

9880Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X36M/RAC-X36M

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-X36M		RAC-X36M			
電 源 (50/60Hz)				単相100V					
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.4 ~ 4.2)					
		消費電力	W	825 (115 ~ 1,240)					
		運転電流	A	8.6					
		力率	%	96					
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.3 ~ 6.9)					
		消費電力	W	890 (110 ~ 1,995)					
		運転電流	A	9.3 (最大 20.0)					
		力率	%	96					
	低温	能力	kW	5.5					
		消費電力	W	1,915					
始動電流			A	9.3					
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.8					
		JISC9612:2005 (区分名)		6.8 (C)					
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950			
	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	1,160						
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		62 ・ 62			
		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。

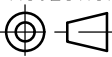
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

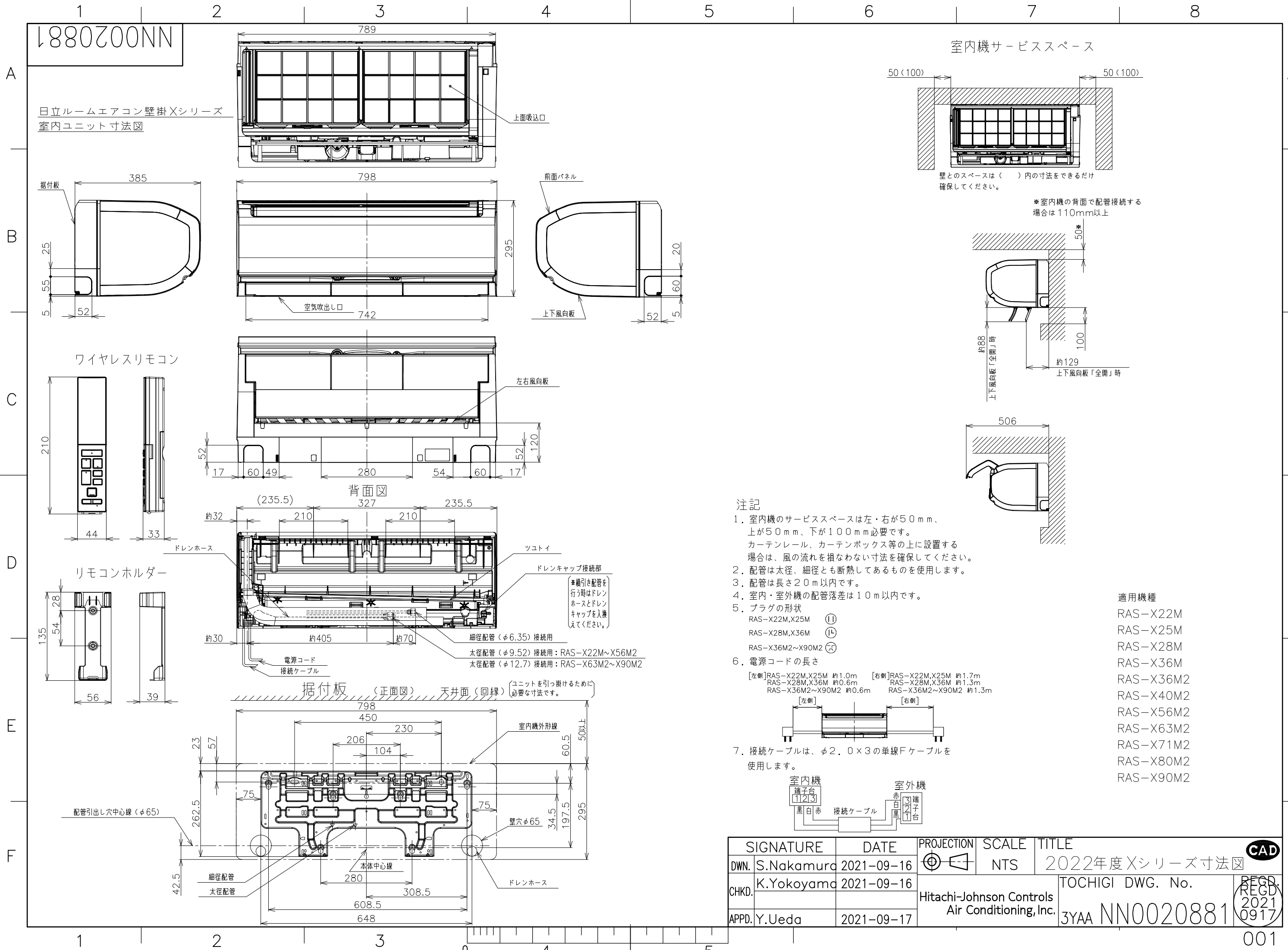
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

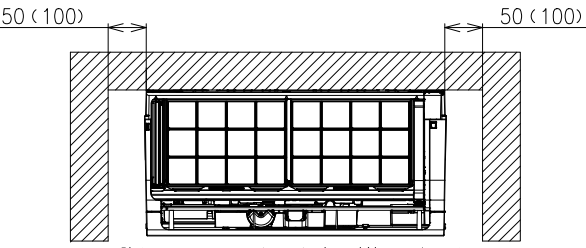
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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センサースタカバーの突き出し寸法を示しています。

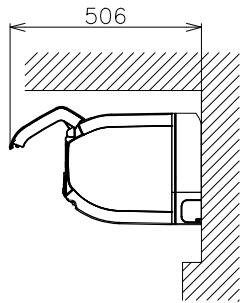
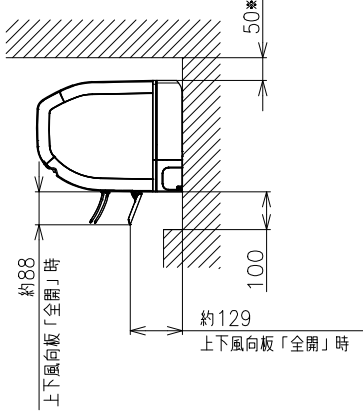
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-17		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17			4YAA NN0020886	



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



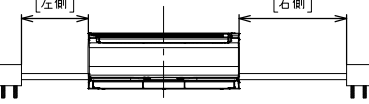
注記

- 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 (II)
- RAS-X28M,X36M (IL)
- RAS-X36M2~X90M2 (VI)

6. 電源コードの長さ

- [左側]RAS-X22M,X25M 約1.0m [右側]RAS-X22M,X25M 約1.7m
- RAS-X28M,X36M 約0.6m RAS-X28M,X36M 約1.3m
- RAS-X36M2~X90M2 約0.6m RAS-X36M2~X90M2 約1.3m



7. 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

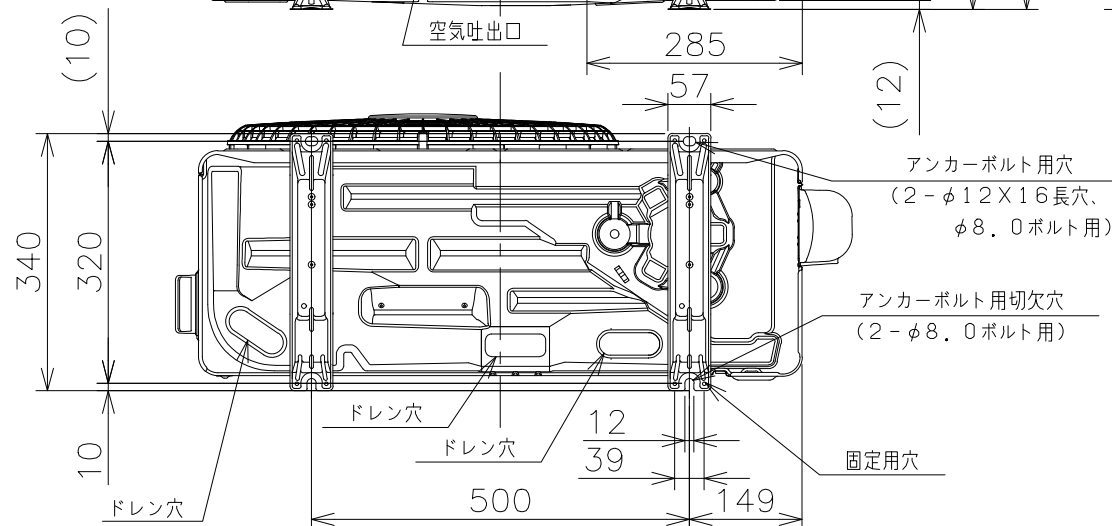
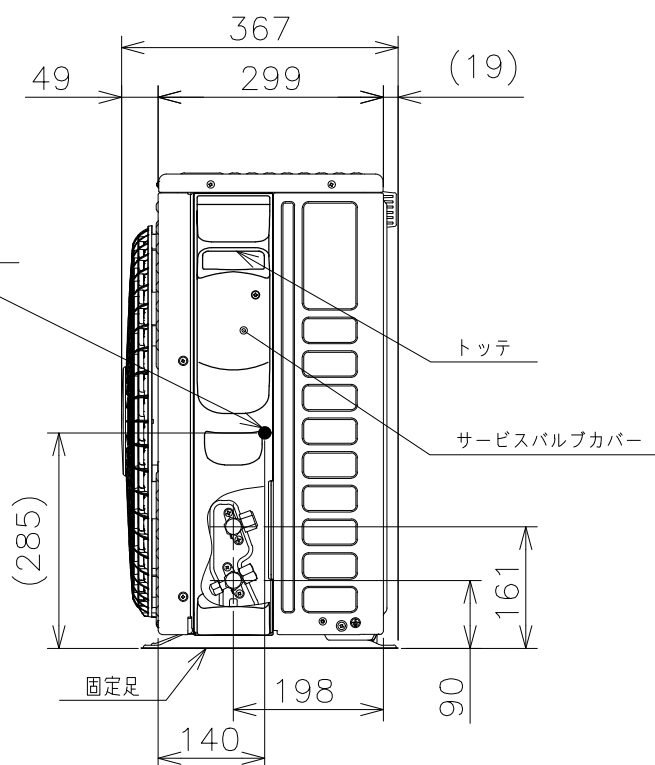
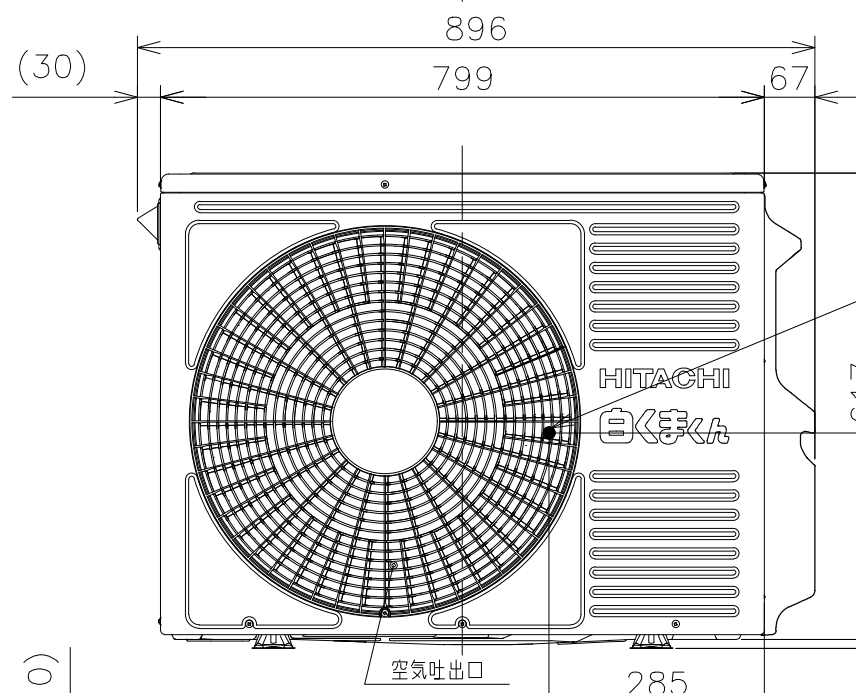
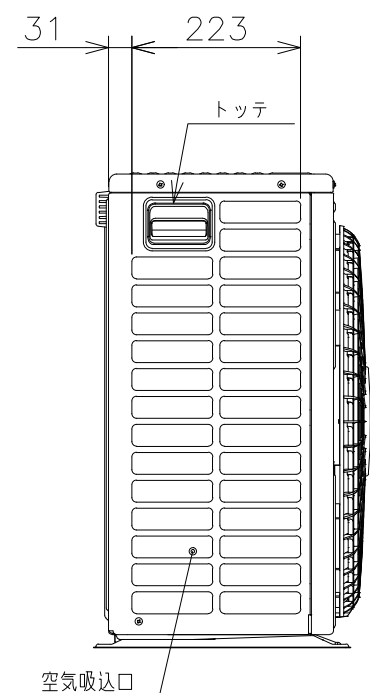
- RAS-X22M
- RAS-X25M
- RAS-X28M
- RAS-X36M
- RAS-X36M2
- RAS-X40M2
- RAS-X56M2
- RAS-X63M2
- RAS-X71M2
- RAS-X80M2
- RAS-X90M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020881	REGD. 2021 0917
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16	⊕	NTS	2022年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	K.Yokoyama	2021-09-16						
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17						

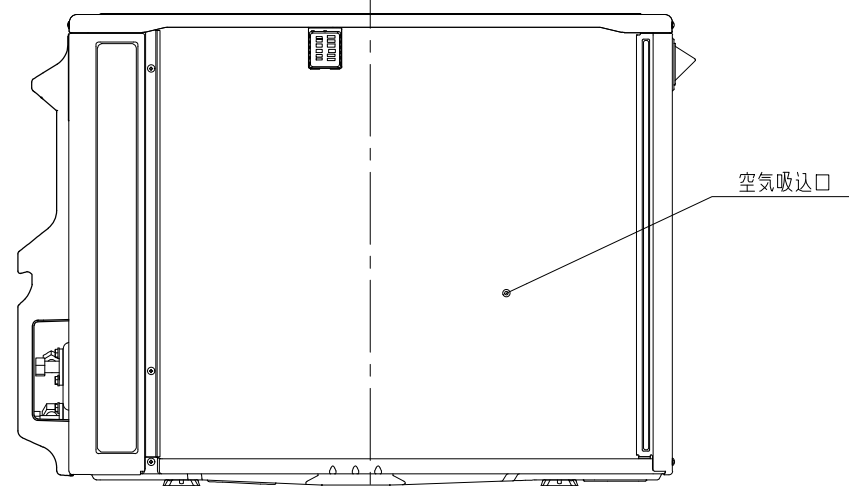


7880700NN

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



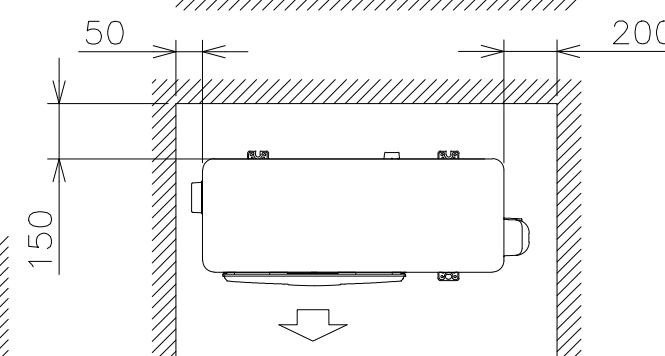
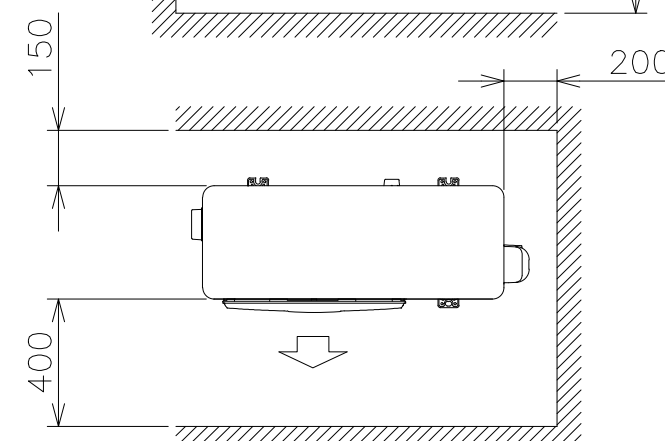
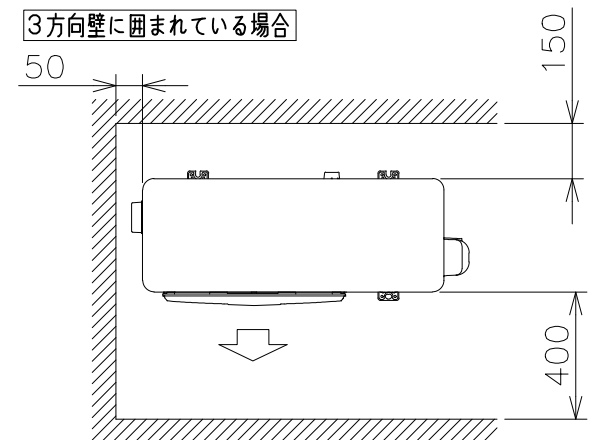
背面図



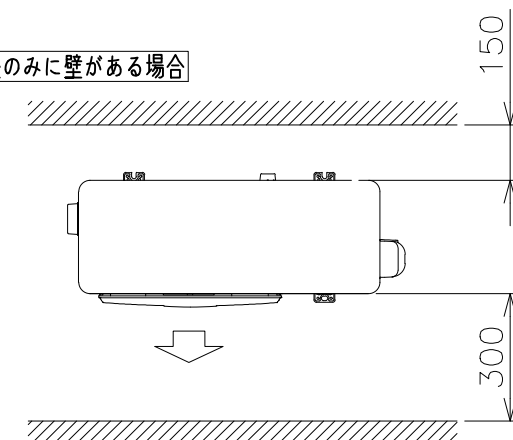
適用機種
RAC-X22M
RAC-X25M
RAC-X28M
RAC-X36M

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

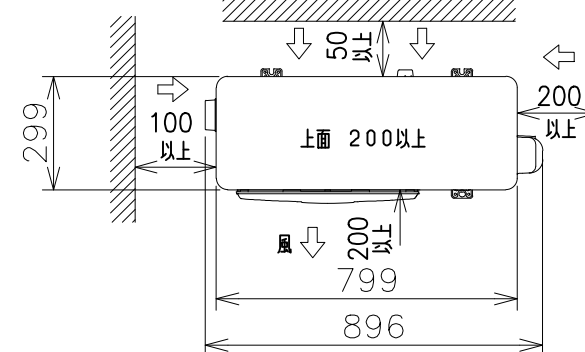


前後のみに壁がある場合



※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	REGD. 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						

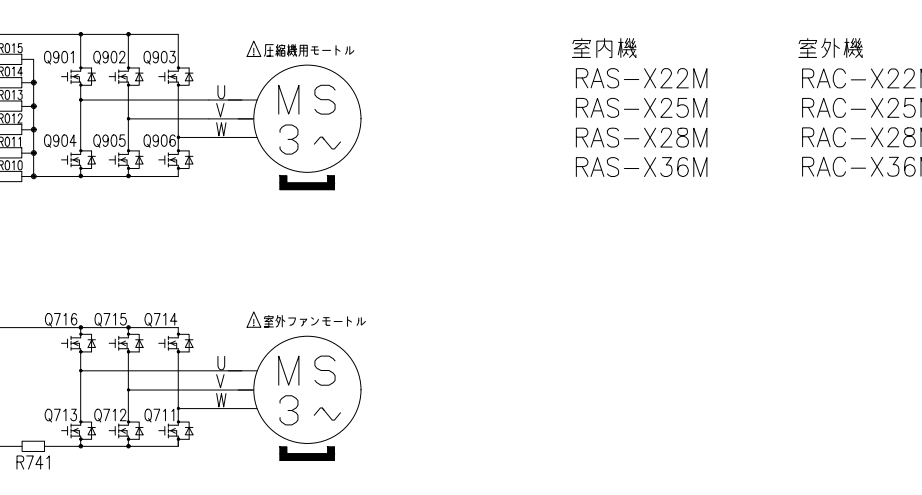
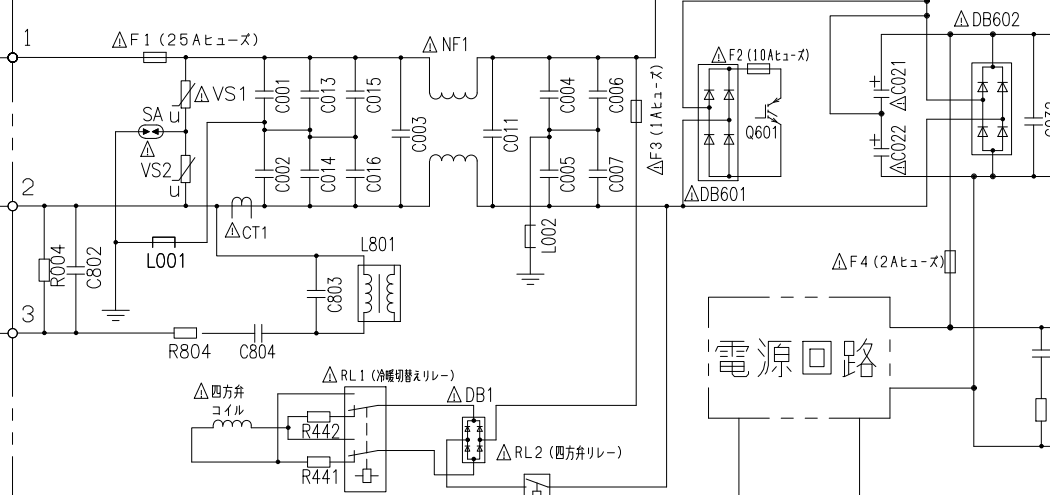
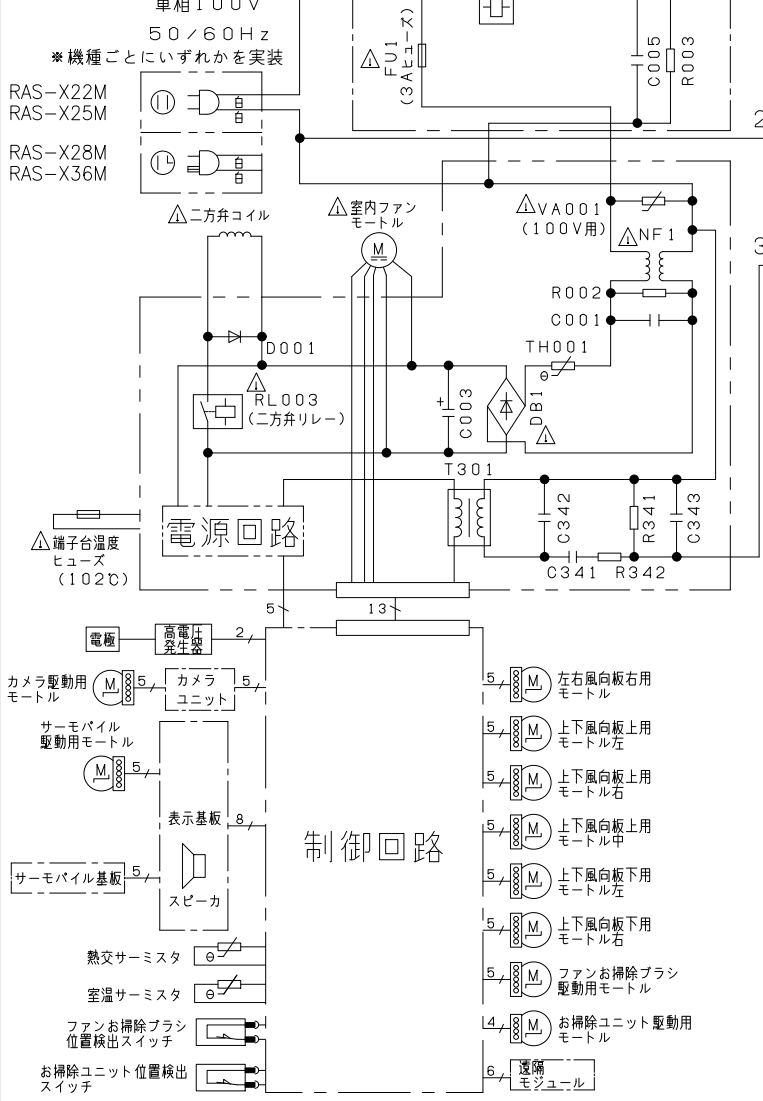
CAD

001

3880700NN

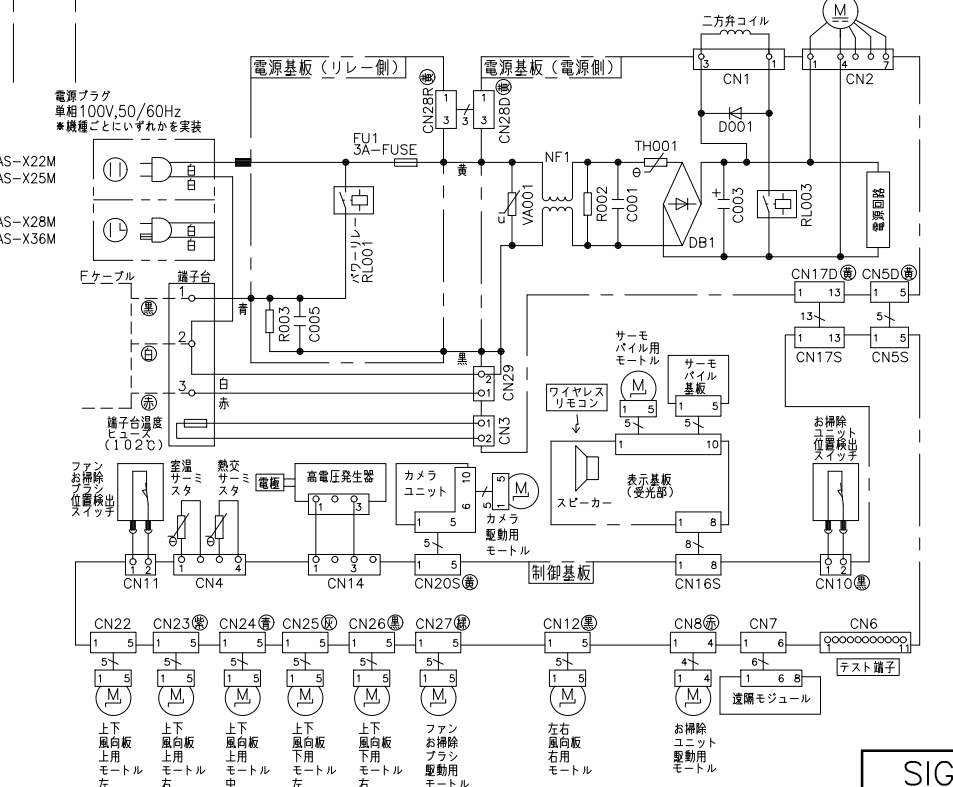
日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

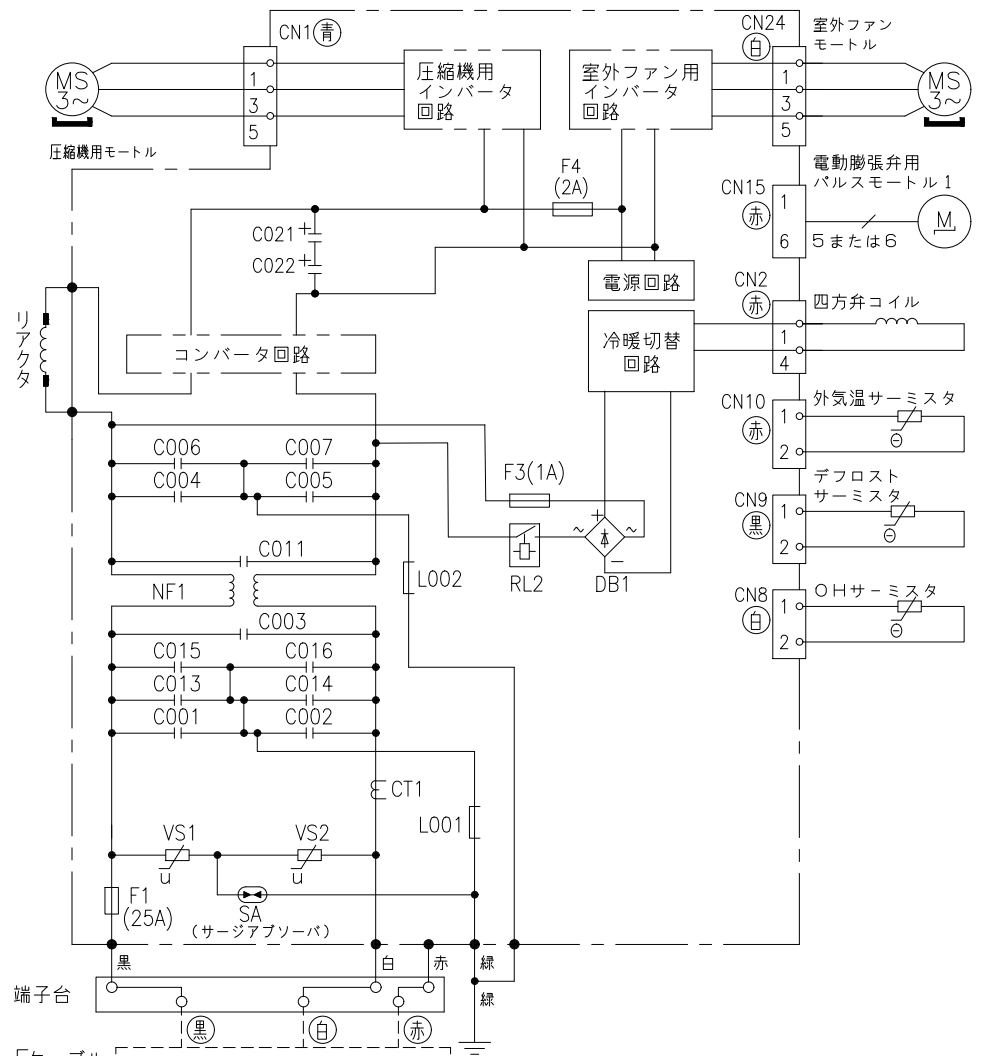


室内機	室外機
RAS-X22M	RAC-X22M
RAS-X25M	RAC-X25M
RAS-X28M	RAC-X28M
RAS-X36M	RAC-X36M

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 Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0020883		REQD. REGD. 2021 0917
	T.Hojo	2021-09-16					
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17					

