

9906Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛XCシリーズ 仕様表
RAS-XC8025D/RAC-XC8025D

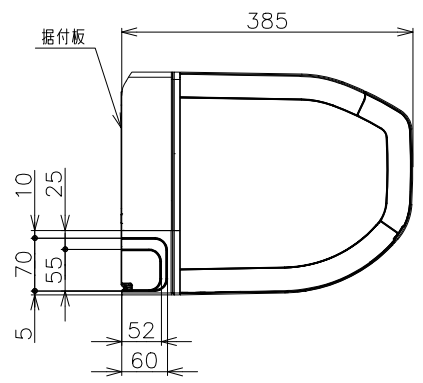
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-XC8025D		RAC-XC8025D		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	8.0 (0.6 ~ 8.1)				
		消費電力	W	2,900 (175 ~ 3,150)				
		運転電流	A	14.6				
		力率	%	99				
暖房	定格	能力	kW	9.5 (0.6 ~ 11.9)				
		消費電力	W	2,580 (145 ~ 3,900)				
		運転電流	A	13.0 (最大 20.0)				
		力率	%	99				
	低温	能力	kW	8.9				
		消費電力	W	3,560				
始動電流			A	14.6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		2,150		
	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	1,620					
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	1,260 ・ 1,500		3,150 ・ 3,180		
		強 風	m³/h	990 ・ 1,120		—		
		弱 風	m³/h	780 ・ 830		—		
		微 風	m³/h	630 ・ 630		—		
		静	m³/h	420 ・ 450		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69 ・ 71		70 ・ 70			
	強 風	dB	61 ・ 62		—			
	弱 風	dB	56 ・ 56		—			
	微 風	dB	51 ・ 52		—			
	静	dB	37 ・ 38		—			
操作スイッチ 形名			プッシュボタン (ワイヤレス) RAR-BM3					
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		40.0 ・ 42.0		

- (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。

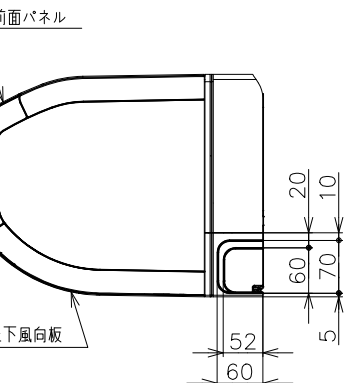
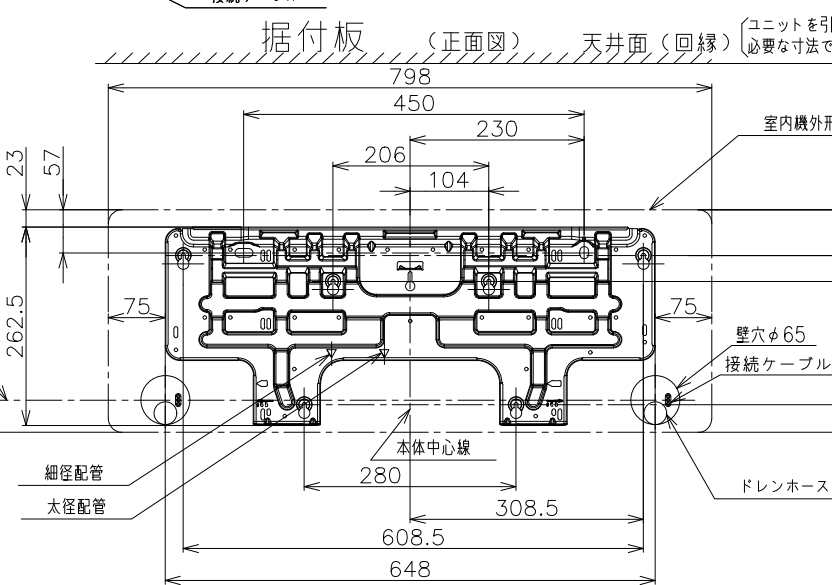
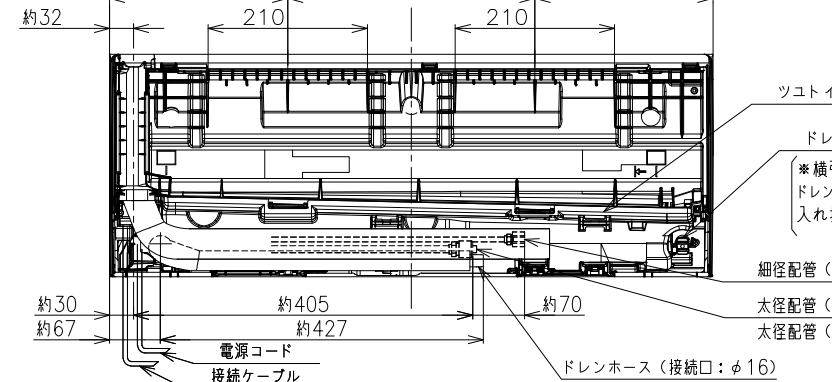
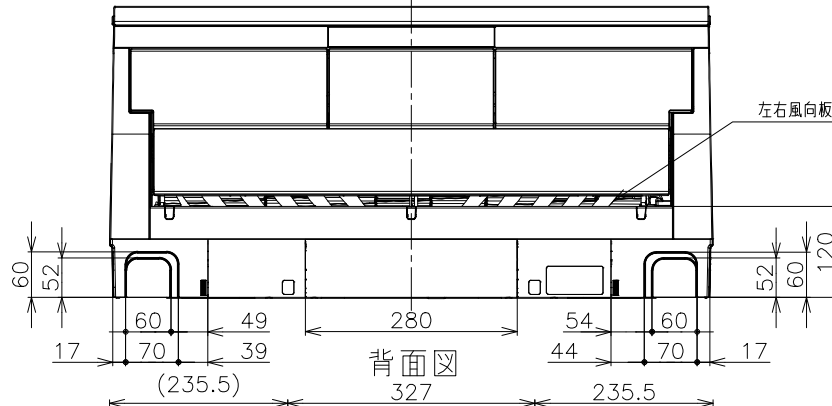
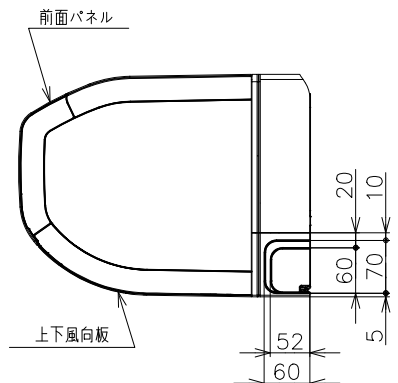
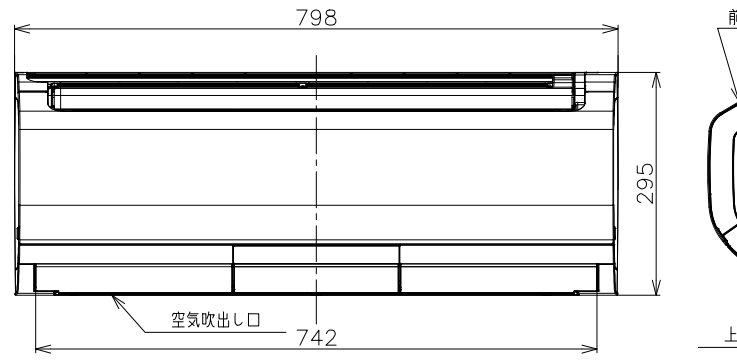
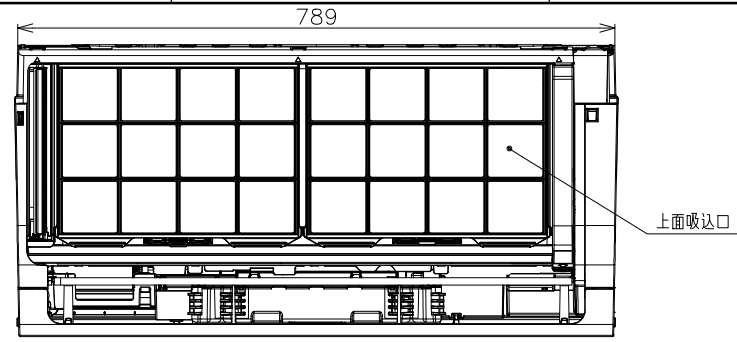
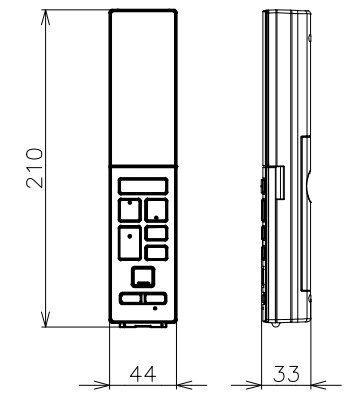
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Haegwan	2024-09-19		NTS	2025 年度 XC シリーズ 仕様表		
CHKD.	S.Nakamura	2024-09-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029056	REGD. 2024 0924
APPD.	K.Hosokawa	2024-09-24					

NN0029044

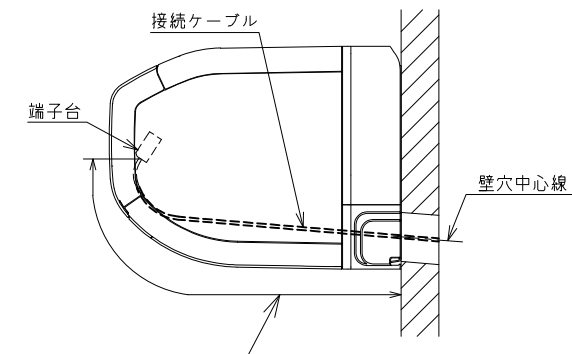
日立ルームエアコン壁掛XCシリーズ
室内ユニット寸法図



ワイヤレスリモコン



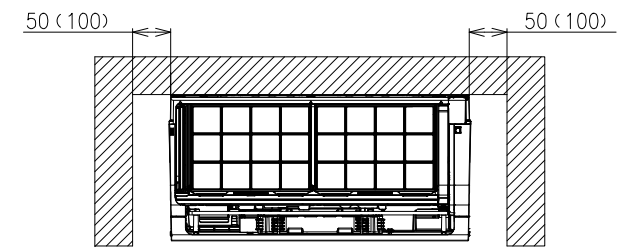
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



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

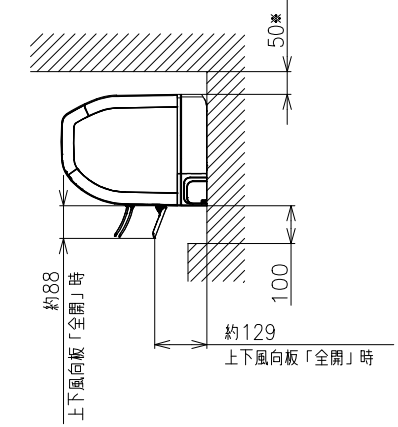
※据付状況により、必要長さは変動します。

室内機サービススペース

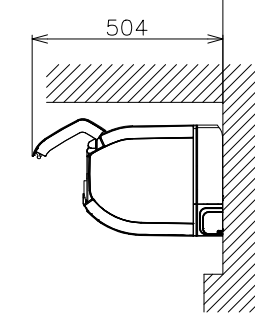


壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。

※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-XC2225S
RAS-XC2525S
RAS-XC2825S
RAS-XC3625S
RAS-XC4025D
RAS-XC5625D
RAS-XC6325D
RAS-XC7125D
RAS-XC8025D
RAS-XC9025D

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-XC2225S, XC2525S ㊶
RAS-XC2825S, XC3625S ㊷
RAS-XC4025D~XC9025D ㊸
- 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。



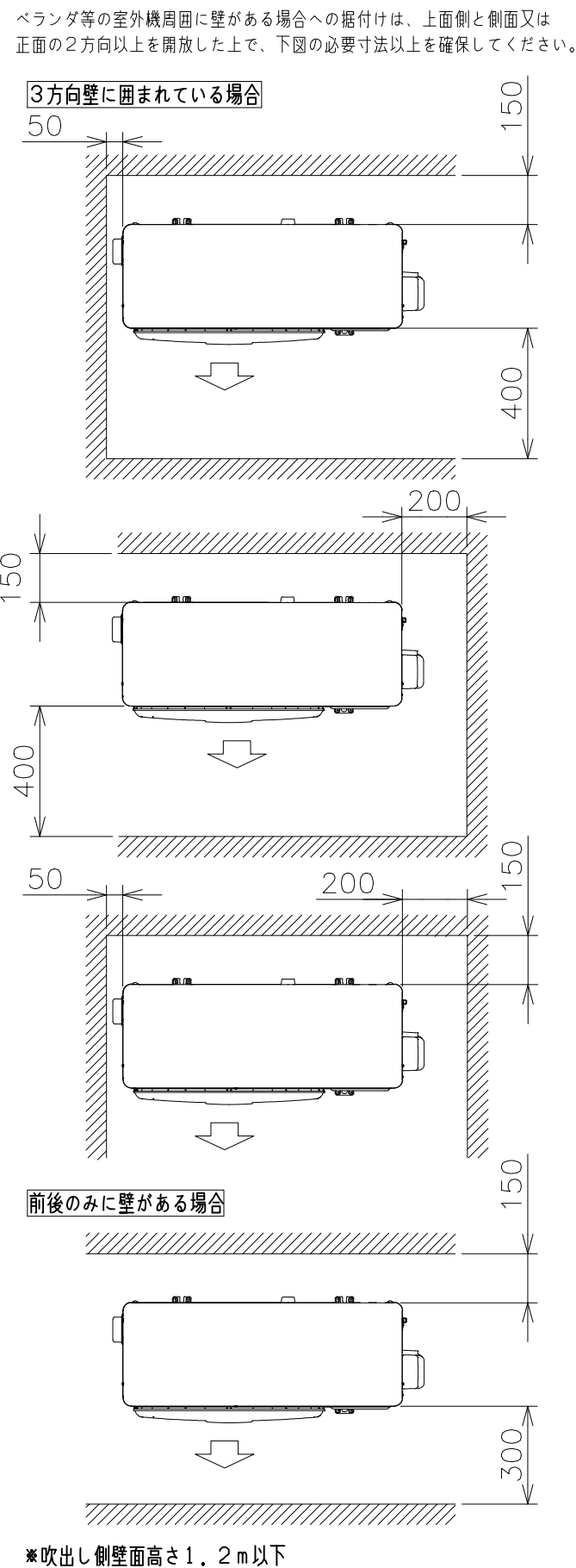
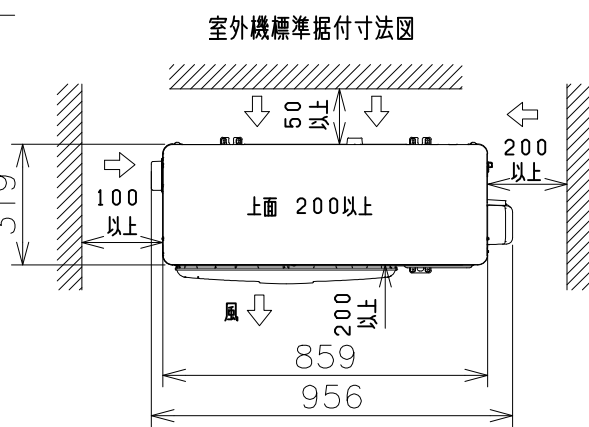
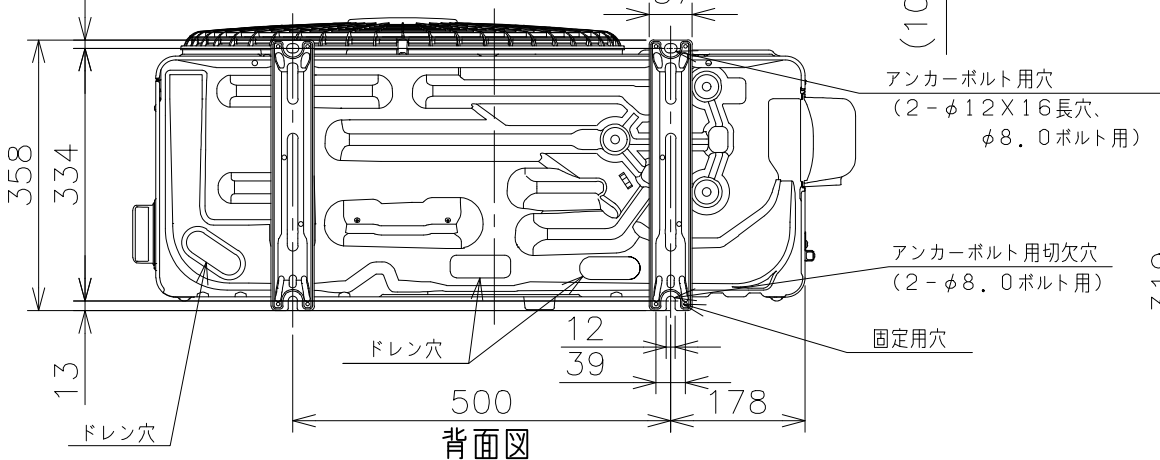
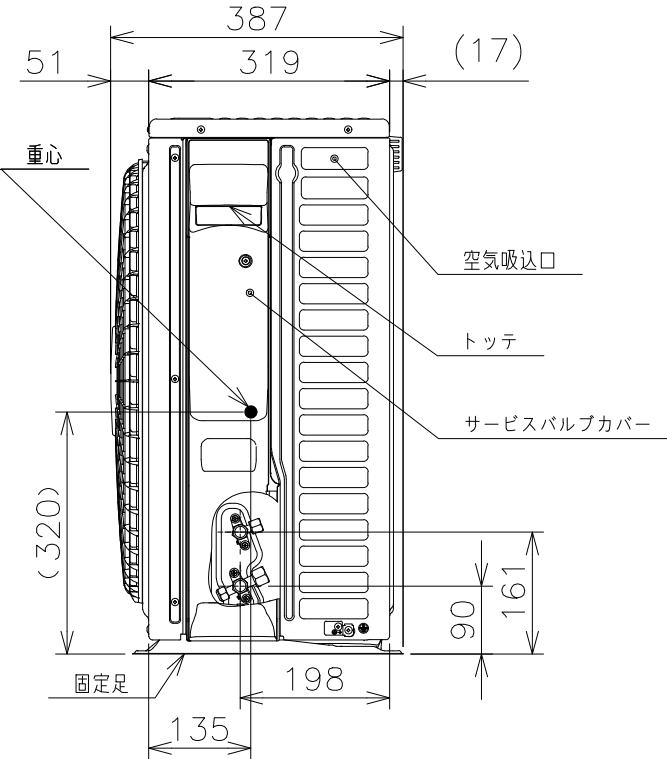
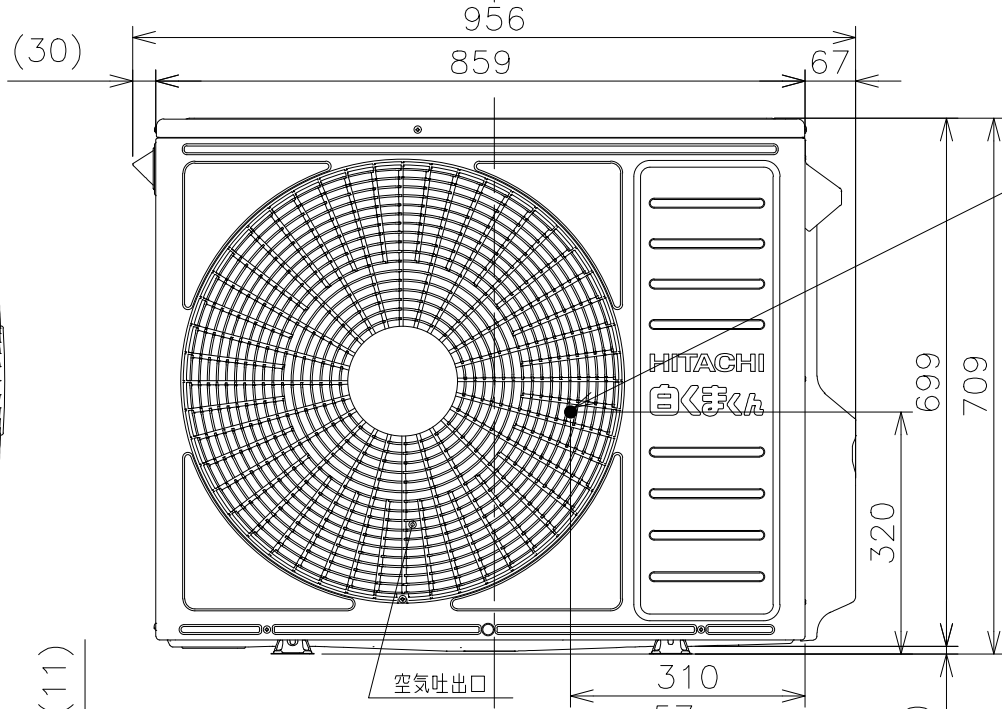
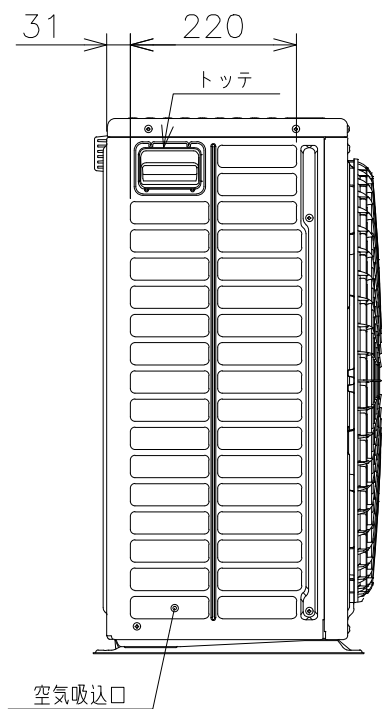
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J. Haegwan	2024-09-20	㊶	NTS	2025年度XCシリーズ寸法図	
CHKD. S. Nakamura	2024-09-20			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K. Hosokawa	2024-09-20			3YAA NN0029044	
				Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	



003

7906Z00NN
NN0029057

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



適用機種
RAC-XC8025D

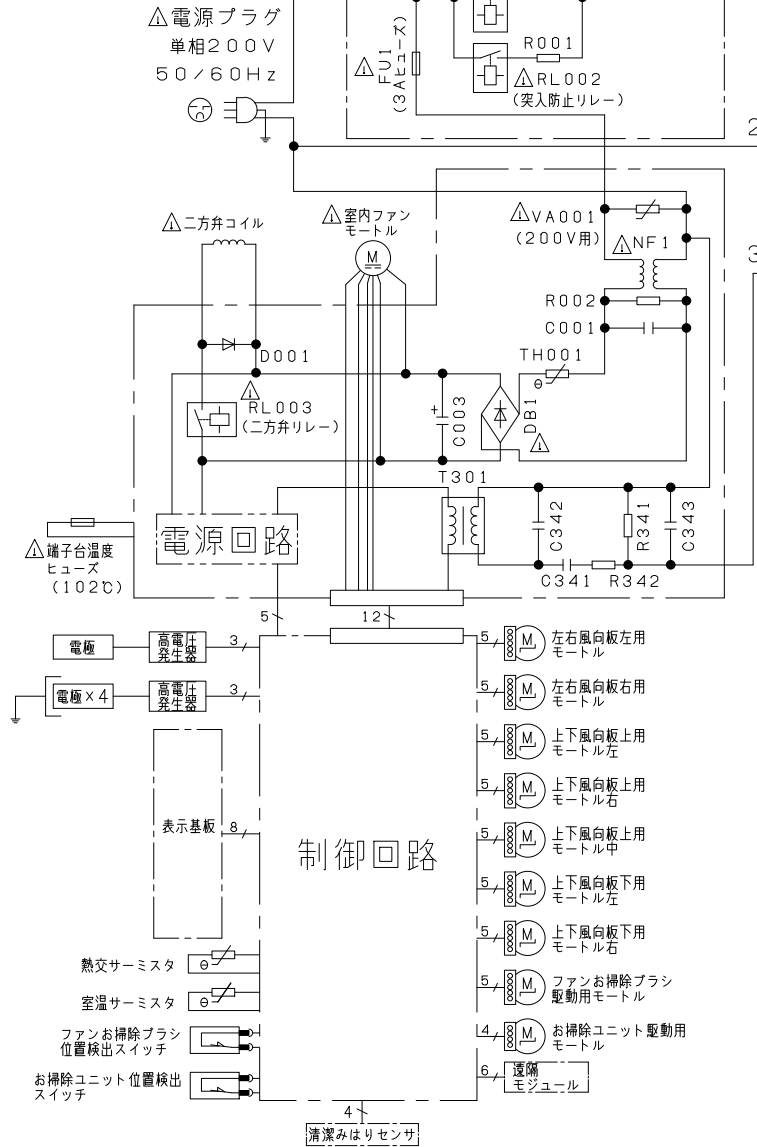
注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の<=>印の囲隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2024-09-20	⊙	NTS	2025年度XC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 NN0029057	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

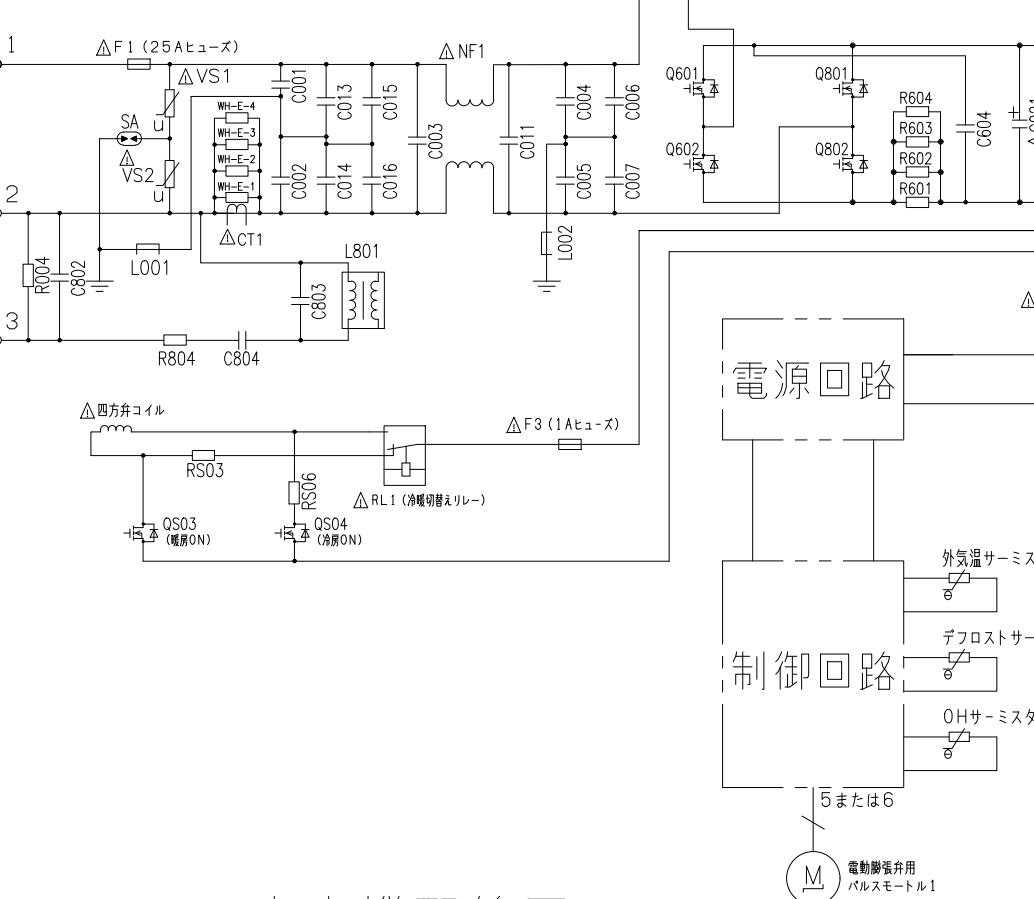
2906Z00NN

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

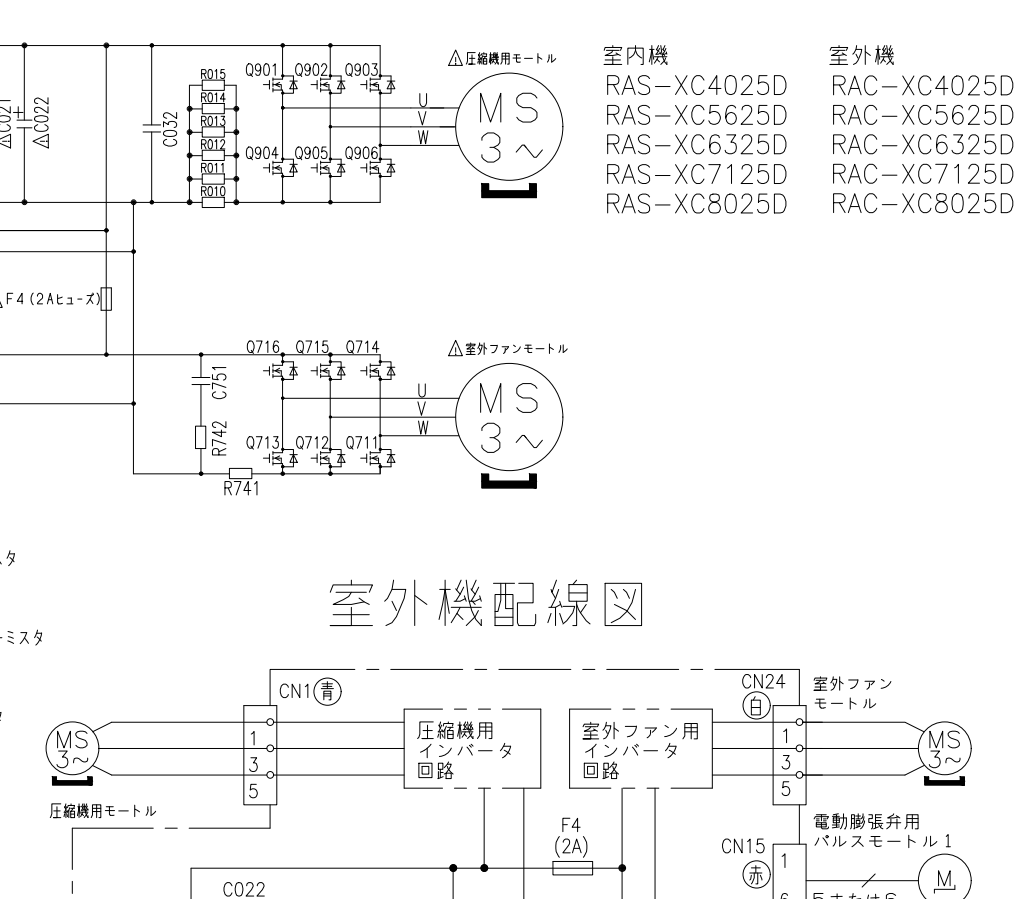
回路図



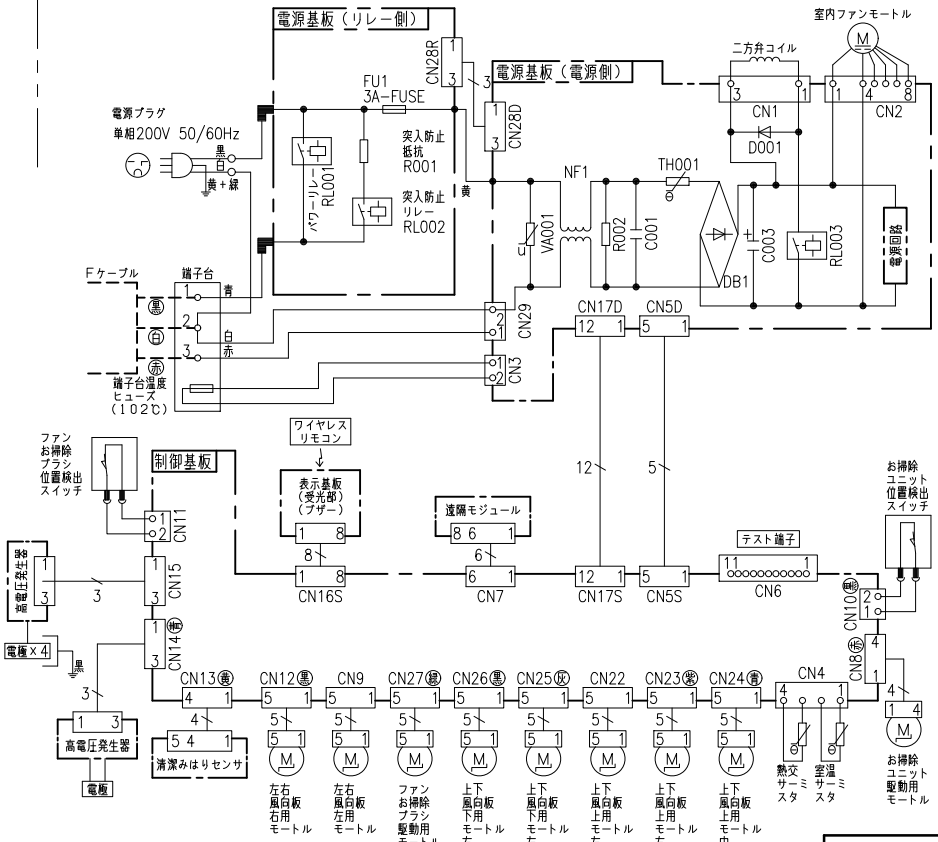
室外機



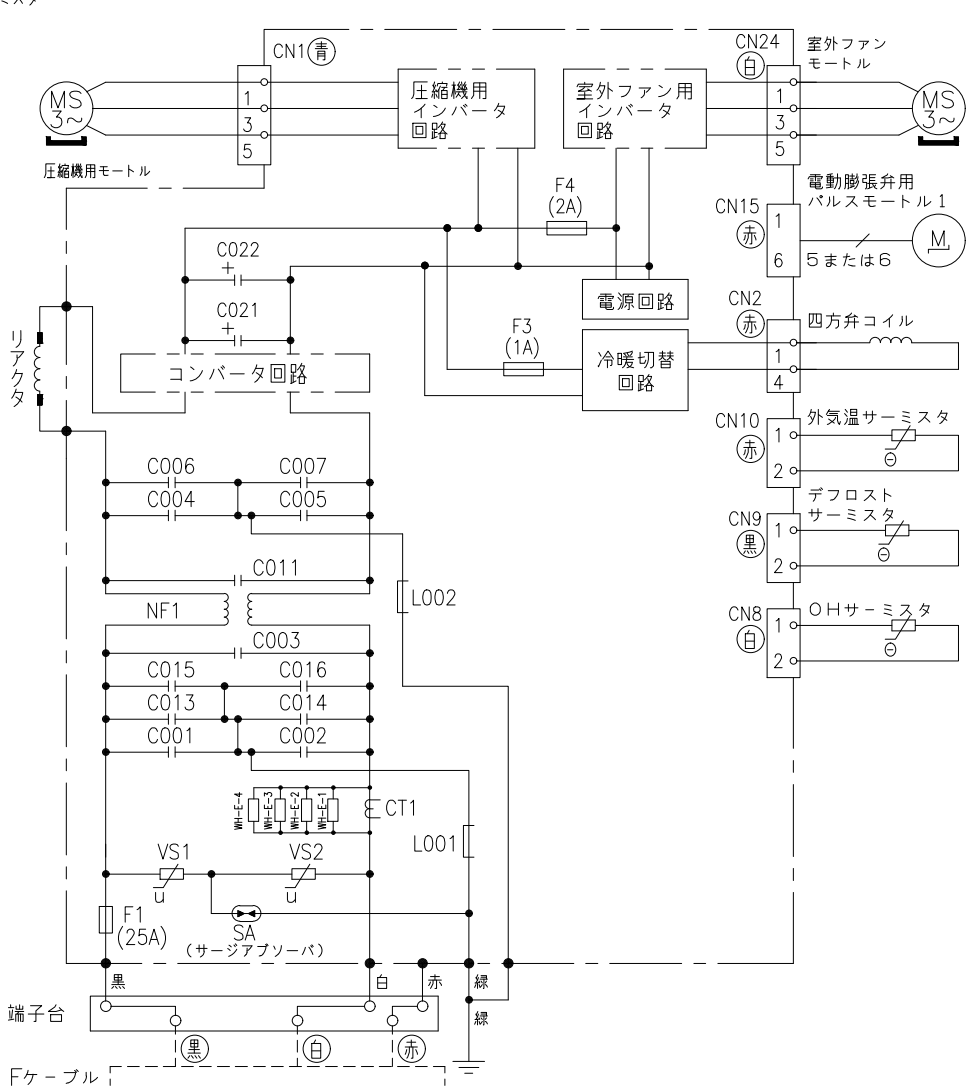
室内機



室内機配線図



室外機配線図



- ・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。
- ・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*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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Hotta	2024-09-19	⊙	NTS	2025年度 XCシリーズ 回路図・配線図	REGD. 2024 0919
CHKD. T.Isoda	2024-09-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-09-19			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029052	