

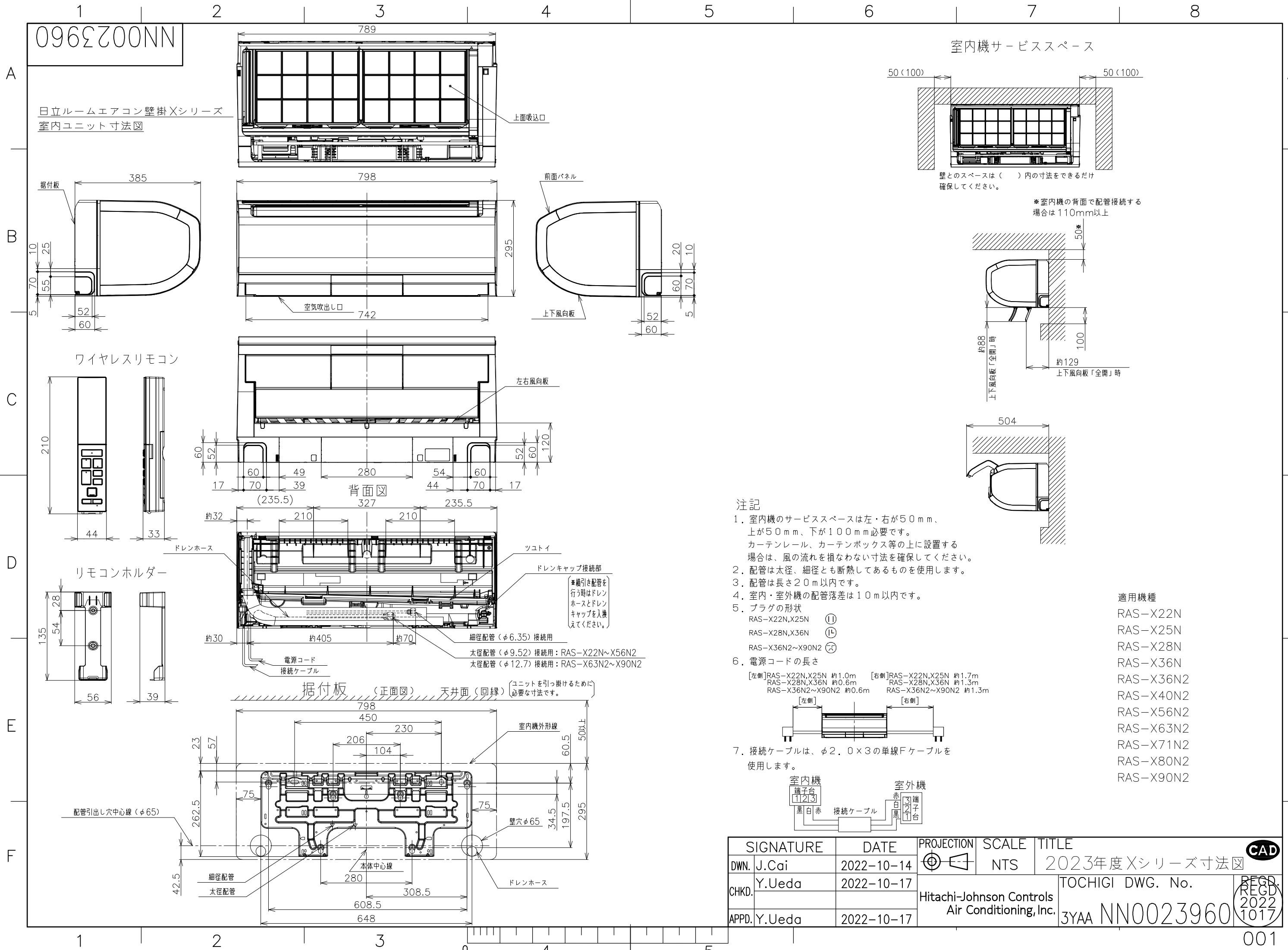
7962700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X28N/RAC-X28N

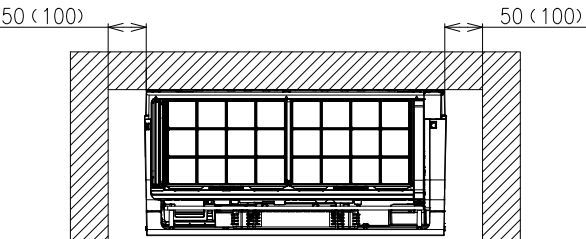
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-X28N		RAC-X28N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)			
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)			
		運転電流	A	6.4			
		力率	%	88			
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.9)			
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)			
		運転電流	A	7.6 (最大 20.0)			
		力率	%	89			
	低 温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	1,915			
始動電流			A	7.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.3			
		JISC9612:2005 (区分名)		7.3 (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	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		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(ワイレス) RAR-AZ2				
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 ・ 19.0		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	
DWN.	J.Cai	2022-10-14		NTS	2023 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-14				
APPD.	Y.Ueda	2022-10-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0023964	

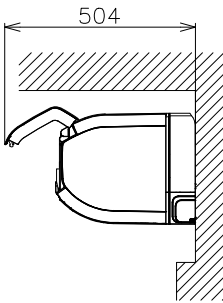
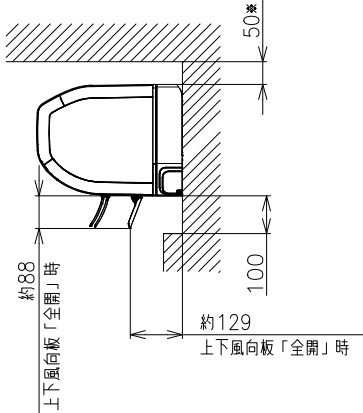


室内機サービススペース



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

- 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-X22N,X25N (I)
RAS-X28N,X36N (L)
RAS-X36N2~X90N2 (A)
- 電源コードの長さ

[左側]RAS-X22N,X25N 約1.0m [右側]RAS-X22N,X25N 約1.7m
RAS-X28N,X36N 約0.6m RAS-X28N,X36N 約1.3m
RAS-X36N2~X90N2 約0.6m RAS-X36N2~X90N2 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



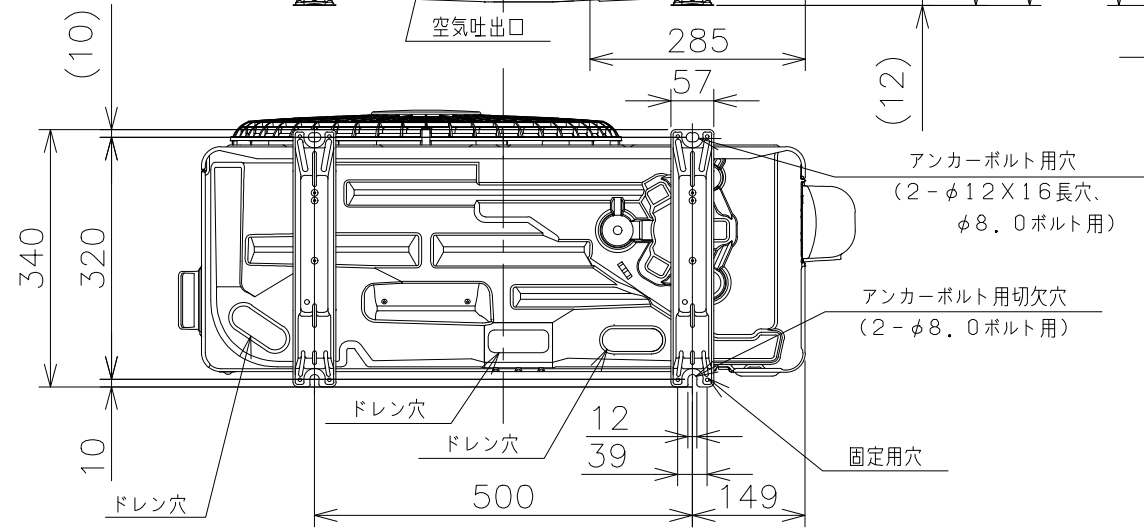
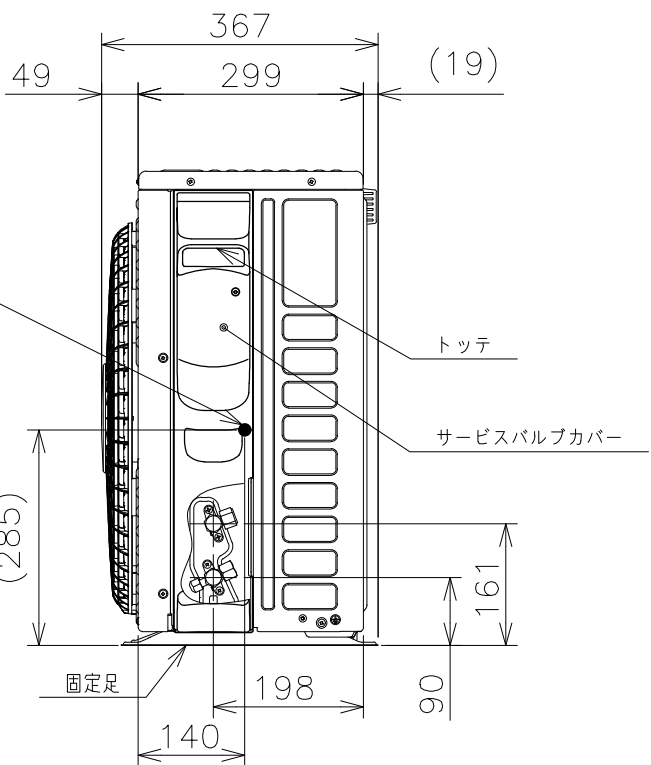
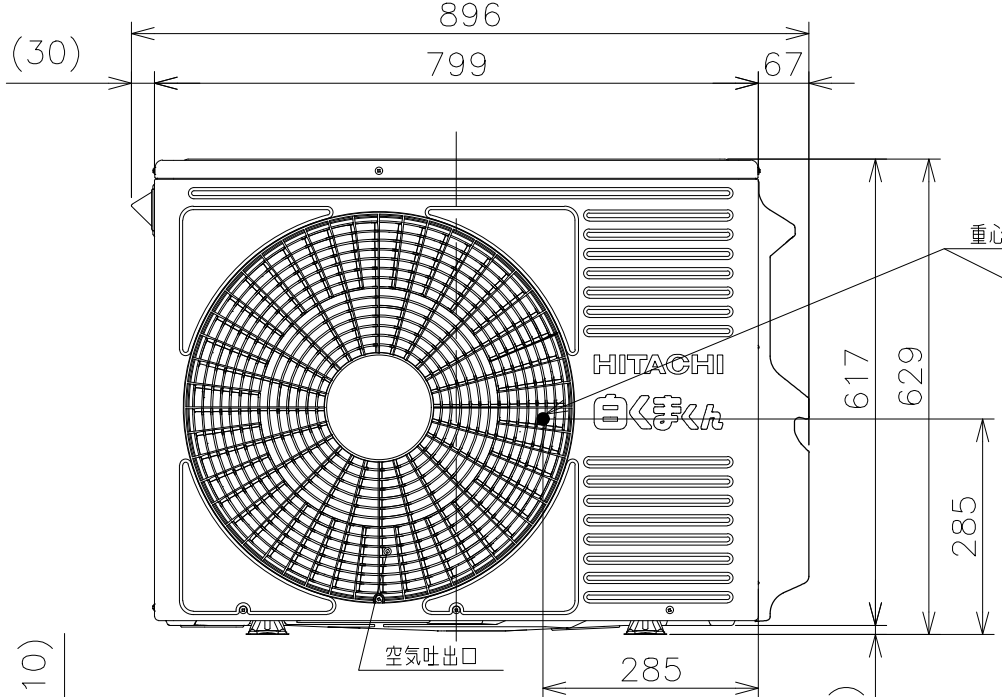
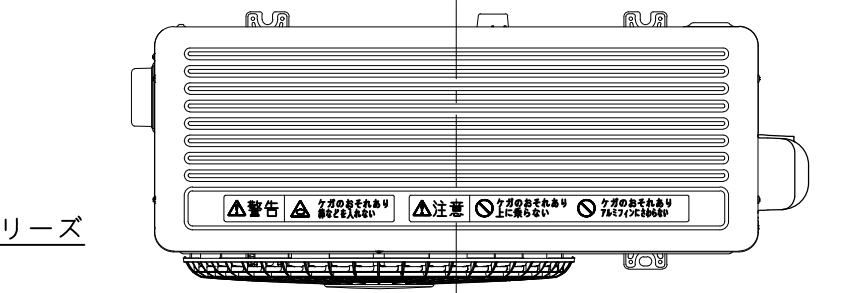
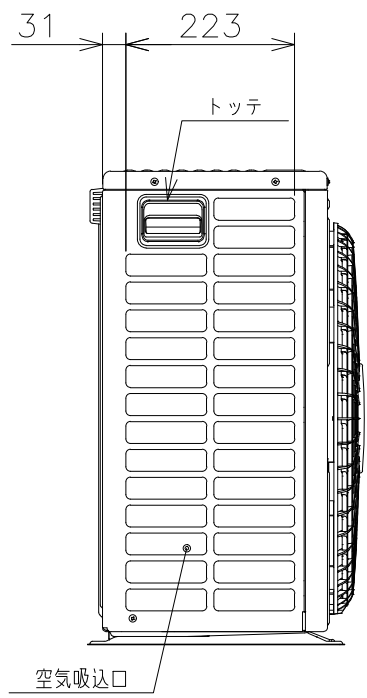
適用機種
RAS-X22N
RAS-X25N
RAS-X28N
RAS-X36N
RAS-X36N2
RAS-X40N2
RAS-X56N2
RAS-X63N2
RAS-X71N2
RAS-X80N2
RAS-X90N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023960	REGD. 2022 1017
DWN.	J.Cai	2022-10-14	⊕	NTS	2023年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-17						
APPD.	Y.Ueda	2022-10-17						

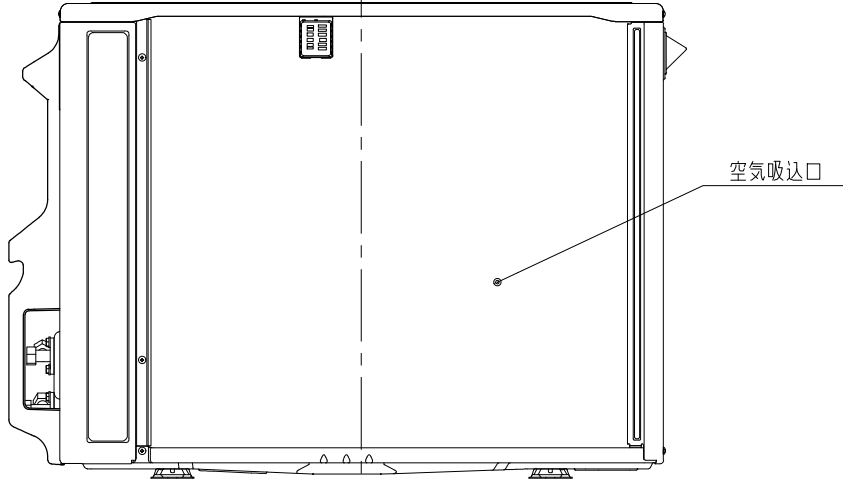


1962700NN

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

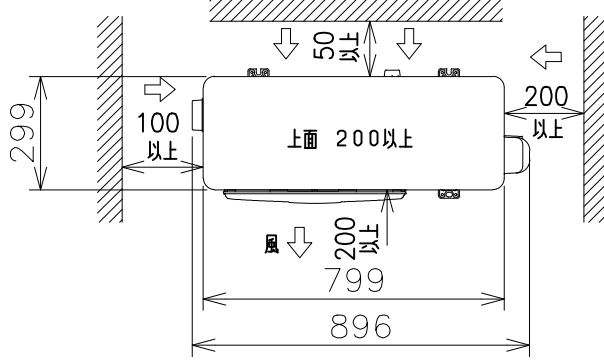


背面図

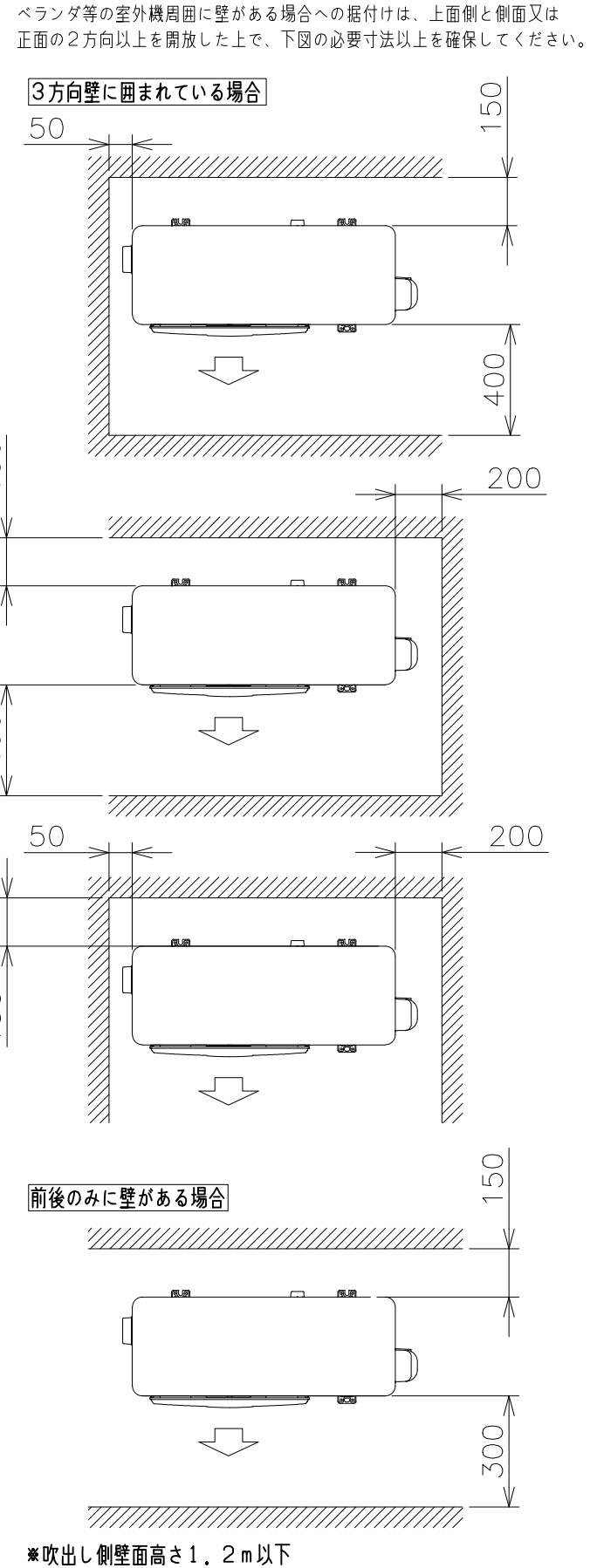


適用機種
RAC-X22N
RAC-X25N
RAC-X28N
RAC-X36N

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。



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023961	RECD. 2022 1014
DWN.	J.Cai	2022-10-14	⊕	NTS	2023年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	K.Fukuhara	2022-10-14						
APPD.	Y.Ueda	2022-10-14						

CAD

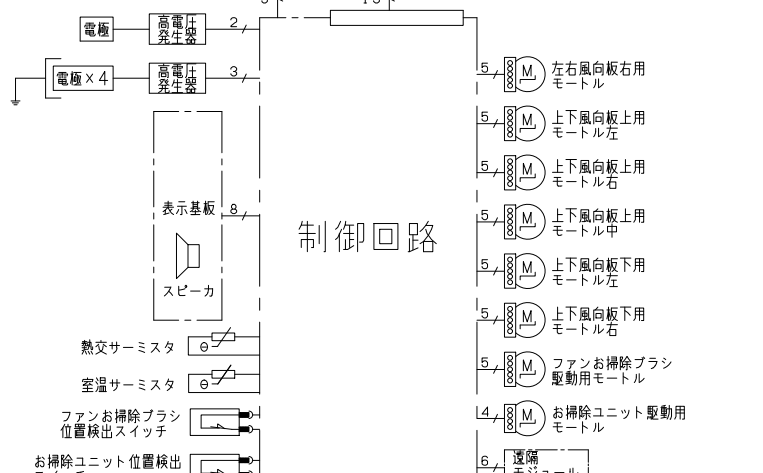
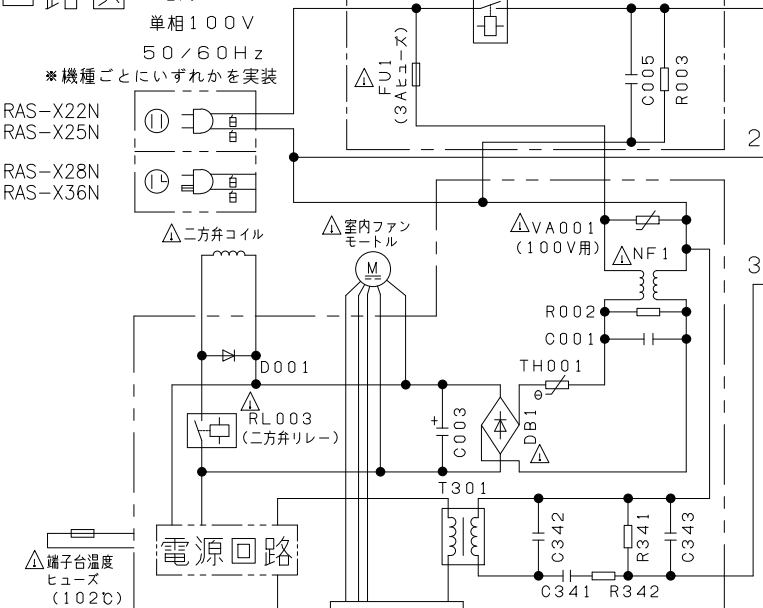
7962700NN

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-X22N
RAS-X25N
RAS-X28N
RAS-X36N

室外機
RAC-X22N
RAC-X25N
RAC-X28N
RAC-X36N

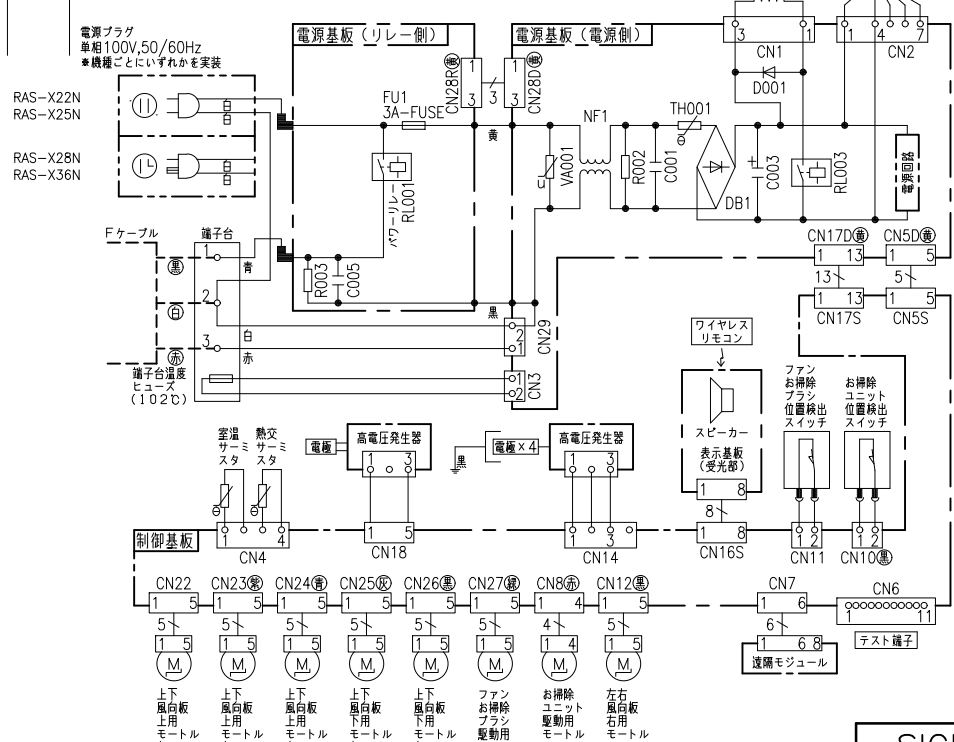
回路図



- ・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。
- ・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

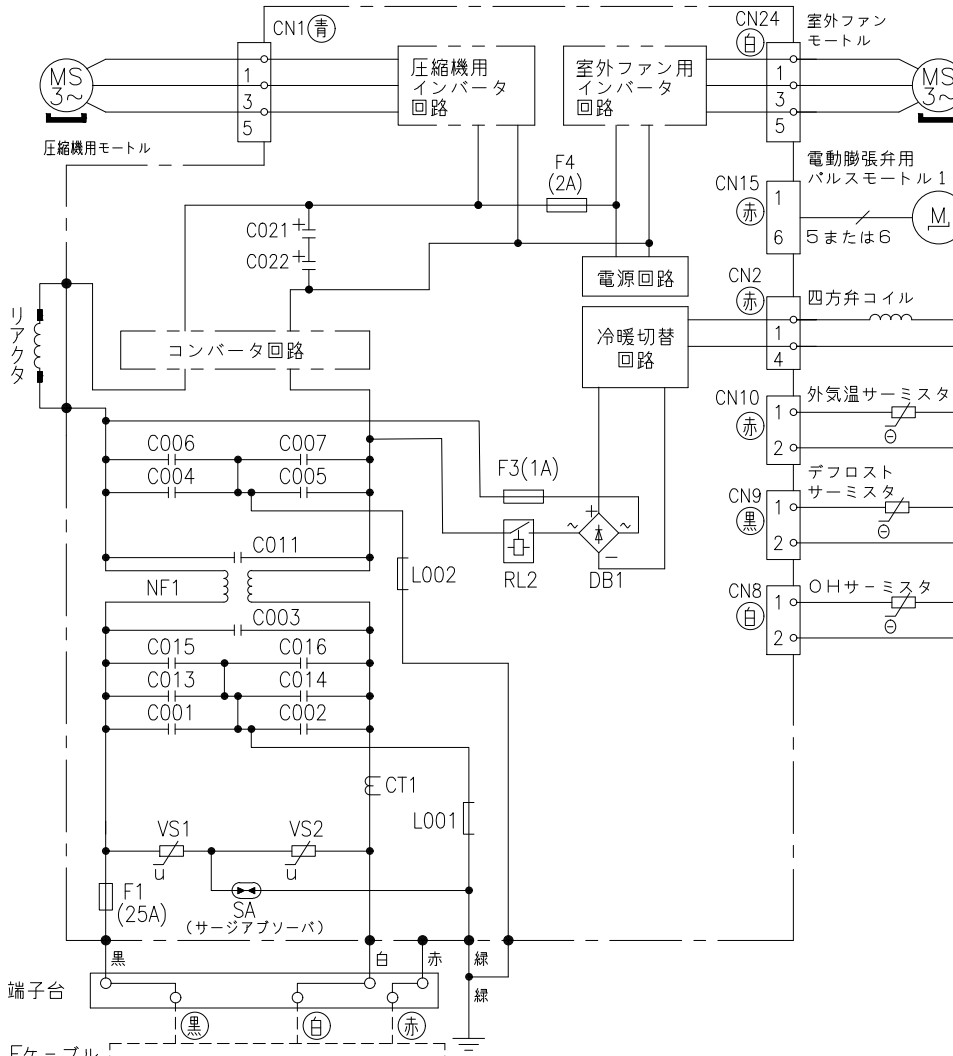
室内機配線図



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. J.Cai	2022-10-14		NTS	2023年度 Xシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-10-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0023962
APPD. Y.Ueda	2022-10-14				

REGD.
2022
1014