

9968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ40L2/RAC-AJ40L2

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-AJ40L2		RAC-AJ40L2		
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		4.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)				
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。

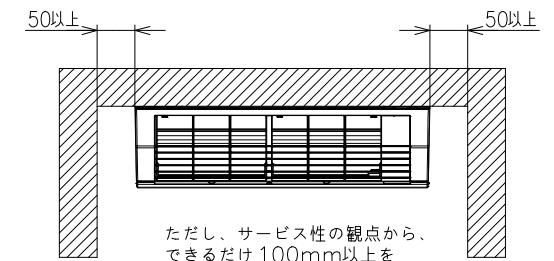
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-02-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0216
APPD.	M.Awano	2021-02-16			4YAA NN0018955	

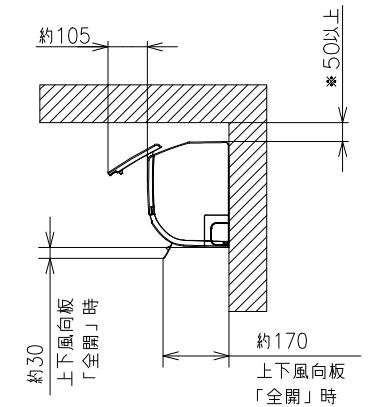
NN0018948

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。

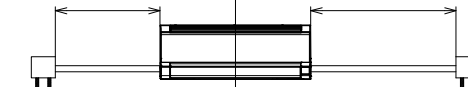


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

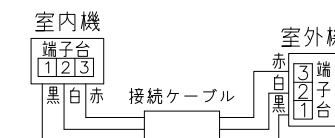
注記

- 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
RAS-AJ22L~AJ36L ㊶
RAS-AJ40L2 ㊷
RAS-AJ56L2 ㊸
- 電源コードの長さ

RAS-AJ22L~AJ36L 約1.0m RAS-AJ22L~AJ36L 約1.7m
RAS-AJ40L2,AJ56L2 約0.6m RAS-AJ40L2,AJ56L2 約1.3m

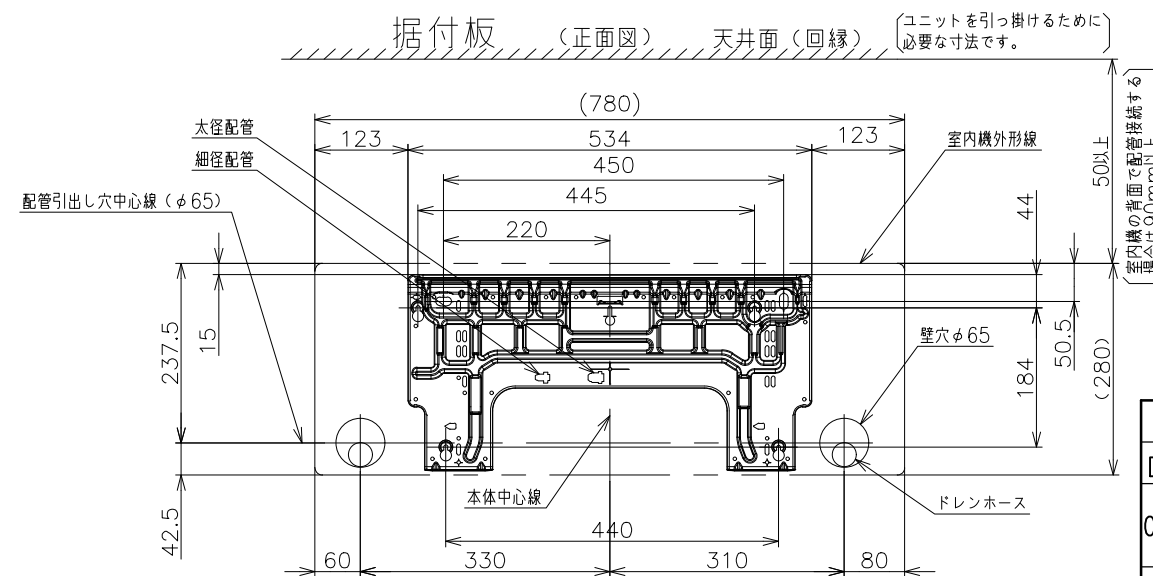


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

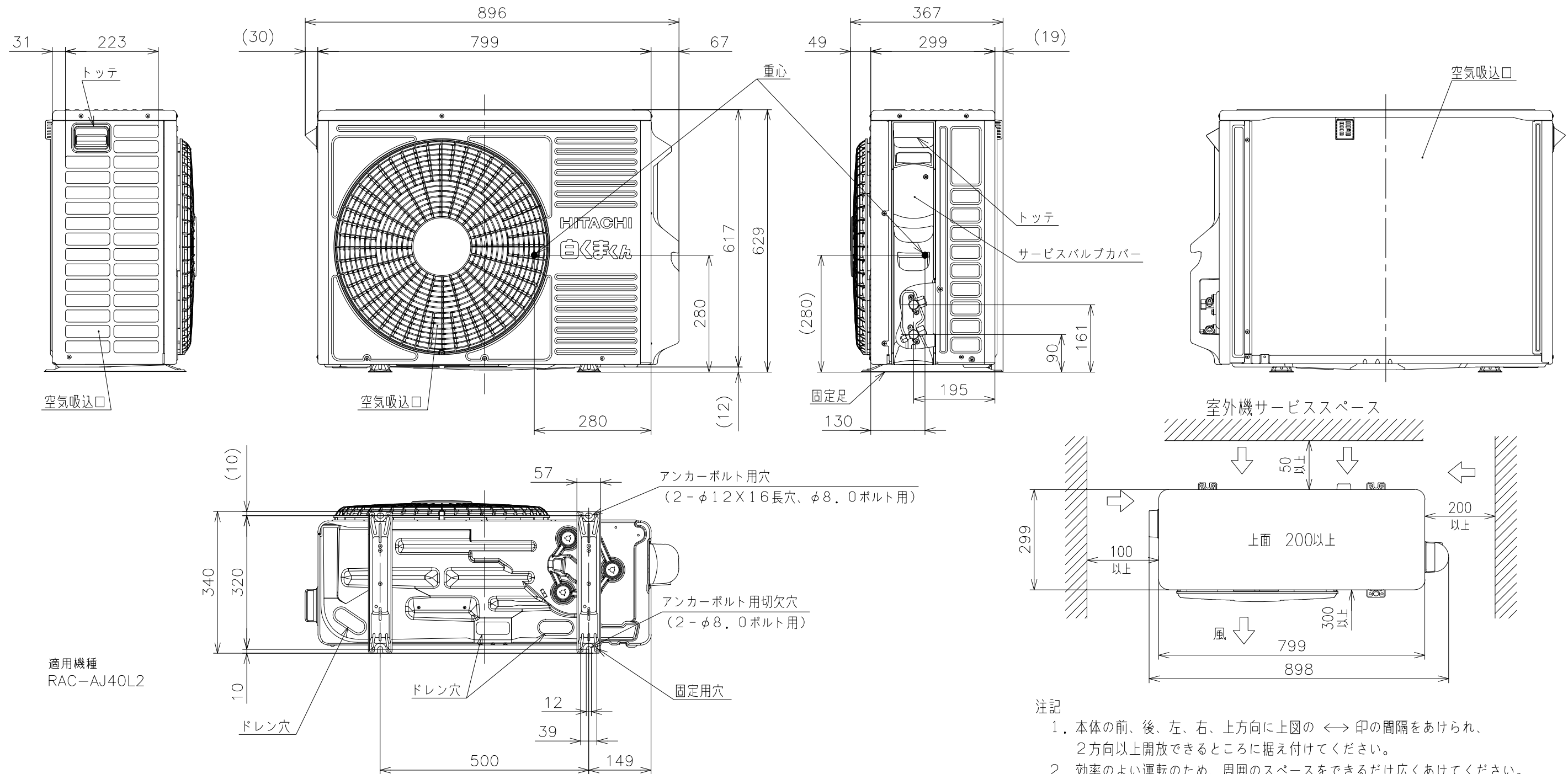
RAS-AJ22L
RAS-AJ25L
RAS-AJ28L
RAS-AJ36L
RAS-AJ40L2
RAS-AJ56L2



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0018948	REGD. 2021 0217
DWN.	Y.Tanaka	2021-02-17	⊙	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-02-17						
APPD.	M.Awano	2021-02-17						



001



1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2021-02-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	M.Awano	2021-02-16			3YAA NN0018956		

LG68100NN

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-AJ40L2
室外機 RAC-AJ40L2

回路図

