

£786700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ2825SG/RAC-AJ2825SG

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-AJ2825SG		RAC-AJ2825SG	
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	850 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	10.0			
		力率	%	85			
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.9 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	10.9			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)			
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	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・65		60・61		
	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		㊹		-		
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)		Tペー 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・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。

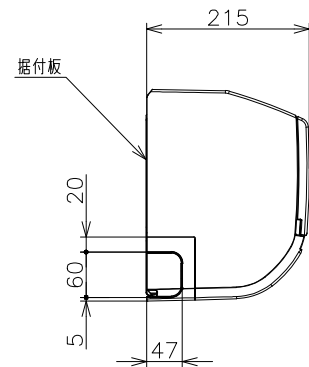
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

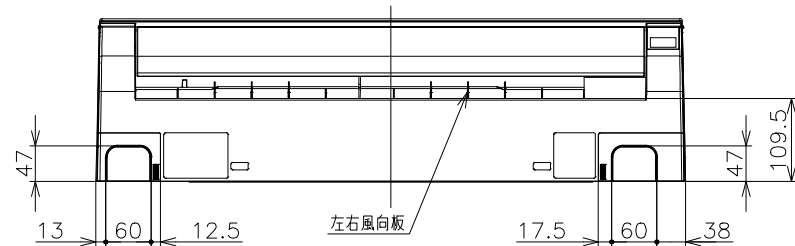
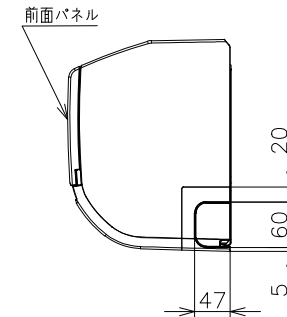
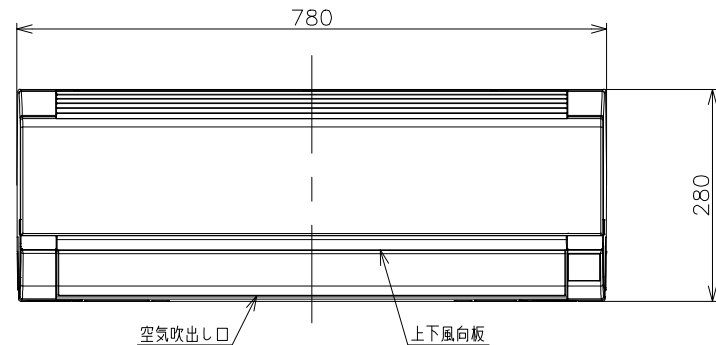
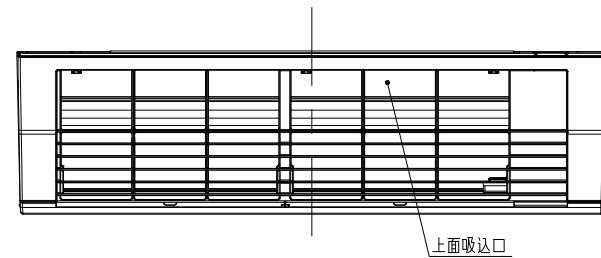
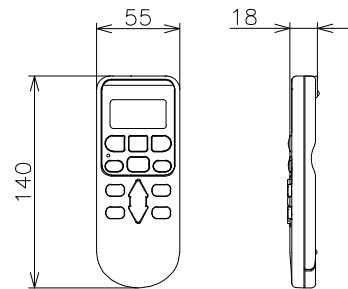
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0303
APPD.	I.So	2025-03-03			4YAA NN0029873	

8986700NN

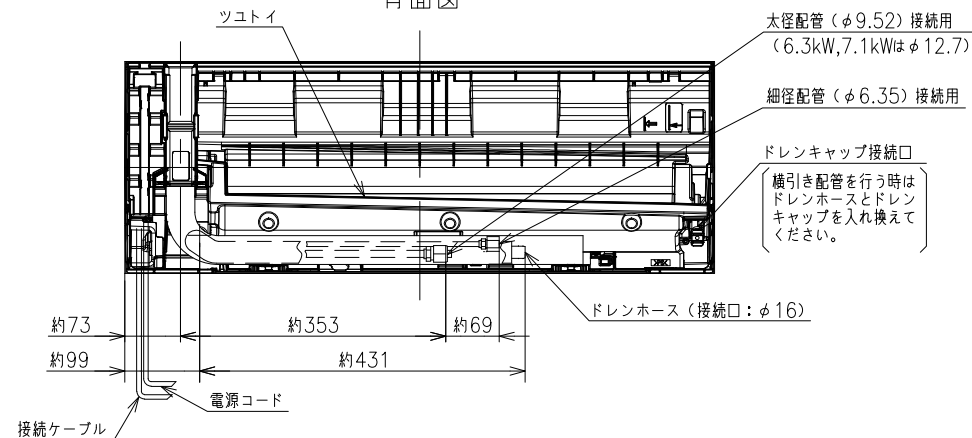
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内ユニット 寸法図



据付板



背面図

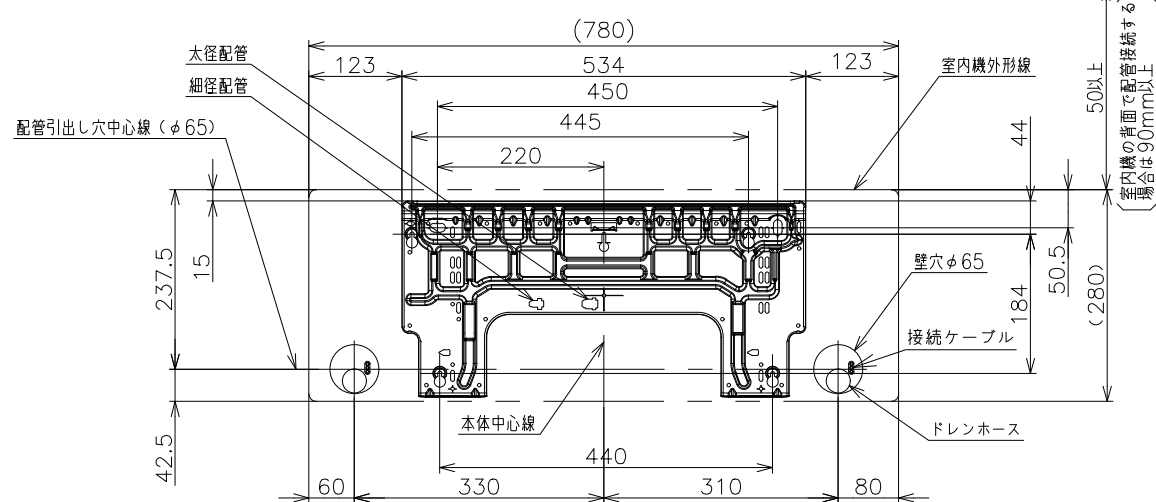


据付板

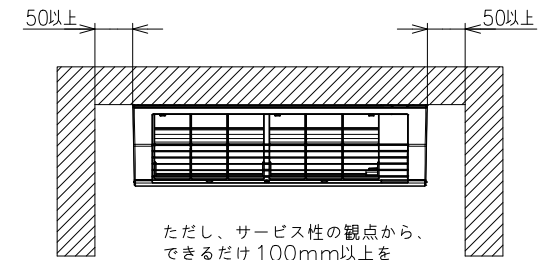
(正面図)

天井面 (回縁)

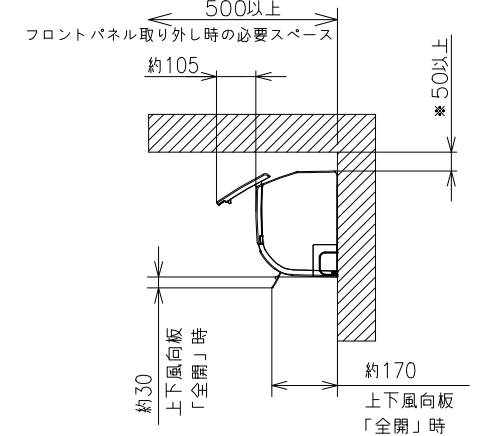
(ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



室内機サービススペース

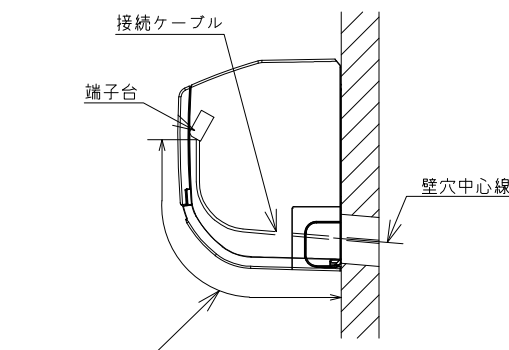


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

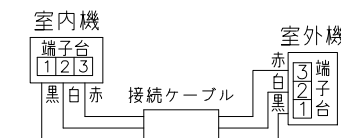
*据付状況により、必要長さは変動します。

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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6-7.1kW ㊸
- 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。

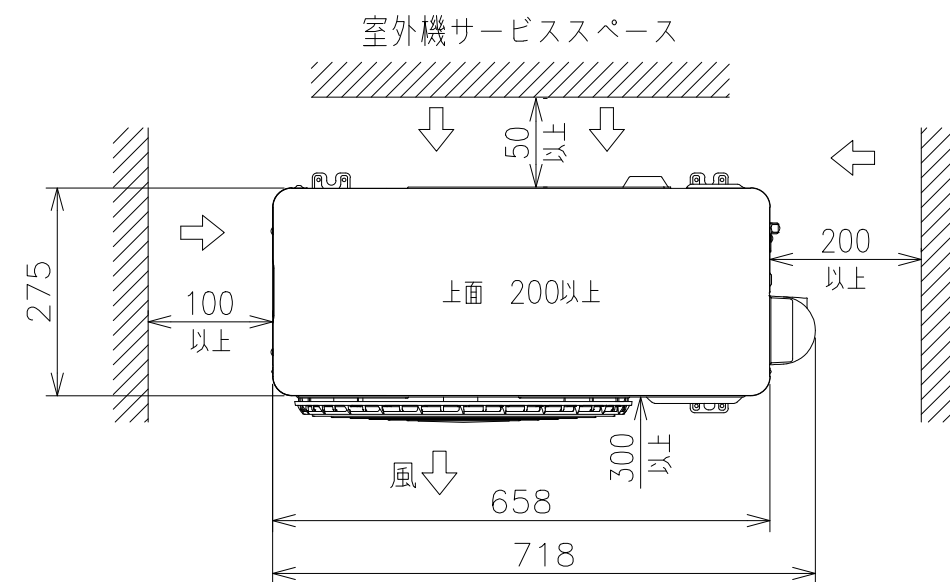
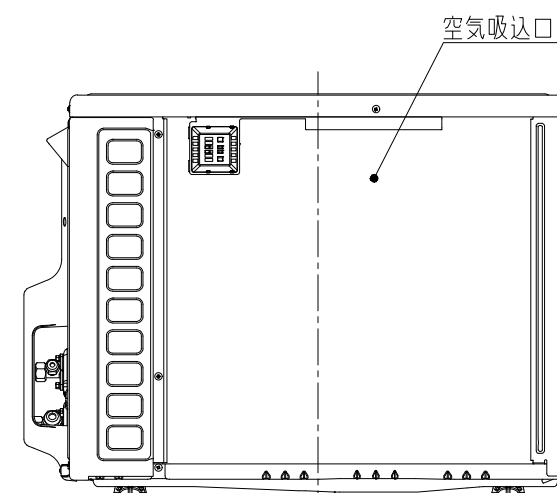
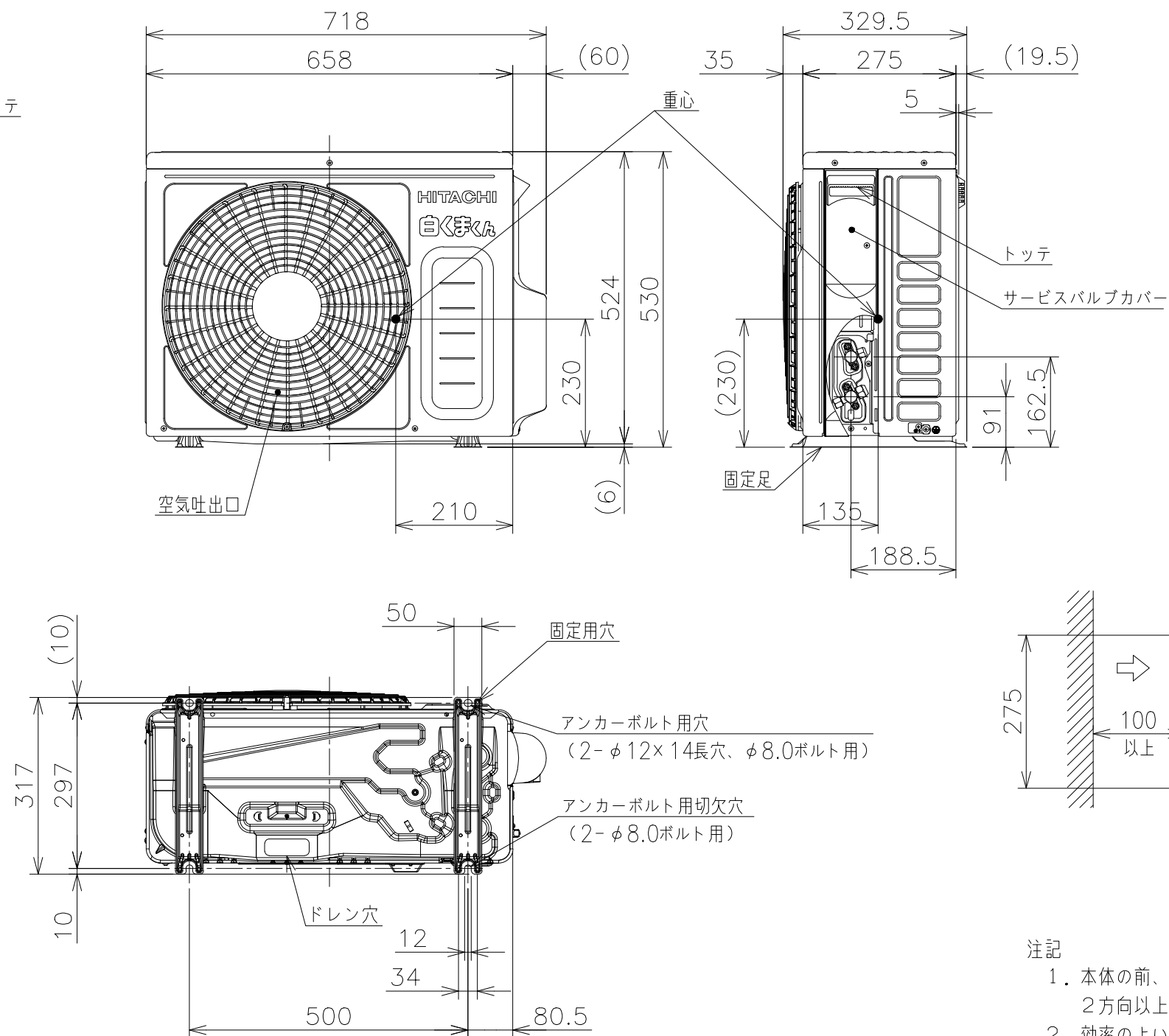
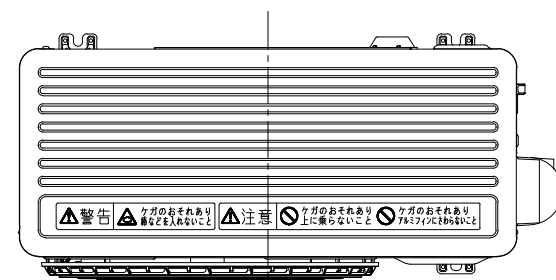
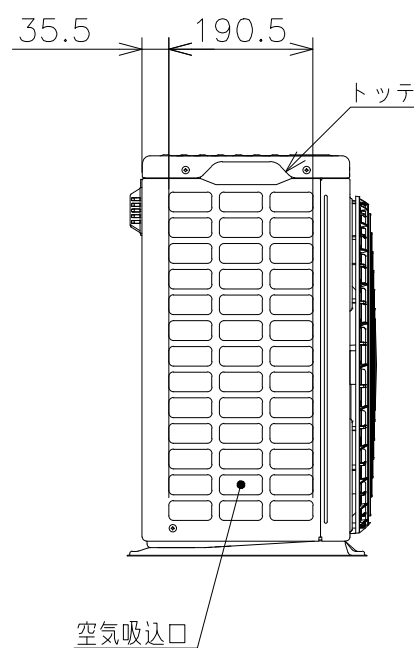


適用機種

RAS-AJ2225SG
RAS-AJ2525SG
RAS-AJ2825SG
RAS-AJ3625SG
RAS-AJ4025DG
RAS-AJ5625DG
RAS-AJ6325DG
RAS-AJ7125DG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-03	⊙	NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-03			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-03			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029868	REQD. REGD. 2025 0303

ZL86Z00NN

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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種

RAC-AJ2525SG
RAC-AJ2825SG
RAC-AJ3625SG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2025-03-03			
TOCHIGI DWG. No.				3YAA NN0029872

CAD

REGD.
2025
0303

001

