

9919700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ36NG/RAC-AJ36NG

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-AJ36NG		RAC-AJ36NG	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,330 (205 ~ 1,350)			
		運転電流	A	14.5			
		力率	%	92			
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	1,190 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)			
		力率	%	89			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	14.5			
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	—		950	
	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	m³/h	750・830		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	480・550		—	
		弱 風	m³/h	410・470		—	
		微 風	m³/h	310・350		—	
		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		62・62		
	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ページ (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・27.0		

(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。

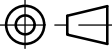
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。

(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。

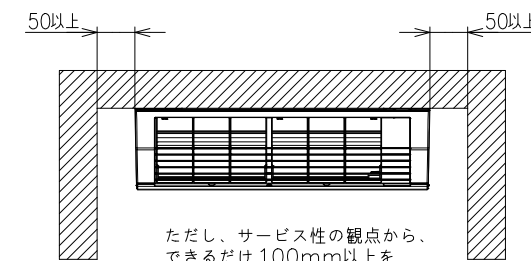
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-24		NTS	2023年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	4YAA NN0025155	REGD. 2023 0324
APPD.	M.Awano	2023-03-24				

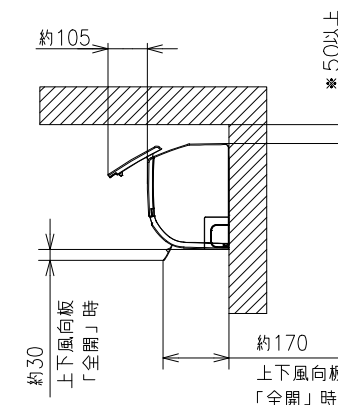
NN0025149

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



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。

5. プラグの形状

- | | |
|-----------|---|
| 2.2-3.6kW | ㊶ |
| 4.0kW | ㊷ |
| 5.6-7.1kW | ㊸ |

6. 電源コードの長さ

- | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 2.2-3.6kW | 約1.0m | 2.2-3.6kW | 約1.7m |
| 4.0-7.1kW | 約0.6m | 4.0-7.1kW | 約1.3m |

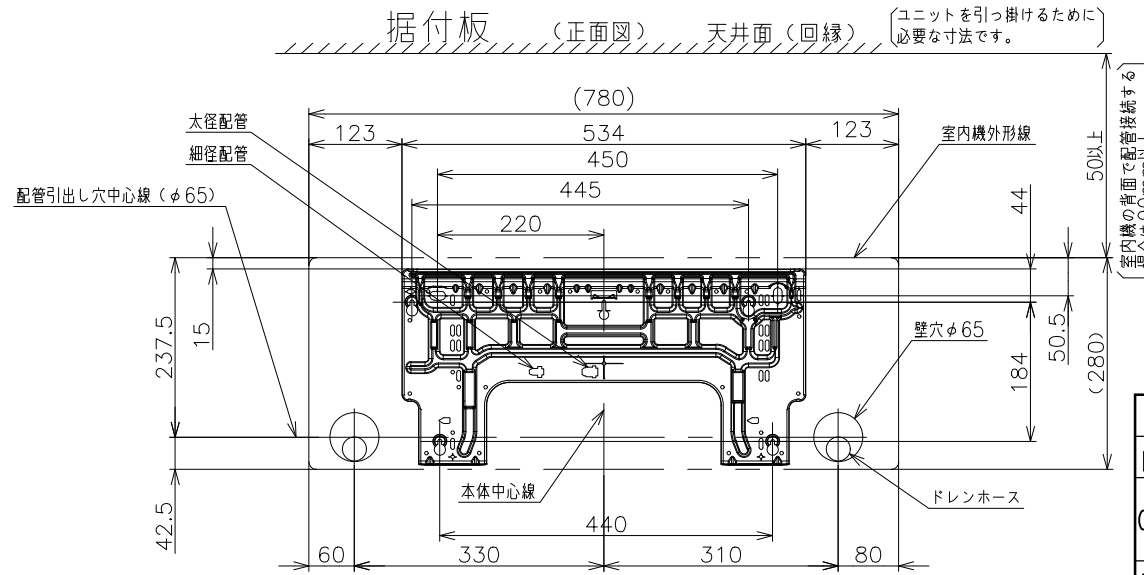
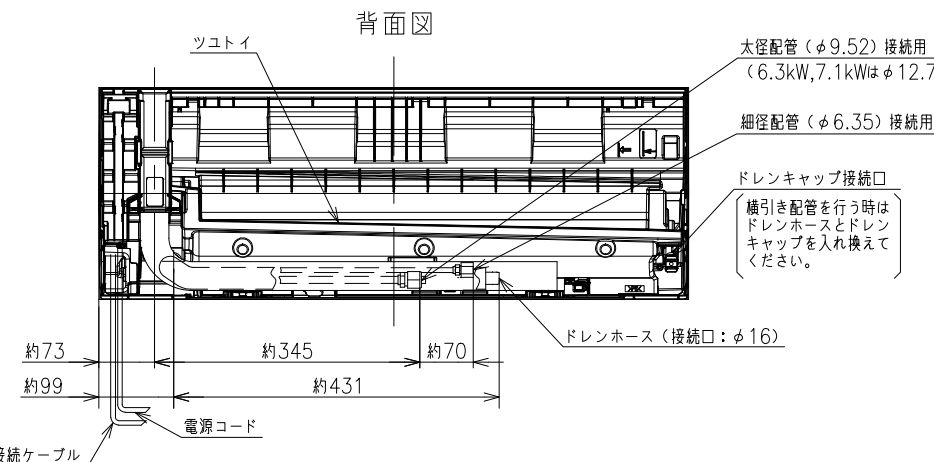
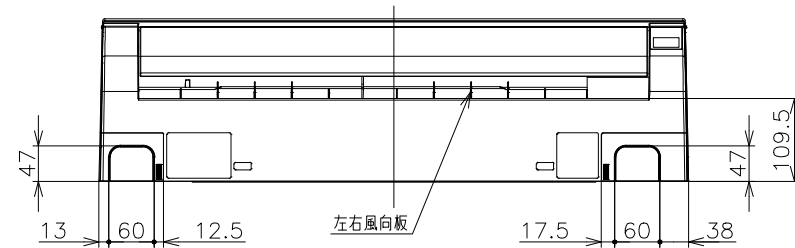
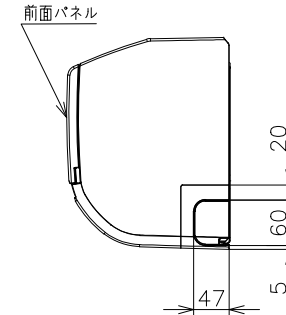
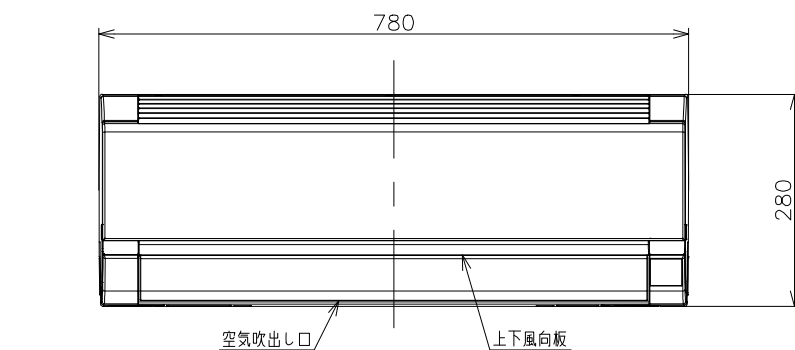
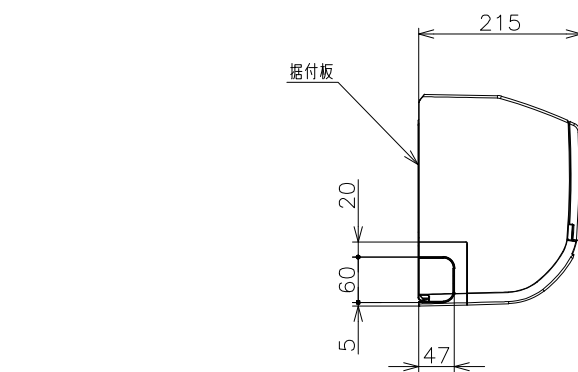
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種

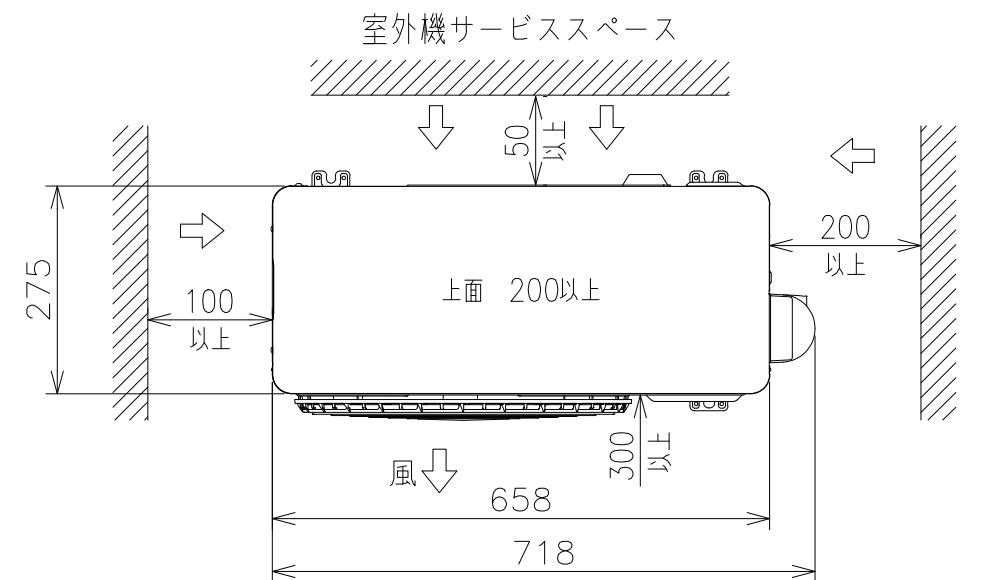
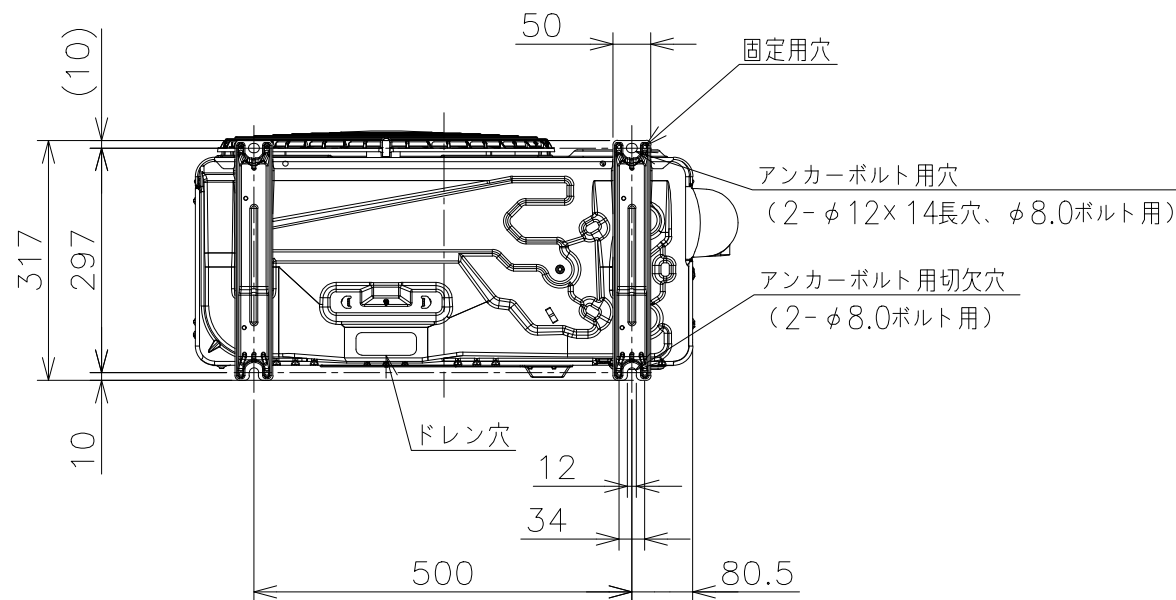
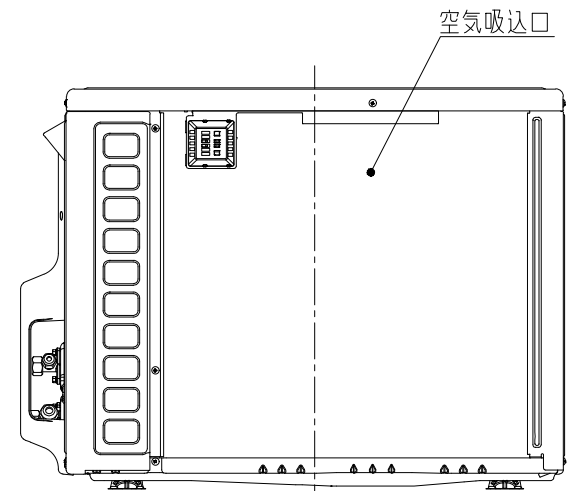
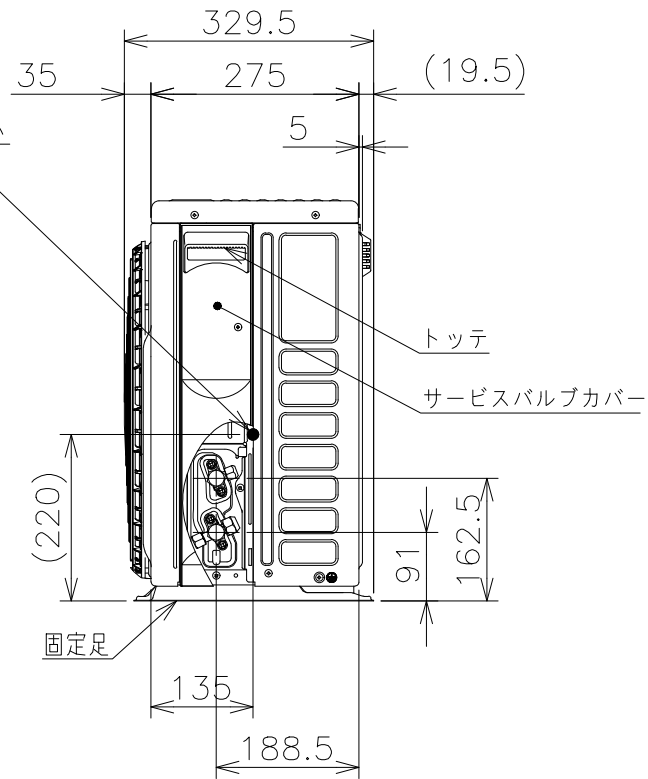
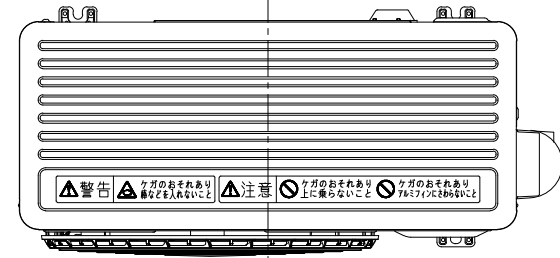
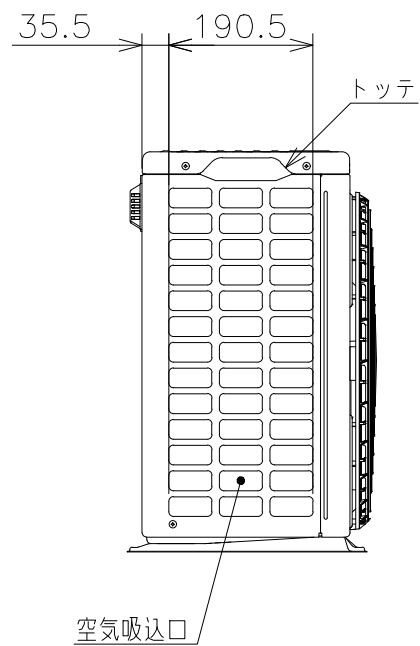
RAS-AJ22NG
RAS-AJ25NG
RAS-AJ28NG
RAS-AJ36NG
RAS-AJ40N2G
RAS-AJ56N2G
RAS-AJ63N2G
RAS-AJ71N2G

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025149	REGD. 2023 0324
DWN.	M.Oguri	2023-03-24	⊙	NTS	2023年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-24						
APPD.	M.Awano	2023-03-24						



NN0025153

日立ルームエアコン 壁掛A JG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-AJ25NG
RAC-AJ28NG
RAC-AJ36NG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-24	⊕	NTS	2023年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-24			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025153	REGD. 2023 0324

1919Z00NN

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-AJ22NG
RAS-AJ25NG
RAS-AJ28NG
RAS-AJ36NG

室外機
RAC-AJ22NG
RAC-AJ25NG
RAC-AJ28NG
RAC-AJ36NG

室外機配線図

室内機配線図

※ 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)
- ・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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025151	REGD. 2023 0327
DWN.	M.Okabe	2023-03-24		NTS	2023年度 AJGシリーズ 回路図・配線図			
CHKD.	M.Kurosaki	2023-03-24						
APPD.	H.Hashimoto	2023-03-27						