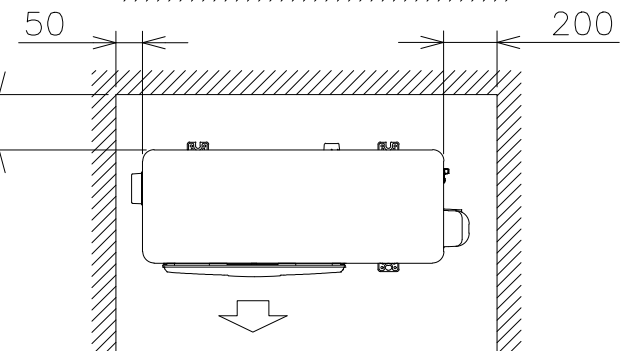
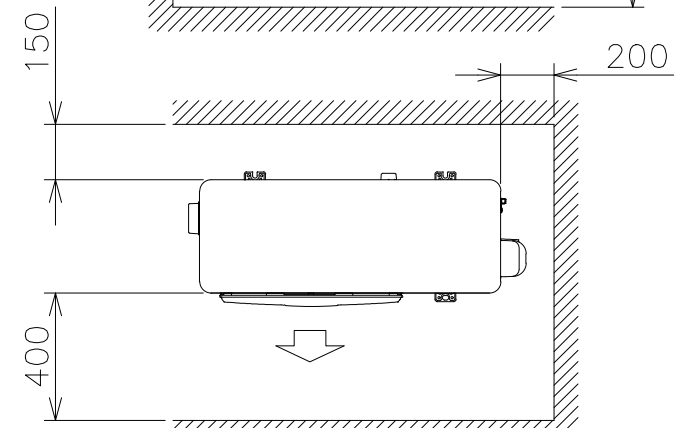
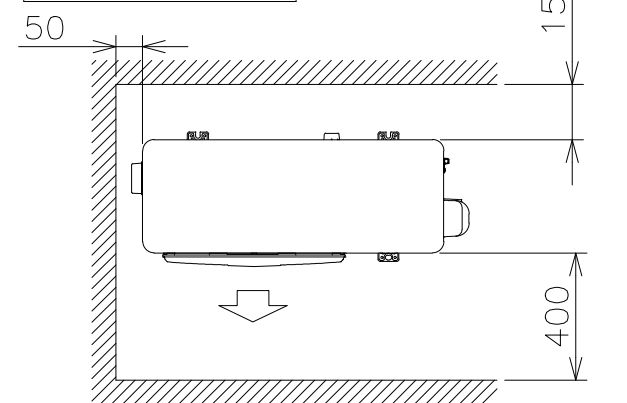


適用機種

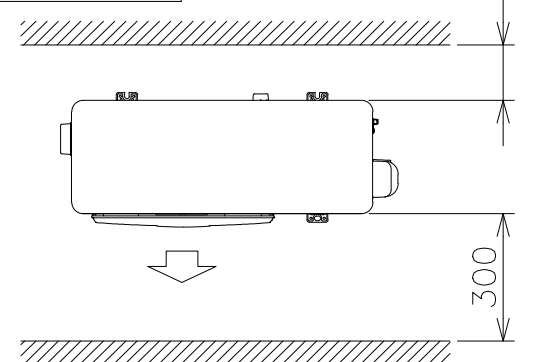
RAC-XR2225S
RAC-XR2525S
RAC-XR2825S
RAC-XR3625S

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

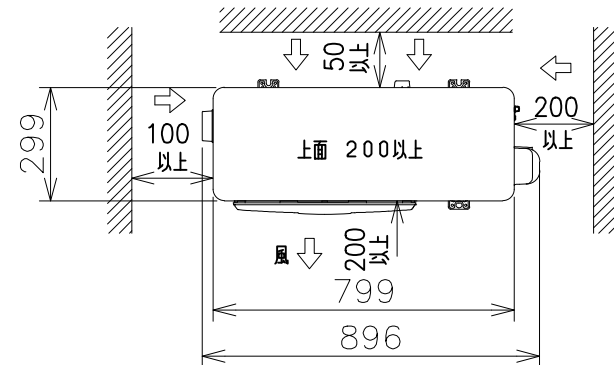


前後のみに壁がある場合



※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
DWN. J.Haegwan	2024-09-20	⊕	NTS	2025年度Xシリーズ寸法図
CHKD. S.Nakamura	2024-09-20			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-09-20			3YAA NN0029027

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

CAD

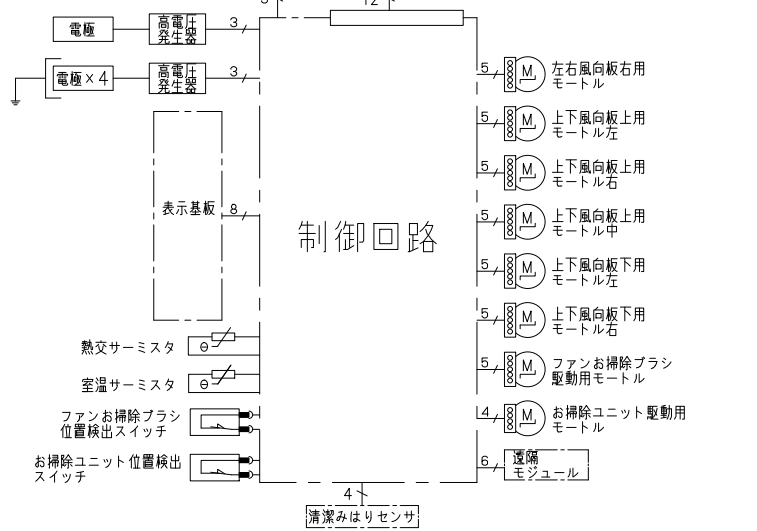
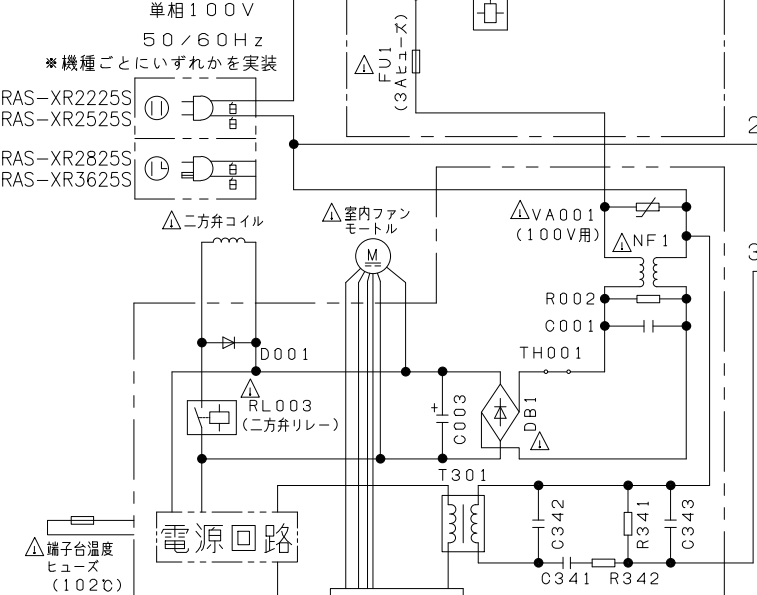
REGD. 2024 0920

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

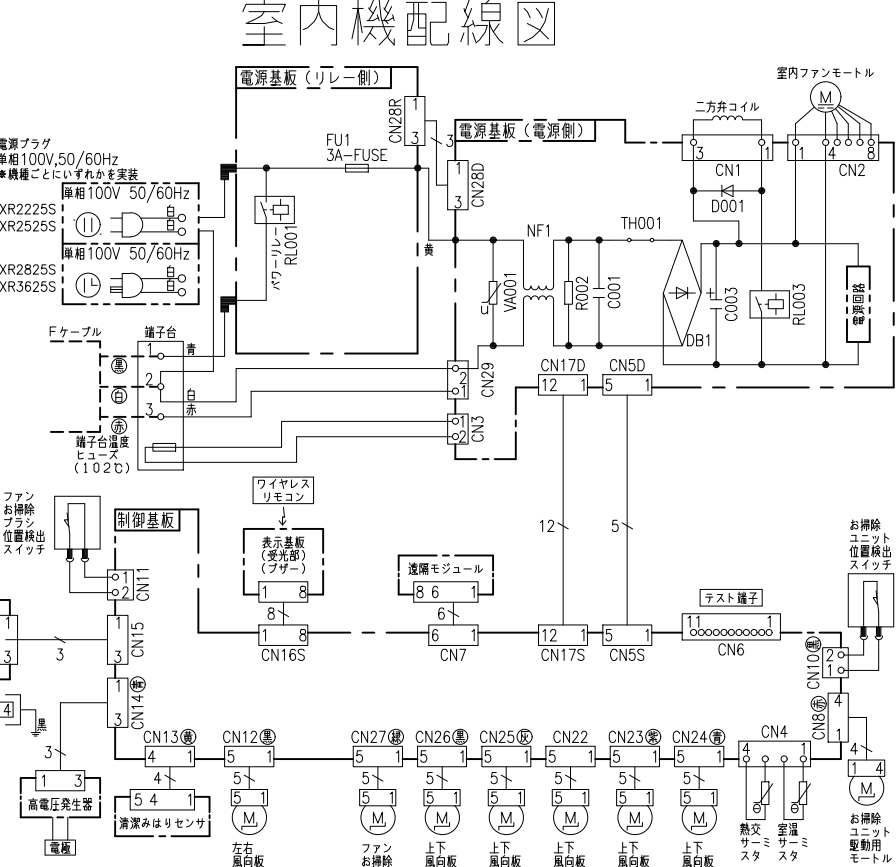
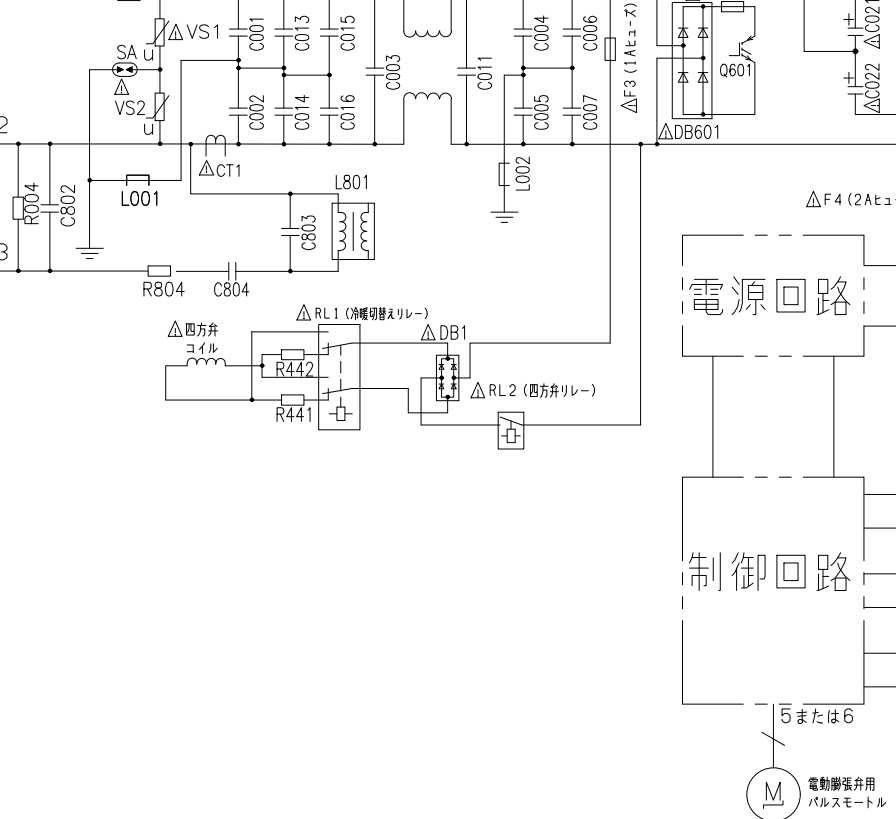
回路図



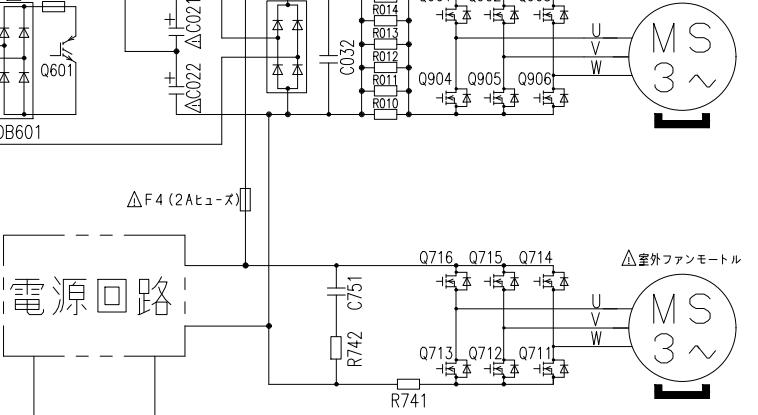
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の^{※1}HA接続コードを差込んで^{※2}標準アダプターと接続してください。
- ・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{※3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

※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

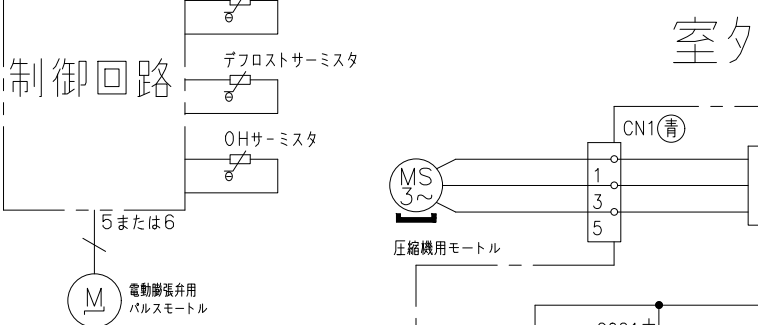
室内機配線図



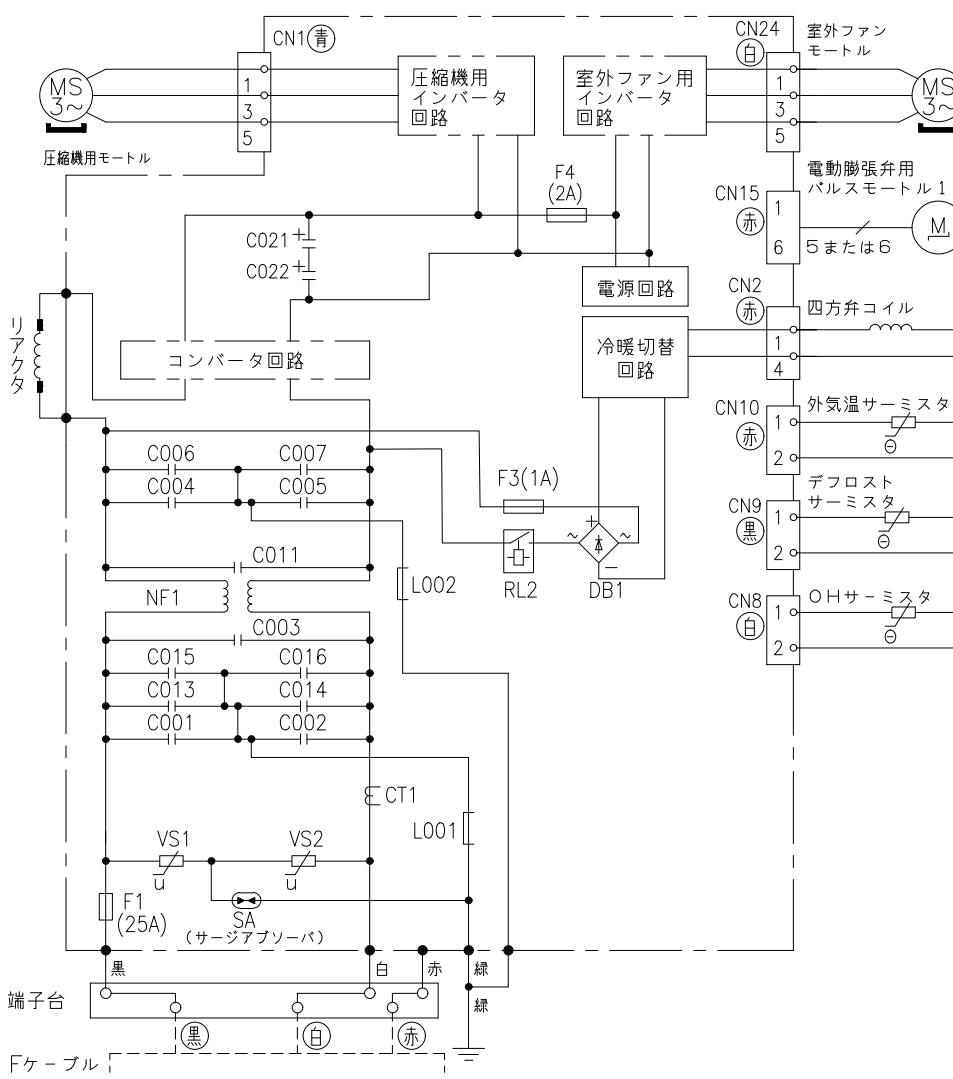
電源回路



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. 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	
M.Okabe	2024-09-19			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-09-19			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029028	REGD. 2024 0919