

9729700NN

日立ルームエアコン 壁掛Xシリーズ 仕様表
RAS-X25R/RAC-X25R

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-X25R		RAC-X25R		
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 (区分)		7.4 (I)				
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	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-BD2					
電源プラグ	容 量		125V 15A					
	形 状		㊹		—			
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 ・ 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。

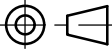
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

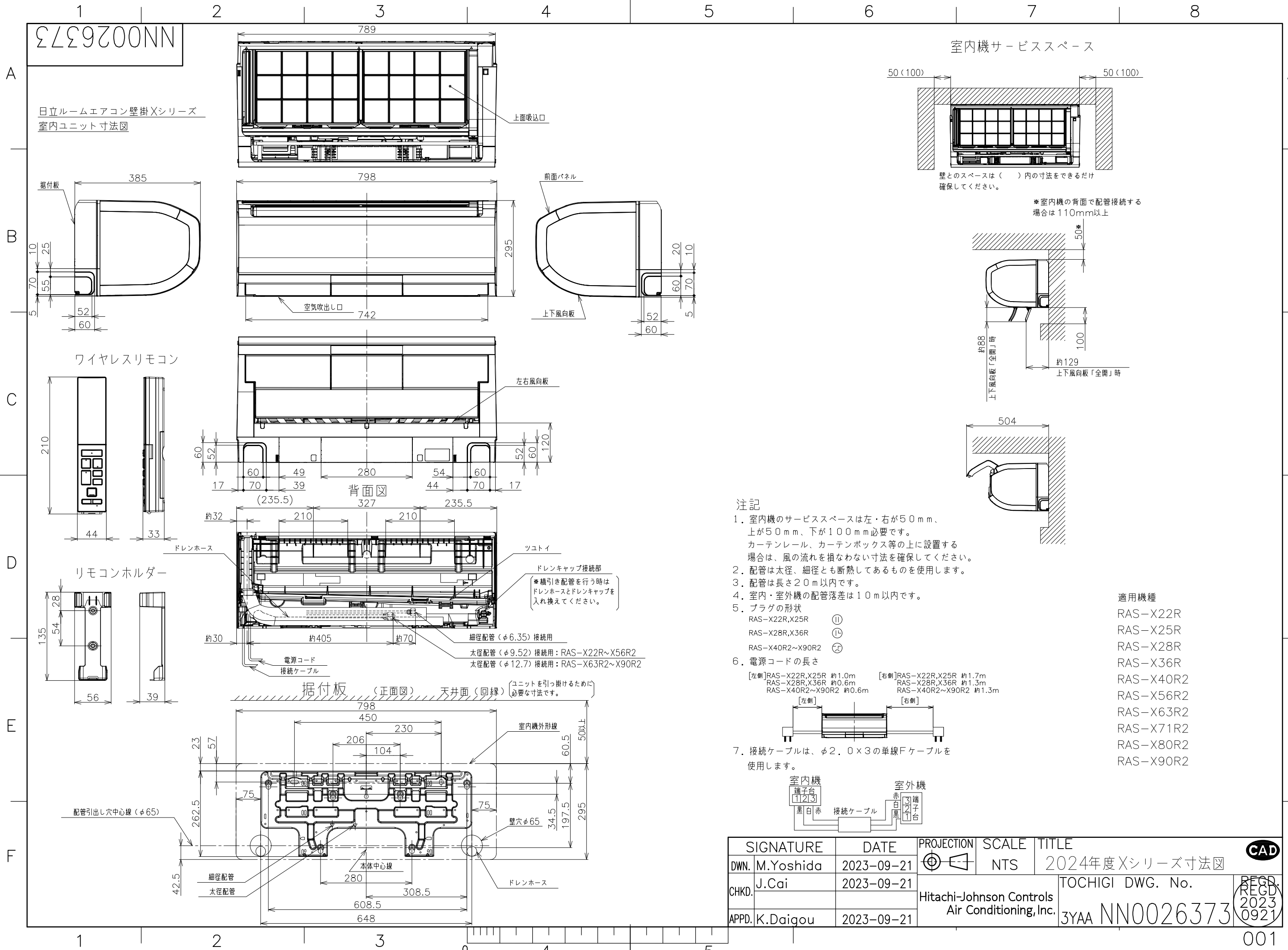
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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.	M.Yoshida	2023-09-21		NTS	2024 年度 X シリーズ 仕様表	
CHKD.	J.Cai	2023-09-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0921
APPD.	K.Daigou	2023-09-21			4YAA NN0026376	



- 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-X22R,X25R ㊦
RAS-X28R,X36R ㊧
RAS-X40R2~X90R2 ㊨
 - 電源コードの長さ
[左側]RAS-X22R,X25R 約1.0m
RAS-X28R,X36R 約0.6m
RAS-X40R2~X90R2 約0.6m
[右側]RAS-X22R,X25R 約1.7m
RAS-X28R,X36R 約1.3m
RAS-X40R2~X90R2 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。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Yoshida	2023-09-21		NTS	2024年度Xシリーズ寸法図	
CHKD.	J.Cai	2023-09-21			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Daigou	2023-09-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	

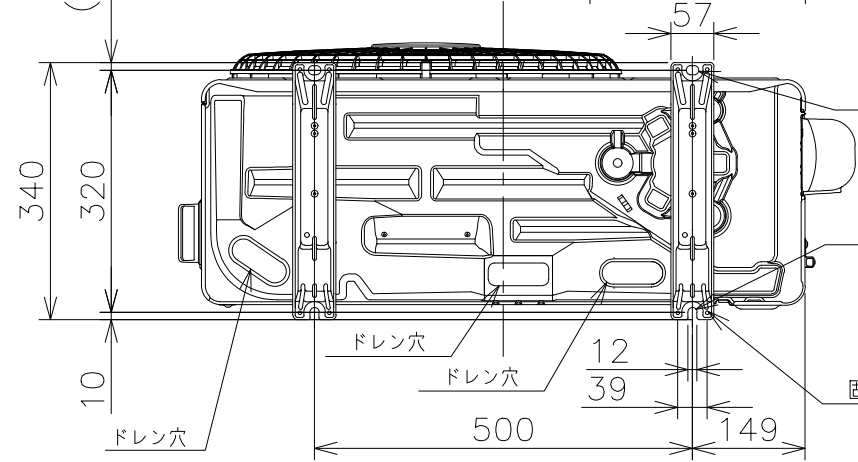
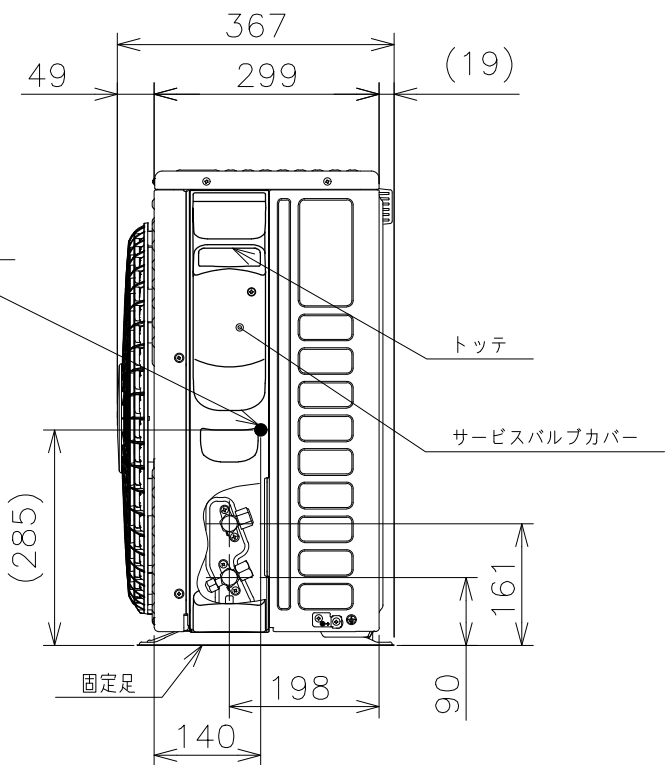
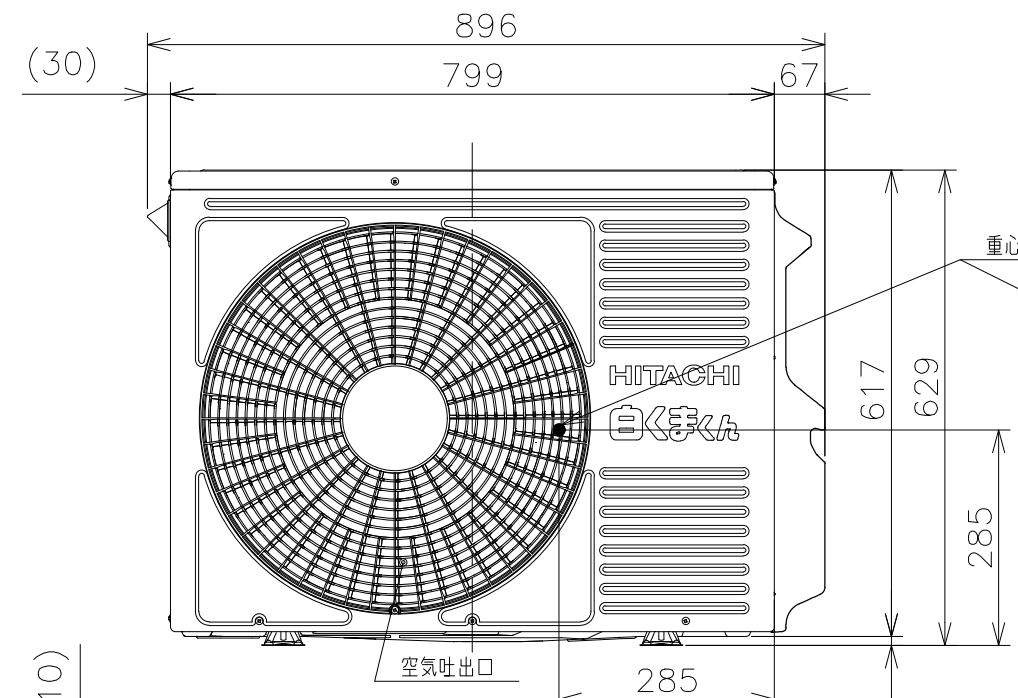
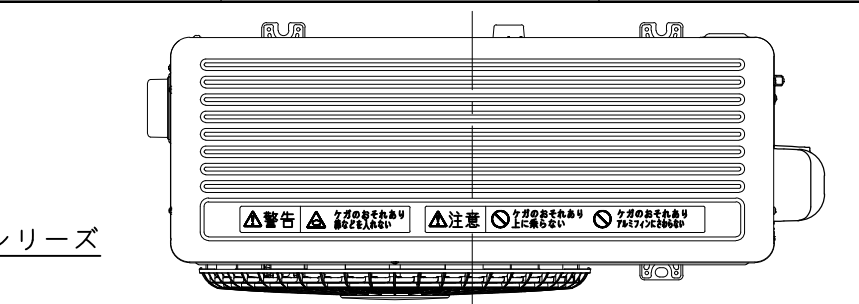
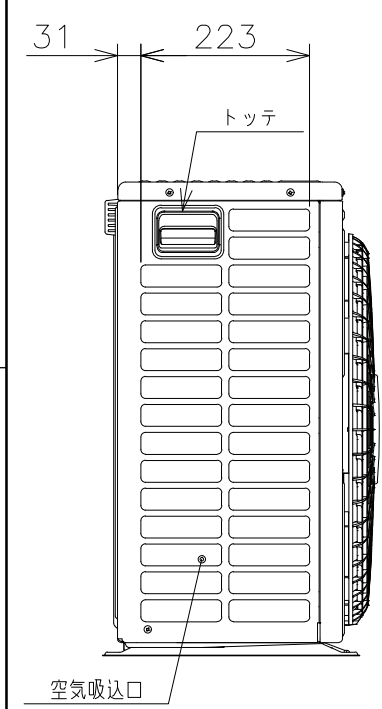
3YAA NN0026373

REGD. 2023 0921

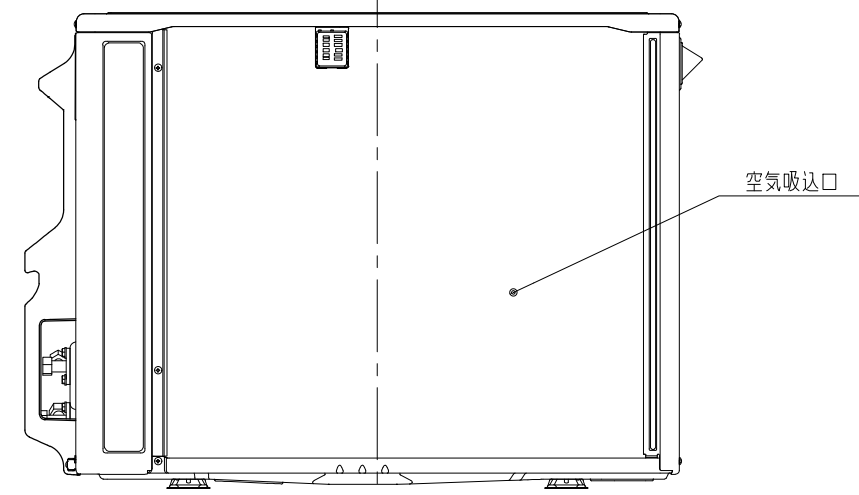
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0026374

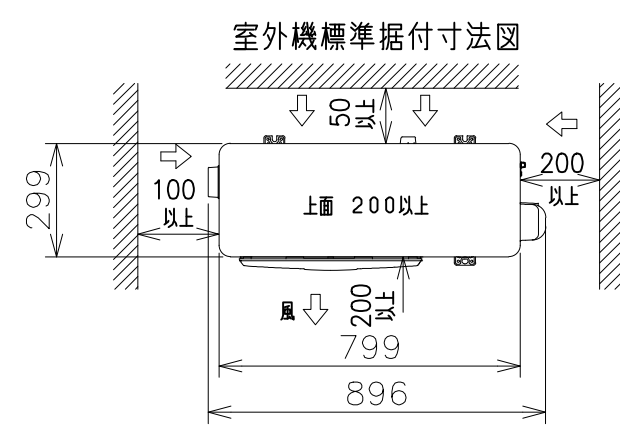
日立ルームエアコン壁掛Xシリーズ
室外ユニット寸法図



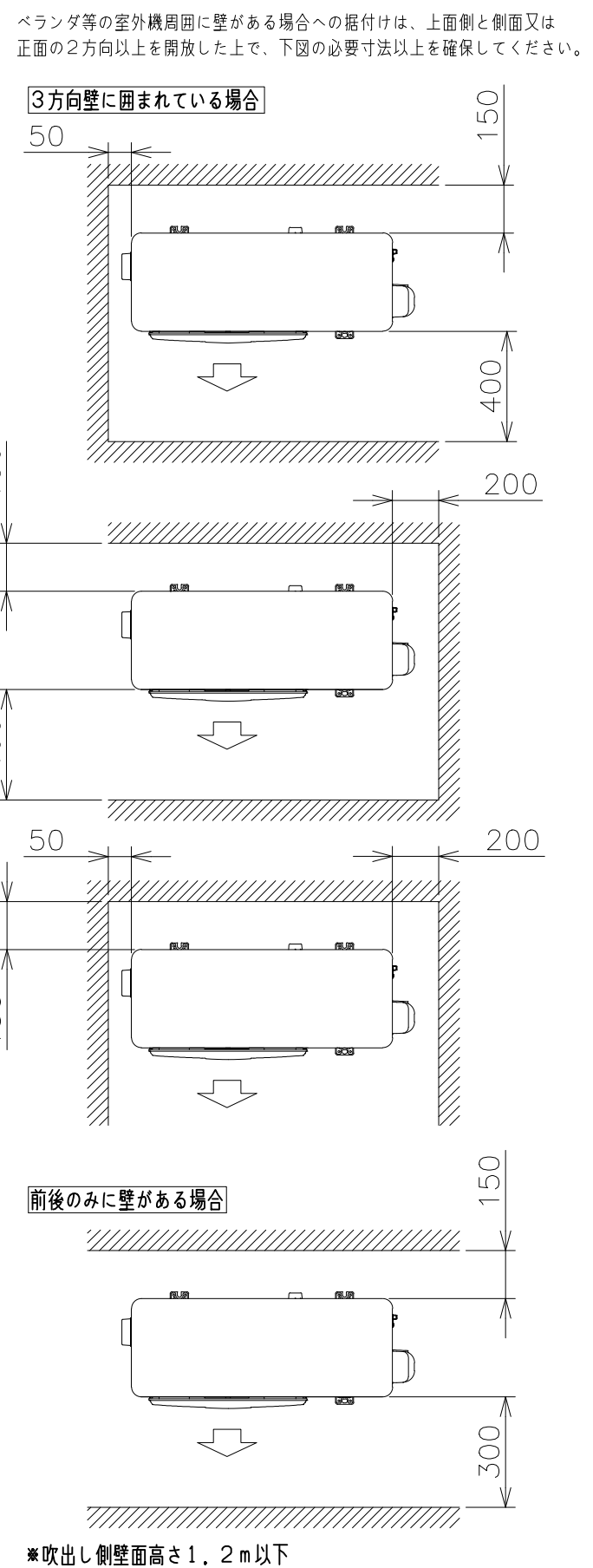
背面図



適用機種
RAC-X22R
RAC-X25R
RAC-X28R
RAC-X36R



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。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0026374	RECD. 2023 0914
DWN.	J.Haegwan	2023-09-14		NTS	2024年度Xシリーズ寸法図			
CHKD.	K.Fukuhara	2023-09-14						
APPD.	K.Daigou	2023-09-14						

1 2 3 4 5

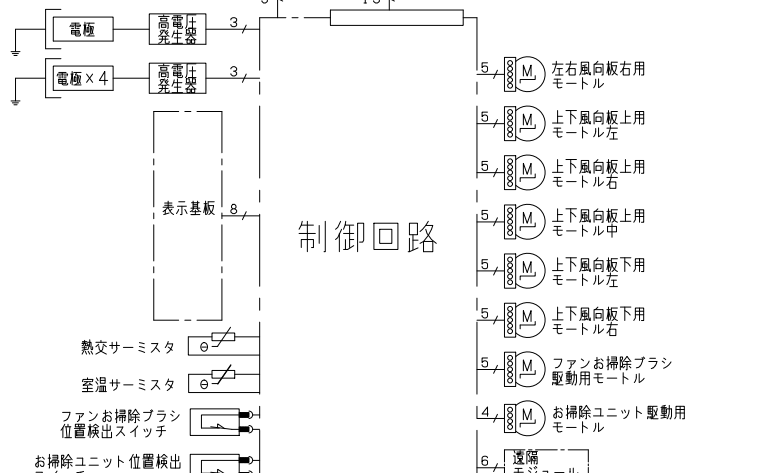
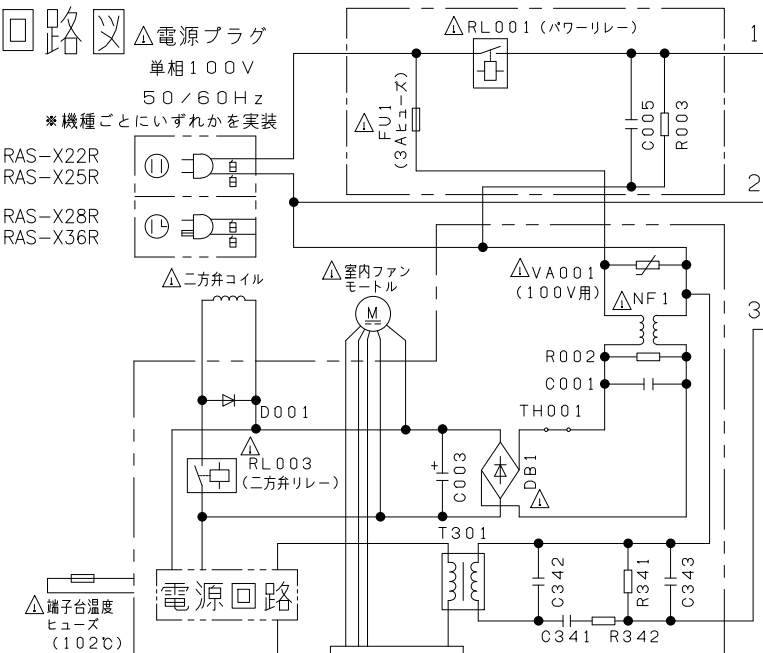
5759700NN

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-X22R
RAS-X25R
RAS-X28R
RAS-X36R

室外機
RAC-X22R
RAC-X25R
RAC-X28R
RAC-X36R

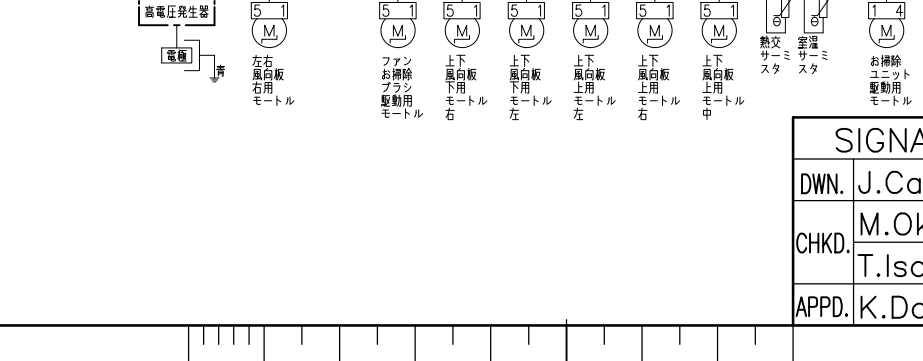
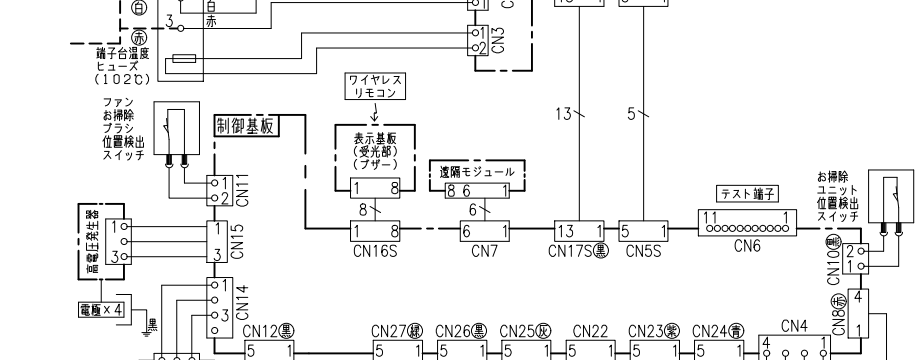
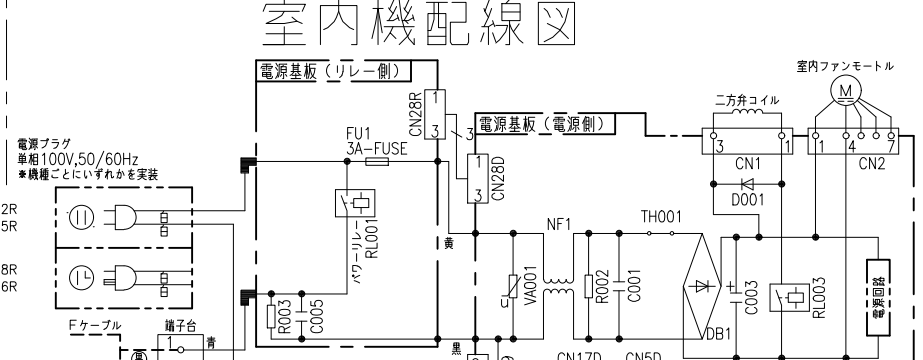
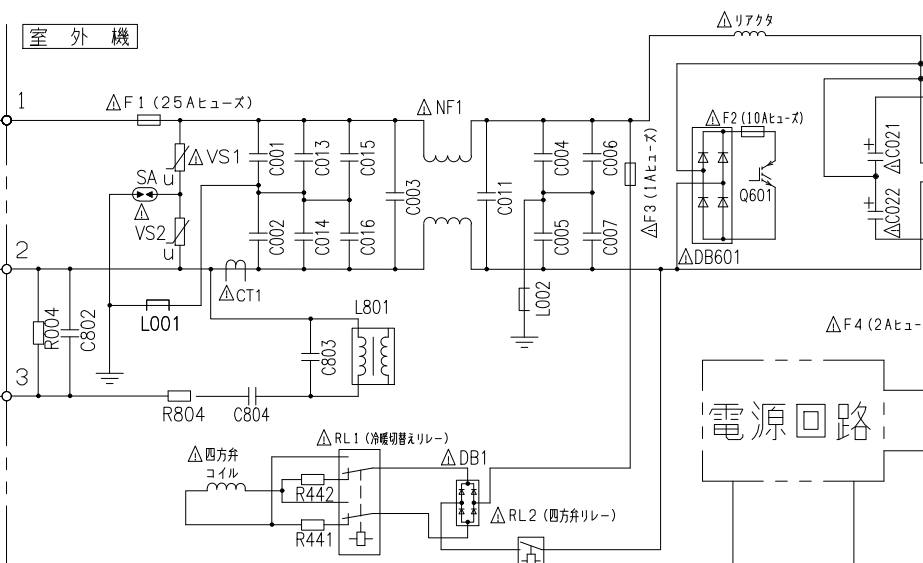
回路図



- ・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

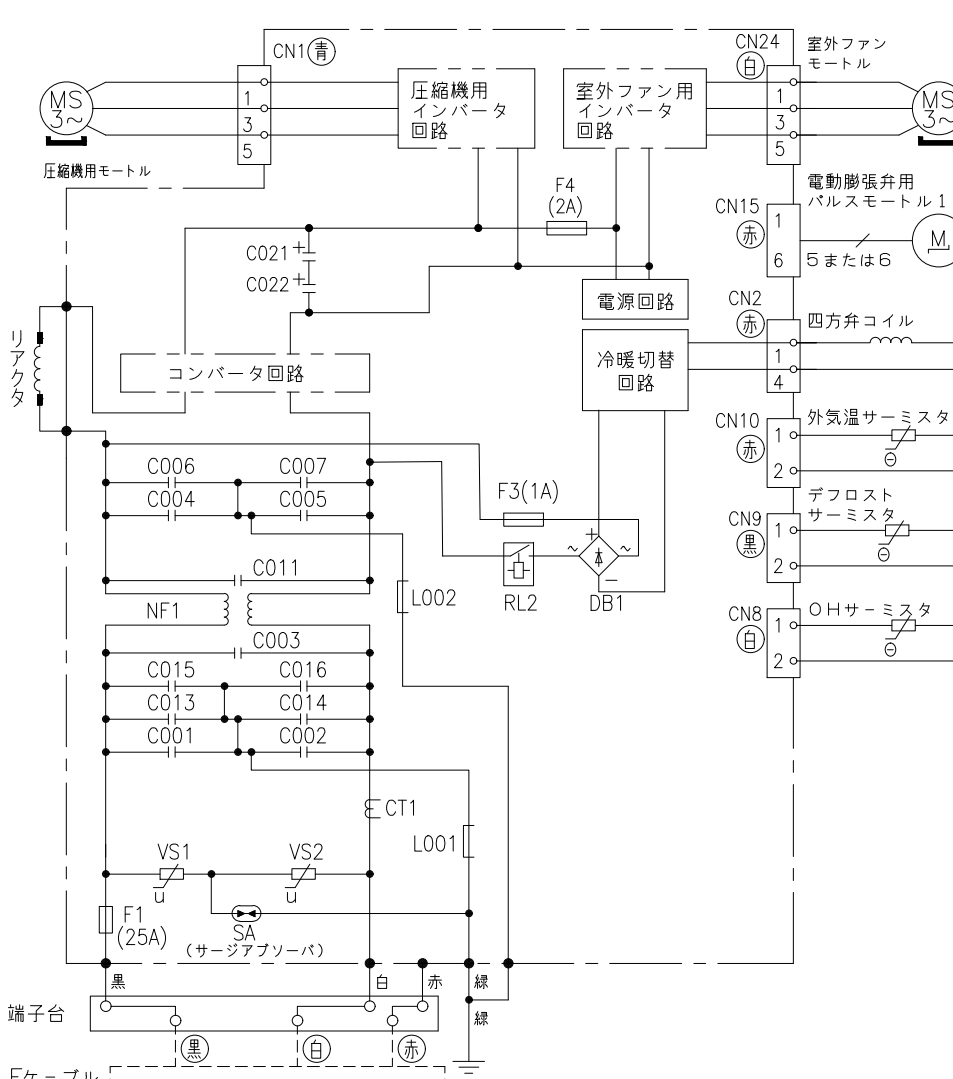
室内機



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	2023-09-21	⊙	NTS	2024年度 Xシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-09-21			Hitachi-Johnson Controls	
T.Isoda	2023-09-25			Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2023-09-25			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0026375	

CAD

REQD. REGD. 2023 0925