

9962700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X36N/RAC-X36N

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-X36N		RAC-X36N			
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	8.9					
		力率	%	93					
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	9.6 (最大 20.0)					
		力率	%	93					
	低温	能力	kW	5.5					
		消費電力	W	1,915					
始動電流			A	9.6					
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.7					
		JISC9612:2005 (区分名)		6.7 (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		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。

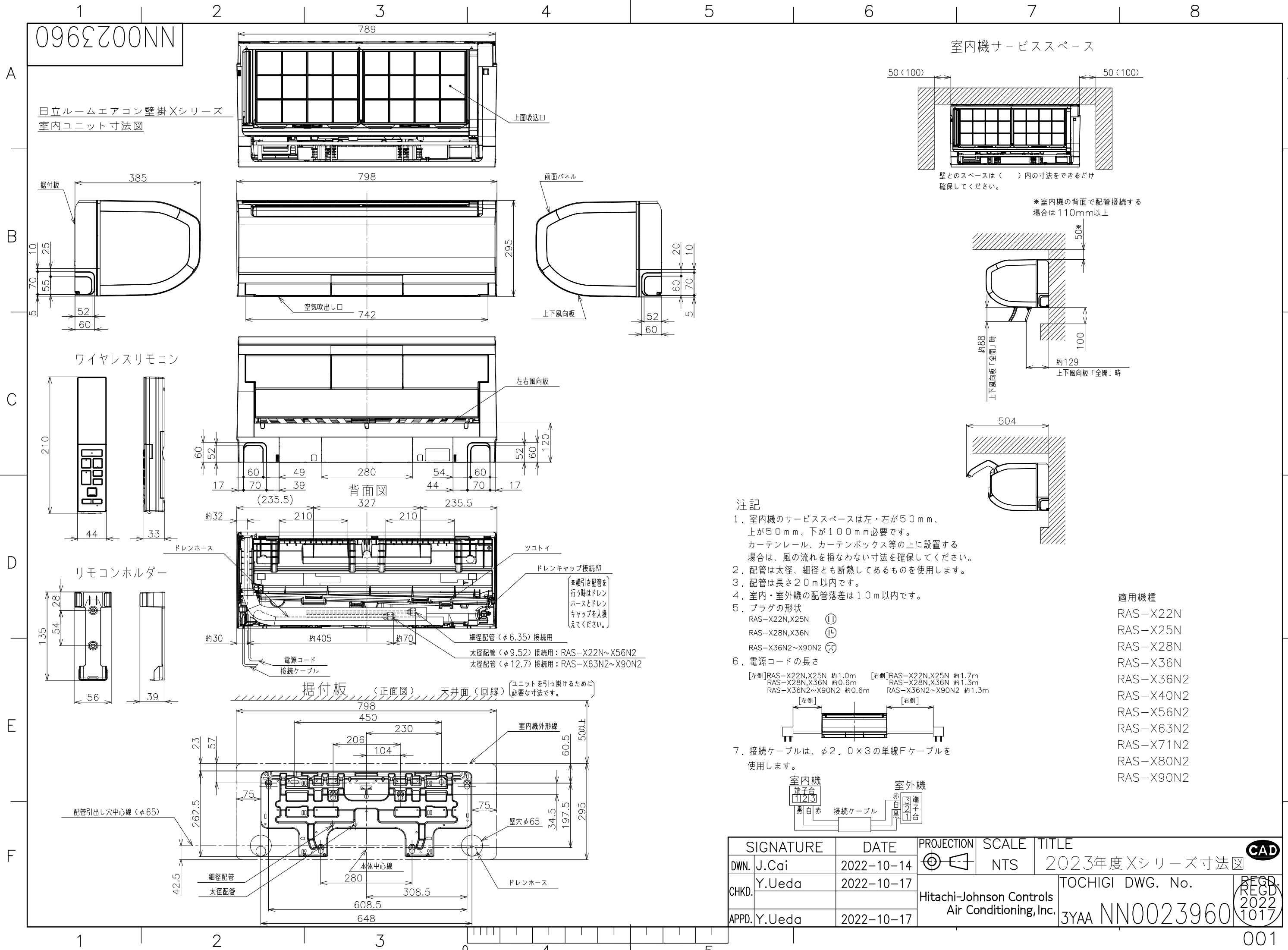
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

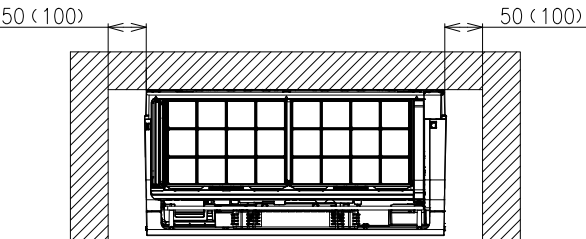
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

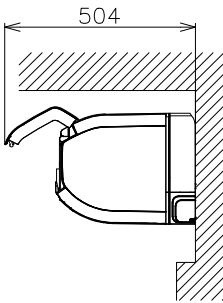
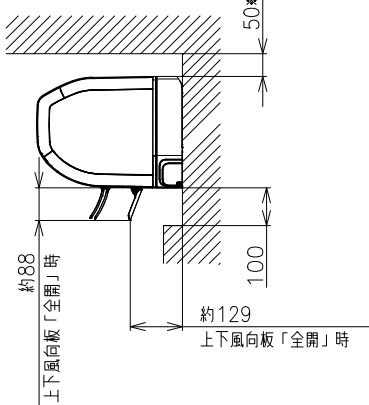
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2022-10-14		NTS	2023 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD. Y.Ueda	2022-10-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 1014
APPD. Y.Ueda	2022-10-14			4YAA NN0023965	



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

- 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

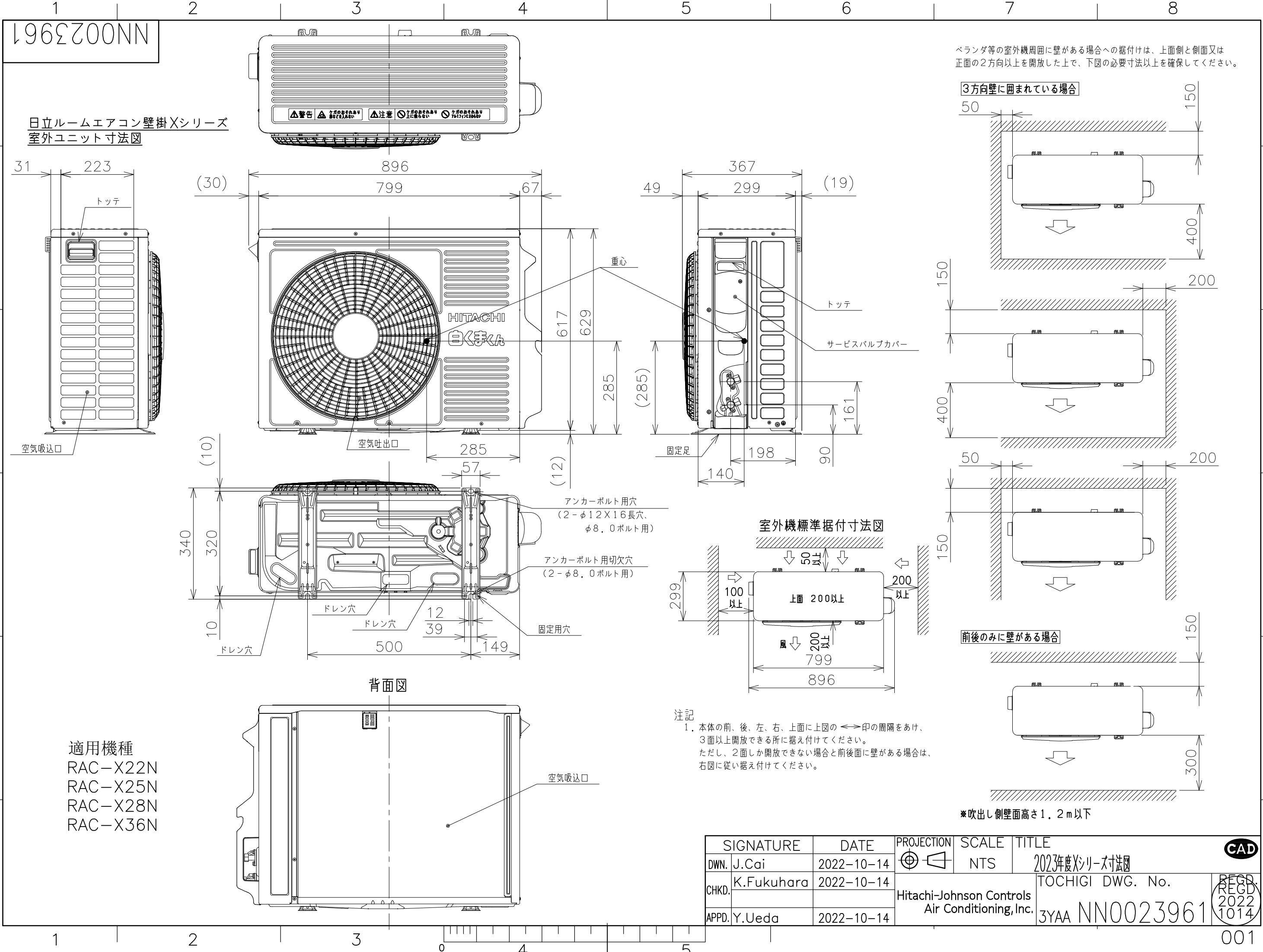


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



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

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



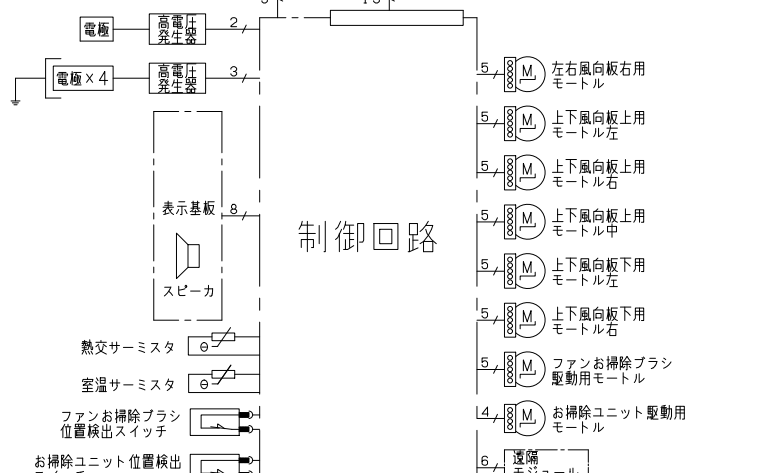
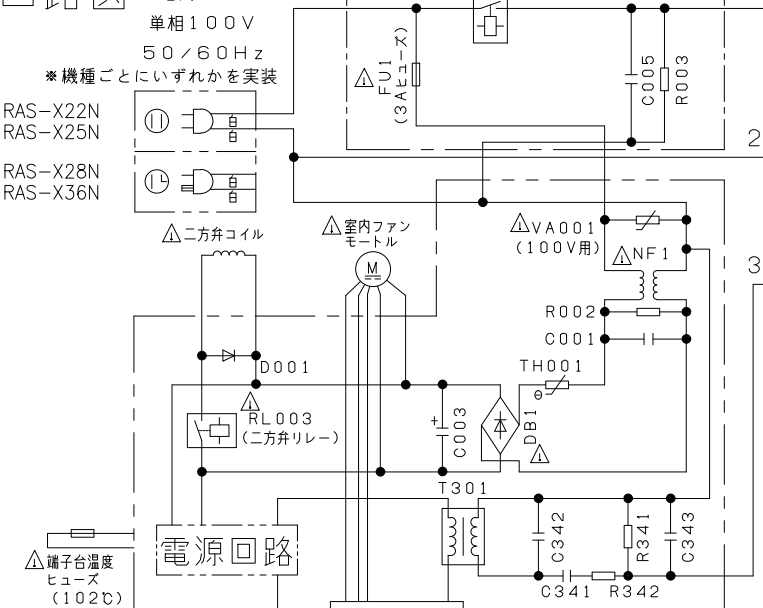
7962700NN

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

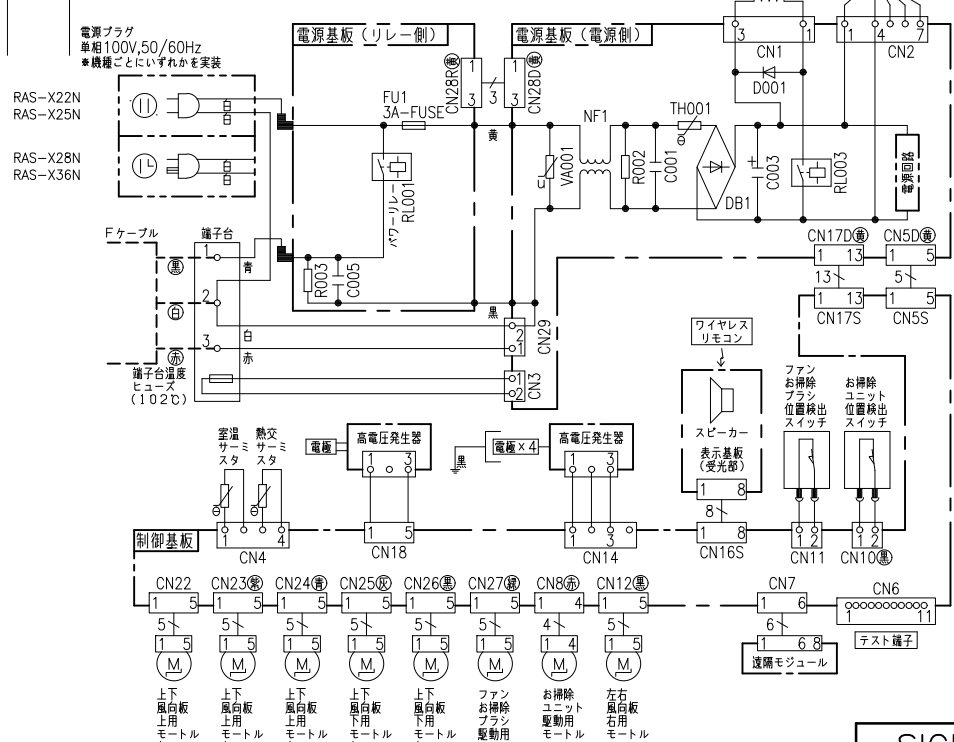
回路図



- ・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^{※1}HA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^{※3}RAC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

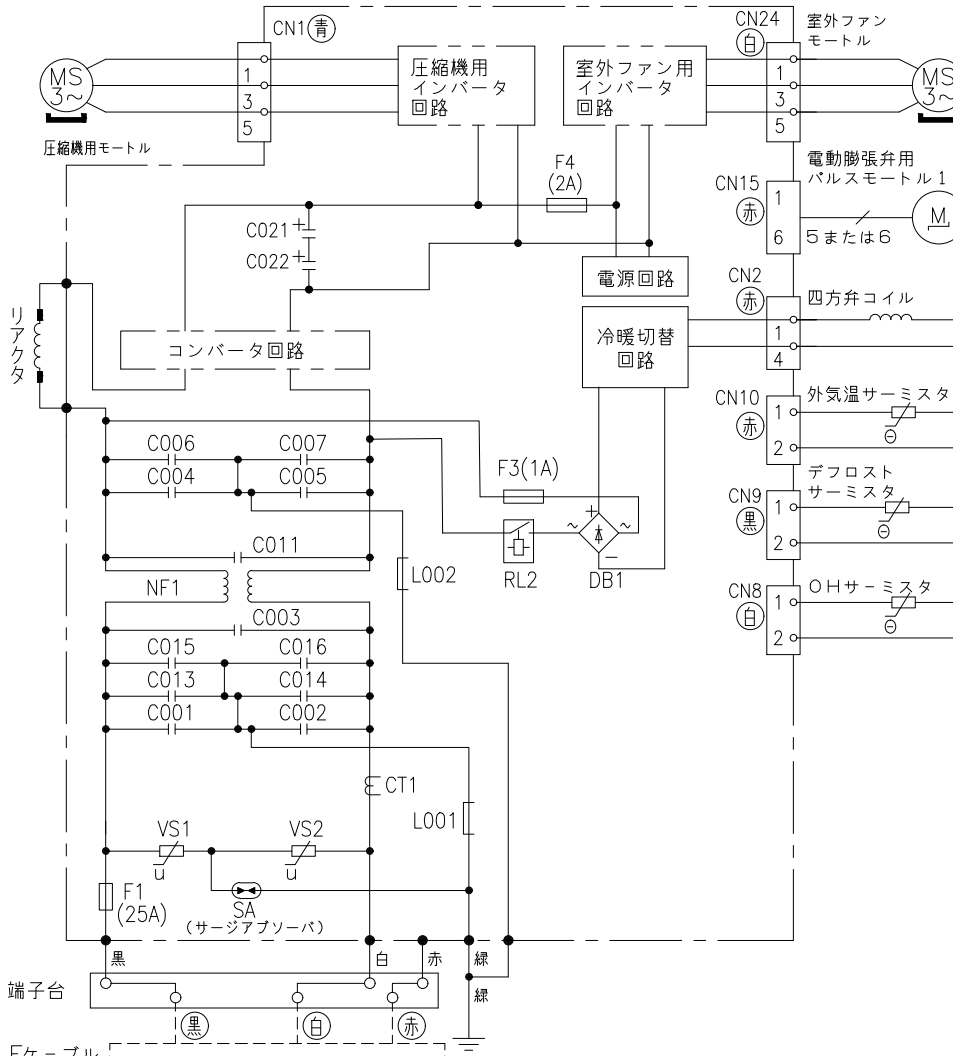
室内機配線図



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	
T.Hojo	2022-10-14			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2022-10-14			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0023962	

