

7067200NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ40N/RAC-AJ40N

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-AJ40N		RAC-AJ40N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.1)			
		消費電力	W	1,450 (190 ~ 1,765)			
		運転電流	A	16.1			
		力率	%	90			
暖 房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 6.3)			
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 1,980)			
		運転電流	A	16.8 (最大 20.0)			
		力率	%	90			
	低 温	能力	kW	4.6			
		消費電力	W	1,765			
始動電流			A	16.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		1,100	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
		封入量		g	740		
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	680・780		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	520・680		－	
		弱 風	m³/h	410・510		－	
		微 風	m³/h	340・400		－	
		静	m³/h	260・260		－	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・64		63・62		
	強 風	dB	55・58		－		
	弱 風	dB	49・51		－		
	微 風	dB	45・46		－		
	静	dB	42・41		－		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-8P2				
電源プラグ	容 量		125V-20A				
	形 状		㊤		－		
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/1.3		－		
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	30				
	最大高低差	m	15				
	冷媒追加充填量	g	20m超分 15g/m				
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	280×780×215		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	8.0・9.5		33.0・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。

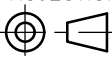
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

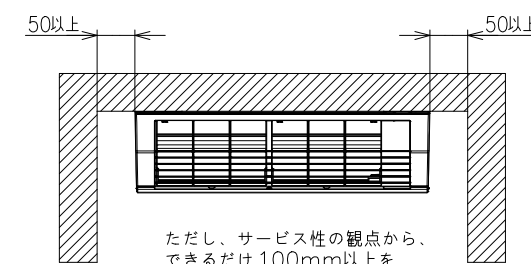
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-13		NTS	2023年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0315
APPD.	M.Awano	2023-03-15				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0024902	

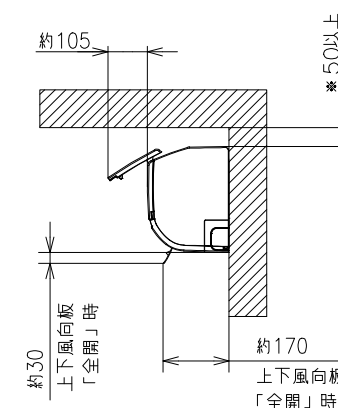
NN0024894

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図

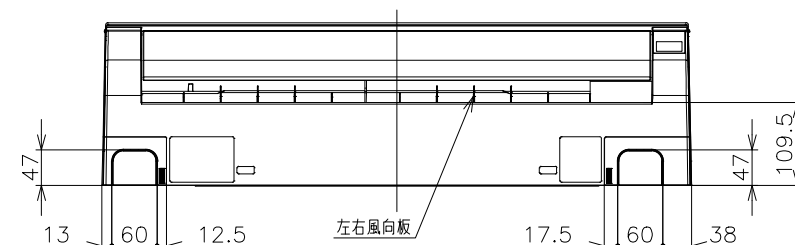
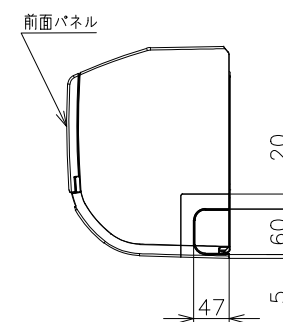
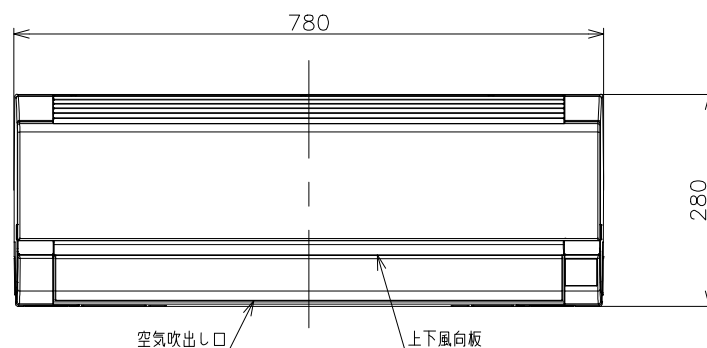
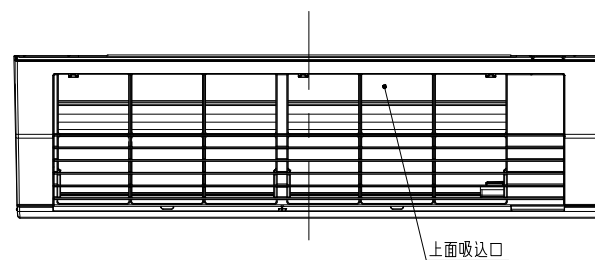
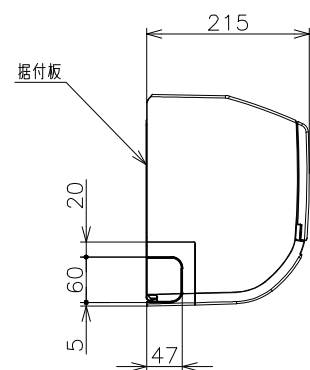
室内機サービススペース



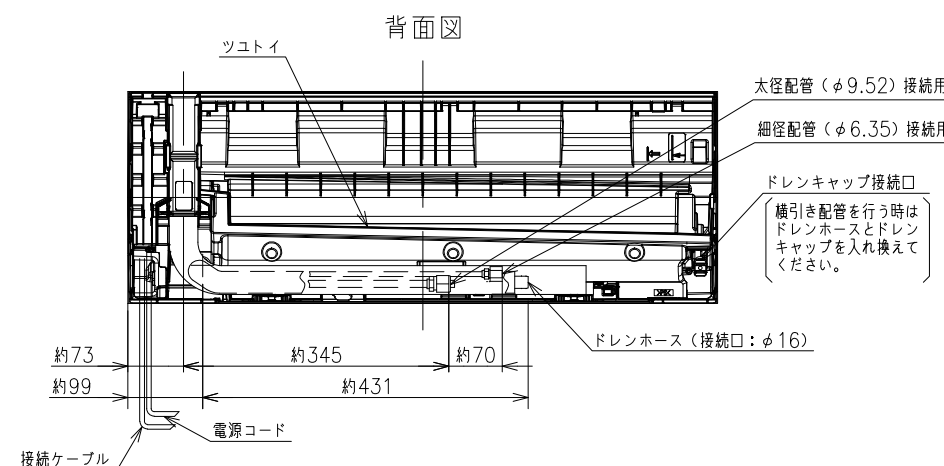
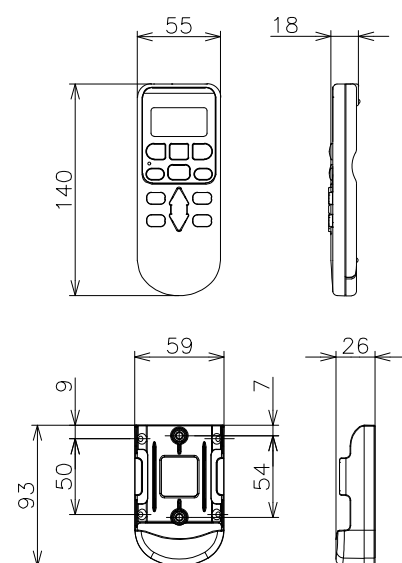
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。



ワイヤレスリモコン



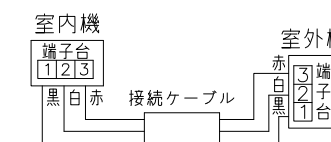
注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
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30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
2.8kW-200V, 3.6kW-200V ㊦
4.0kW-100V ㊬

6. 電源コードの長さ

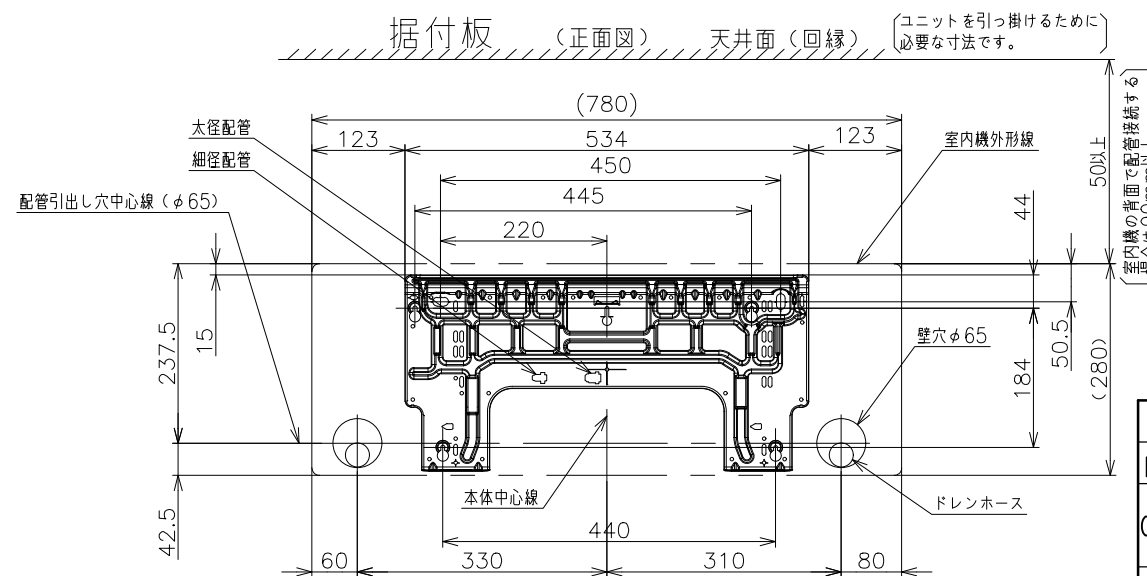


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種

RAS-AJ28N2
RAS-AJ36N2
RAS-AJ40N
RAS-AJ28N2E
RAS-AJ36N2E
RAS-AJ40NE
RAS-AJ28N2EE
RAS-AJ36N2EE
RAS-AJ40NEE

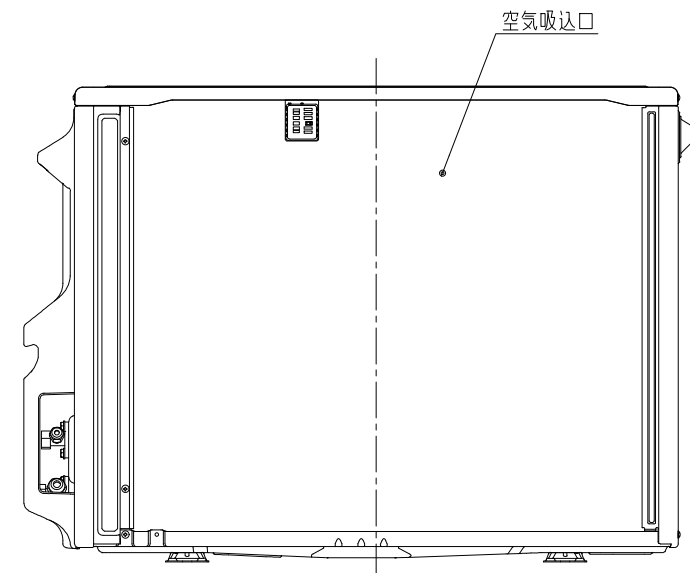
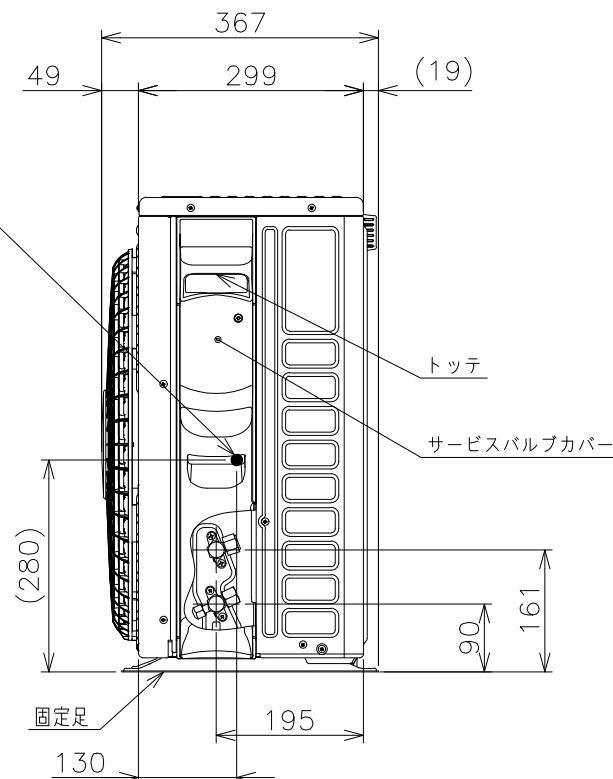
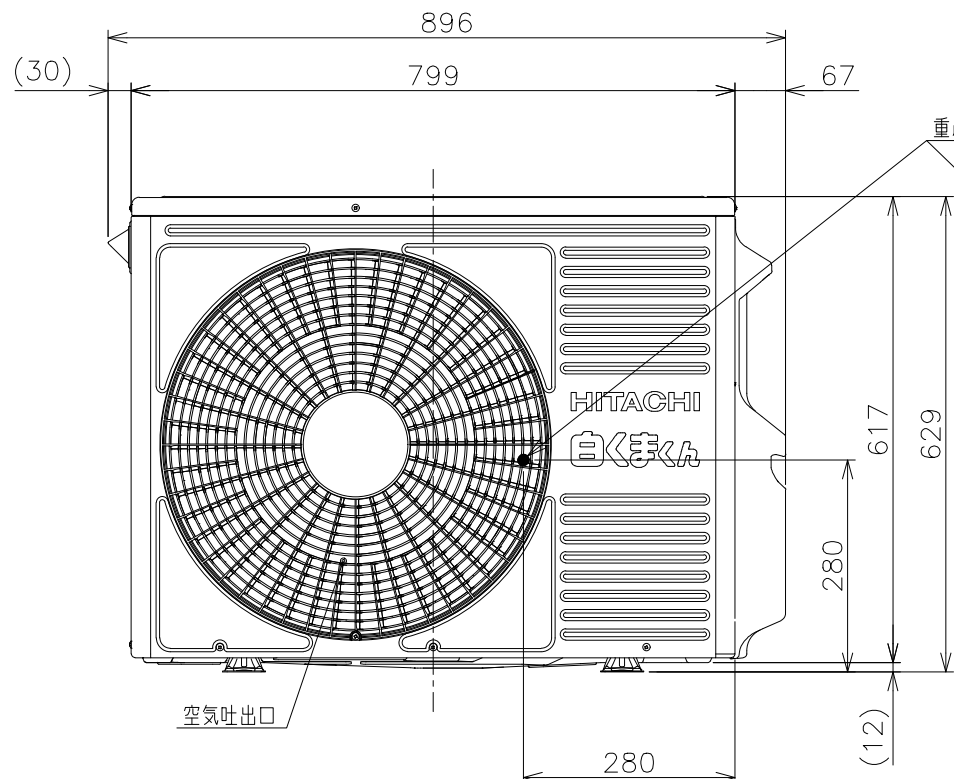
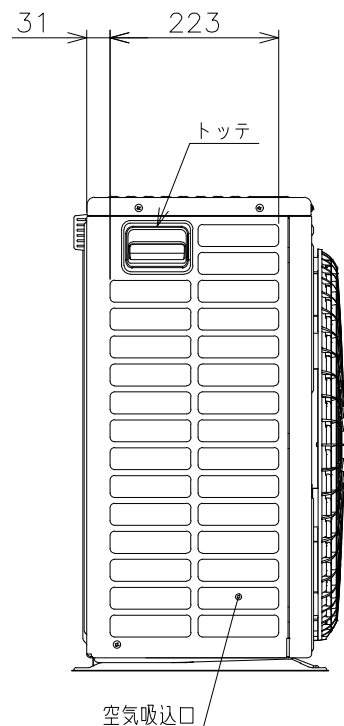
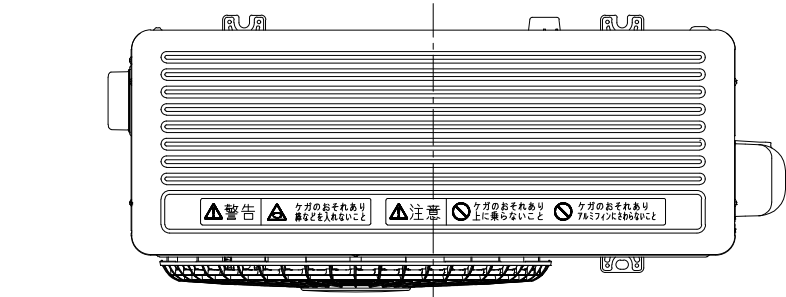


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024894	REGD. 2023 0310
DWN.	M.Oguri	2023-03-10	⊙	NTS	2023年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-10						
APPD.	M.Awano	2023-03-10						

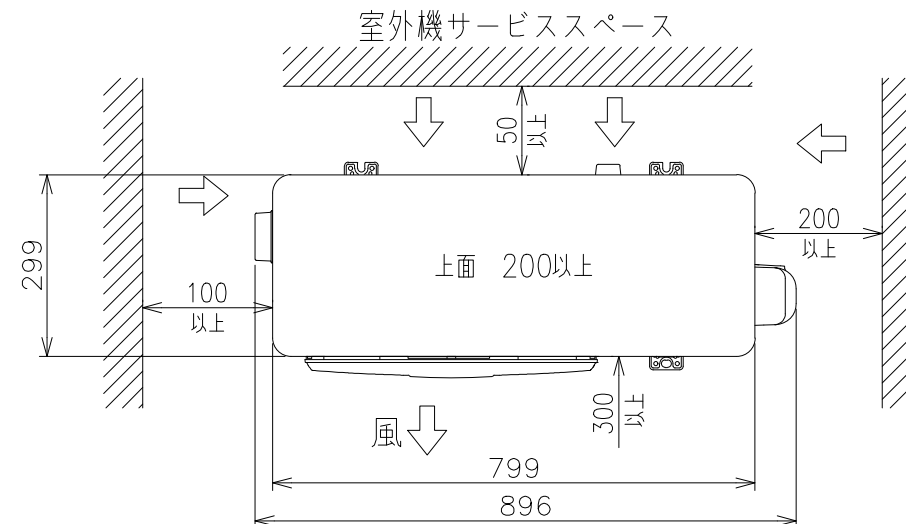
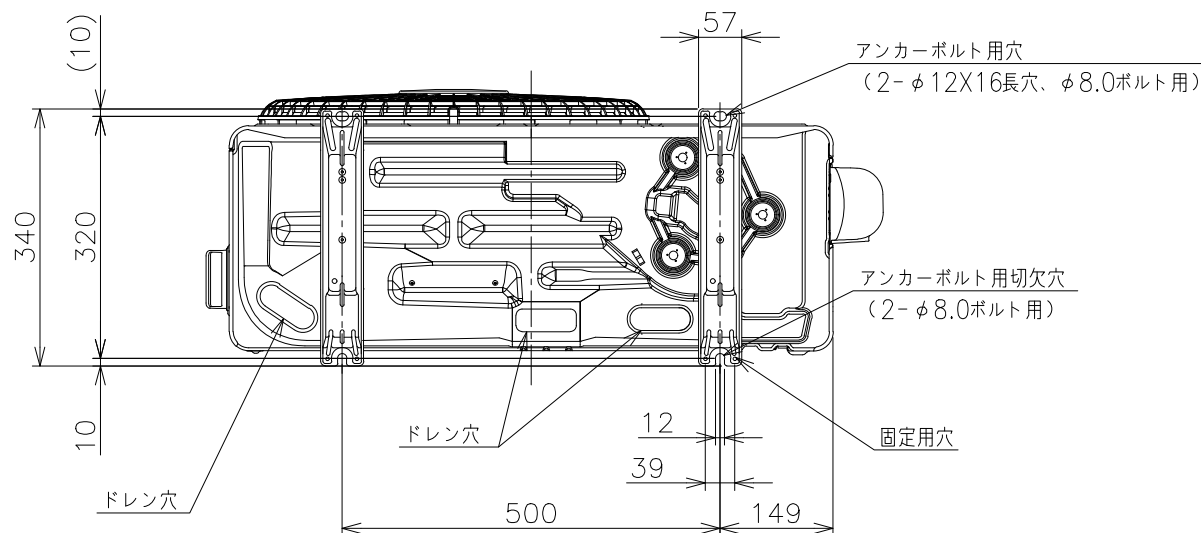


NN0024903

日立ルームエアコン
壁掛AJシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-AJ40N
RAC-AJ40NE
RAC-AJ40NEE



注記

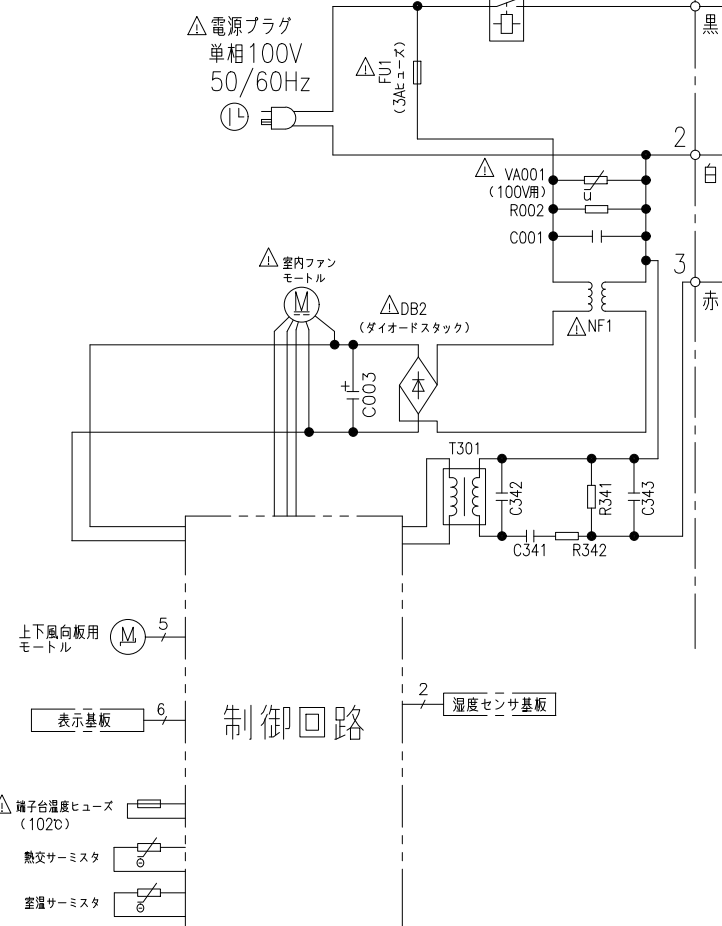
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-03-10	⊕	NTS	2023年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-10			3YAA NN0024903	

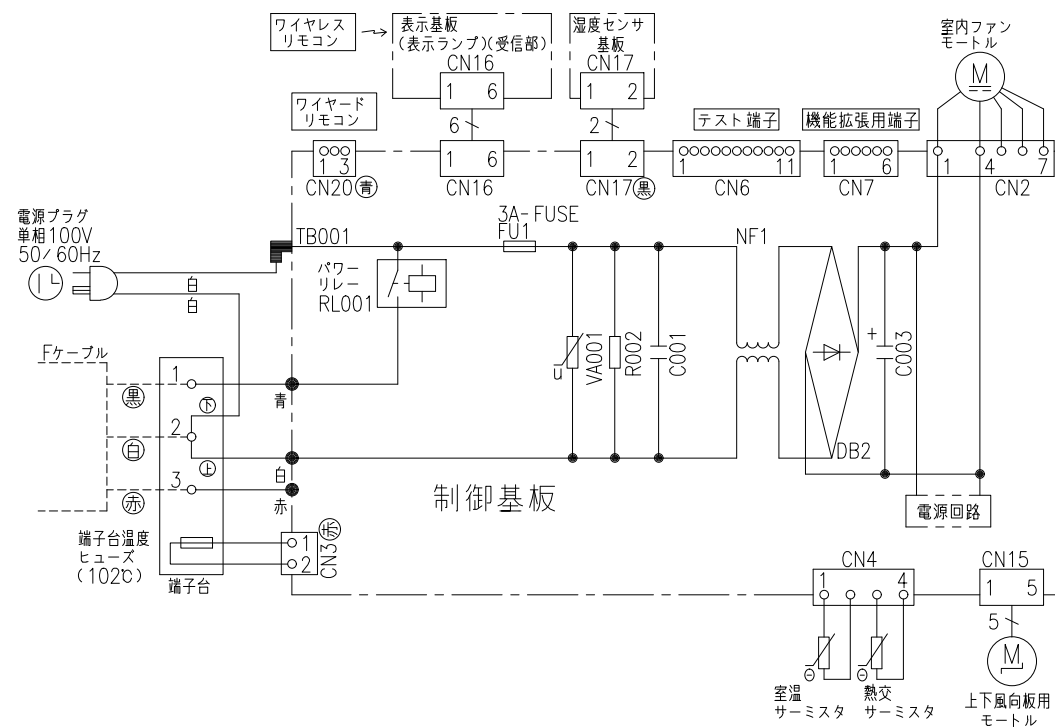


NN0024904

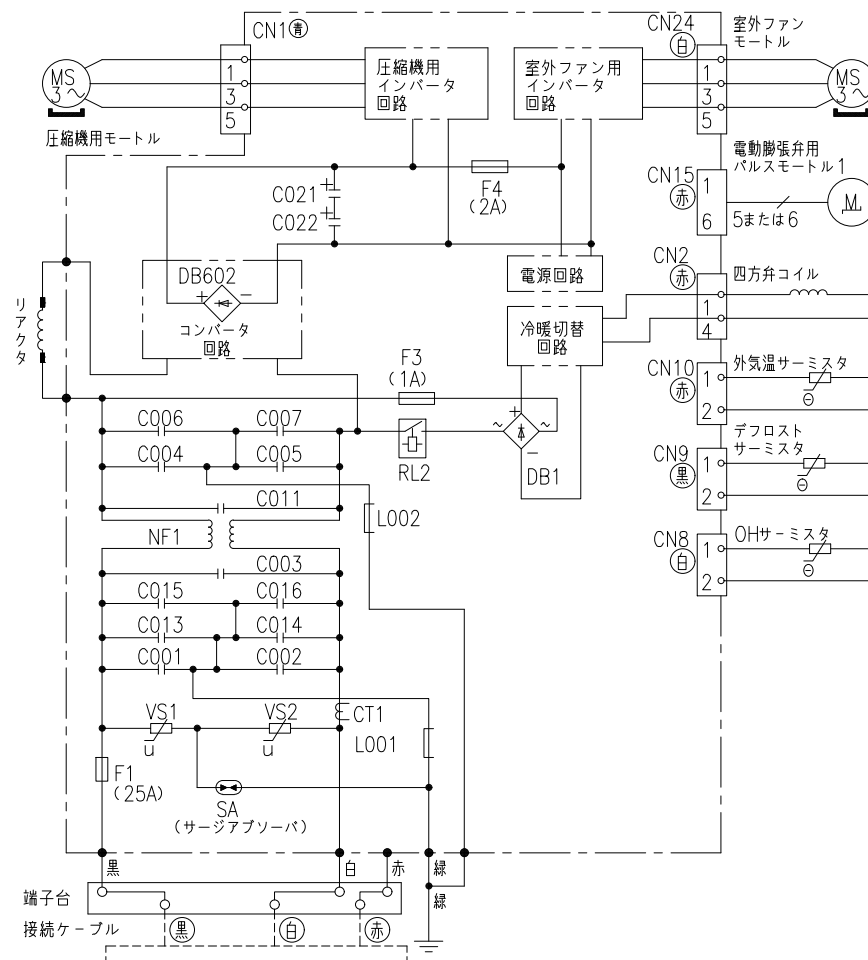
回路図



室内機配線図



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。

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AJ40N RAS-AJ40NE RAS-AJ40NEE
室外機 RAC-AJ40N RAC-AJ40NE RAC-AJ40NEE

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の〔テスト端子〕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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*4 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の〔ワイヤードリモコン〕CN20に別売の*5ワイヤードリモコンの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*1 HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*6無線LAN接続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〔機能拡張用端子〕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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 ワイヤードリモコン：SP-WD1
- *6 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Okabe	2023-02-08	⊕	NTS	2023年度 AJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0024904	REGD. 2023 0209