

9Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ6325D/RAC-AJ6325D

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-AJ6325D		RAC-AJ6325D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	6.3 (0.6 ~ 6.5)			
		消費電力	W	2,150 (190 ~ 2,500)			
		運転電流	A	10.9			
		力率	%	99			
暖房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 9.4)			
		消費電力	W	2,150 (195 ~ 3,560)			
		運転電流	A	10.9 (最大 20.0)			
		力率	%	99			
	低温	能力	kW	6.8			
		消費電力	W	3,150			
始動電流			A	10.9			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		1,700	
	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 1,360			
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	820・990		2,490・2,340	
		強 風	m³/h	690・780		-	
		弱 風	m³/h	500・650		-	
		微 風	m³/h	420・500		-	
		静	m³/h	320・380		-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69・71		65・66		
	強 風	dB	61・62		-		
	弱 風	dB	56・56		-		
	微 風	dB	51・52		-		
	静	dB	43・44		-		
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-20A				
	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	12.7				
	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		709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・11.0		40.5・44.0		

(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。

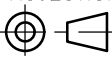
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

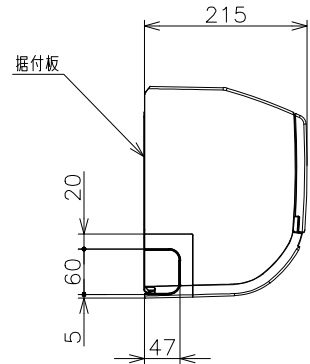
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

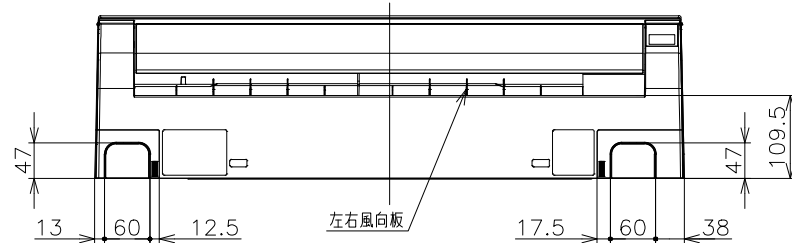
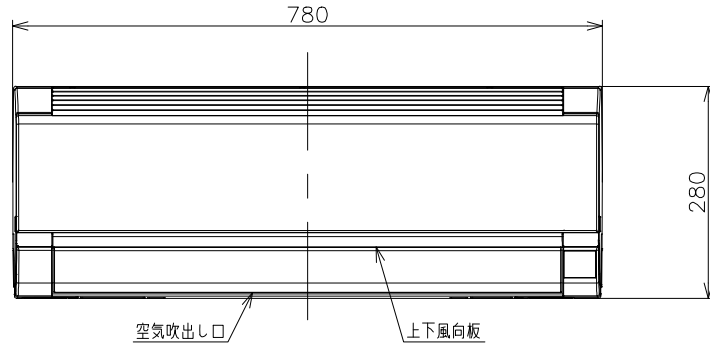
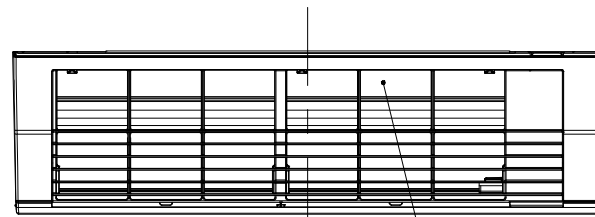
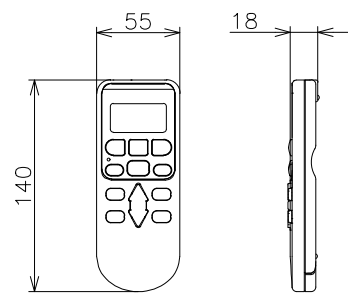
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0029625	

5196Z00NN

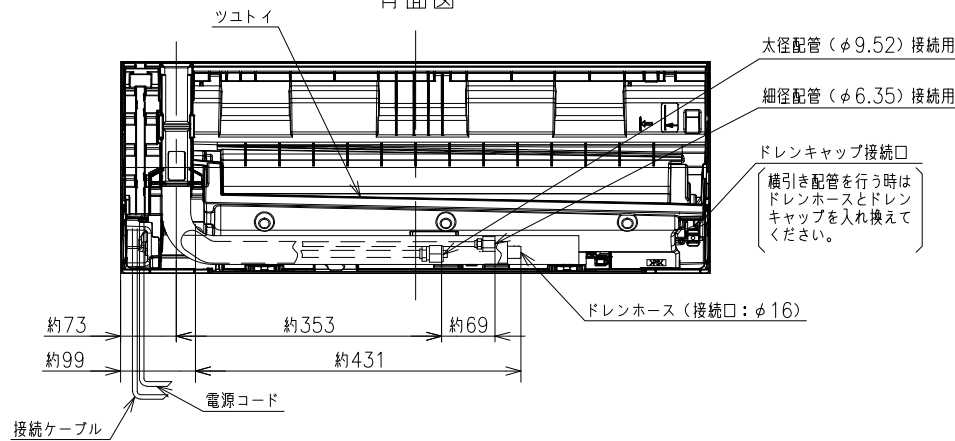
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



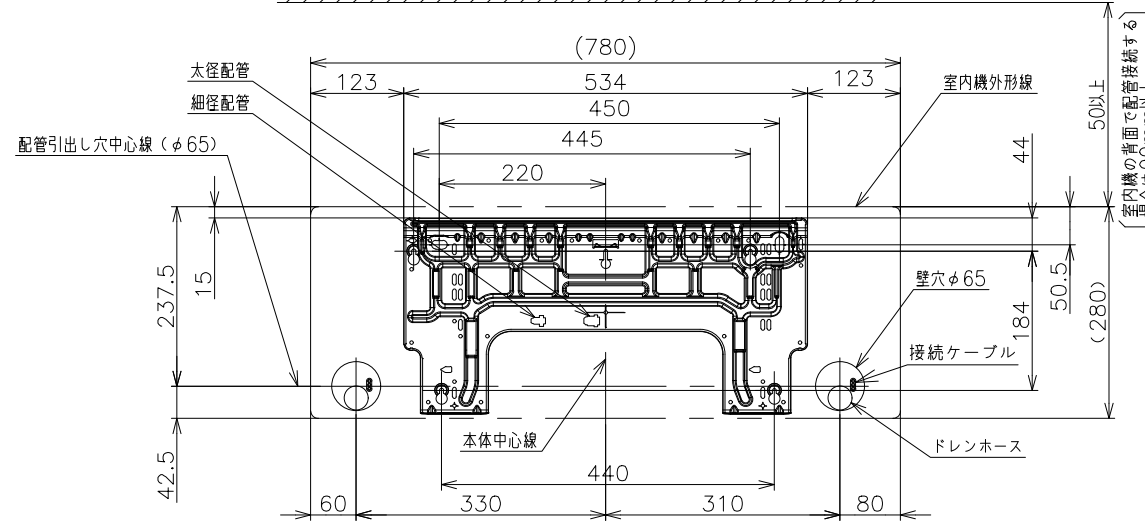
ワイヤレスリモコン



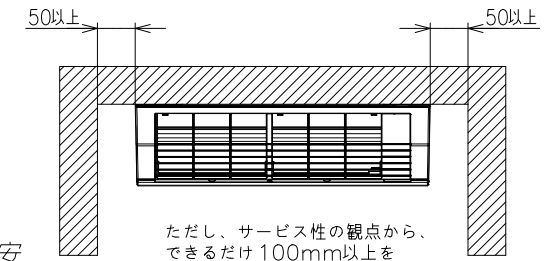
背面図



据付板 (正面図) 天井面 (回縁)

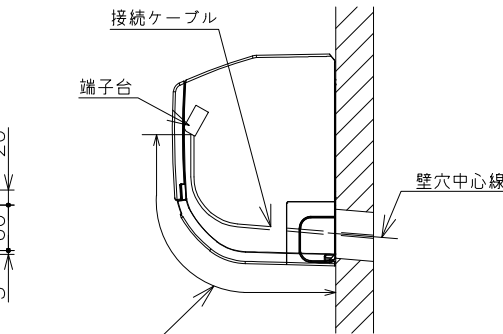


室内機サービススペース



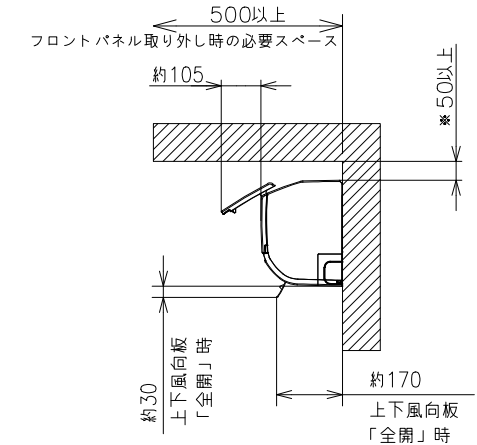
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

【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。



※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

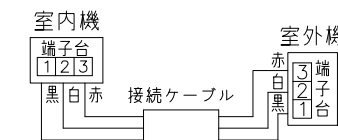
注記

- 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-AJ4025D
RAS-AJ5625D
RAS-AJ6325D
RAS-AJ7125D
RAS-AJ4025DE
RAS-AJ5625DE
RAS-AJ6325DE
RAS-AJ7125DE
RAS-AJ4025DJ
RAS-AJ5625DJ
RAS-AJ6325DJ
RAS-AJ7125DJ

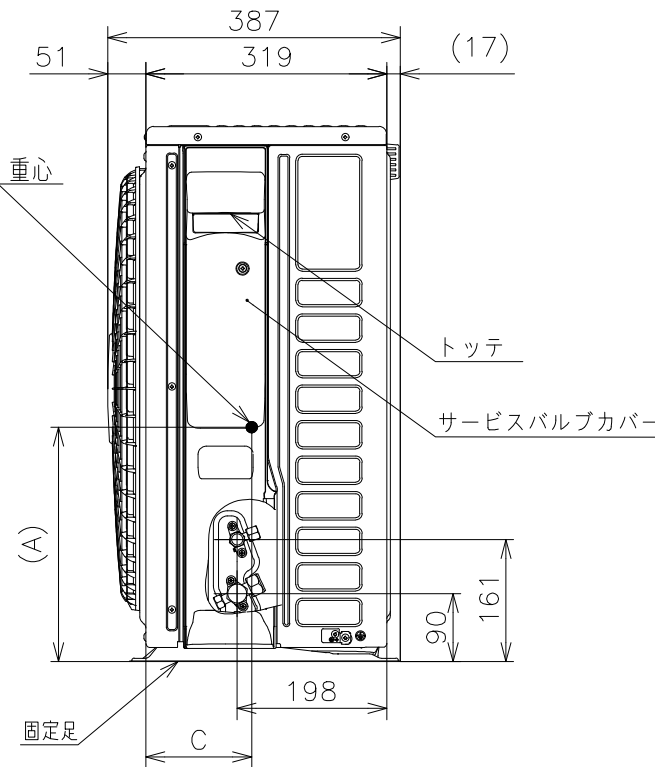
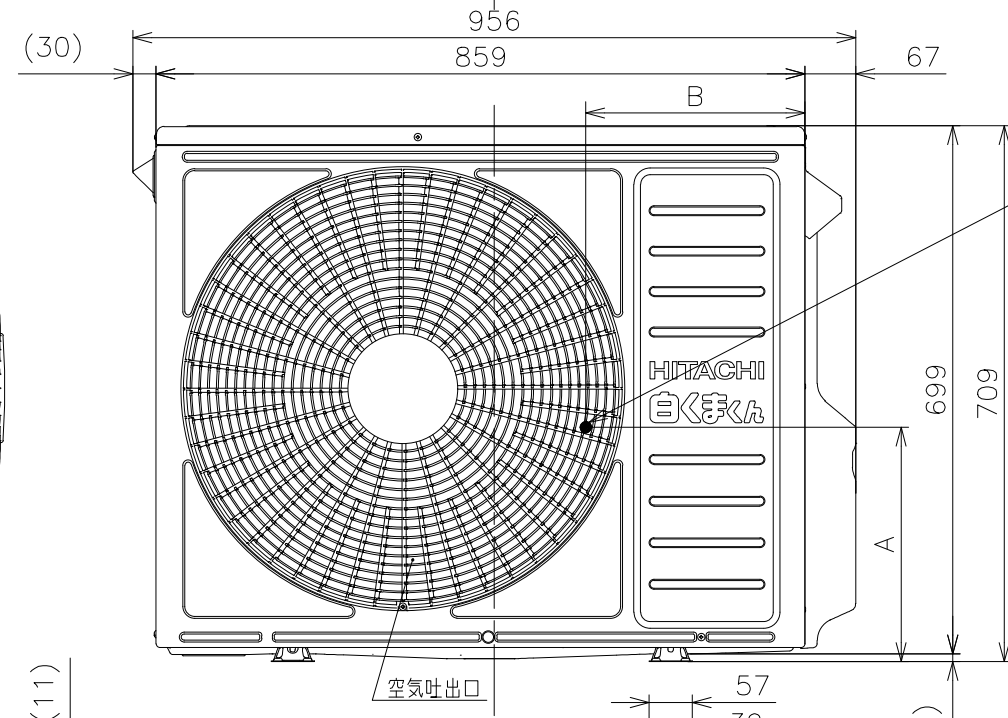
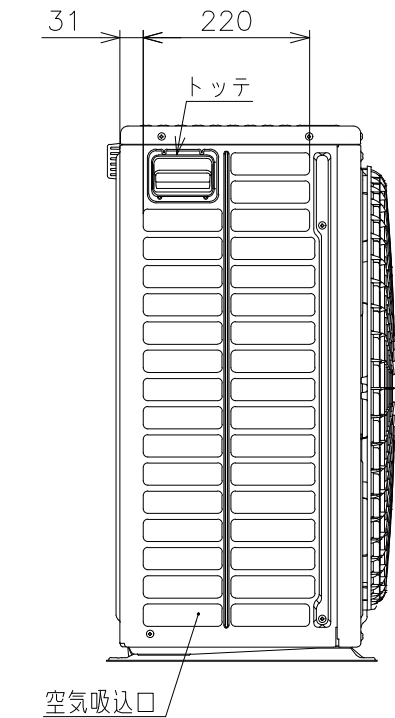
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



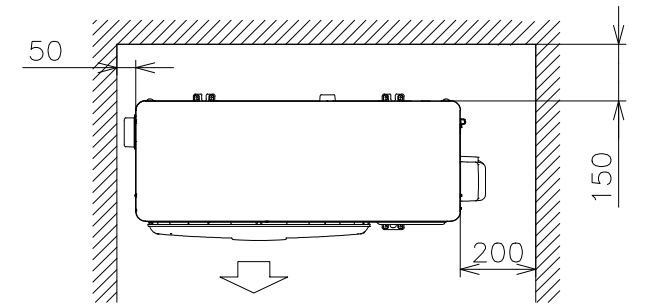
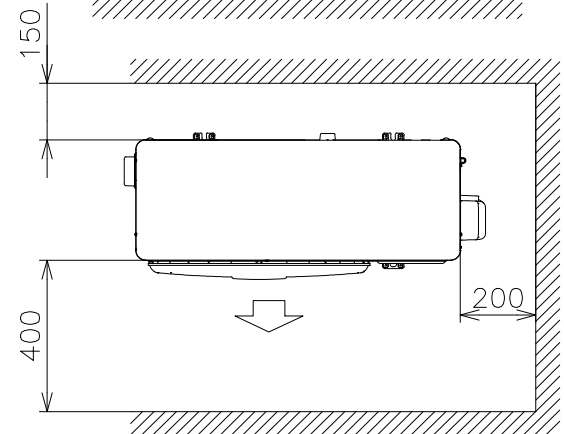
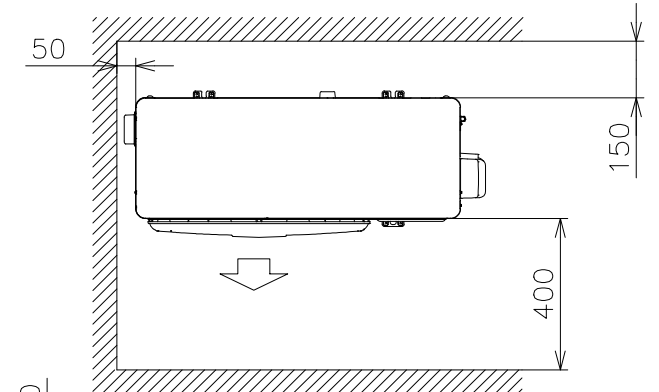
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-01-28	㊦	NTS	2025年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029615	REGD. 2025 0128

1Z96Z00NN

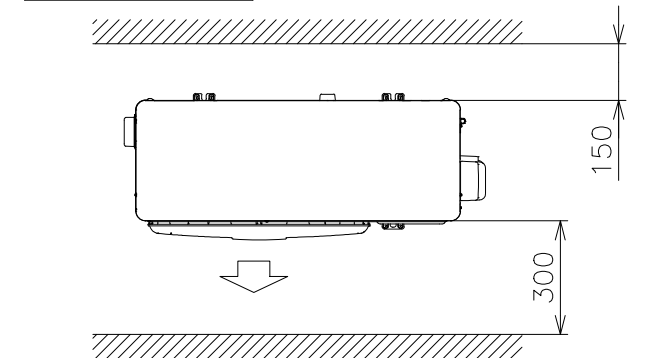
日立ルームエアコン
壁掛AJシリーズ
室外ユニット 寸法図



3方向壁に囲まれている場合



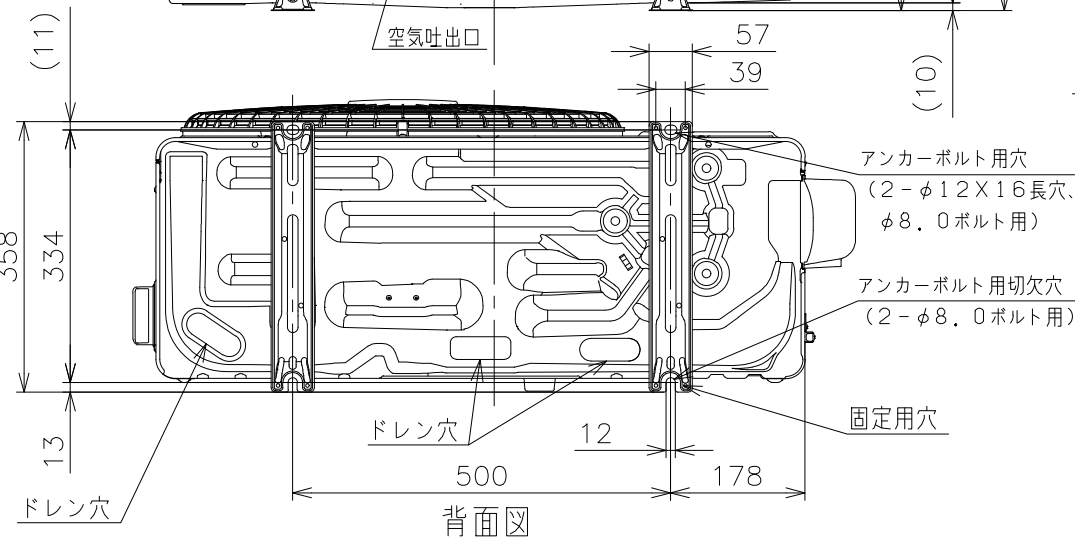
前後のみに壁がある場合



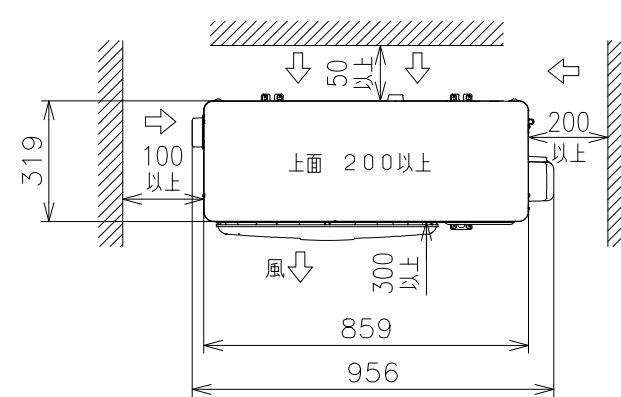
※吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種

RAC-AJ5625D
RAC-AJ6325D
RAC-AJ7125D
RAC-AJ5625DE
RAC-AJ6325DE
RAC-AJ7125DE
RAC-AJ5625DJ
RAC-AJ6325DJ
RAC-AJ7125DJ



室外機標準据付寸法図



注記

5.6kW

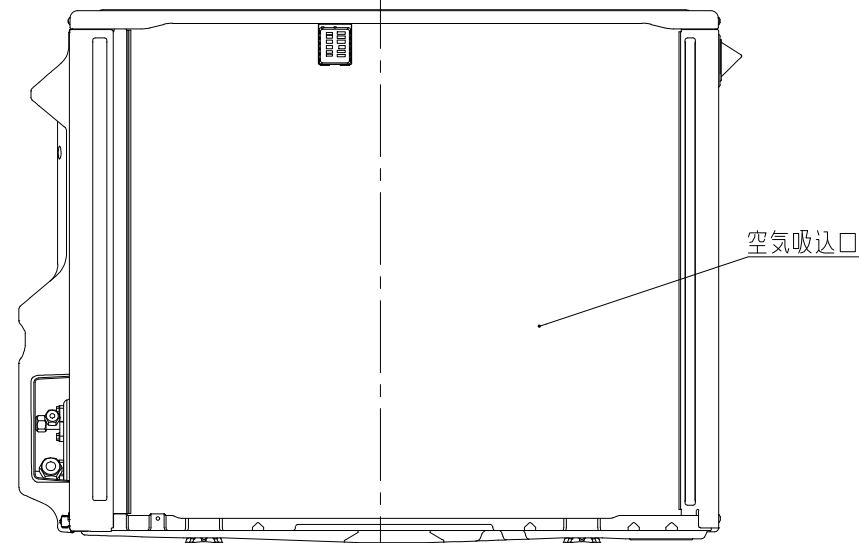
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

6.3-7.1kW

2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、2方向以上開放できる所に据え付けてください。

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ5625D RAC-AJ5625DE RAC-AJ5625DJ	310	290	140
RAC-AJ6325D RAC-AJ6325DE RAC-AJ6325DJ RAC-AJ7125D RAC-AJ7125DE RAC-AJ7125DJ	315	305	150



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029621	REGD. 2025 0128
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2025-01-28						
APPD.	I.So	2025-01-28						

CAD

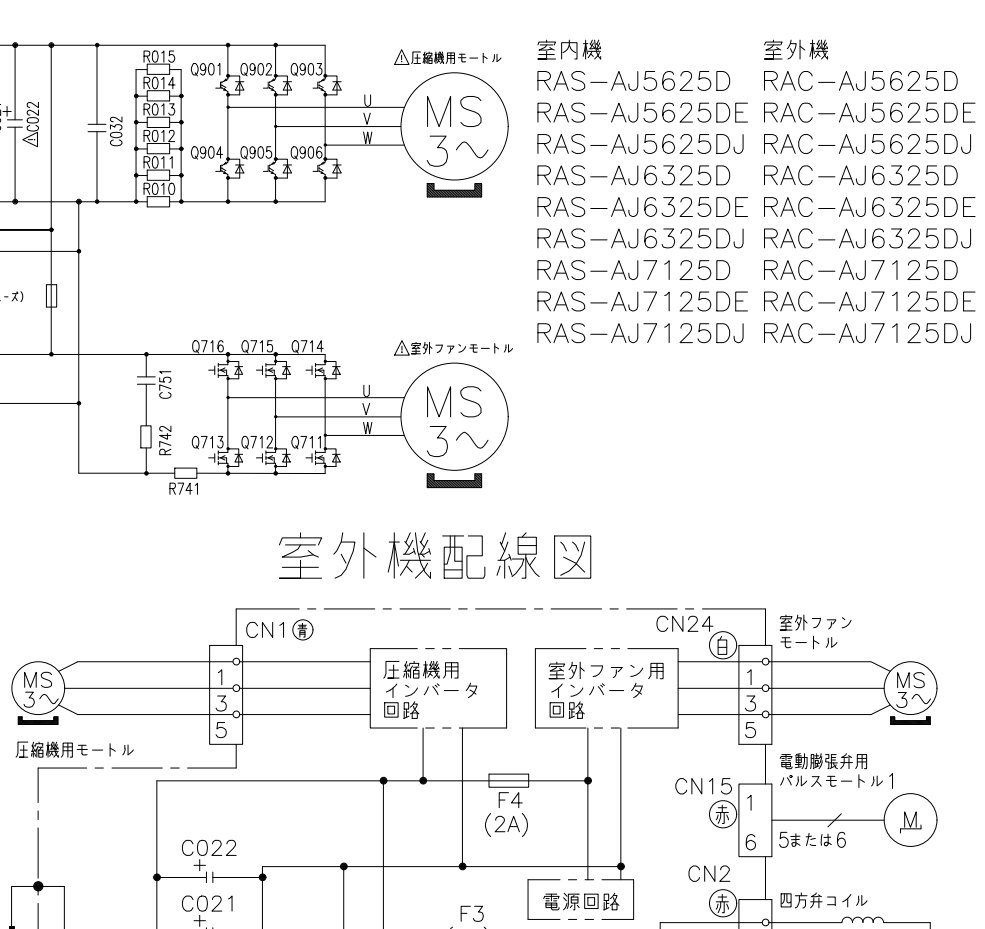
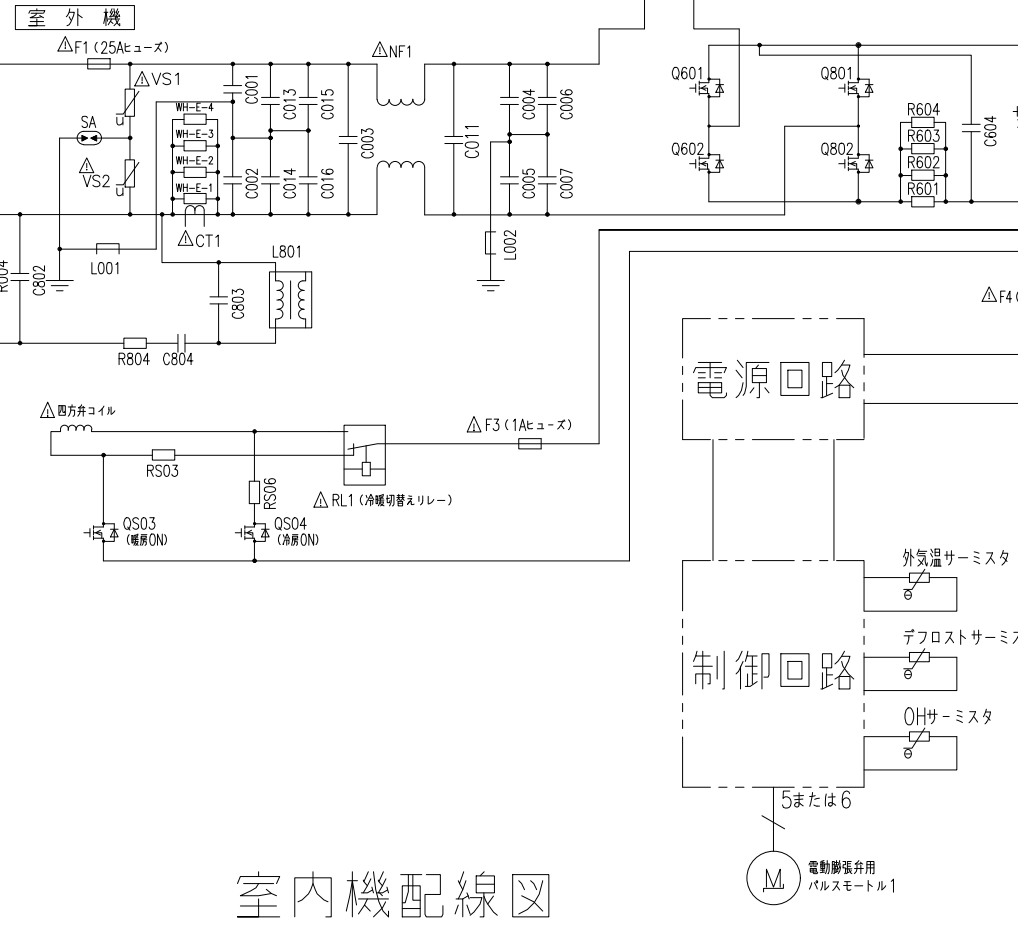
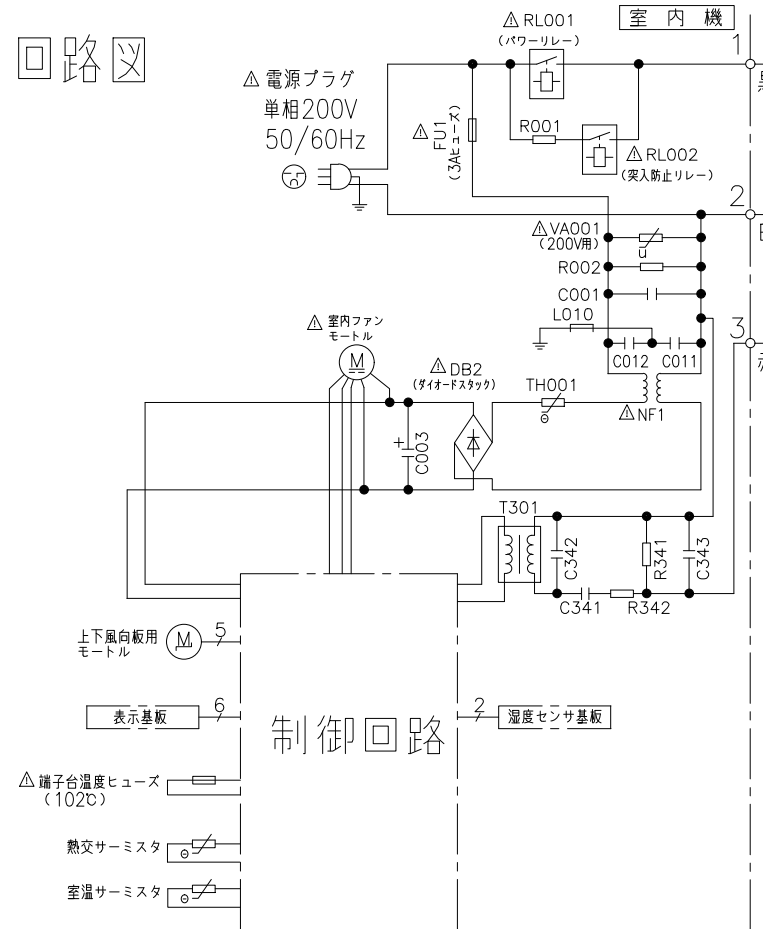
001

ZZ96Z00NN

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

回路図

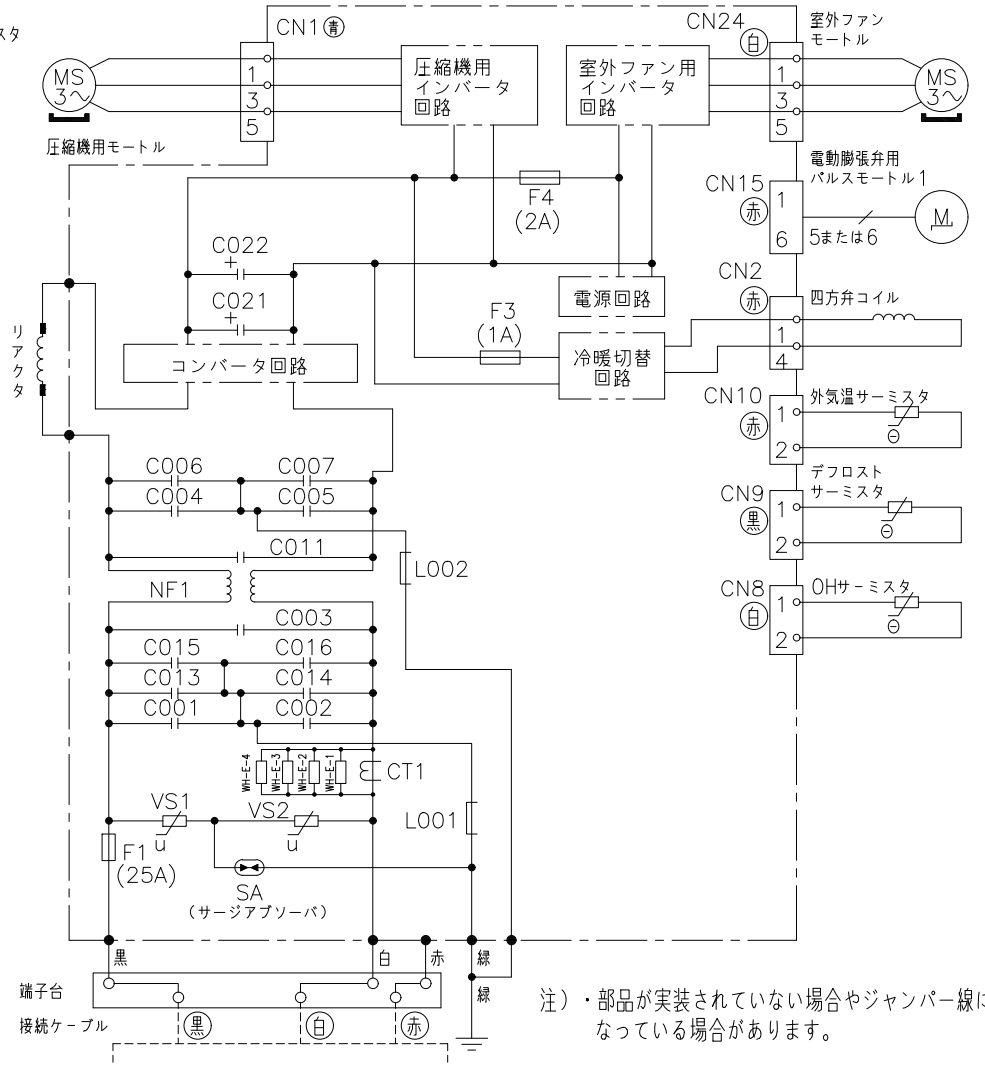
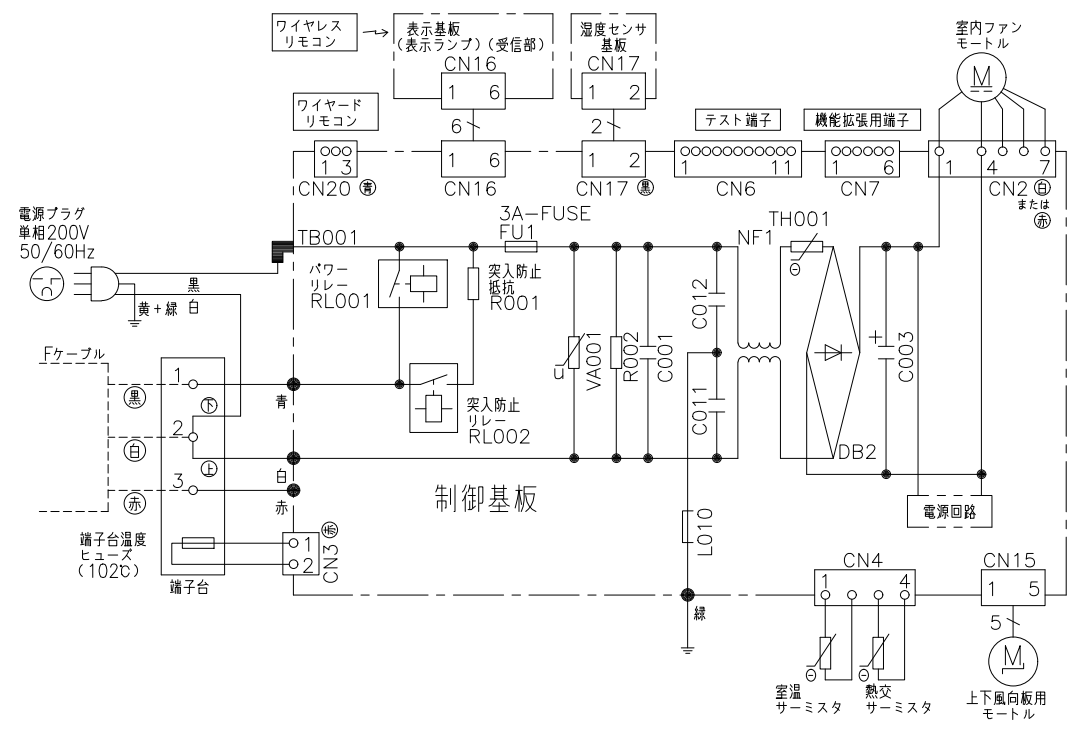


室内機配線図

室外機配線図

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の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-WD2
*⁶ 無線LAN接続アダプター：SP-WL3



注)・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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2025-01-24	⊕	NTS	2025年度 AJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-01-27				
M.Okabe	2025-01-27				
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2025 0129
				3YDA NN0029622	