

6196Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJ重耐塩 仕様表

RAS-AJ4025DJ/RAC-AJ4025DJ

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-AJ4025DJ	RAC-AJ4025DJ
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	8.3	
		力率	%	86	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)	
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,655)	
		運転電流	A	8.6 (最大 15.0)	
		力率	%	86	
	低温	能力	kW	5.3	
		消費電力	W	2,350	
			A	8.6	
始動電流					
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	—	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	m³/h	680・780	1,860・1,740
		強風	m³/h	520・680	—
		弱風	m³/h	410・510	—
		微風	m³/h	340・400	—
		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	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 (1.0Y8.5/0.5)	
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・36.0	

【重耐塩仕様】

項目	仕様
外板	天フタ 前板 側板
ベース	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装 または 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装 または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
熱交換器	エポキシ樹脂塗料 「ストロン8 (ブルー)」塗装
基板 (パターン面・部品面)	両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

重耐塩仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

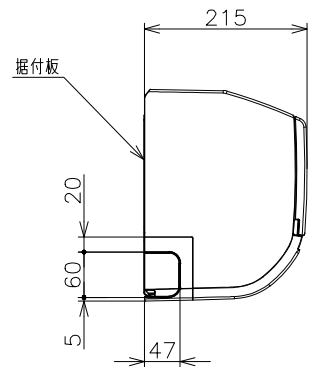
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
 - ・本体の設置は建物の風下にしてください。
 - ・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たらないようにしてください。
- (2) 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据え付け品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (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、それぞれの可変幅 (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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

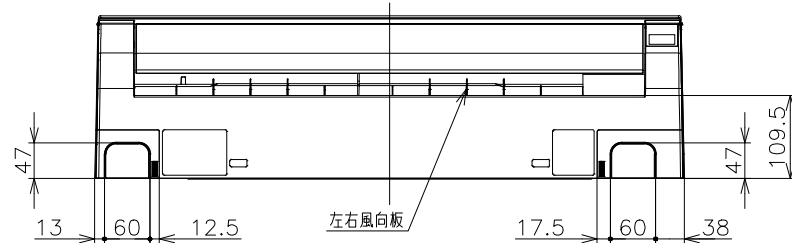
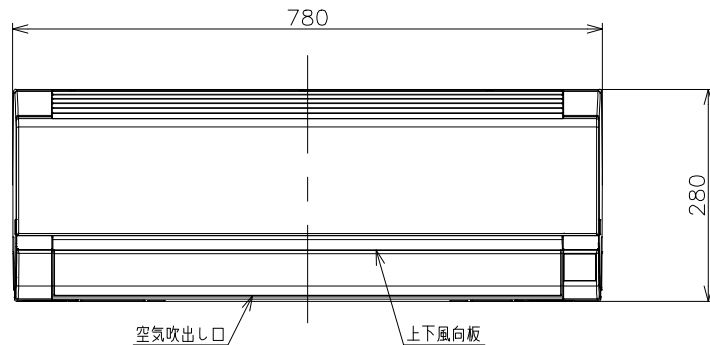
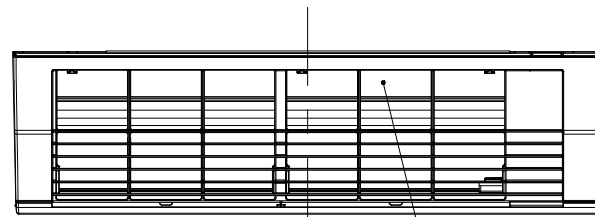
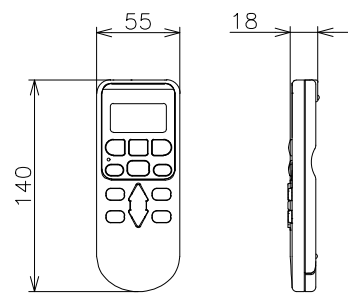
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJ重耐塩 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28			4YAA NN0029619	

5196Z00NN

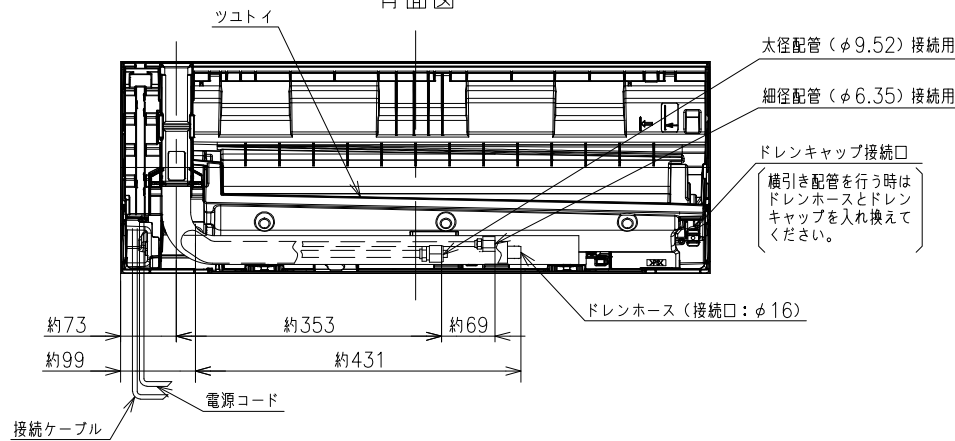
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図

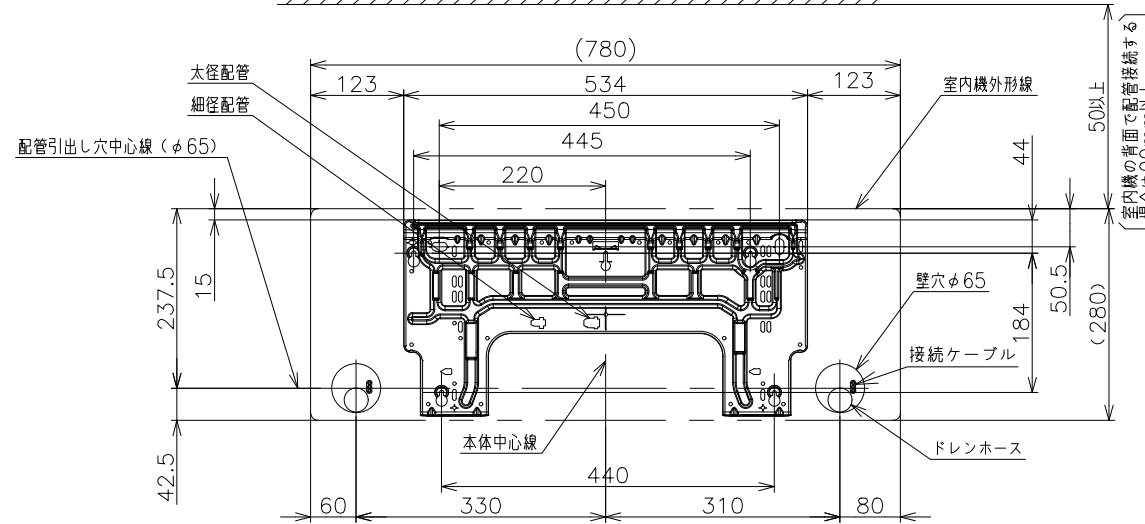


据付板

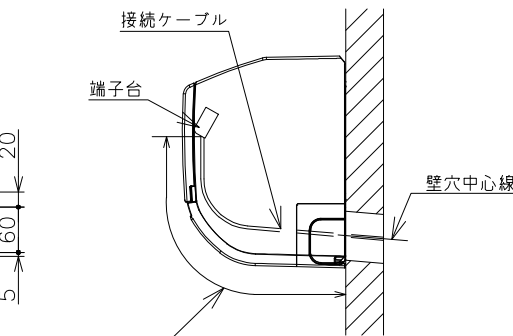
(正面図)

天井面(回縁)

(ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



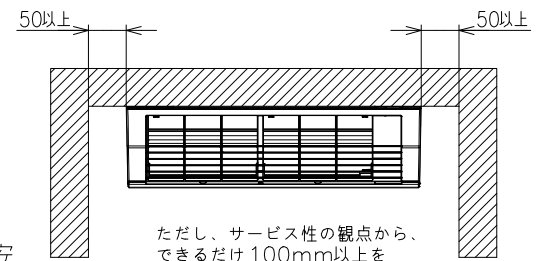
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



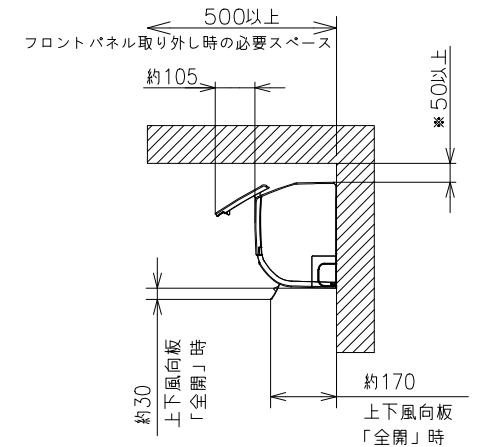
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※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



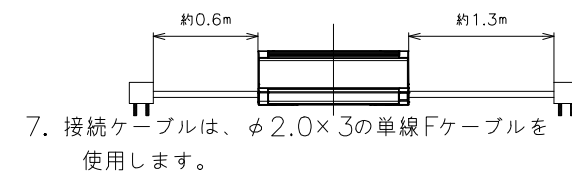
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



※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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



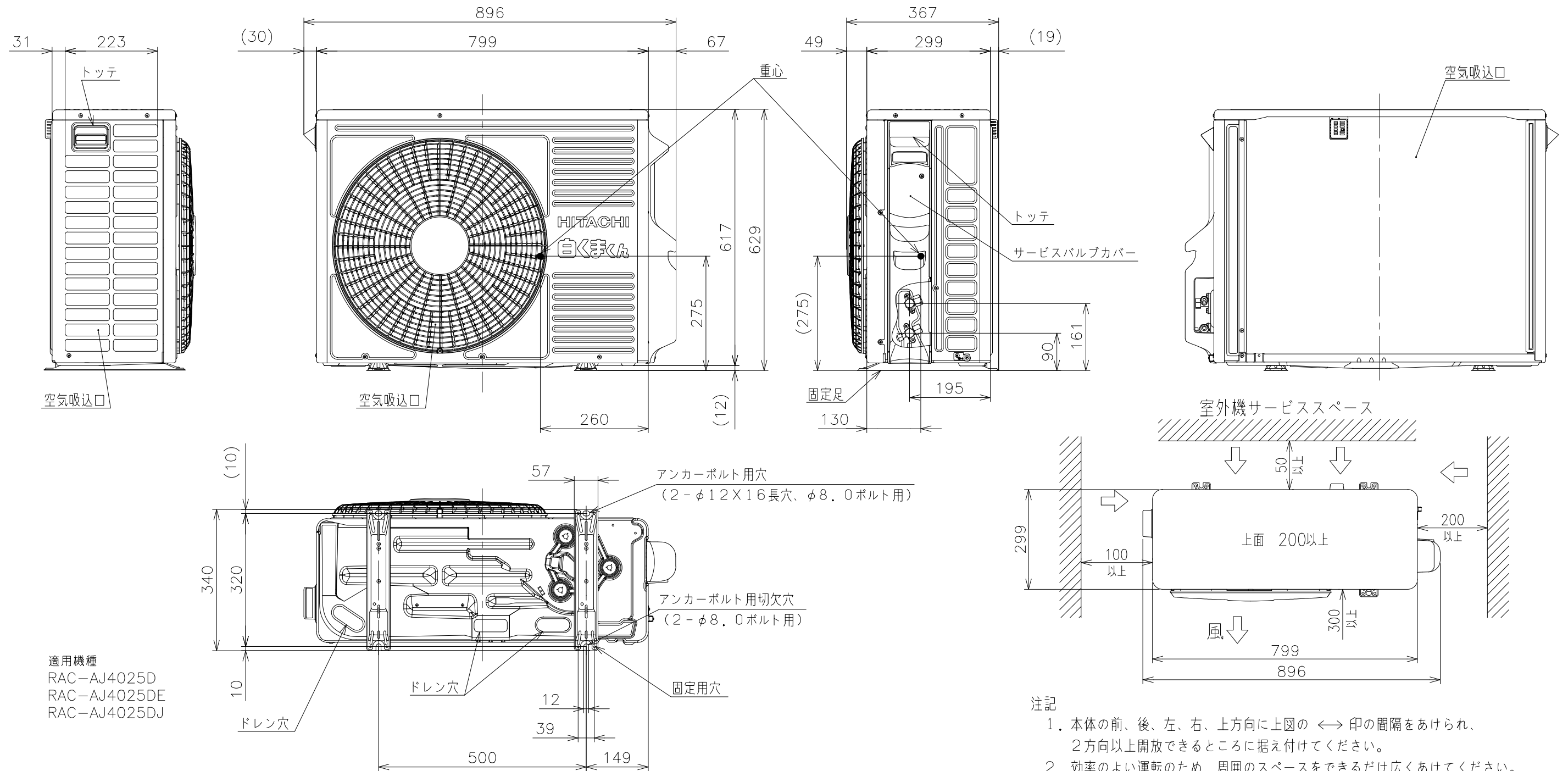
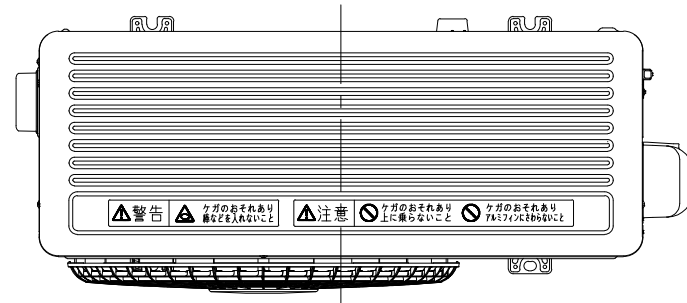
適用機種

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

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

996700NN

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



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	TITLE	
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.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029616
APPD.	I.So	2025-01-28				
						REGD. REGD. 2025 0128

7196Z00NN

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)
△RL002
(突入防止リレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△リアクタ

△F2 (15Aヒューズ)

△DB602

△圧縮機用モートル

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-AJ4025D
RAS-AJ4025DE
RAS-AJ4025DJ
室外機
RAC-AJ4025D
RAC-AJ4025DE
RAC-AJ4025DJ

△室内ファン
モートル

△VA001
(200V用)
R002
C001
L010
C012
C011
TH001
△NF1

△CT1

L801

△F3 (15Aヒューズ)

△DB601

△F4 (2Aヒューズ)

△Q901 Q902 Q903

△圧縮機用モートル

△室外ファンモートル

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ

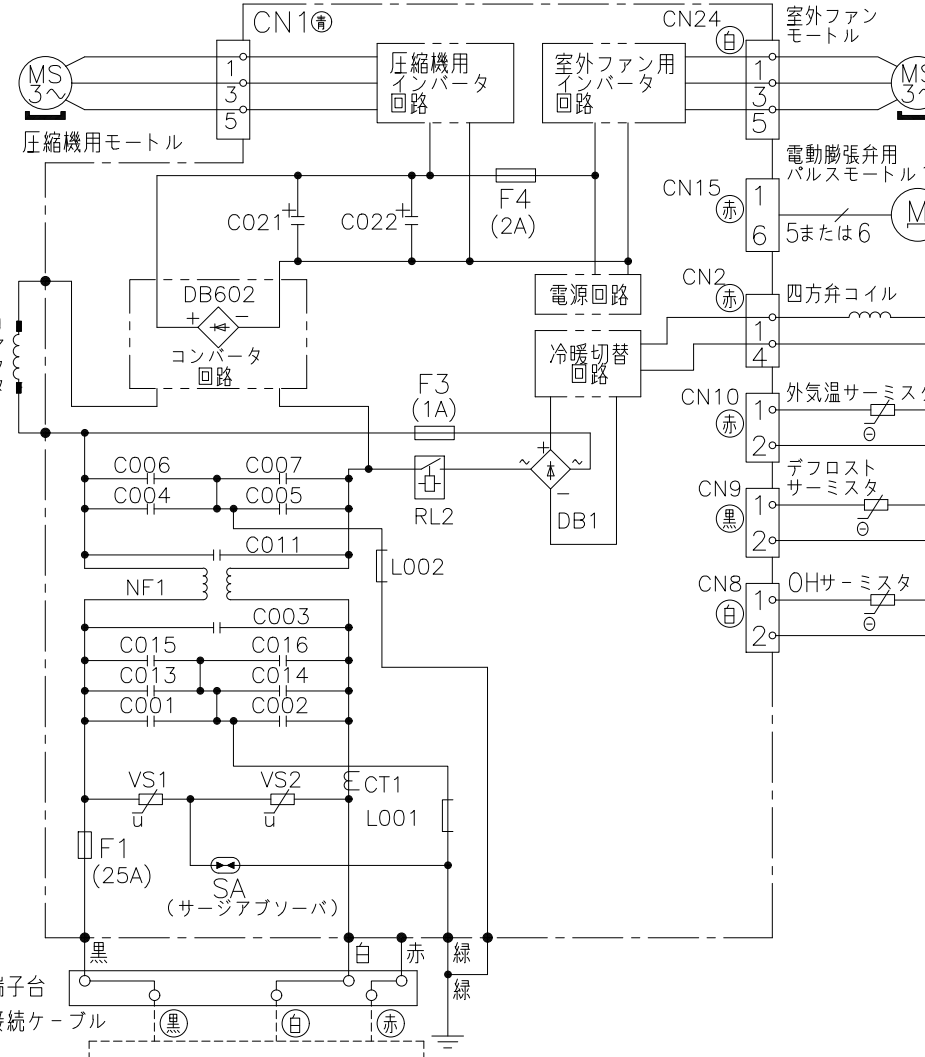
デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

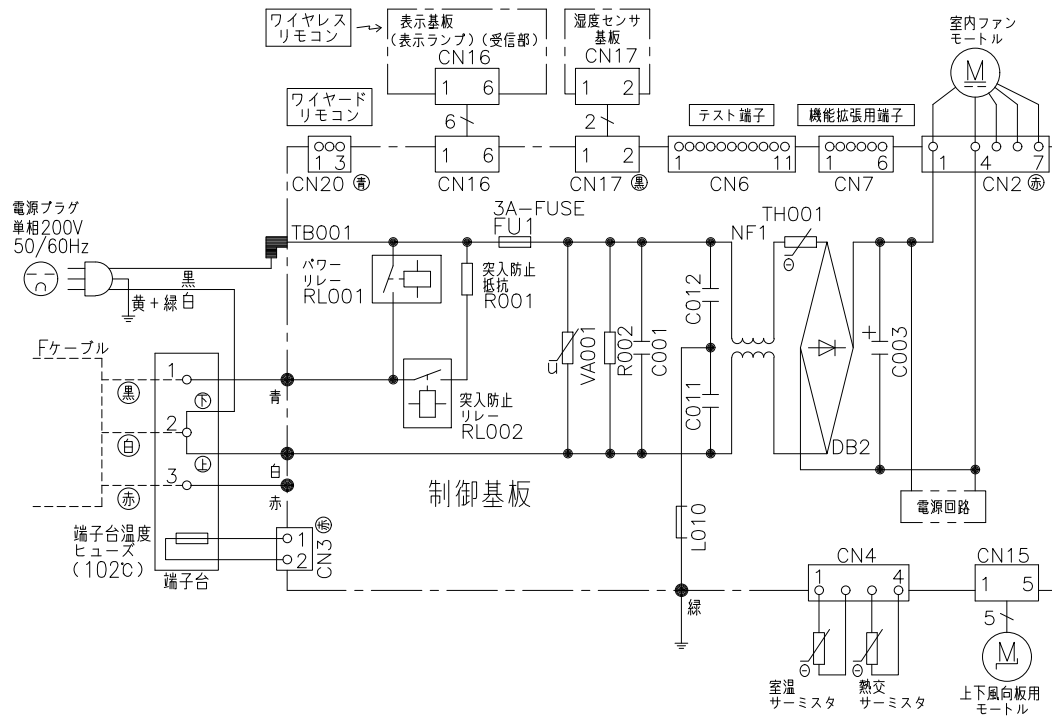
5または6

電動膨張弁用
パルスモートル

室外機配線図



室内機配線図



- ・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*1 HA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*4 RAC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*1 HA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

※ 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			Hitachi-Johnson Controls	
M.Okabe	2025-01-27			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029617	