

9880700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X28M/RAC-X28M

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-X28M		RAC-X28M		
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本羽付		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-AJ2				
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 ・ 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。

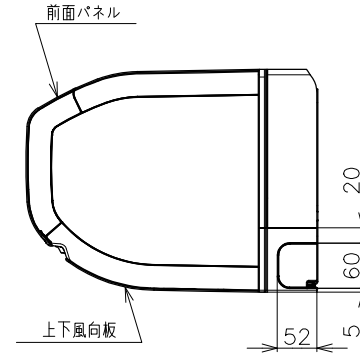
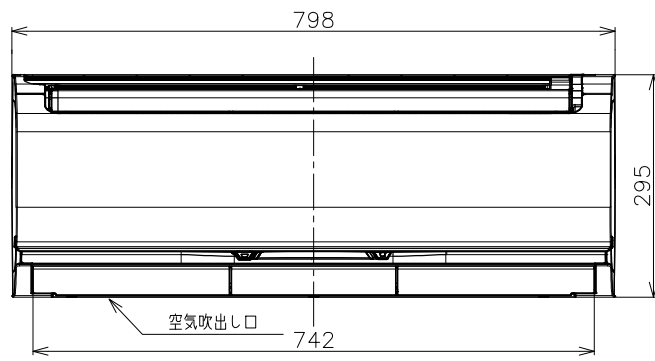
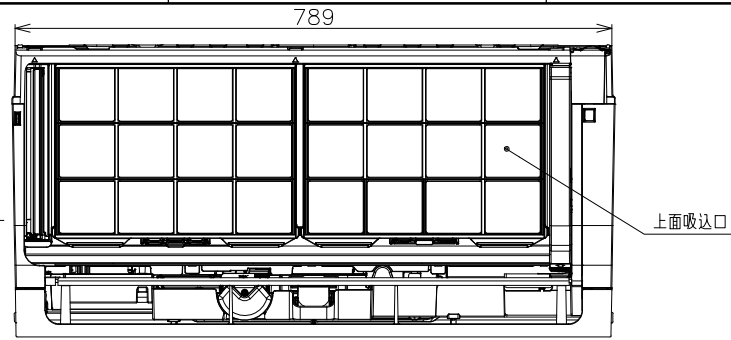
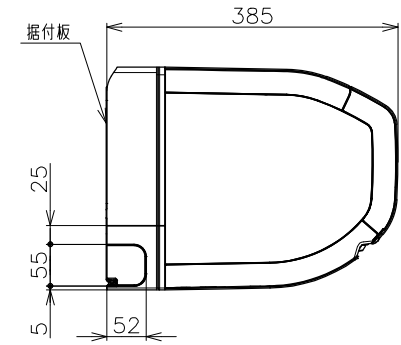
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

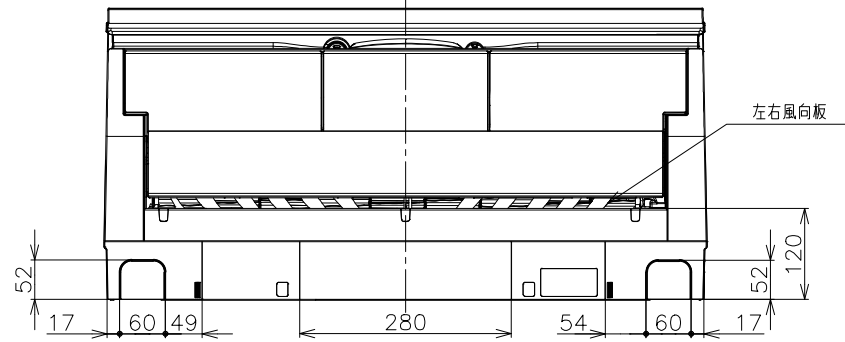
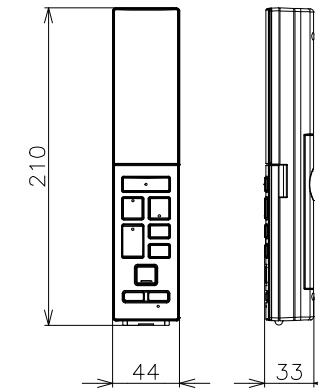
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0917
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17			4YAA NN0020885	

NN0020881

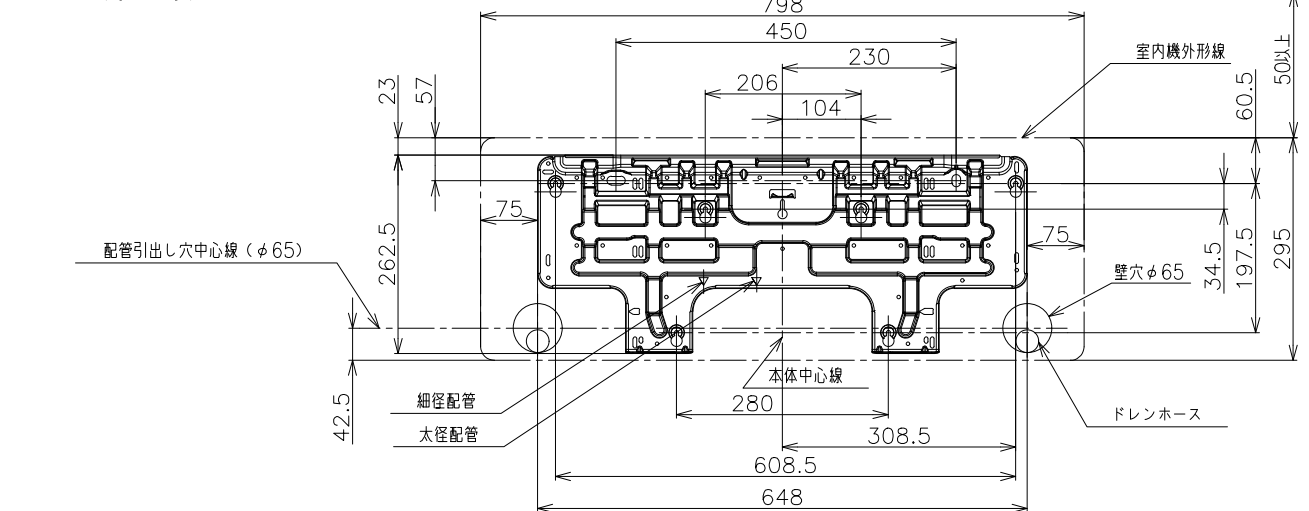
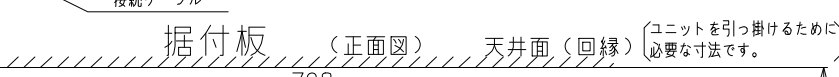
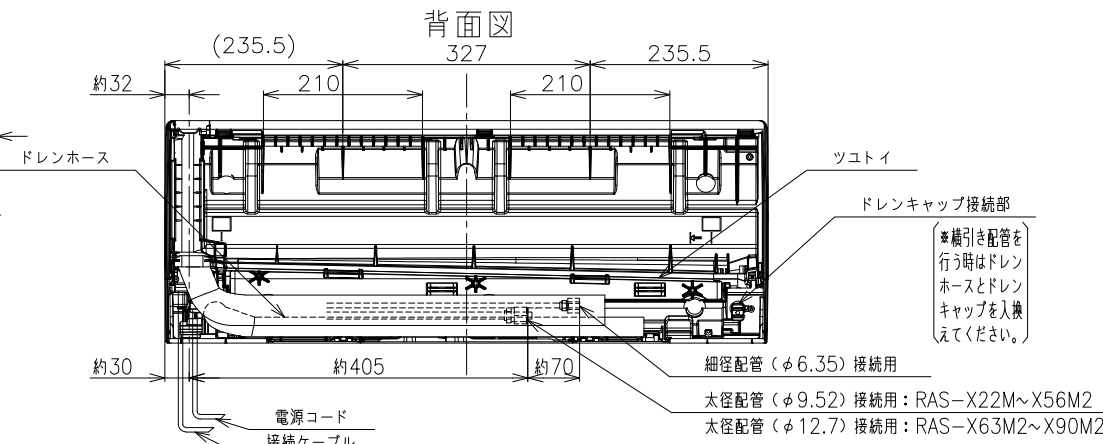
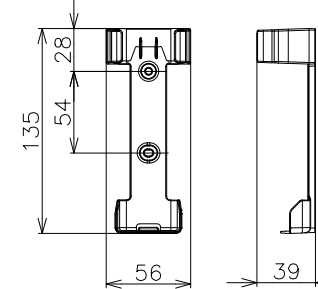
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ 室内ユニット寸法図



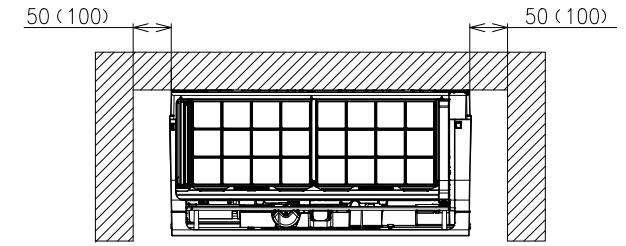
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

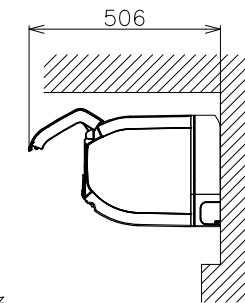
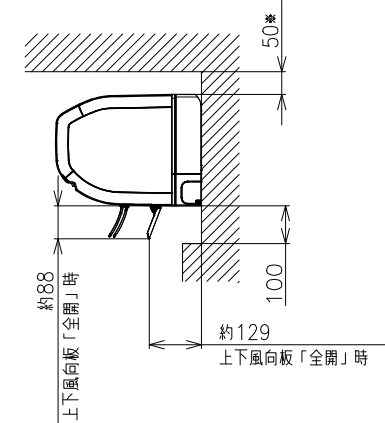


室内機サービススペース



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

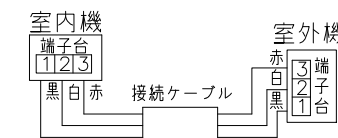
1. 室内機のサービススペースは左・右が50mm、
上が50mm、下が100mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する
場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
RAS-X22M,X25M (㊶)
RAS-X28M,X36M (㊷)
RAS-X36M2~X90M2 (㊸)
6. 電源コードの長さ

[左側] RAS-X22M,X25M 約1.0m
RAS-X28M,X36M 約0.6m
RAS-X36M2~X90M2 約0.6m

[右側] RAS-X22M,X25M 約1.7m
RAS-X28M,X36M 約1.3m
RAS-X36M2~X90M2 約1.3m



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



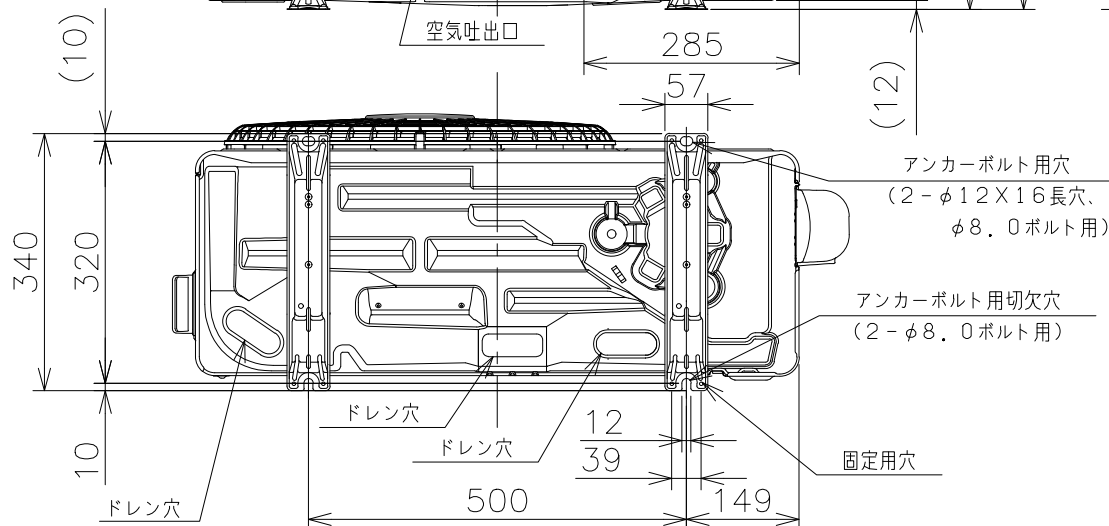
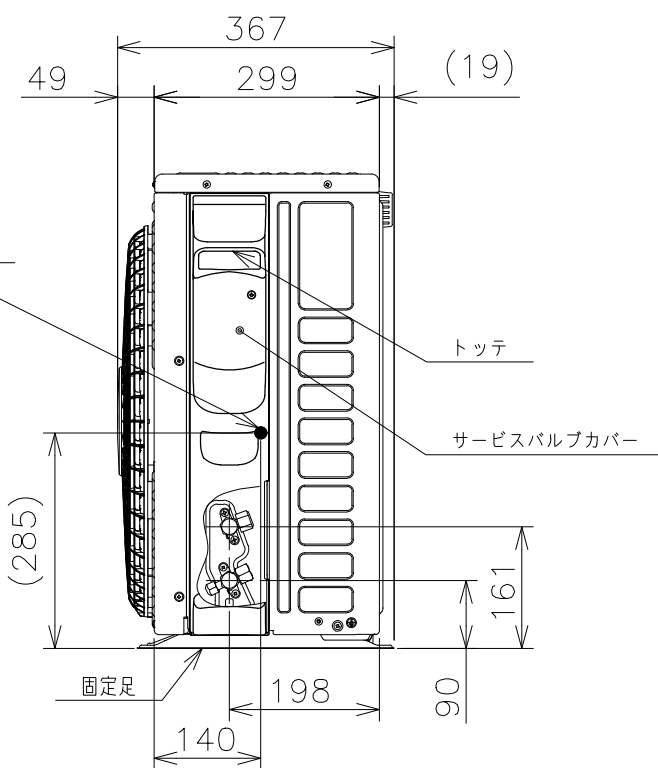
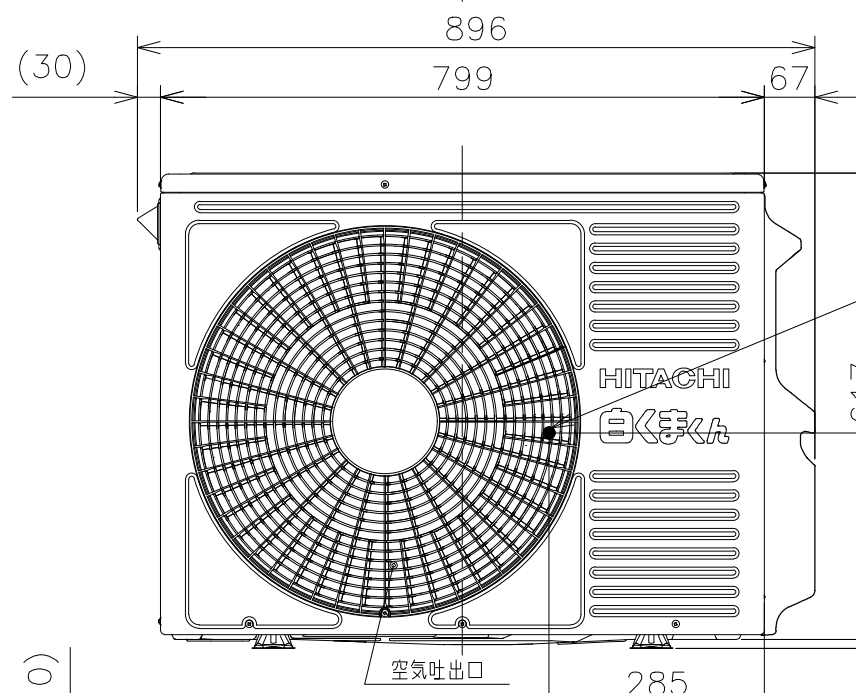
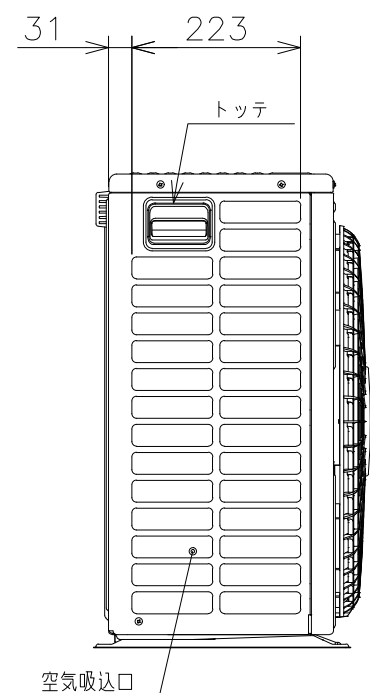
適用機種

RAS-X22M
RAS-X25M
RAS-X28M
RAS-X36M
RAS-X36M2
RAS-X40M2
RAS-X56M2
RAS-X63M2
RAS-X71M2
RAS-X80M2
RAS-X90M2

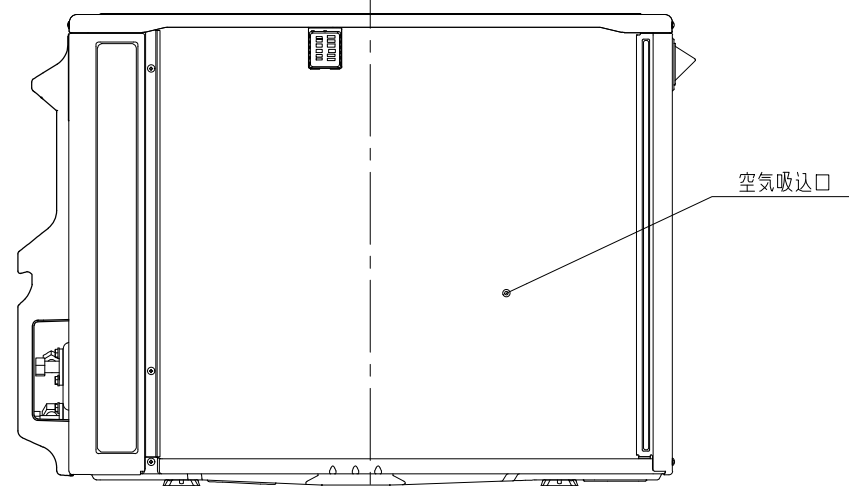
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022年度Xシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Yokoyama	2021-09-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020881	
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17				

7880700NN

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



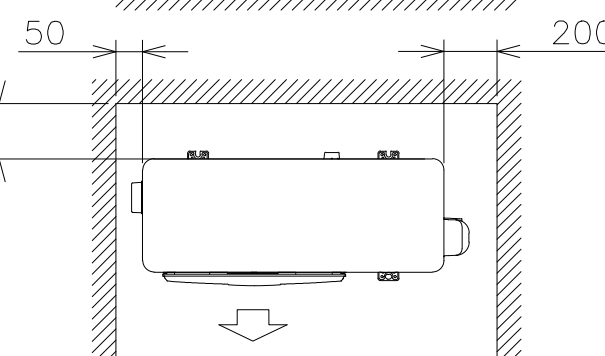
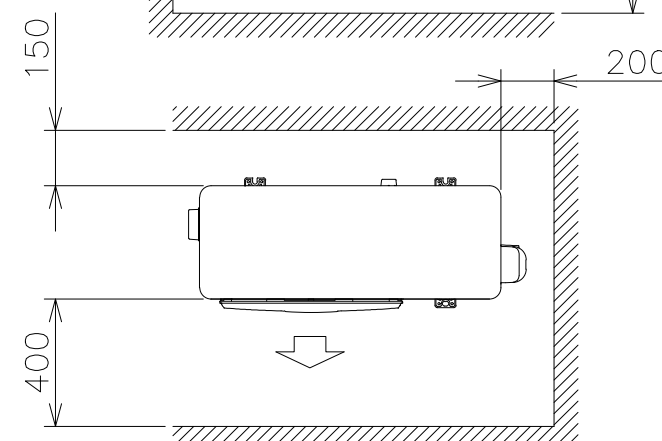
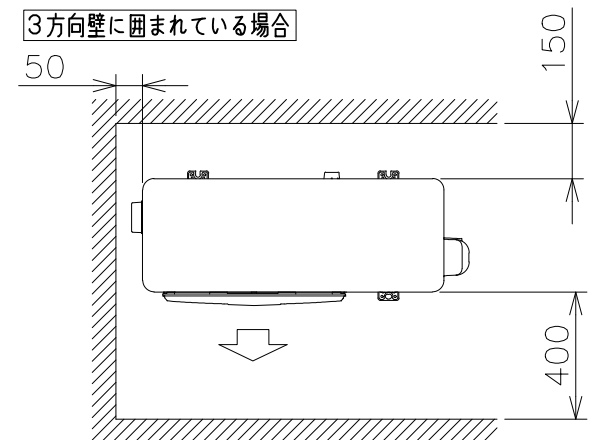
背面図



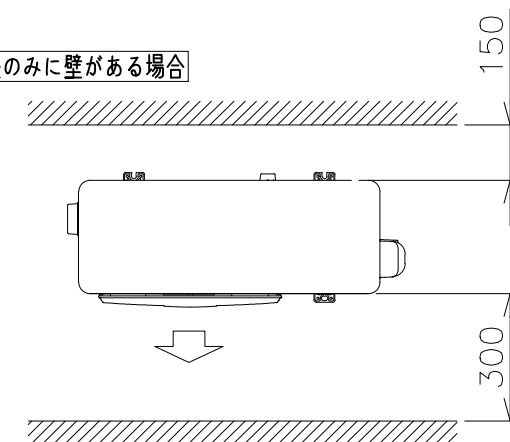
適用機種
RAC-X22M
RAC-X25M
RAC-X28M
RAC-X36M

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

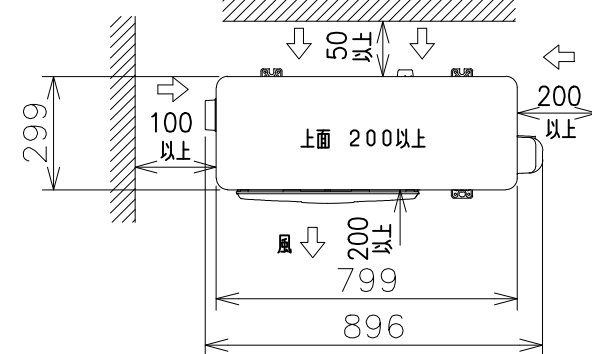


前後のみに壁がある場合



※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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020882	REGR. 2021 0917
DWN.	S.Nakamura	2021-09-17		NTS	2022年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-17						
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17						

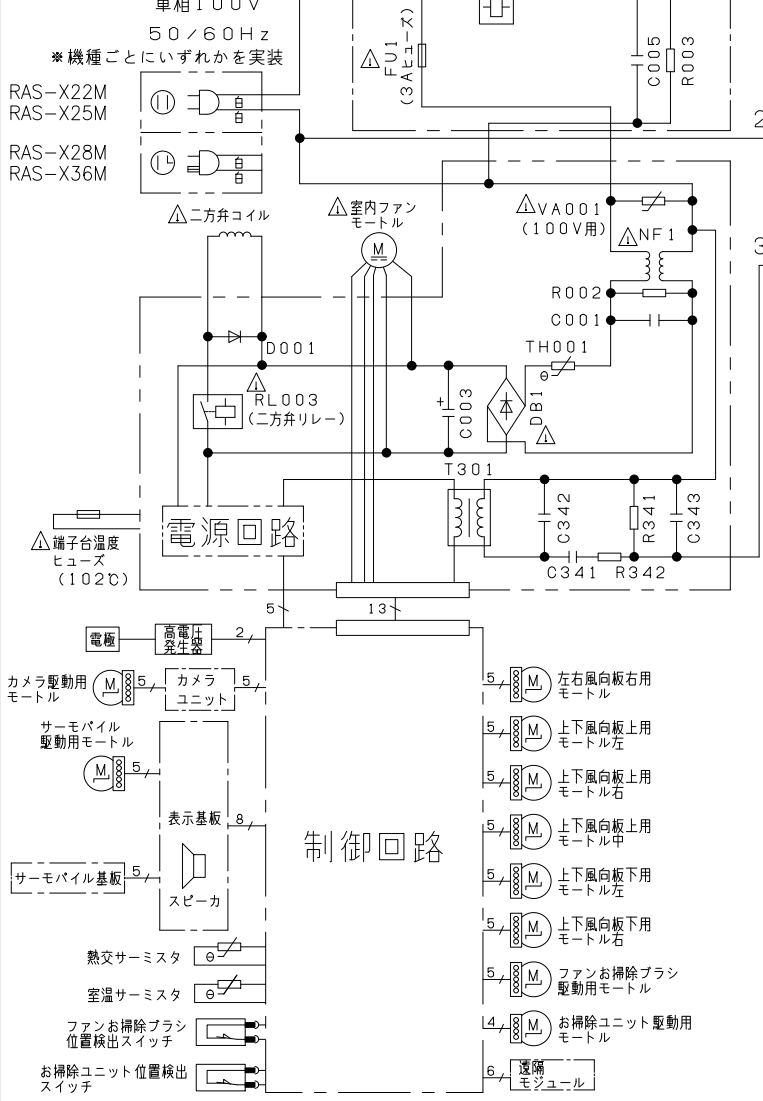
CAD

001

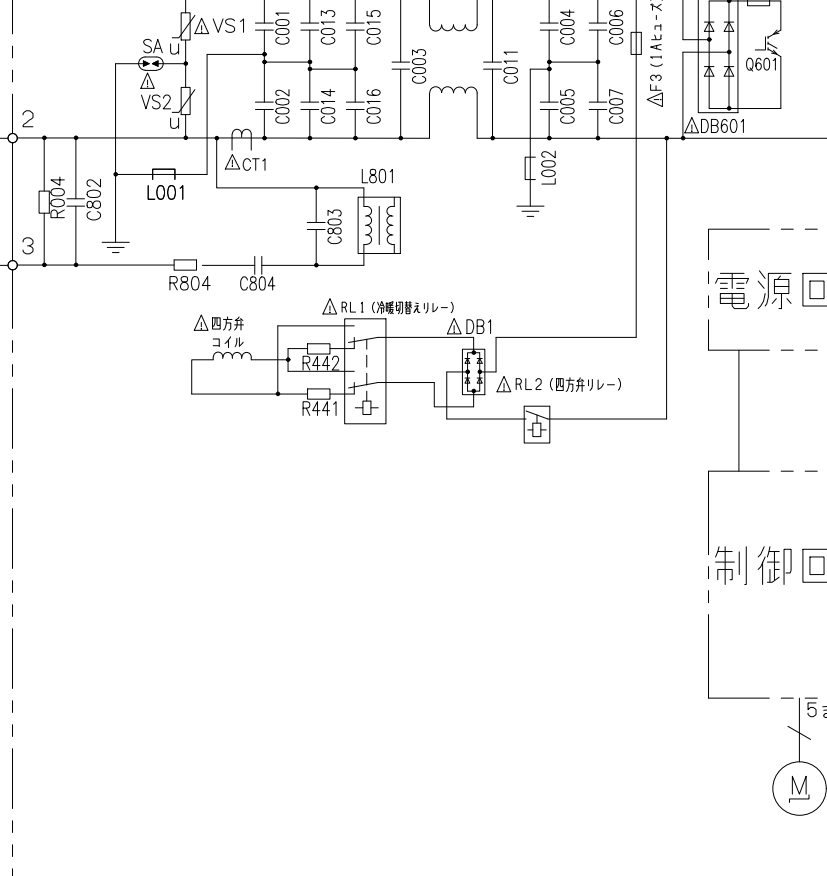
3880700NN

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

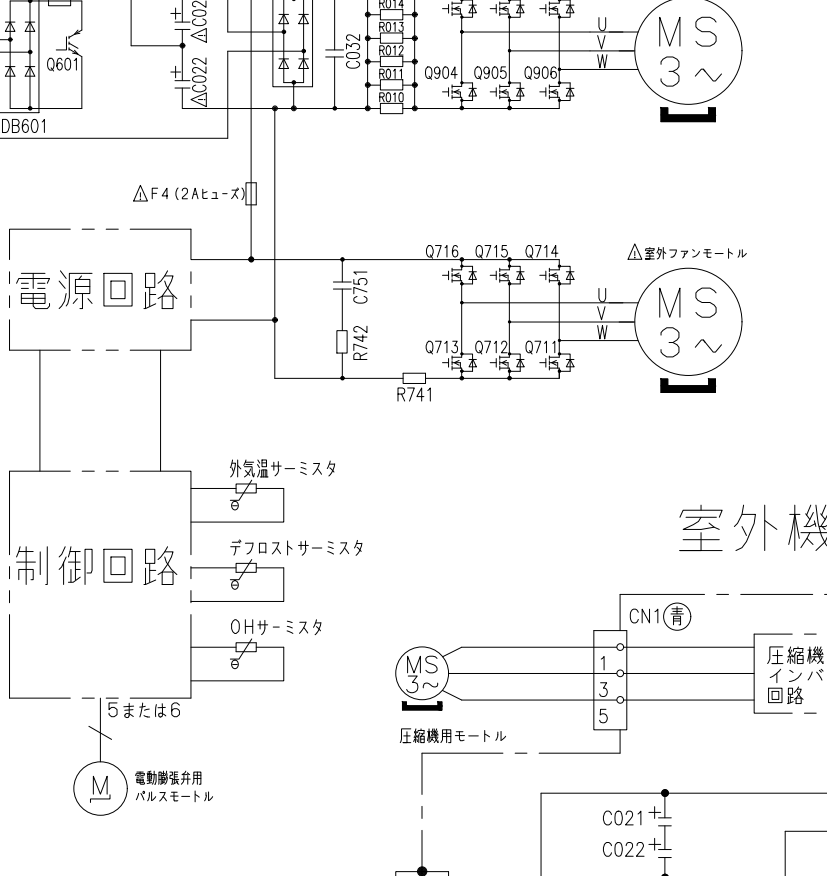
回路図



室内機

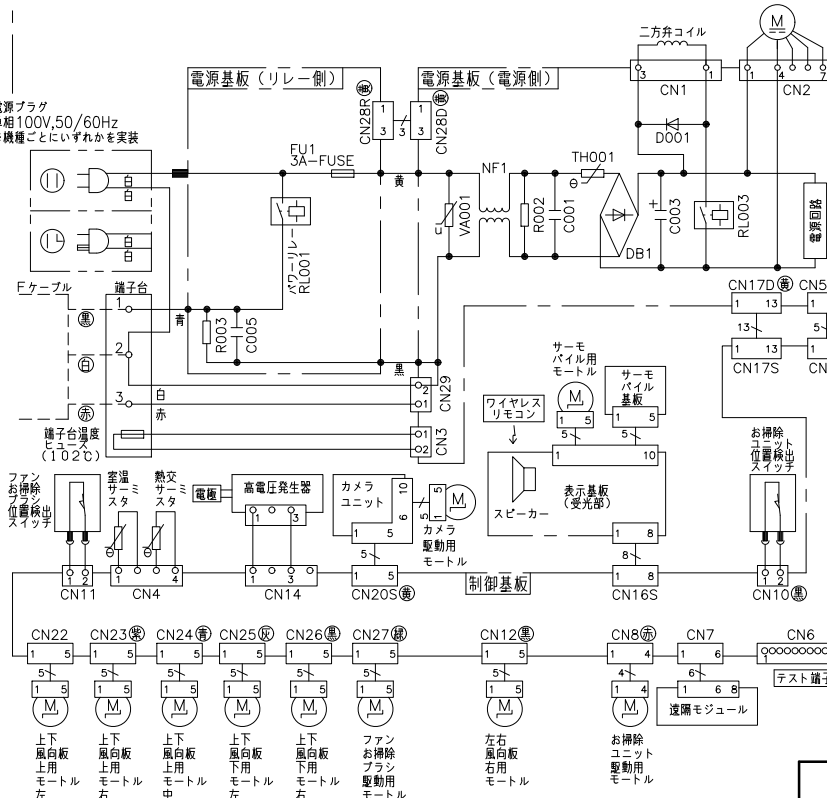


室外機

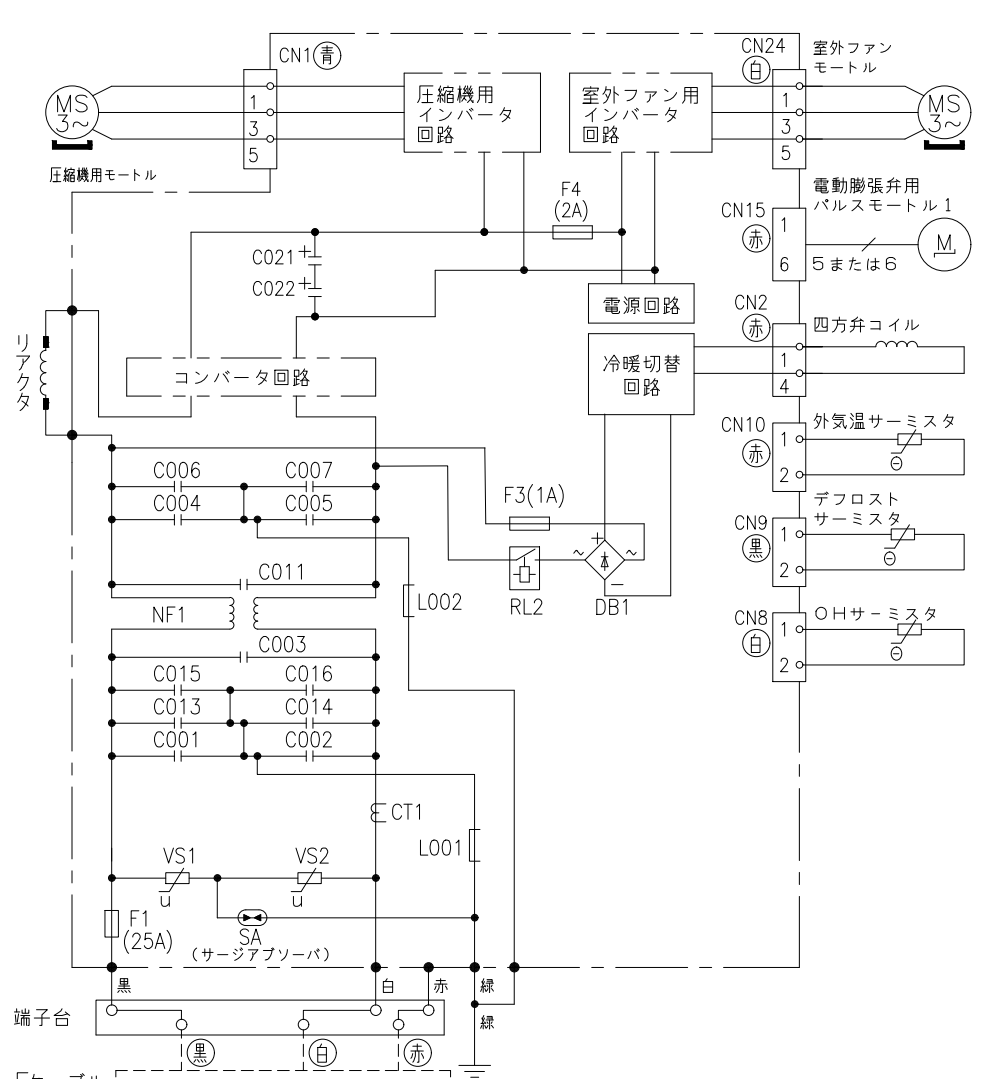


室内機	室外機
RAS-X22M	RAC-X22M
RAS-X25M	RAC-X25M
RAS-X28M	RAC-X28M
RAS-X36M	RAC-X36M

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。
- ・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

*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	2021-09-16	⊕	NTS	2022年度 Xシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2021-09-16			Hitachi-Johnson Controls	
	2021-09-16			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2021-09-17			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0020883	

