

1976100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ28LG/RAC-AJ28LG

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-AJ28LG		RAC-AJ28LG	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.1			
		力率	%	87			
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
		始動電流		A	10.0		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	680				
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	750・830		1,860・1,740	
		強 風	m ³ /h	480・550		—	
		弱 風	m ³ /h	410・470		—	
		微 風	m ³ /h	310・350		—	
		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		60・60		
	強 風	dB	54・54		—		
	弱 風	dB	49・50		—		
	微 風	dB	44・45		—		
	静	dB	41・40		—		
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-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	1.0/1.7		—	
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	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)		Tベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×215		530×658 (+60) ×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		77×36×57	
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		23.0・25.0	

(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。

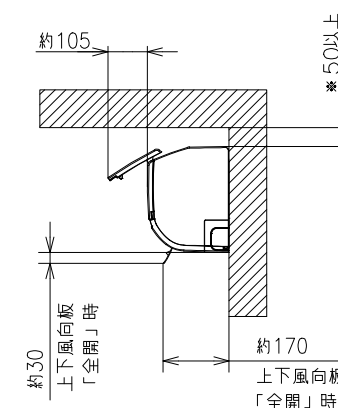
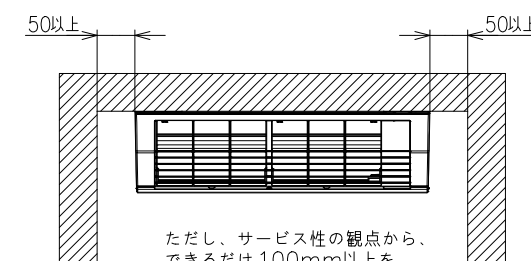
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-09		NTS	2021年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0412
APPD.	M.Awano	2021-04-12			4YAA NN0019751	

NN0019747

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 室内ユニット 寸法図

室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

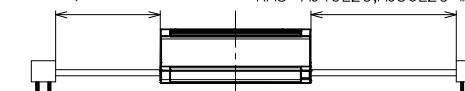
注記

- 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。15m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

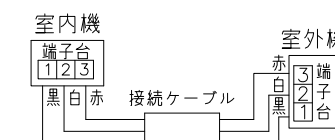
RAS-AJ22LG~AJ36LG ㊶
RAS-AJ40L2G ㊷
RAS-AJ56L2G ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-AJ22LG~AJ36LG 約1.0m
RAS-AJ40L2G,AJ56L2G 約0.6m
RAS-AJ22LG~AJ36LG 約1.7m
RAS-AJ40L2G,AJ56L2G 約1.3m

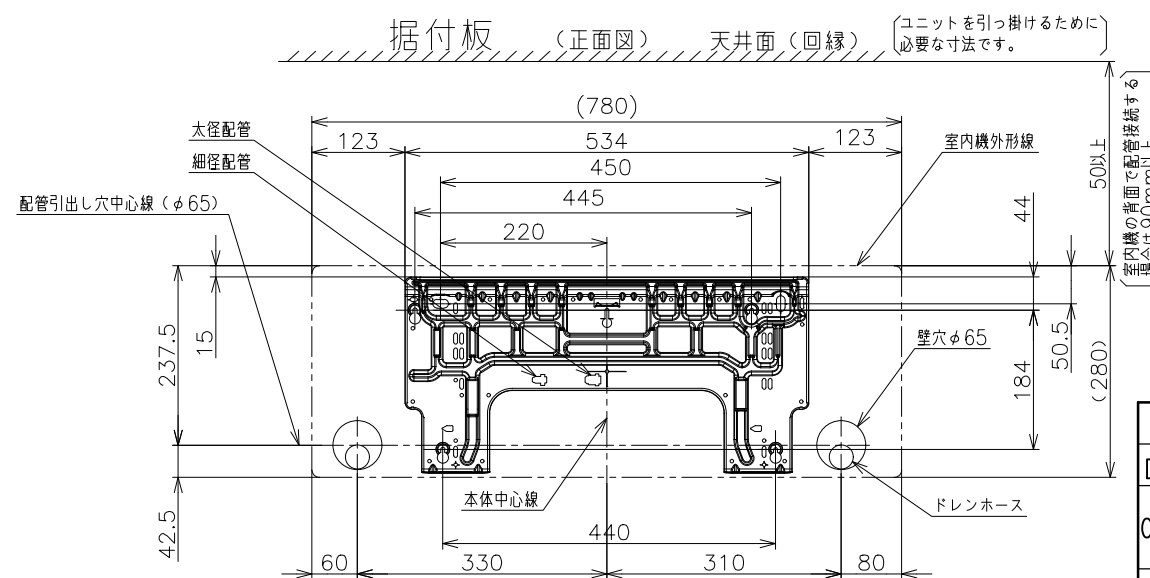


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-AJ22LG
RAS-AJ25LG
RAS-AJ28LG
RAS-AJ36LG
RAS-AJ40L2G
RAS-AJ56L2G

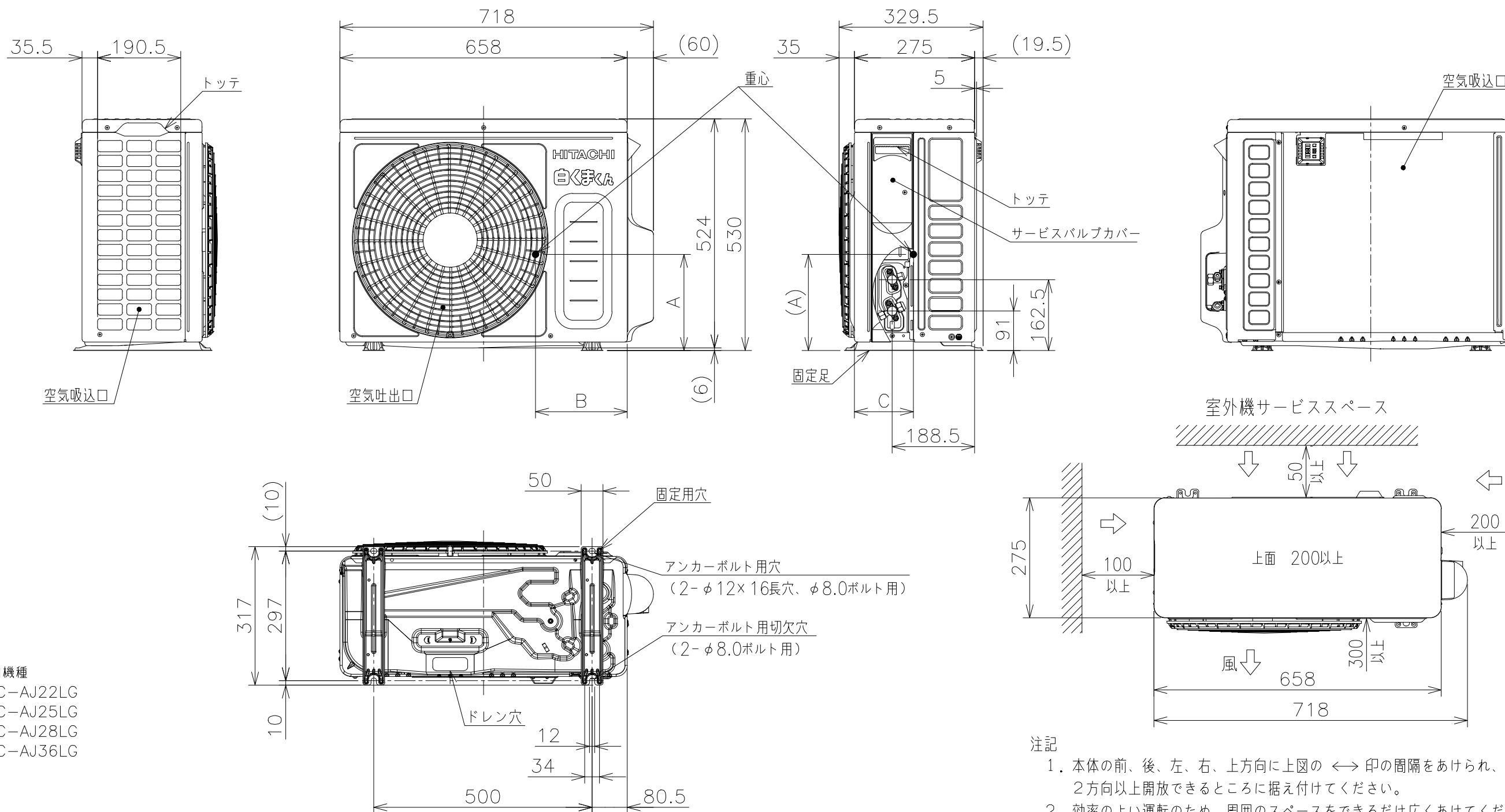


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019747	REGD. 2021 0409
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-09	⊕	NTS	2021年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-04-09						
APPD.	M.Awano	2021-04-09						



適用機種
RAC-AJ22LG
RAC-AJ25LG
RAC-AJ28LG
RAC-AJ36LG

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ22LG	210	220	130
RAC-AJ25LG RAC-AJ28LG RAC-AJ36LG	220	210	135



注記

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 NTS	TITLE 2021年度 AJGシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2021-04-08	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019748	REQD. REGD. 2021 0409
CHKD.	M.Awano	2021-04-09				
APPD.	M.Awano	2021-04-09				

1 2 3 4 5 6 7 8

回路図

室内機

室外機

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内ファン
モートル

表示基板

上下風向板用
モートル

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

電源回路

制御回路

室内機配線図

室外機配線図

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-AJ22LG
RAS-AJ25LG
RAS-AJ28LG
RAS-AJ36LG

室外機
RAC-AJ22LG
RAC-AJ25LG
RAC-AJ28LG
RAC-AJ36LG

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

電動膨張弁用
パルスモートル

四方弁コイル

外気温
サーミスタ

デフロスト
サーミスタ

OH
サーミスタ

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

電源回路

冷暖切替
回路

DB602
コンバータ
回路

JP11
JP12

リフクタ

端子台
接続ケーブル

※ 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
室内基板の「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*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*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。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)

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*6HEMS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 HEMSアダプター：SP-EM1

1 2 3 4 5 6 7 8

0 4 5

001

室内機配線図

室外機配線図

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0416
DWN.	K.Mizutori	2021-04-08		NTS	2021年度 AJGシリーズ 回路図・配線図		
CHKD.	T.Narabu	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		3YDA NN0019749		
APPD.	H.Hashimoto	2021-04-16					