

7880700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X25M/RAC-X25M

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-X25M		RAC-X25M		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)				
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)				
		運転電流	A	5.5				
		力率	%	89				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 6.0)				
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)				
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)				
		力率	%	89				
	低温	能力	kW	4.5				
		消費電力	W	1,360				
		始動電流		A	5.5			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.5				
		JISC9612:2005 (区分名)		7.5 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650		
	熱交換器フィン形状			片起し2本刈外		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	880 ・ 1,090		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	59 ・ 62		58 ・ 56		
		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 15A				
		形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	(左)1.0 / (右)1.7		—		
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。

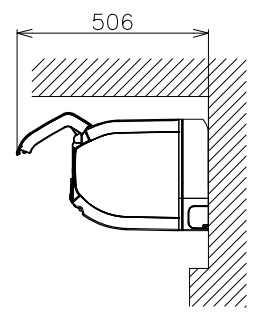
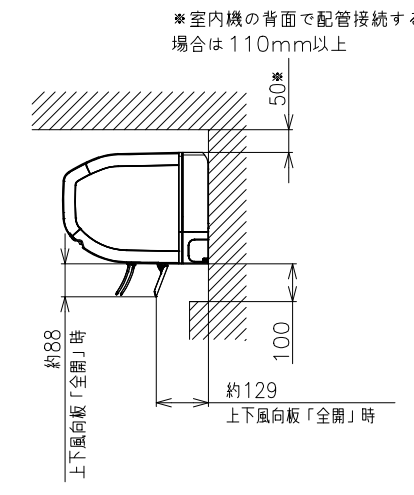
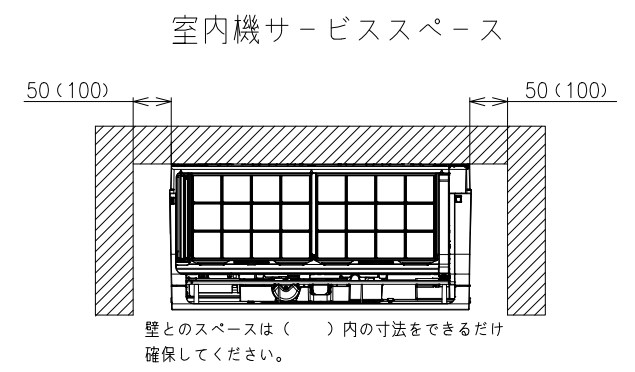
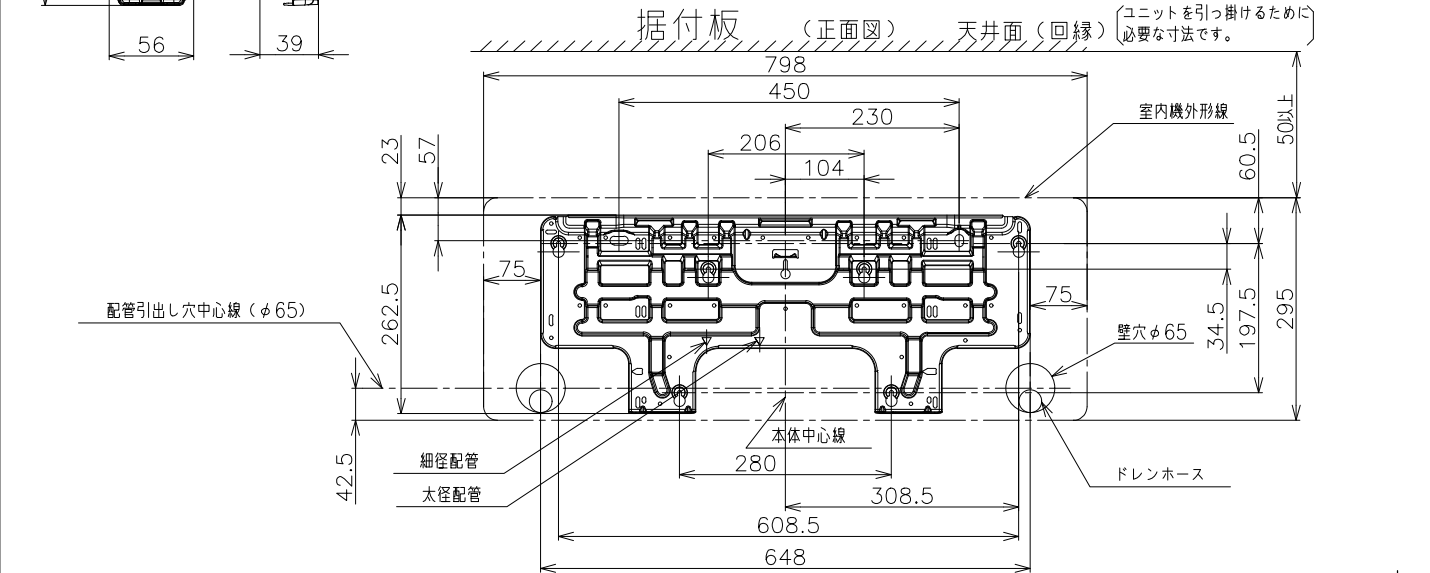
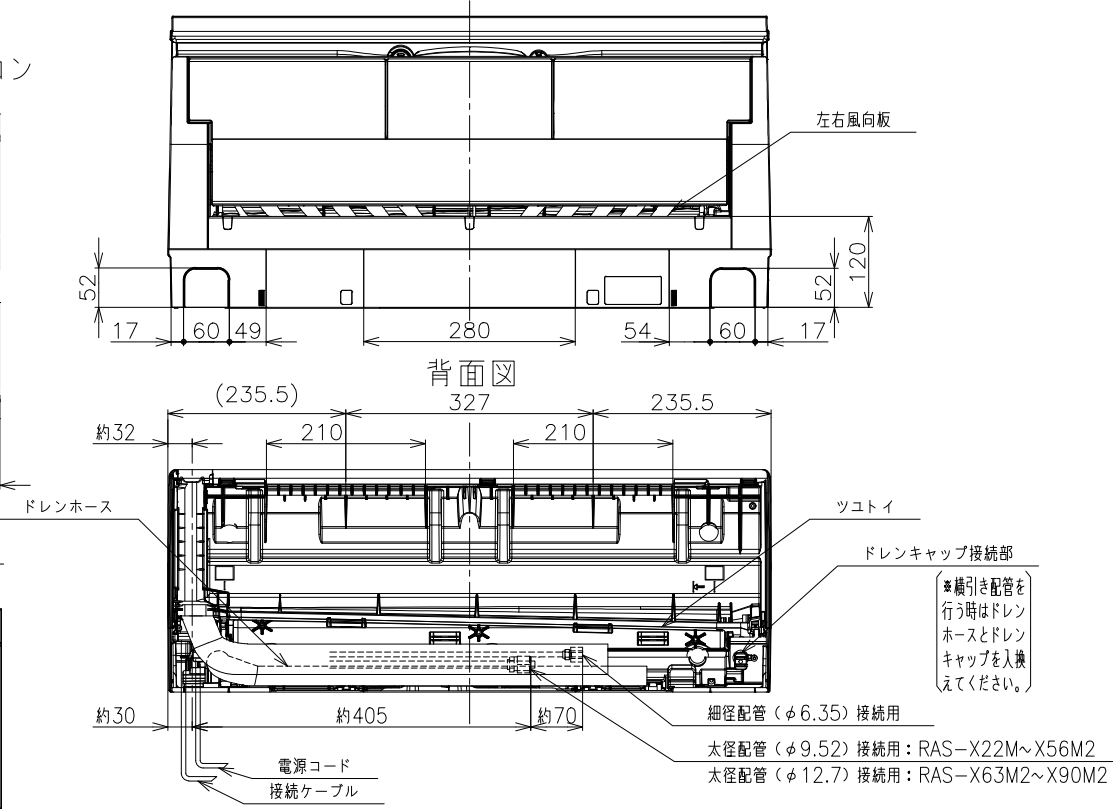
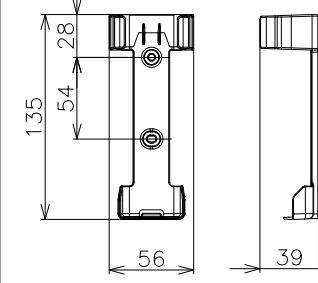
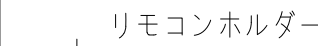
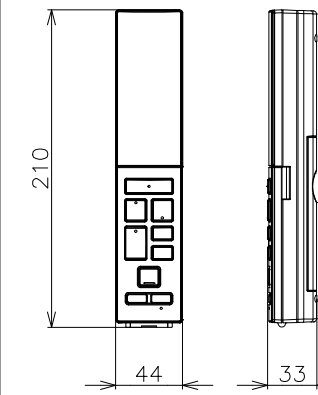
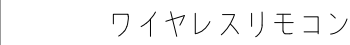
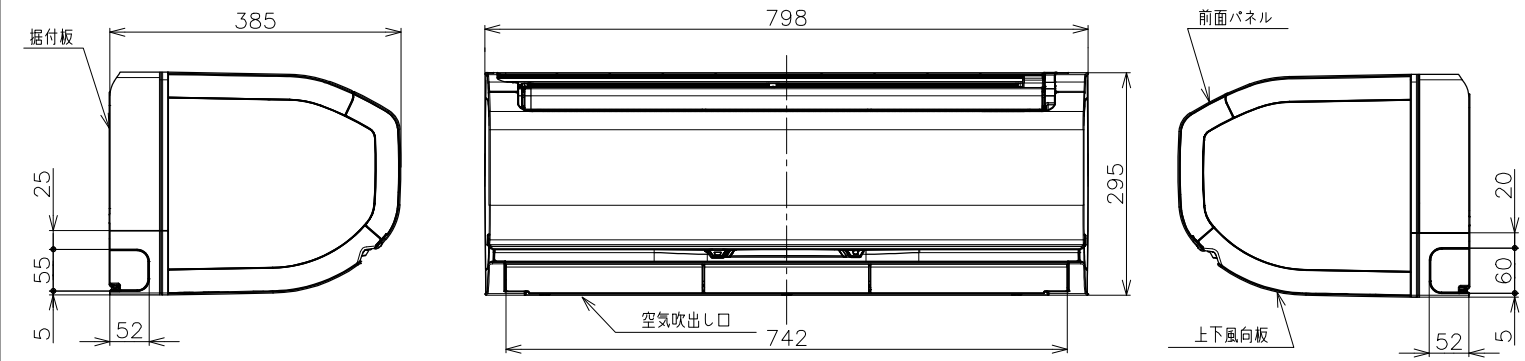
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

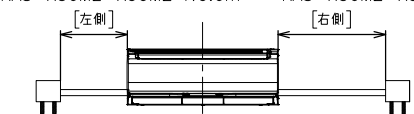
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2021-09-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0917
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17			4YAA NN0020884	

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

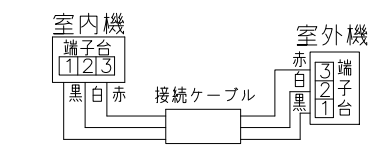


注記

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 (㊦)
RAS-X28M,X36M (㊧)
RAS-X36M2~X90M2 (㊨)
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



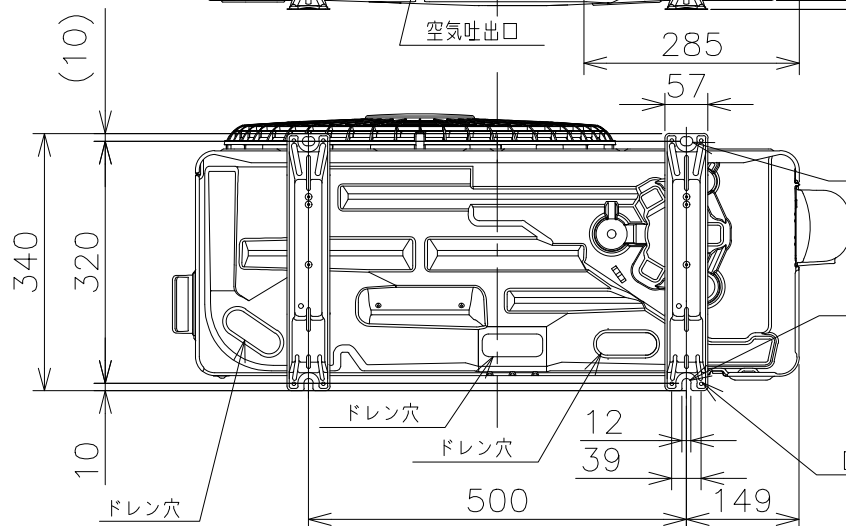
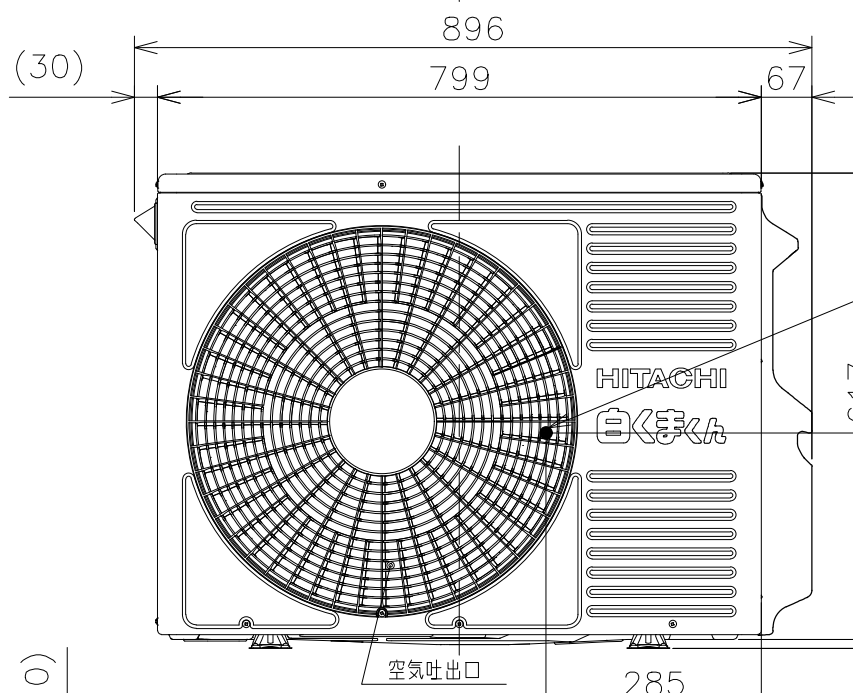
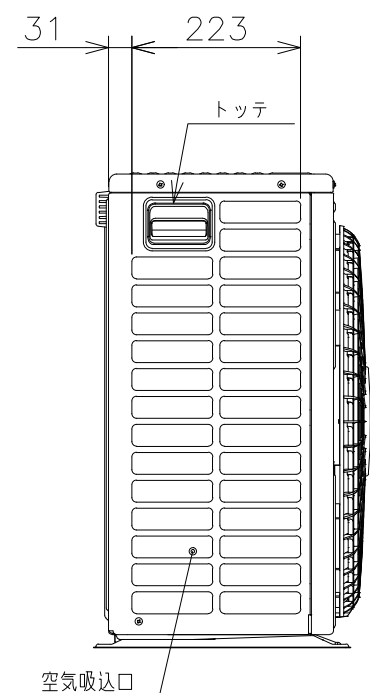
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



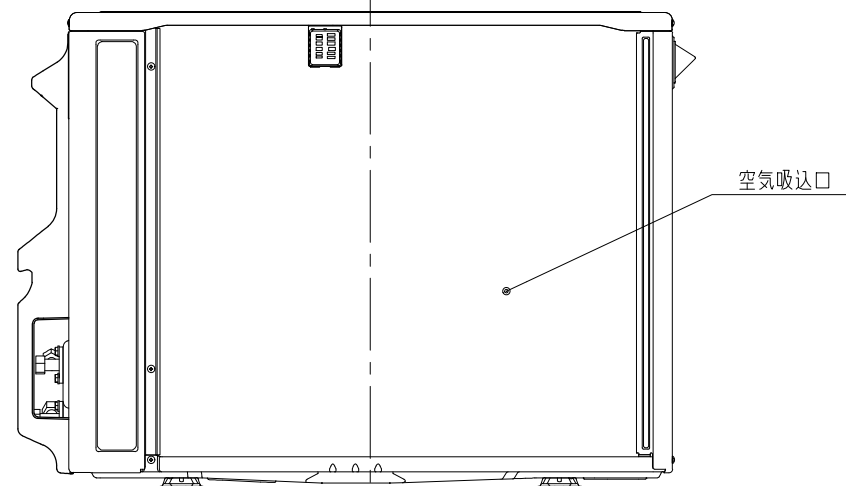
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	S.Nakamura	2021-09-16		NTS	2022年度Xシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Yokoyama	2021-09-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020881
APPD.	Y.Ueda	2021-09-17				
						

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



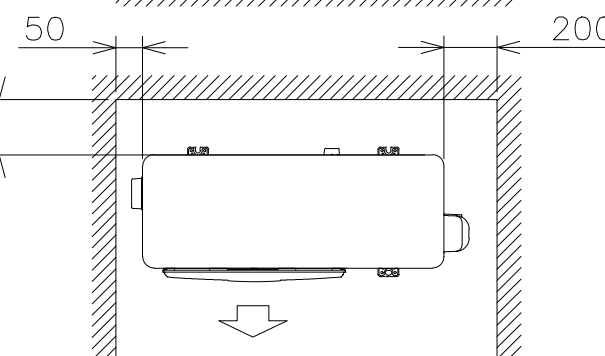
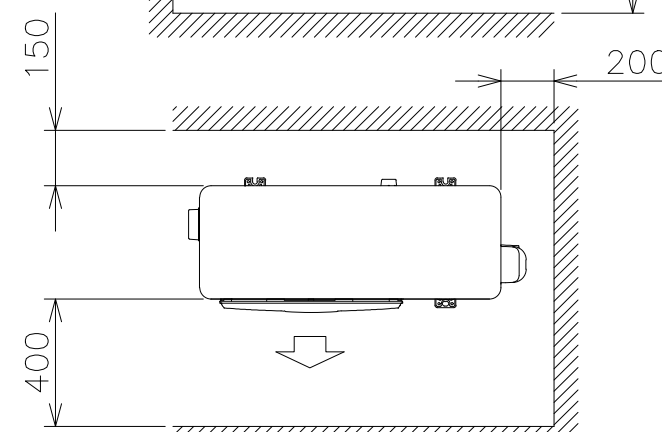
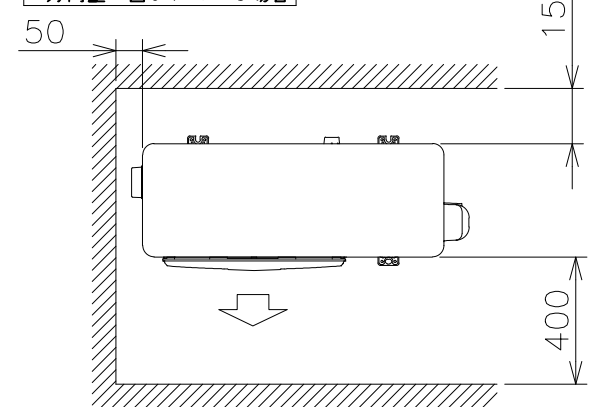
背面図



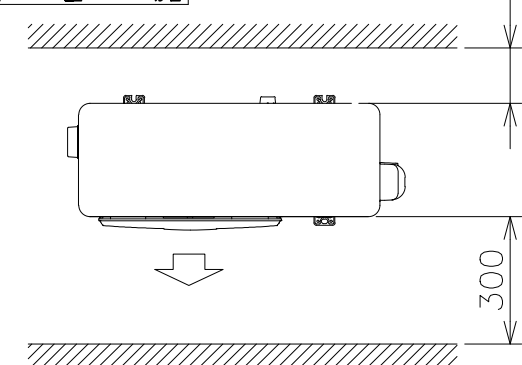
適用機種
RAC-X22M
RAC-X25M
RAC-X28M
RAC-X36M

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

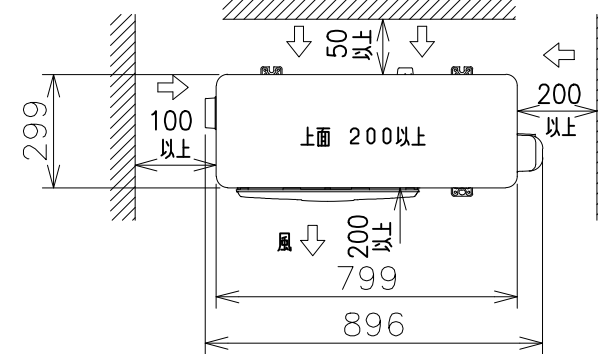


前後のみに壁がある場合



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

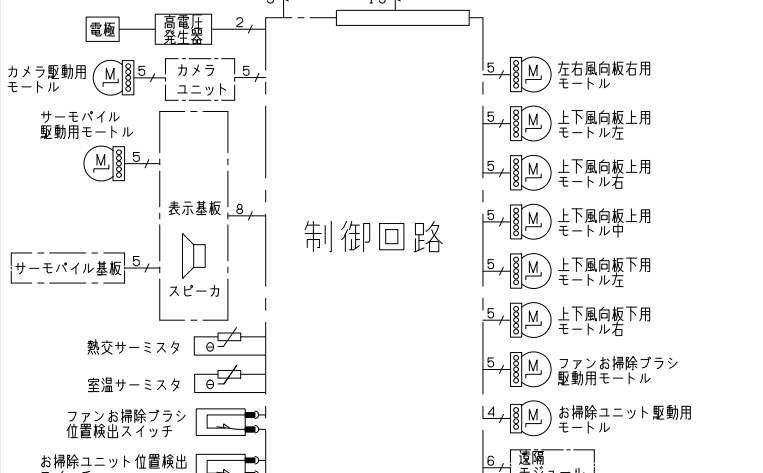
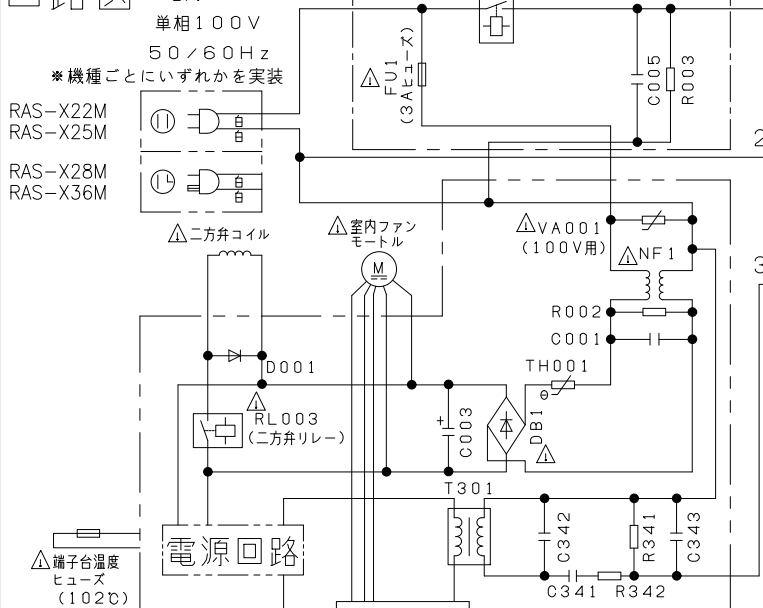
3880700NN

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

室内機
RAS-X22M
RAS-X25M
RAS-X28M
RAS-X36M

室外機
RAC-X22M
RAC-X25M
RAC-X28M
RAC-X36M

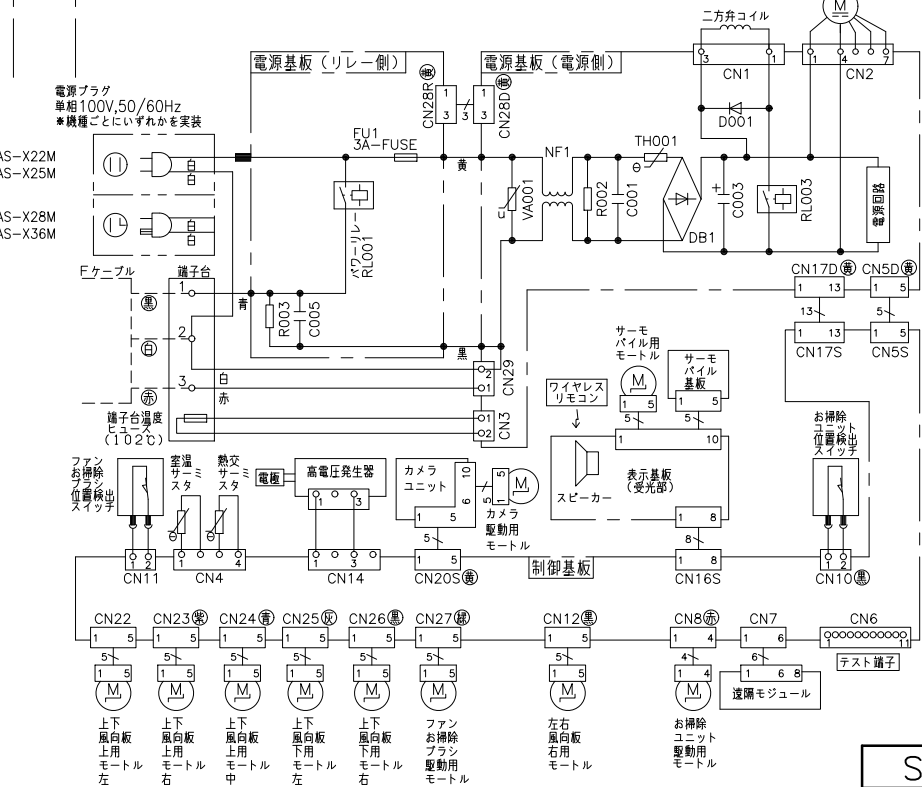
回路図



- ・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*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

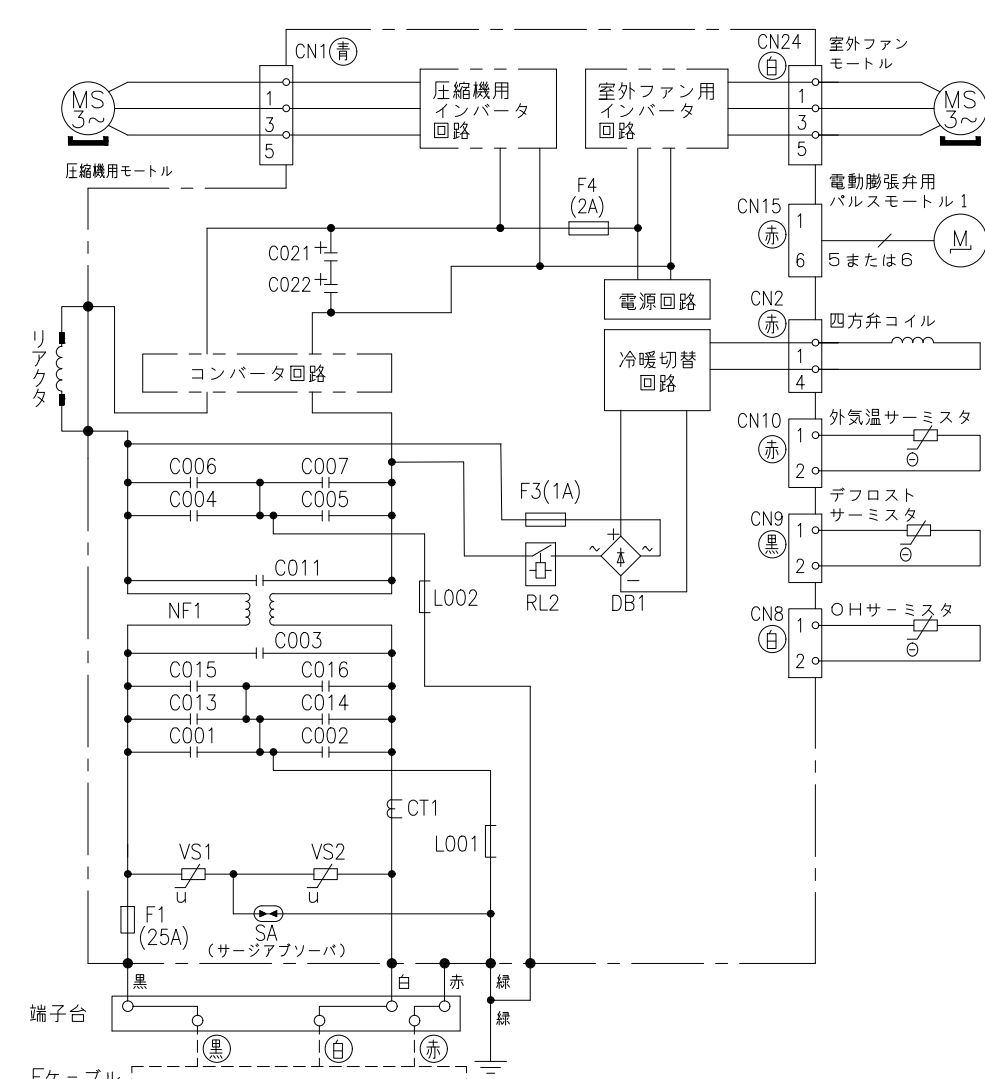
室内機配線図



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