

6962700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X40N2/RAC-X40N2

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-X40N2		RAC-X40N2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 5.5)				
		消費電力	W	880 (155 ~ 1,800)				
		運転電流	A	5.2				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.4 ~ 11.9)				
		消費電力	W	920 (135 ~ 3,900)				
		運転電流	A	5.4 (最大 20.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	8.9				
		消費電力	W	3,560				
		始動電流		A	5.4			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.3				
		JISC9612:2005 (区分名)		7.3 (C)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	熱交換器フィン形状			片起し3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	1,600					
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	1,110 ・ 1,380		2,700 ・ 1,950		
		強 風	m³/h	900 ・ 960		—		
		弱 風	m³/h	700 ・ 760		—		
		微 風	m³/h	520 ・ 570		—		
		静	m³/h	300 ・ 370		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急 速	dB	65 ・ 69		62 ・ 60		
		強 風	dB	60 ・ 61		—		
		弱 風	dB	56 ・ 56		—		
		微 風	dB	51 ・ 52		—		
		静	dB	36 ・ 36		—		
操作スイッチ 形名				プッシュボタン(ワイヤレス) RAR-AZ1				
電源プラグ		容 量		250V 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		709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		99×42×75		
質量 (製品・荷造)			kg	16.5 ・ 20.0		40.0 ・ 42.0		

(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。

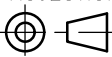
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

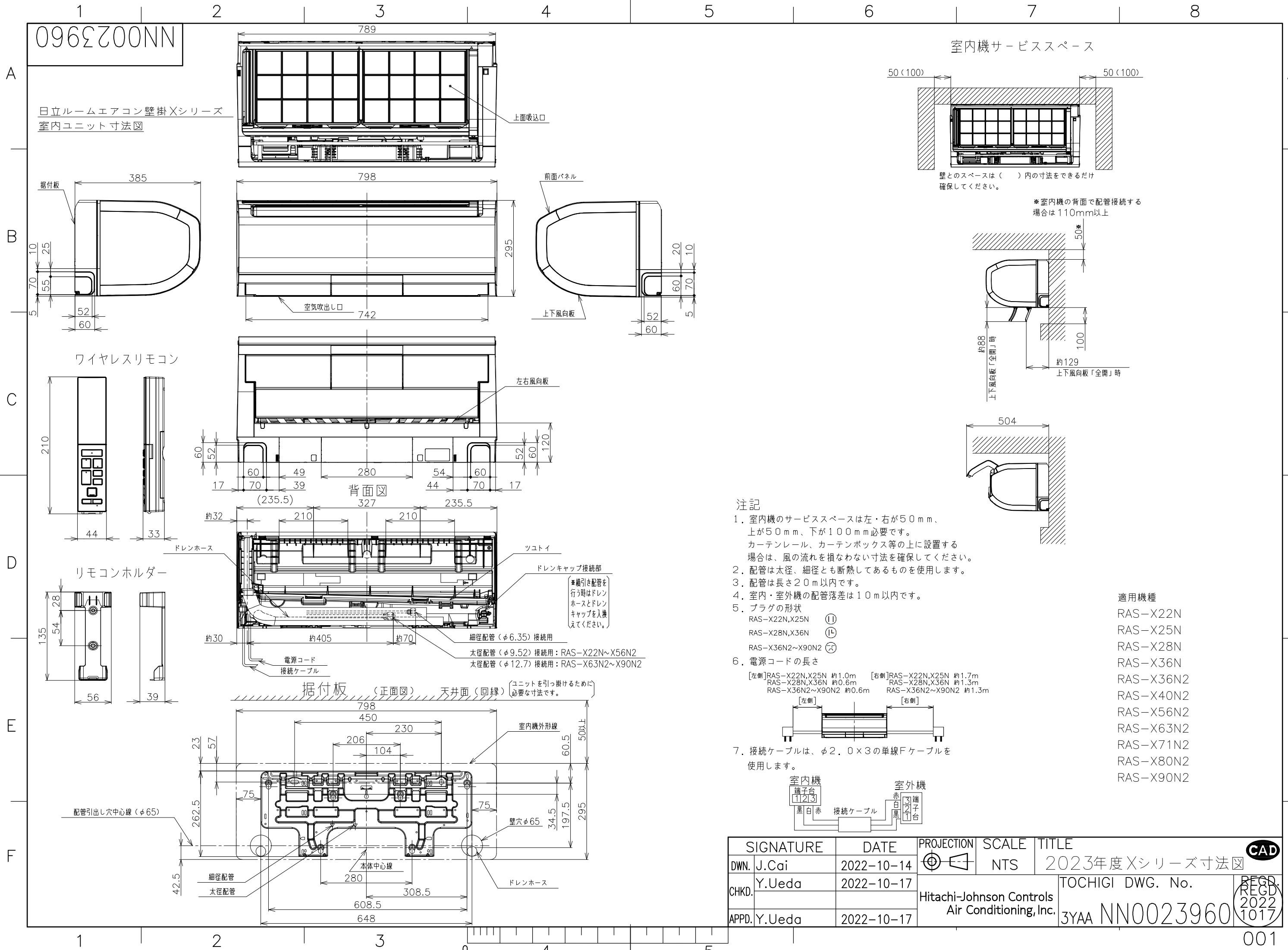
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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	 TOCHIGI DWG. No. Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 4YAA NN0023969 REGD. 2022 1014
CHKD. Y.Ueda	2022-10-14				
APPD. Y.Ueda	2022-10-14				



- 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 ㊶
RAS-X28N,X36N ㊵
RAS-X36N2~X90N2 ㊴
 - 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。

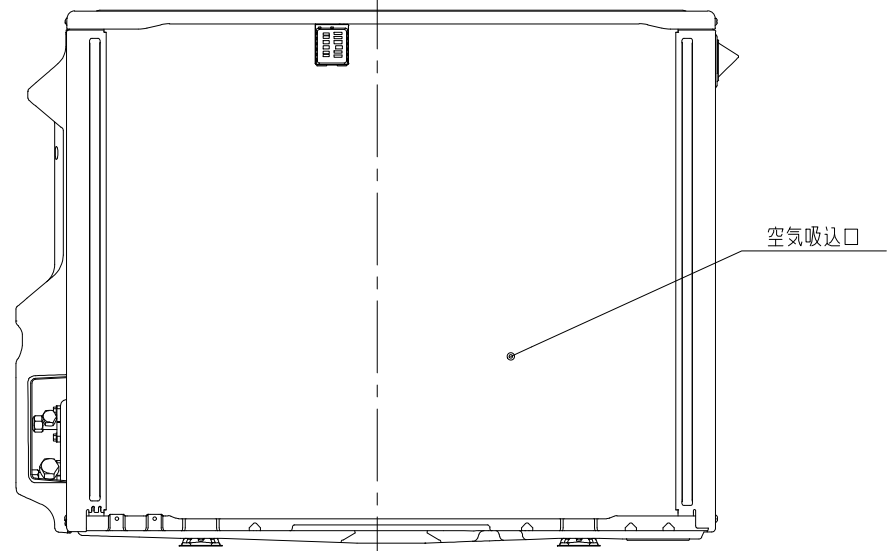
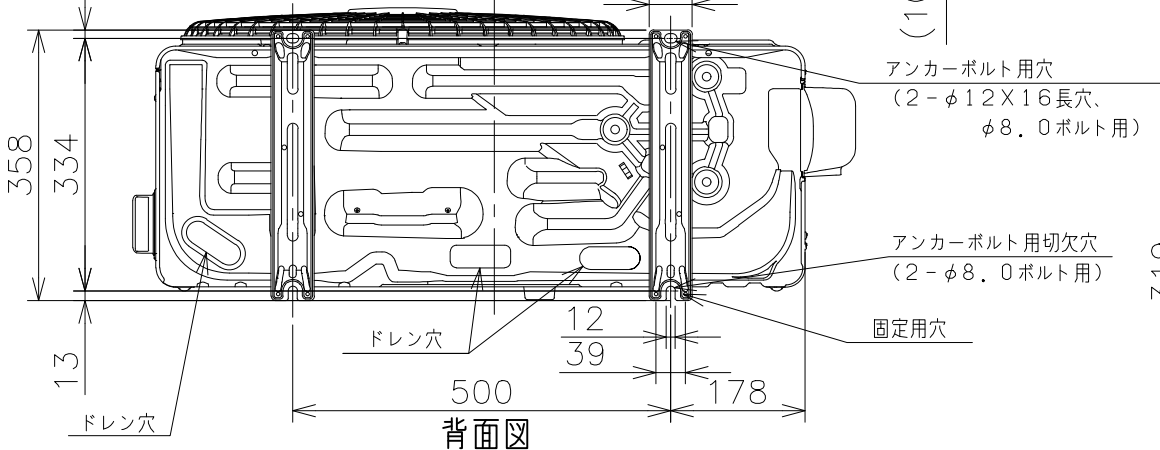
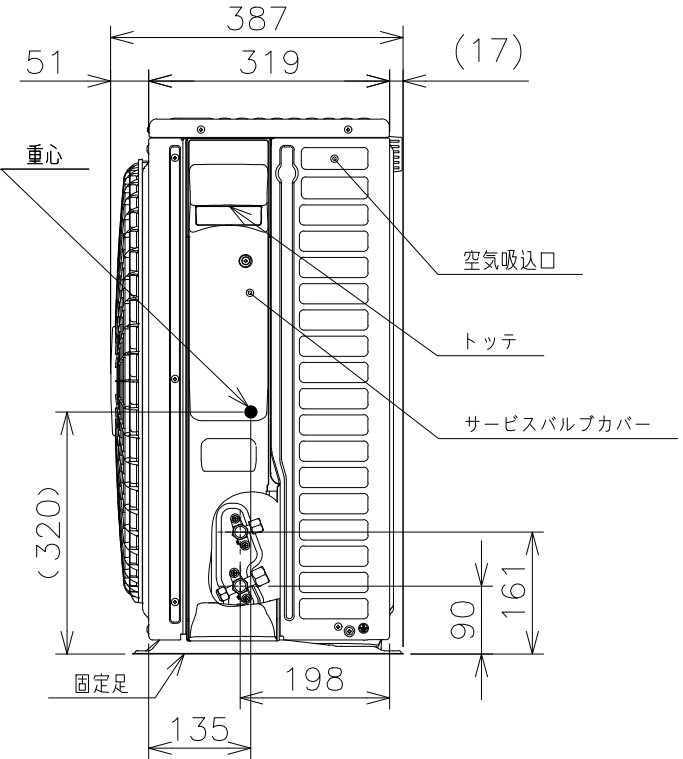
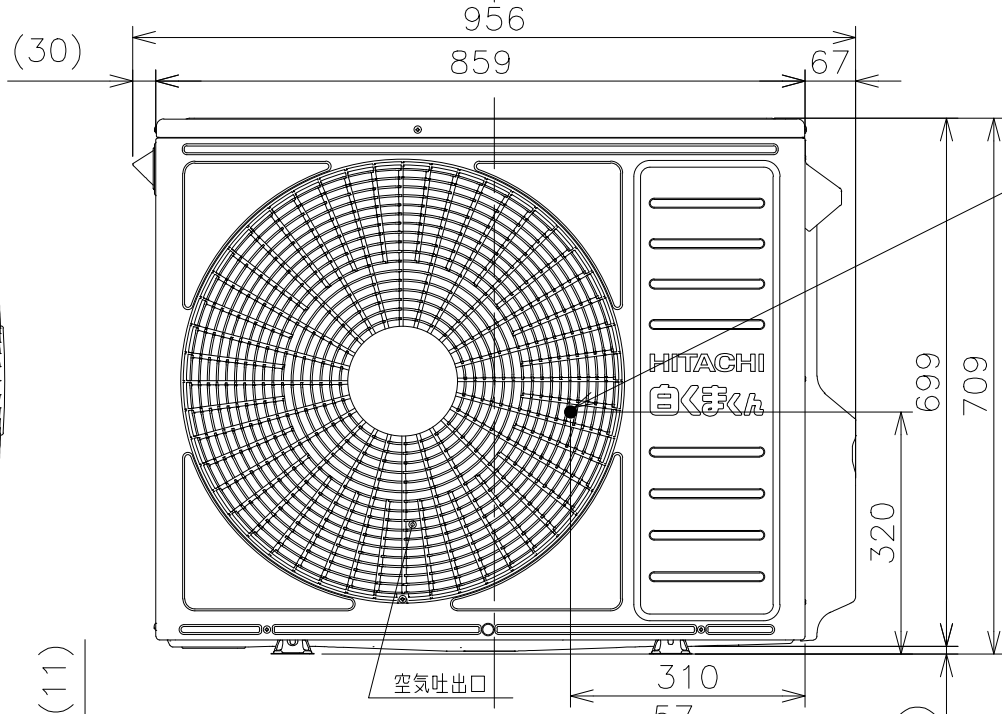
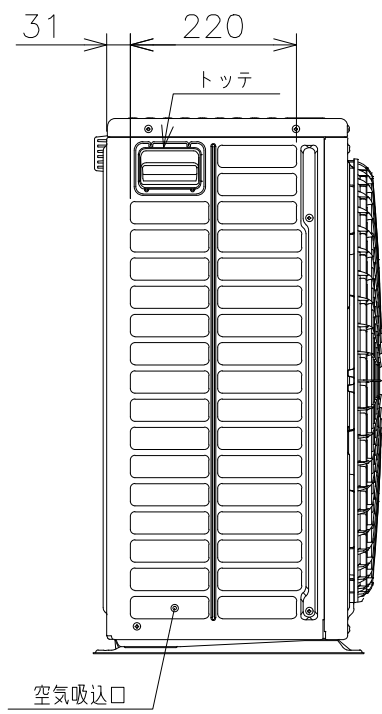
適用機種
RAS-X22N
RAS-X25N
RAS-X28N
RAS-X36N
RAS-X36N2
RAS-X40N2
RAS-X56N2
RAS-X63N2
RAS-X71N2
RAS-X80N2
RAS-X90N2

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	㊶	NTS	2023年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-17						
APPD.	Y.Ueda	2022-10-17						

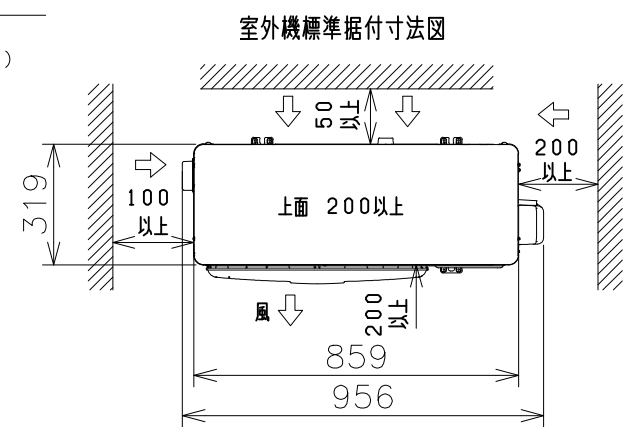


7962700NN

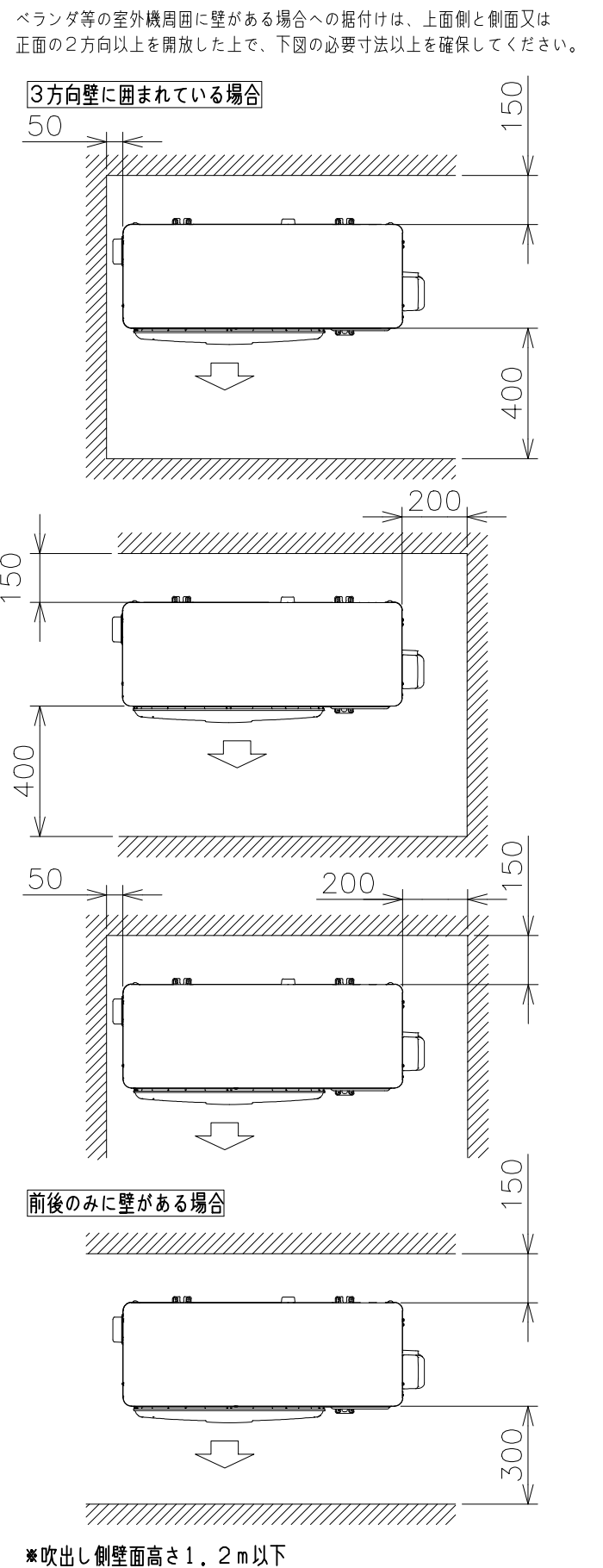
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ
室外ユニット寸法図



適用機種
RAC-X36N2
RAC-X40N2
RAC-X56N2
RAC-X63N2
RAC-X71N2
RAC-X80N2



注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向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。

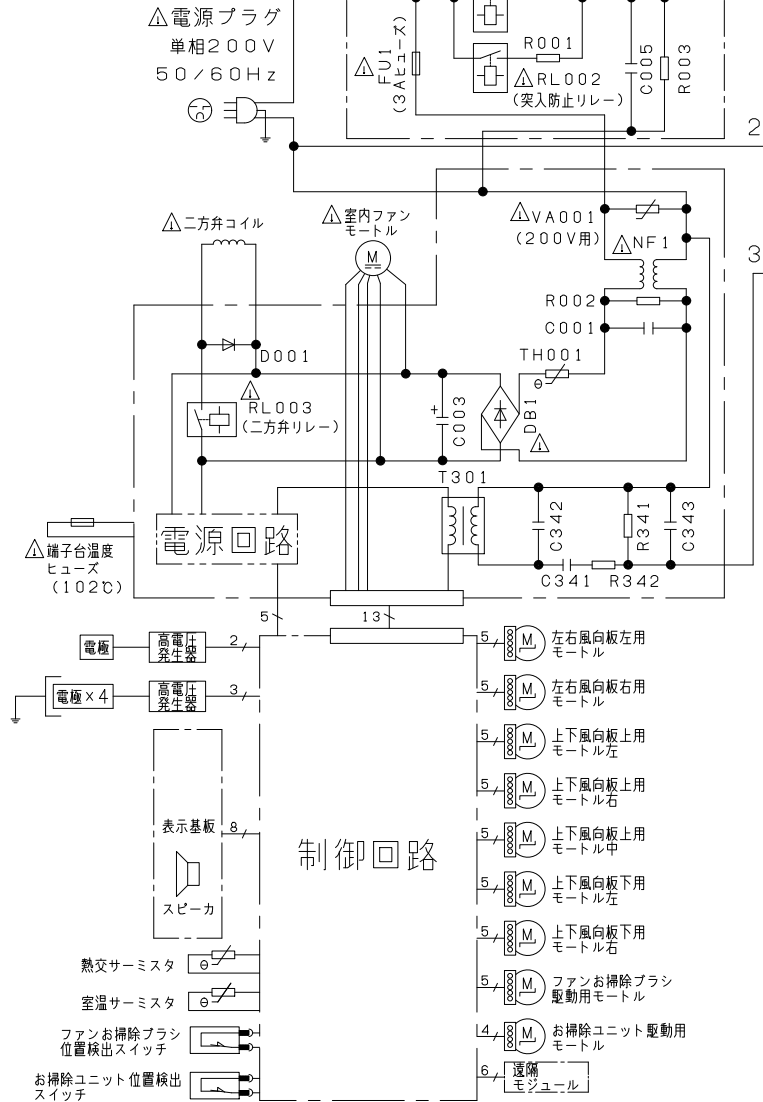


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2022-10-14		NTS	2023年度Xシリーズ寸法図	
CHKD. K.Fukuhara	2022-10-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 1014
APPD. Y.Ueda	2022-10-14			3YAA NN0023967	

8962700NN

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

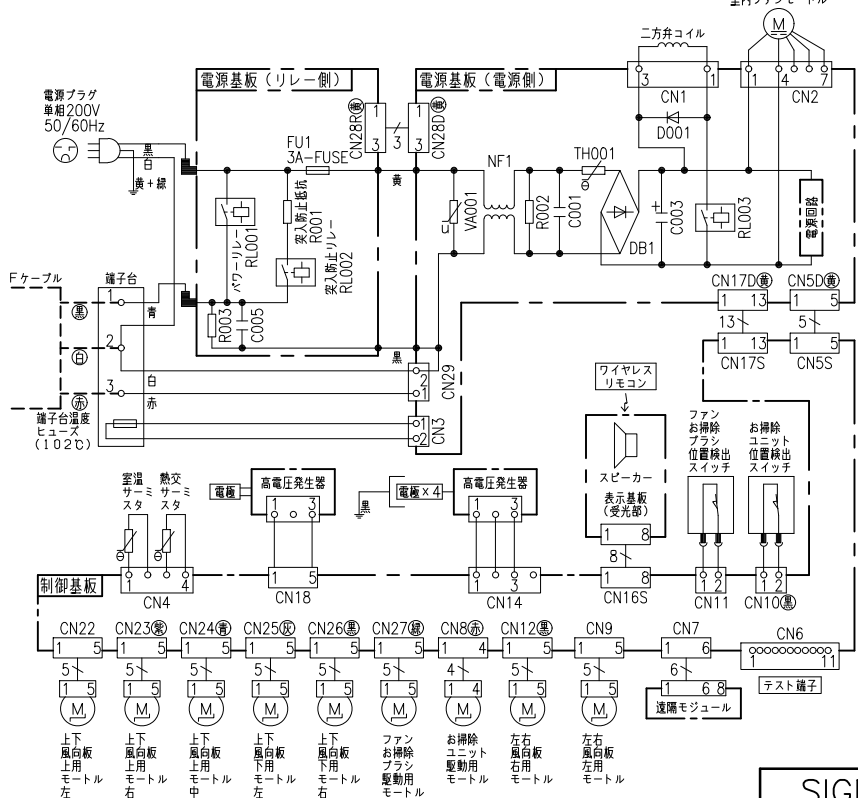
回路図



- ・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

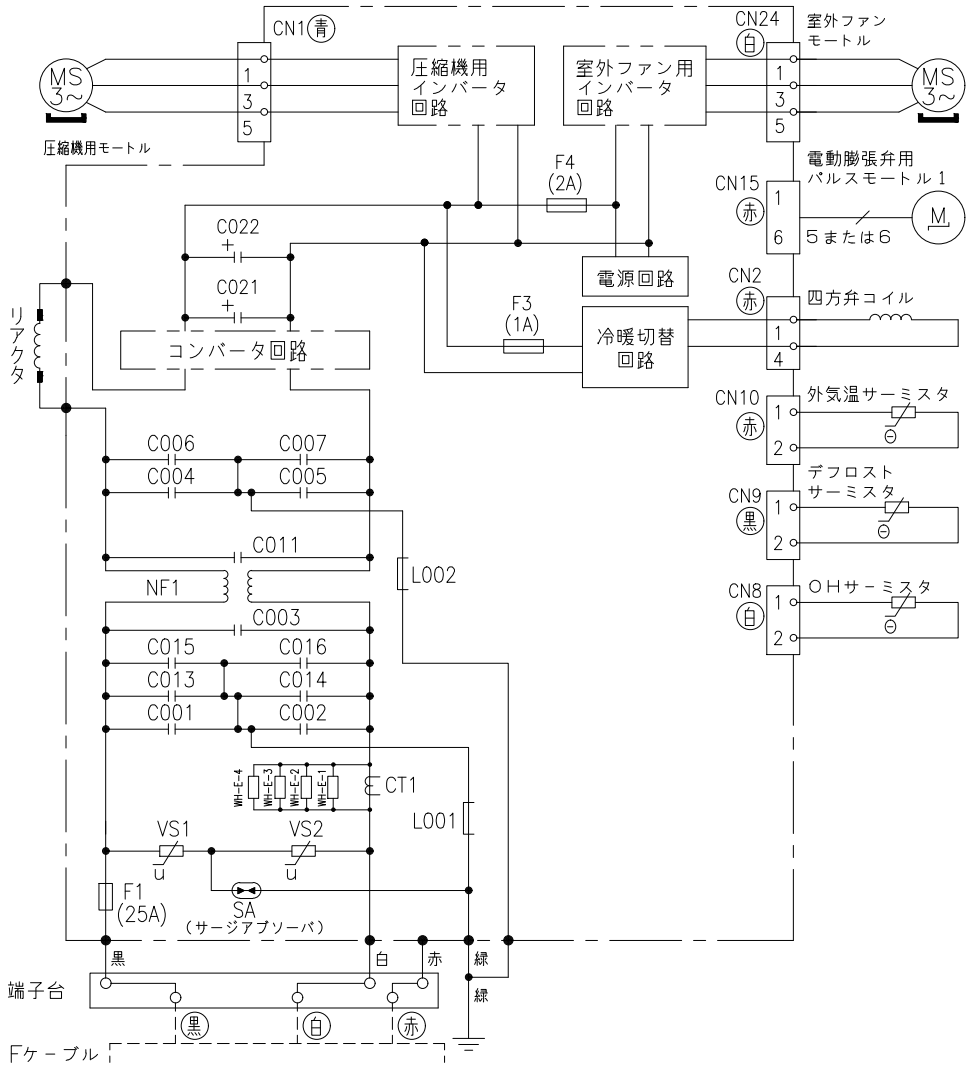
室内機配線図



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	
	2022-10-14			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2022-10-14			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0023968	

