

9787200NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ40N2/RAC-AJ40N2

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-AJ40N2		RAC-AJ40N2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	7.9				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,250				
始動電流			A	8.2				
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	m ³ /h	680・780		1,860・1,740		
		強 風	m ³ /h	520・680		—		
		弱 風	m ³ /h	410・510		—		
		微 風	m ³ /h	340・400		—		
		静	m ³ /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		250V-15A				
		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。

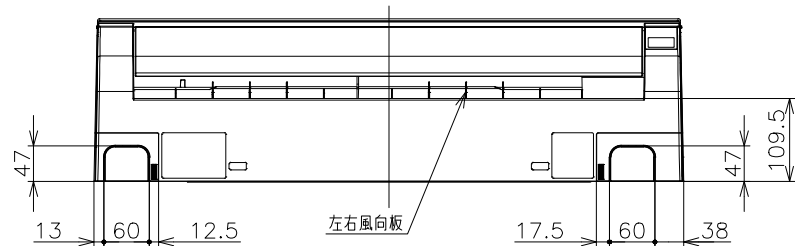
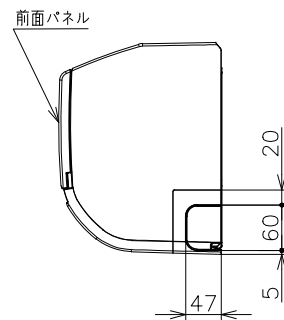
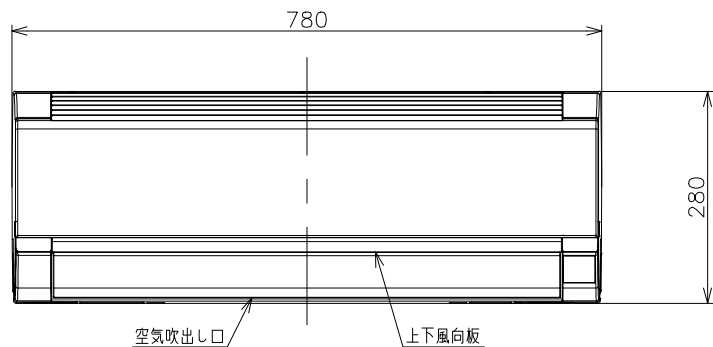
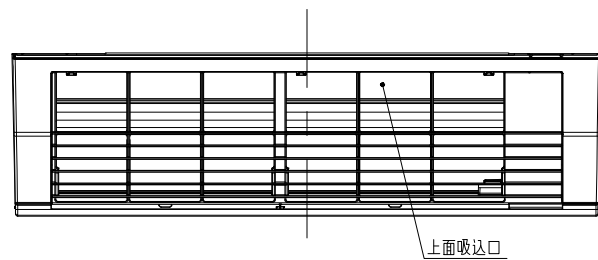
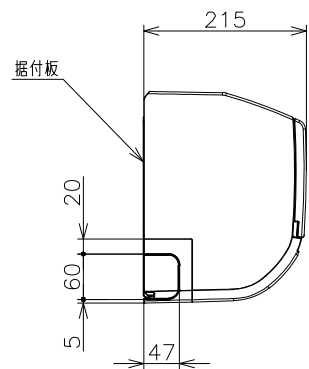
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、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。

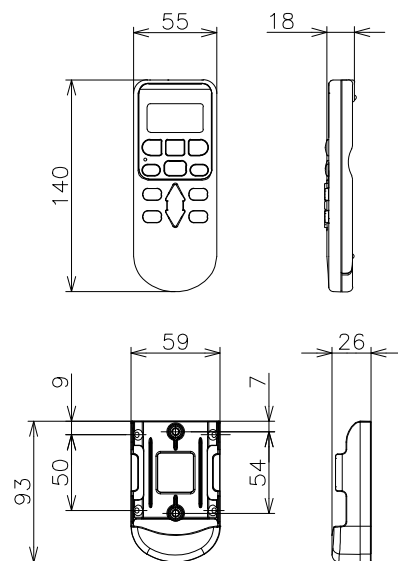
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-10		NTS	2023年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2023 0310
APPD.	M.Awano	2023-03-10			4YAA NN0024876	

NN0024877

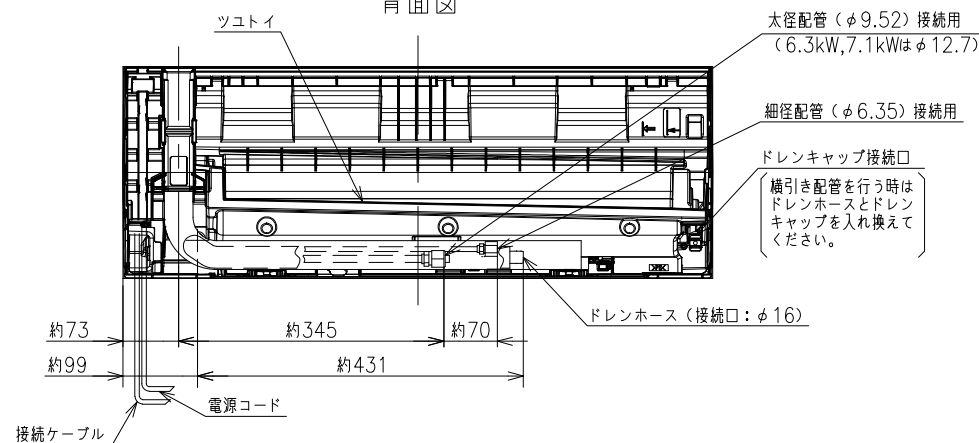
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



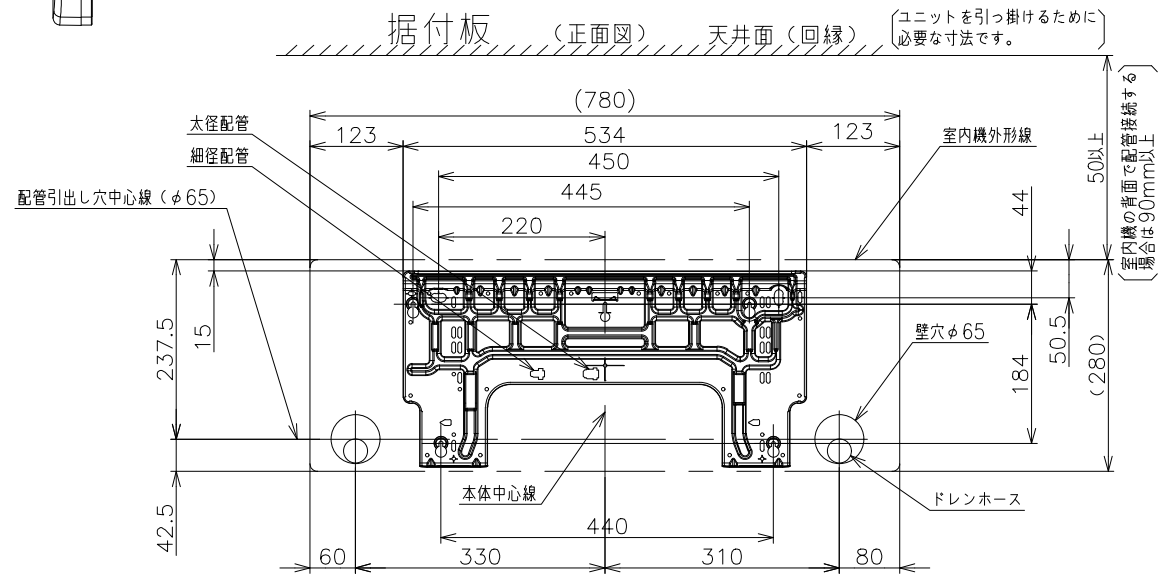
ワイヤレスリモコン



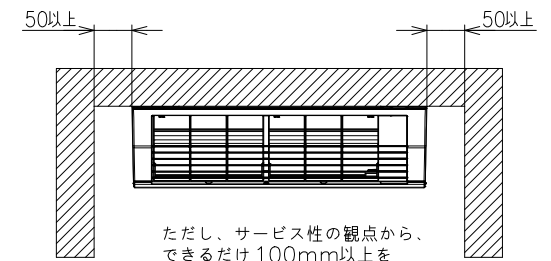
背面図



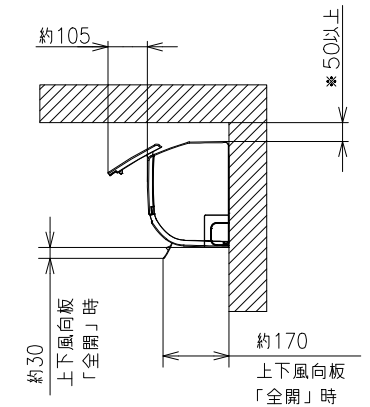
据付板 (正面図)



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。



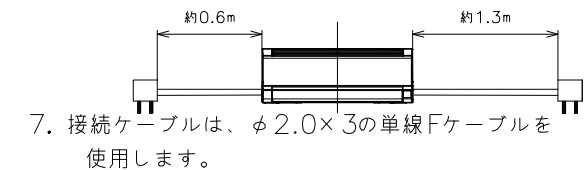
*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm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
4.0kW ㊦
5.6-7.1kW ㊧
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-AJ40N2
RAS-AJ56N2
RAS-AJ63N2
RAS-AJ71N2
RAS-AJ40N2E
RAS-AJ56N2E
RAS-AJ63N2E
RAS-AJ71N2E
RAS-AJ40N2EE
RAS-AJ56N2EE
RAS-AJ63N2EE
RAS-AJ71N2EE



- 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	CAD
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.	
APPD. M.Awano	2023-03-10			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024877	REGD. 2023 0310

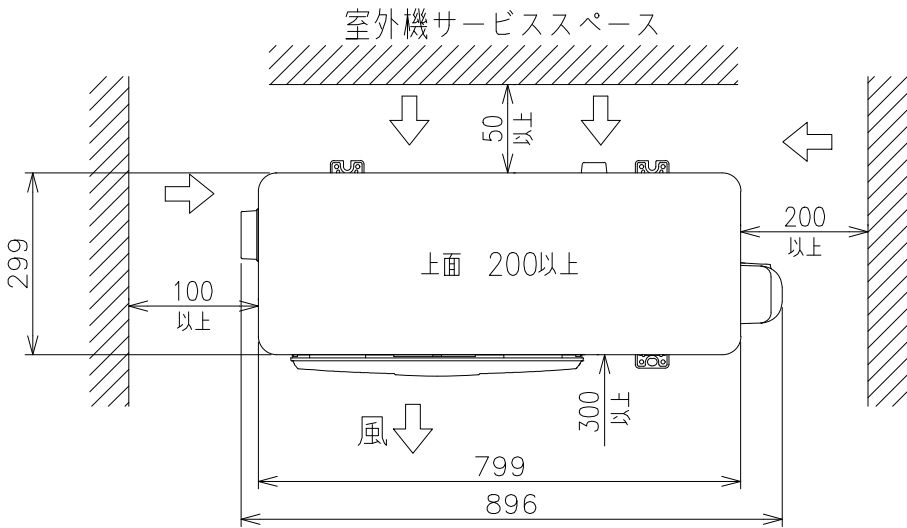
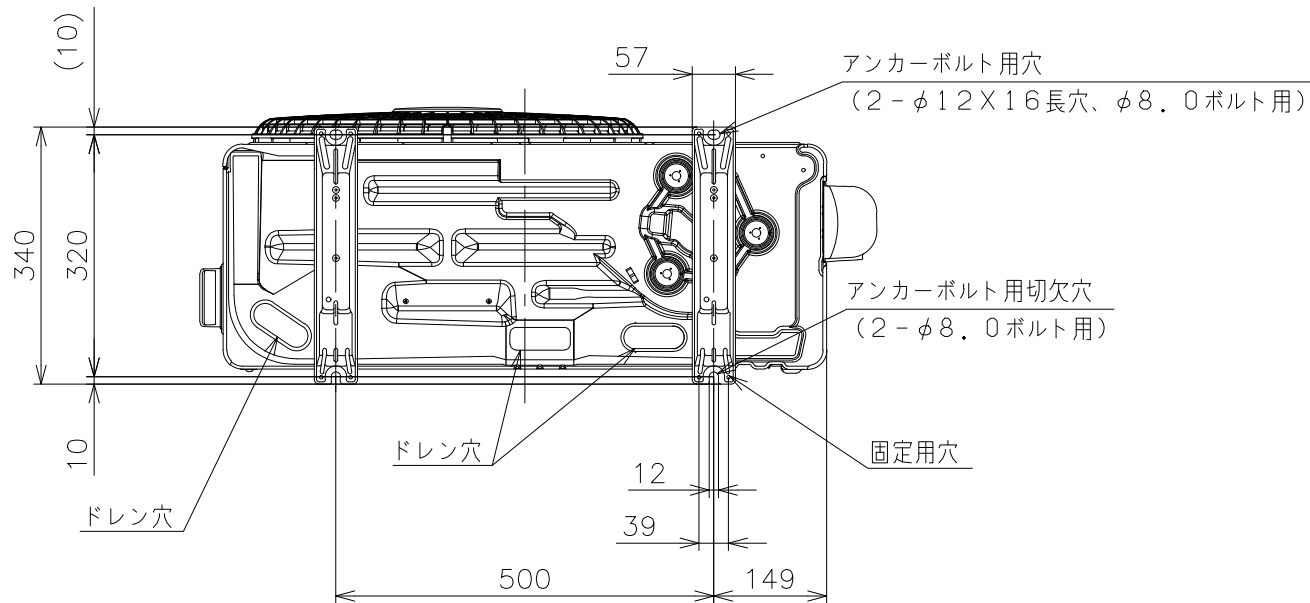
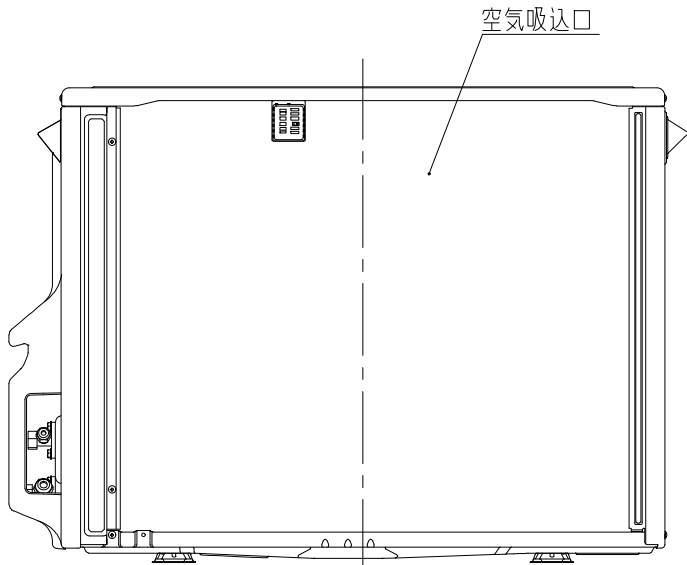
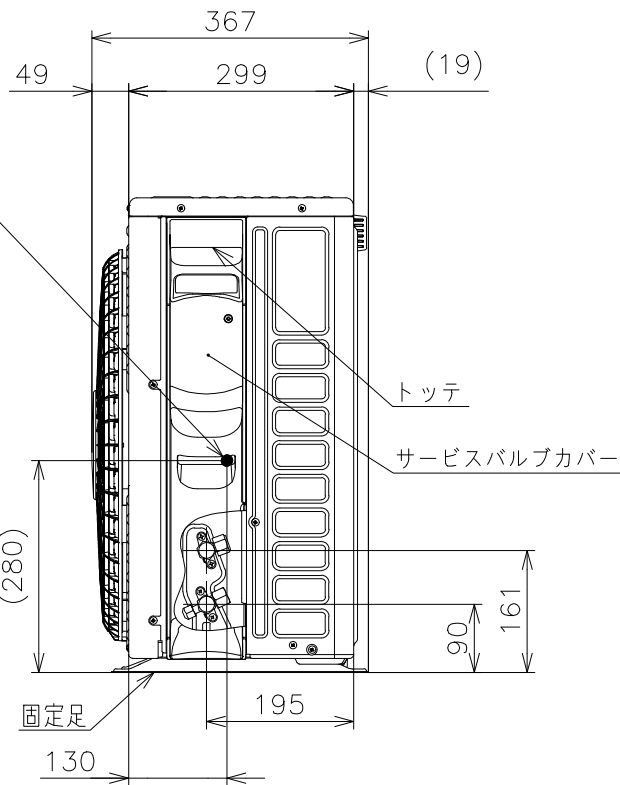
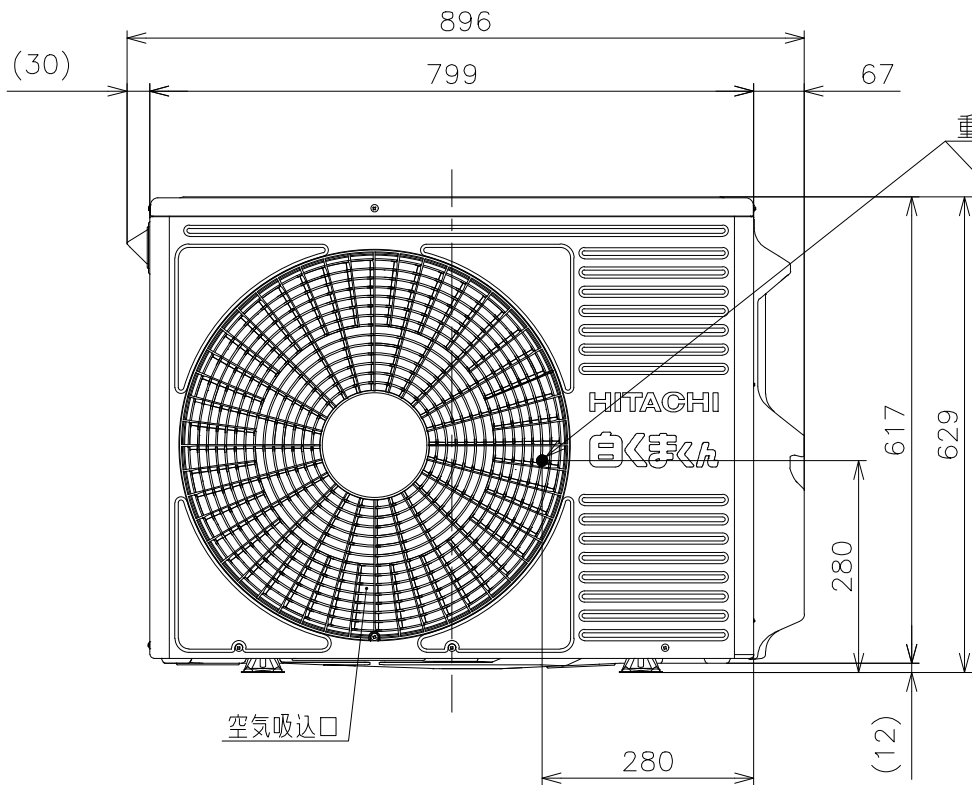
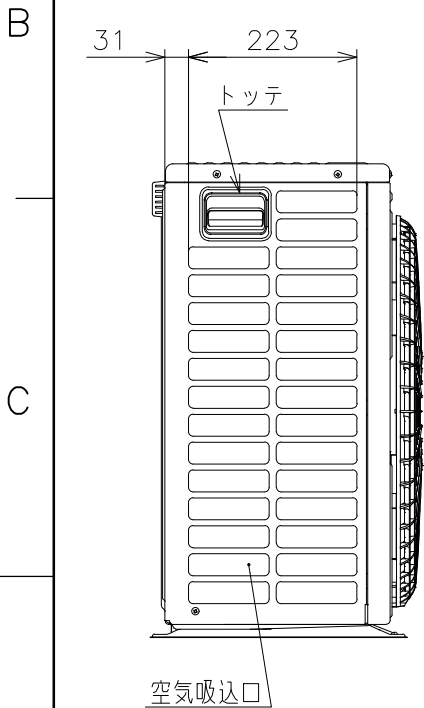
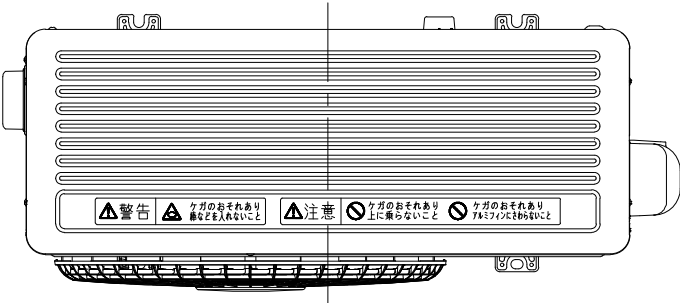


001

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0024878

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

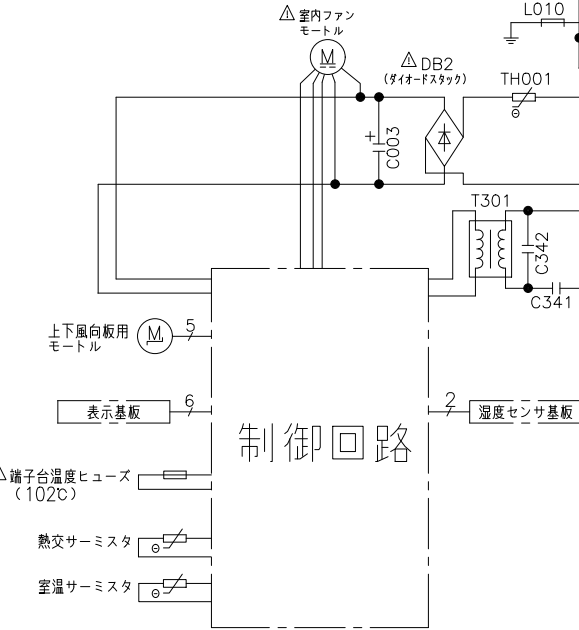


- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の <=> 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

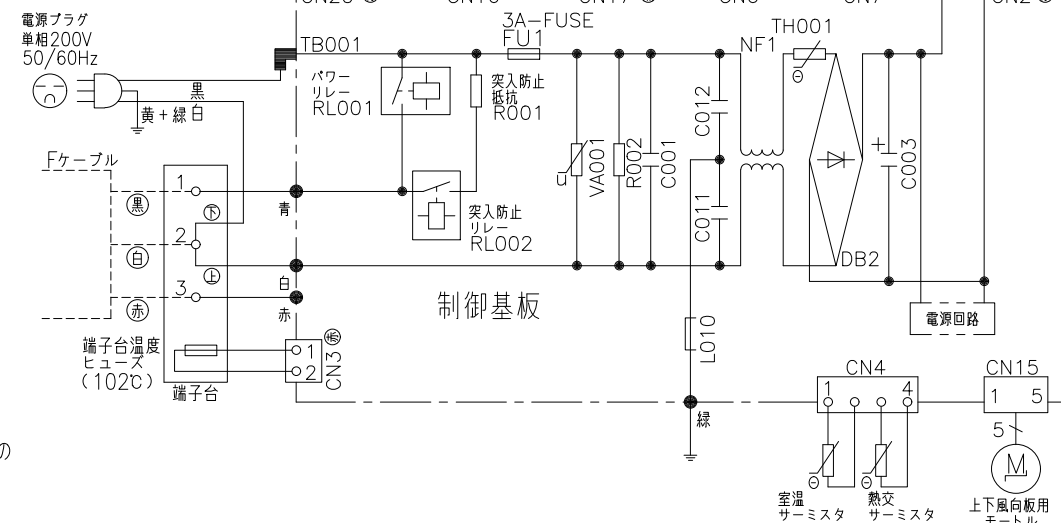
適用機種
RAC-AJ40N2
RAC-AJ40N2E
RAC-AJ40N2EE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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.	
APPD. M.Awano	2023-03-10			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024878	REGD. 2023 0310

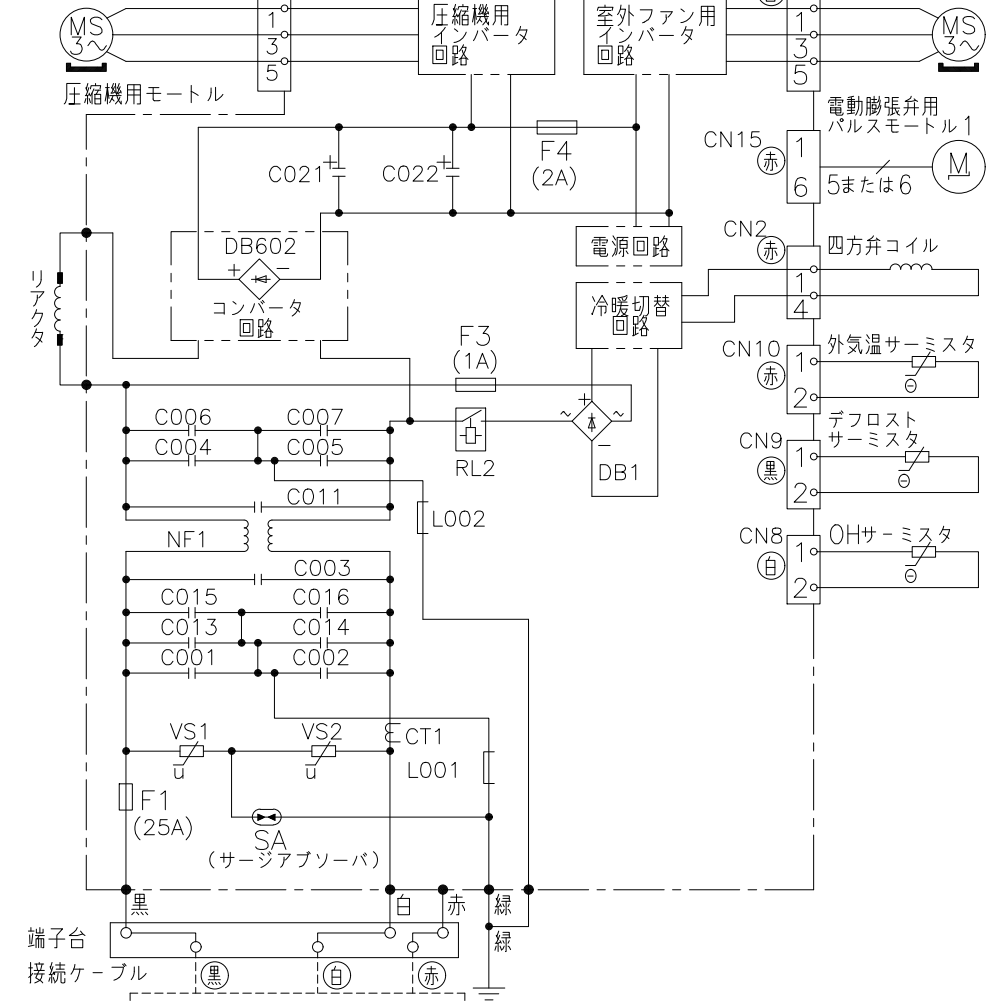
室内機	室外機
RAS-AJ40N2	RAC-AJ40N2
RAS-AJ40N2E	RAC-AJ40N2E
RAS-AJ40N2EE	RAC-AJ40N2EE



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。

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板的〔テスト端子〕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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板的〔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。
(室内基板的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
室内基板的〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*⁴RAC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
室内基板的〔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
室内基板的〔テスト端子〕CN6に別売の*¹HA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。
(室内基板的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
室内基板的〔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
室内基板的〔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	
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.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	H.Hashimoto	2023-02-09			3YDA NN0024879	