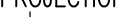


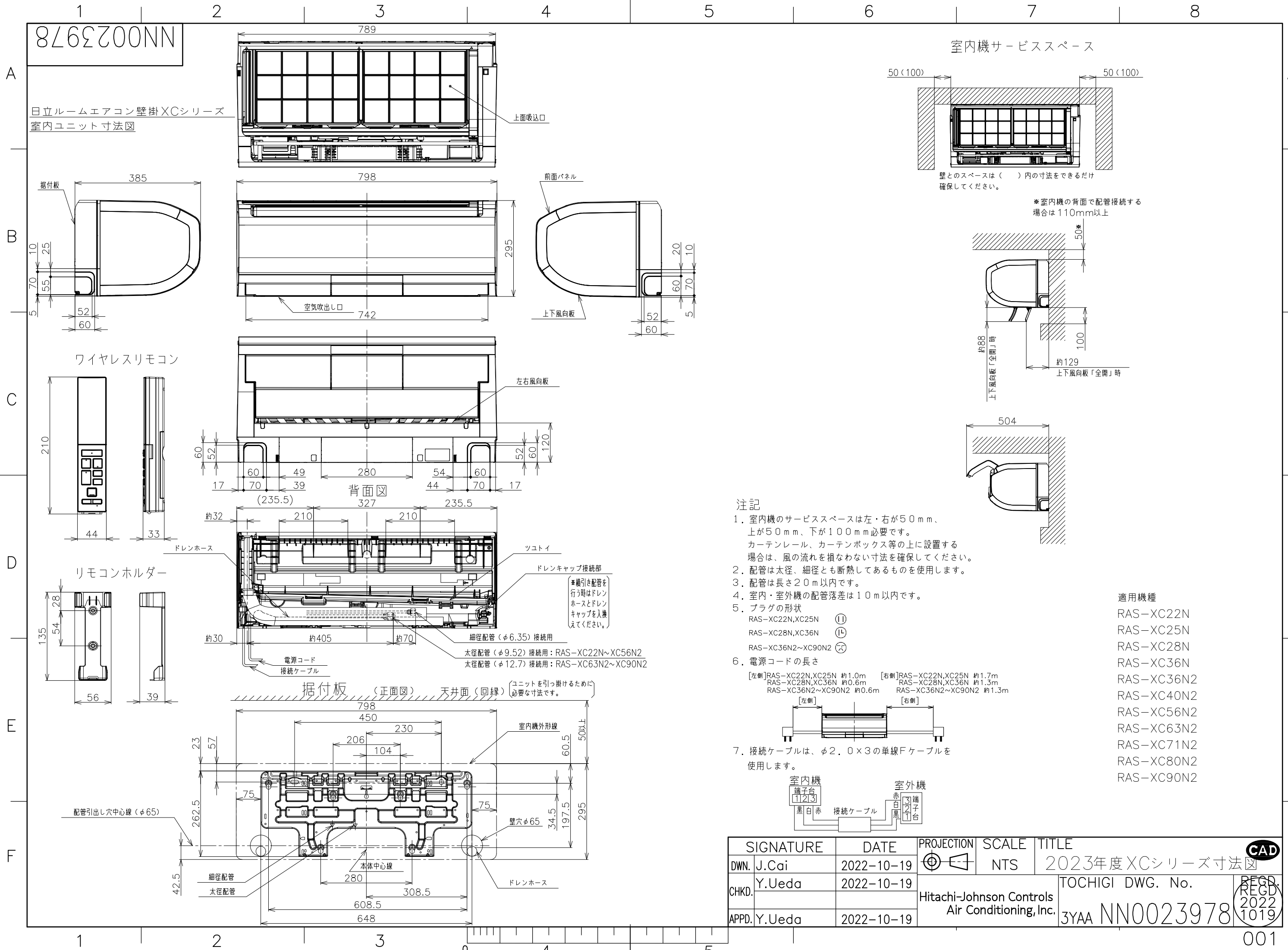
1862700NN

日立ルームエアコン 壁掛XCシリーズ 仕様表
RAS-XC25N/RAC-XC25N

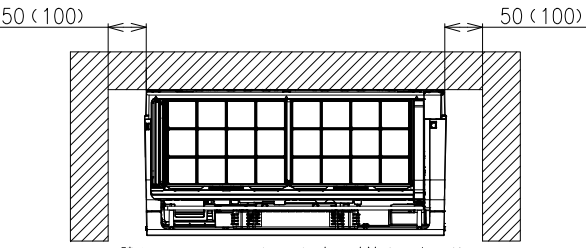
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-XC25N		RAC-XC25N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)			
		運転電流	A	5.6			
		力率	%	87			
暖房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 6.0)			
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.7 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低 温	能力	kW	4.5			
		消費電力	W	1,360			
始動電流			A	5.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.4			
		JISC9612:2005 (区分名)		7.4 (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	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		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(ワイレス) RAR-AZ4				
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) シャインページュ (10YR7/2)		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	CAD
DWN.	J.Cai	2022-11-02		NTS	2023 年度 XC シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2022-11-07				
APPD.	Y.Ueda	2022-11-07				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0023981	REGD. REGD. 2022 1107

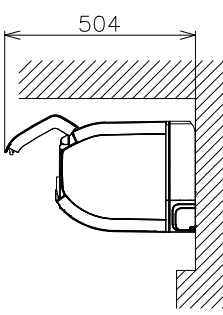
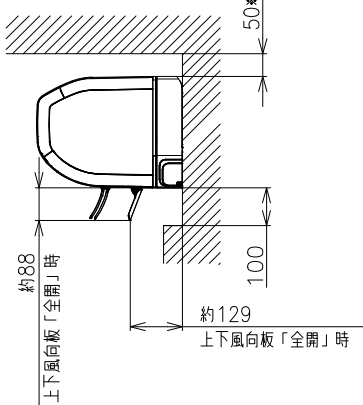


室内機サービススペース



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

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-XC22N, XC25N (㊦)
- RAS-XC28N, XC36N (㊧)
- RAS-XC36N2~XC90N2 (㊨)

6. 電源コードの長さ

- [左側] RAS-XC22N, XC25N 約1.0m
- [右側] RAS-XC22N, XC25N 約1.7m
- RAS-XC28N, XC36N 約0.6m
- RAS-XC28N, XC36N 約1.3m
- RAS-XC36N2~XC90N2 約0.6m
- RAS-XC36N2~XC90N2 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。



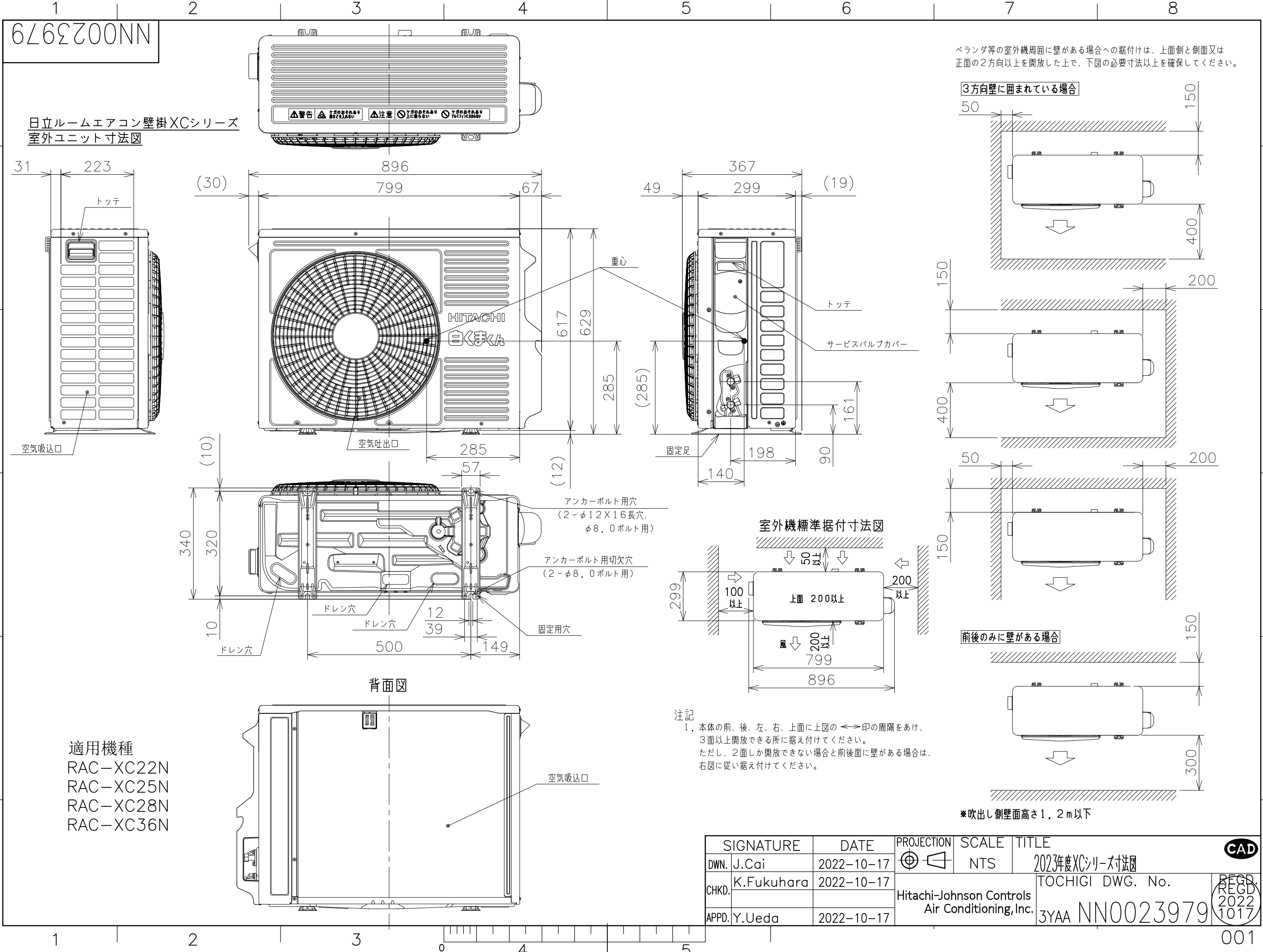
適用機種

- RAS-XC22N
- RAS-XC25N
- RAS-XC28N
- RAS-XC36N
- RAS-XC36N2
- RAS-XC40N2
- RAS-XC56N2
- RAS-XC63N2
- RAS-XC71N2
- RAS-XC80N2
- RAS-XC90N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Cai	2022-10-19	⊕	NTS	2023年度XCシリーズ寸法図
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-19			
APPD.	Y.Ueda	2022-10-19			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023978	REGD. 2022 1019
--	------------------------------------	-----------------------





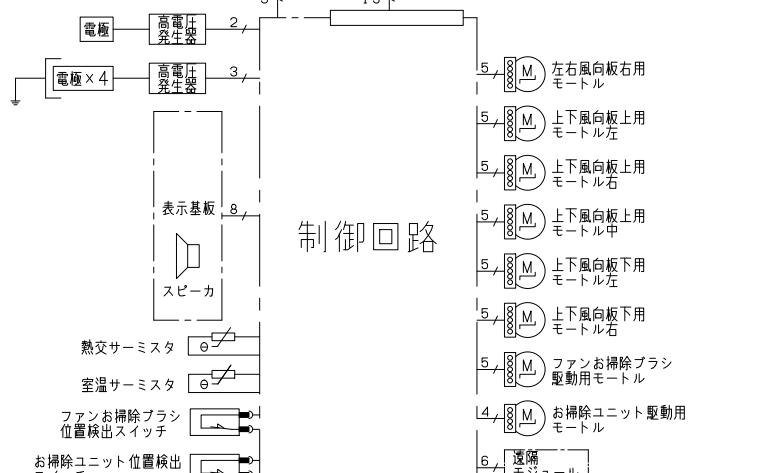
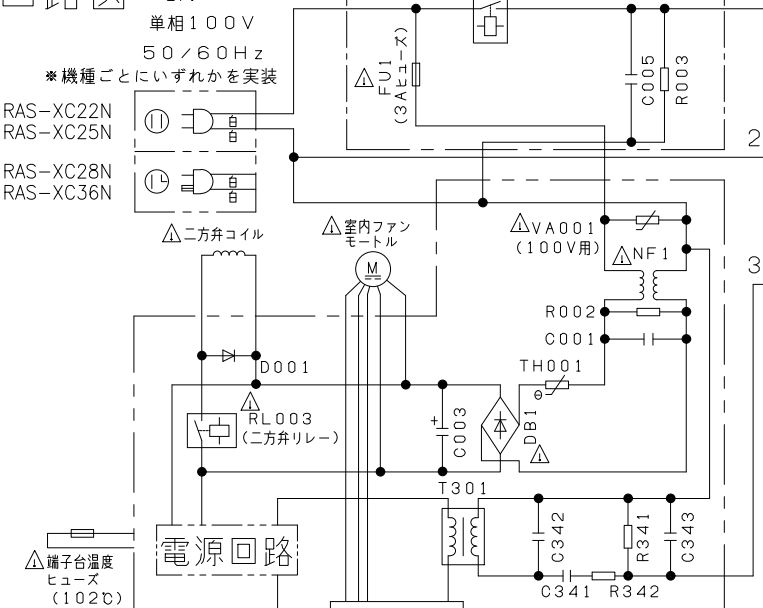
0862700NN

日立ルームエアコン 壁掛XCシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-XC22N
RAS-XC25N
RAS-XC28N
RAS-XC36N

室外機
RAC-XC22N
RAC-XC25N
RAC-XC28N
RAC-XC36N

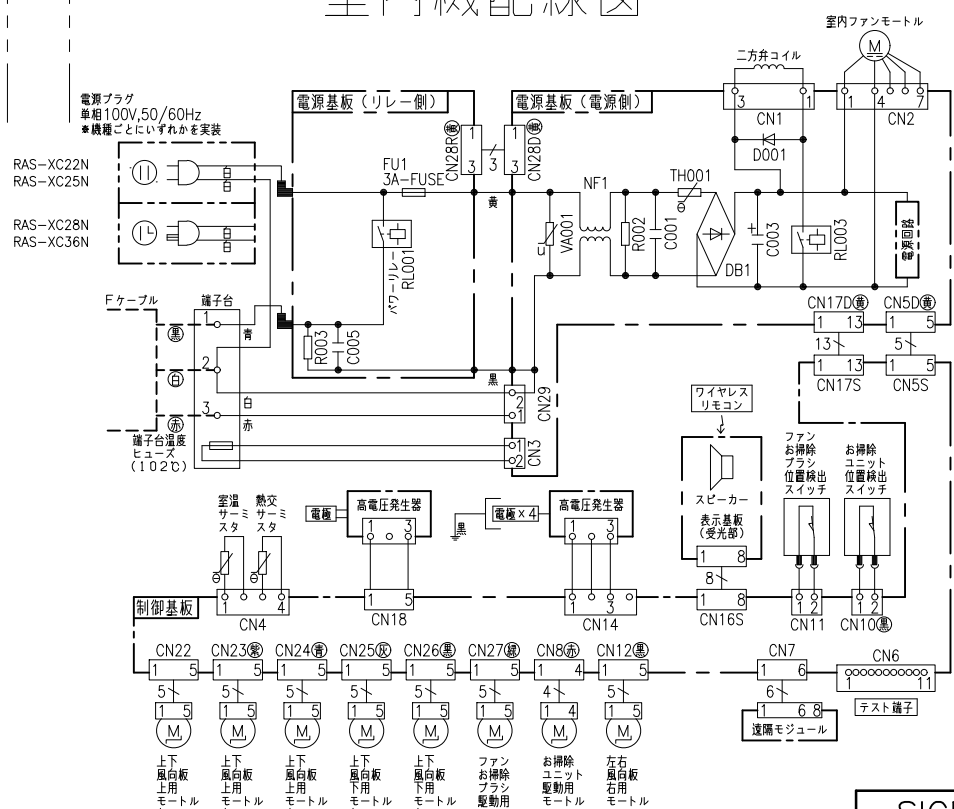
回路図



- ・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

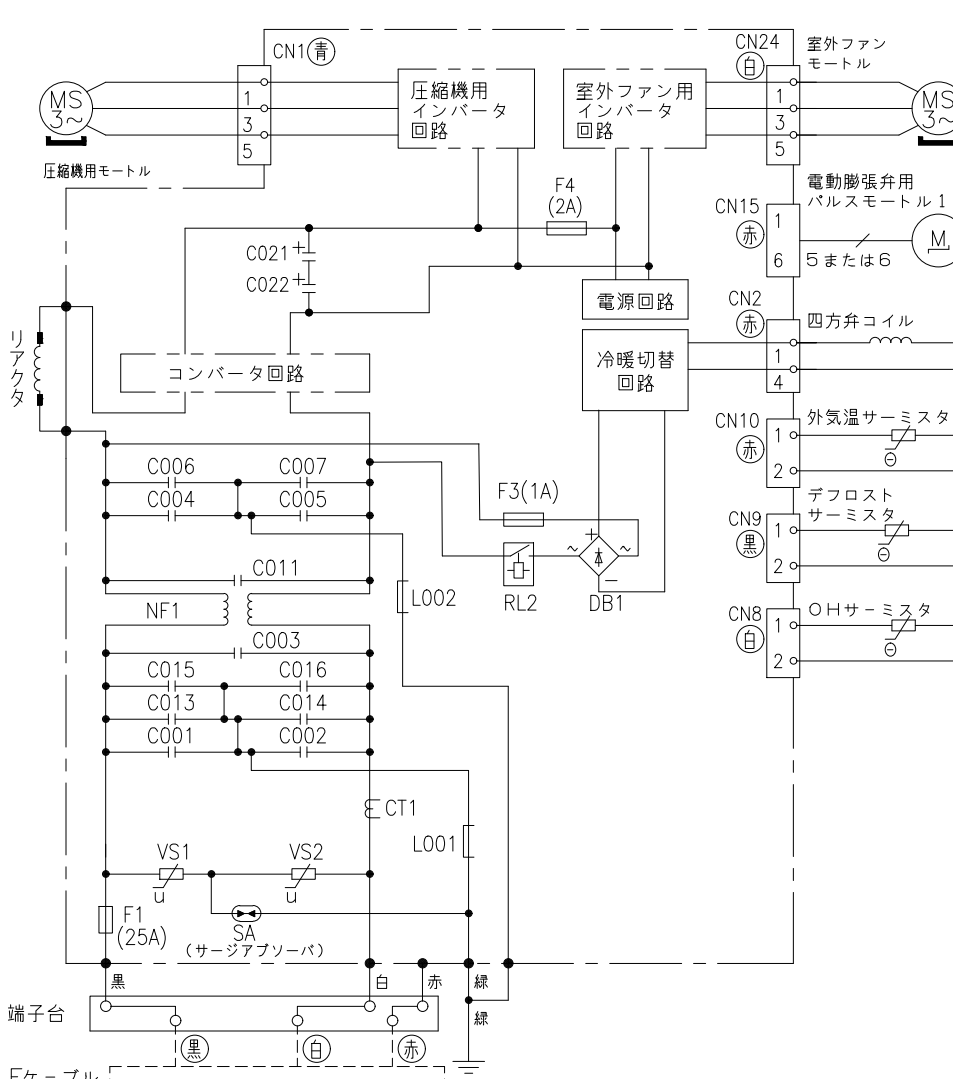
室内機配線図



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	2022-10-27		NTS	2023年度 XCシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-10-27			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-10-28			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2022-10-28			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0023980	

