

0796Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ4025S/RAC-AJ4025S

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-AJ4025S		RAC-AJ4025S		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.1)				
		消費電力	W	1,450 (190 ~ 1,765)				
		運転電流	A	16.1				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 6.3)				
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 1,980)				
		運転電流	A	16.8 (最大 20.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	4.6				
		消費電力	W	1,765				
始動電流			A	16.8				
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		125V-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	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 (2.9Y7.8/ 1)			
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 ・ 34.0			

(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。

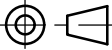
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

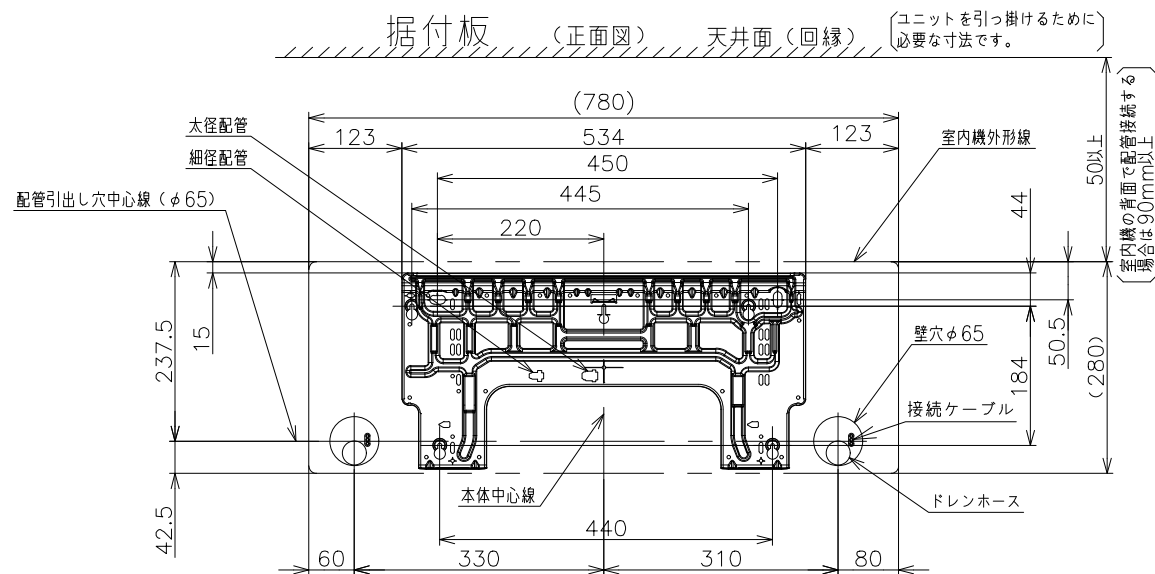
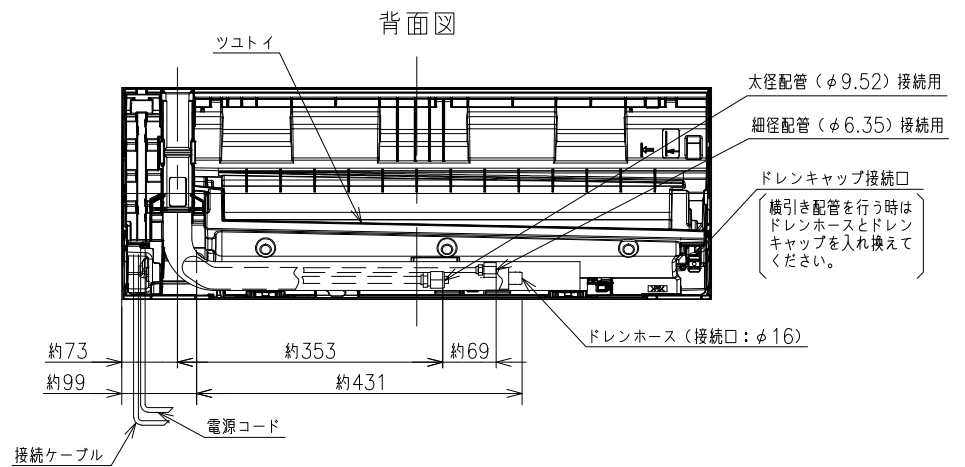
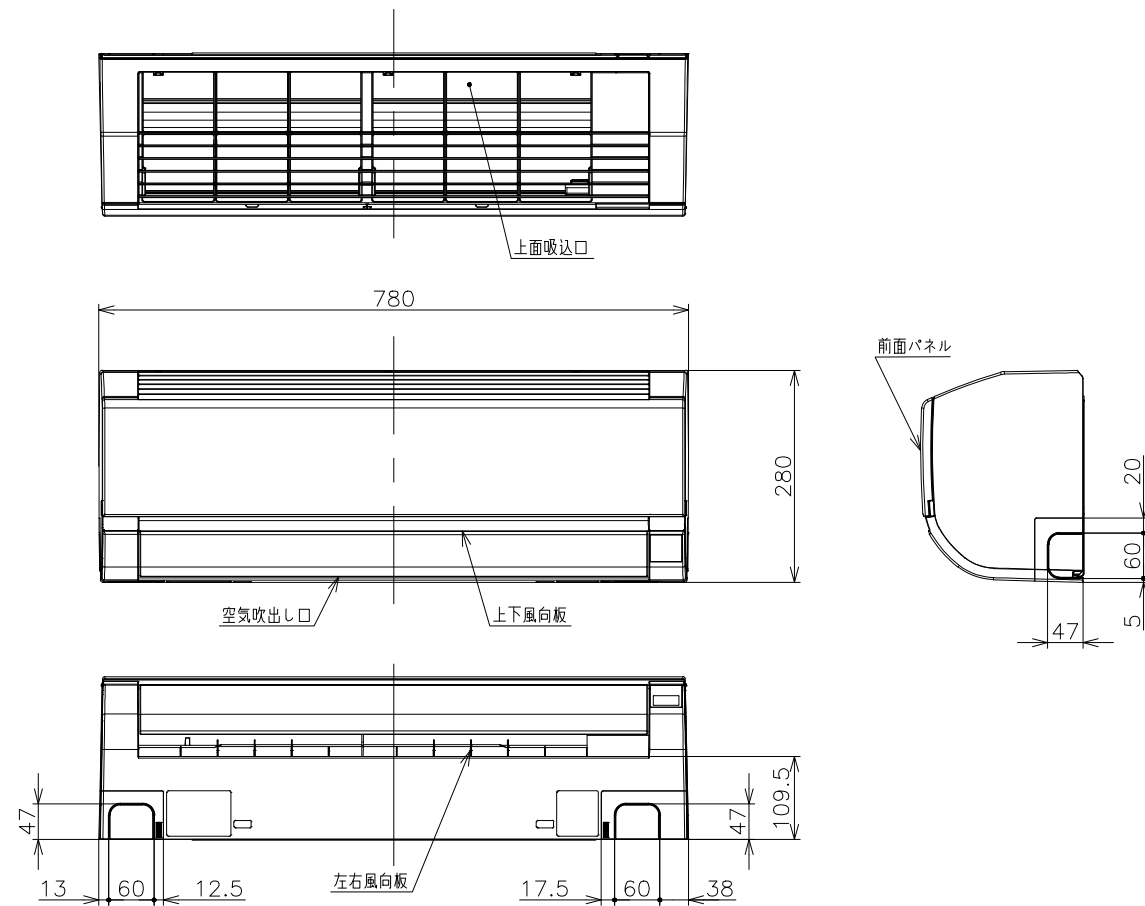
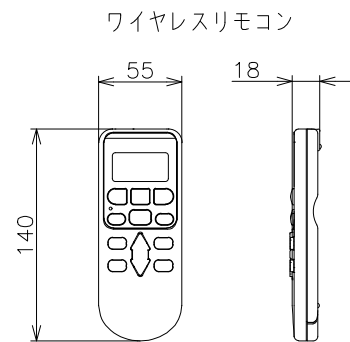
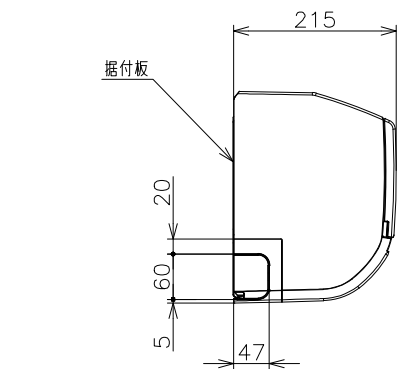
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、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。

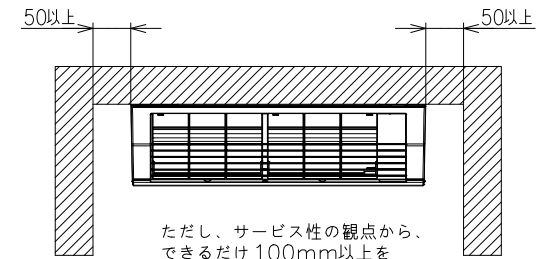
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0029640	

7C96Z00NN

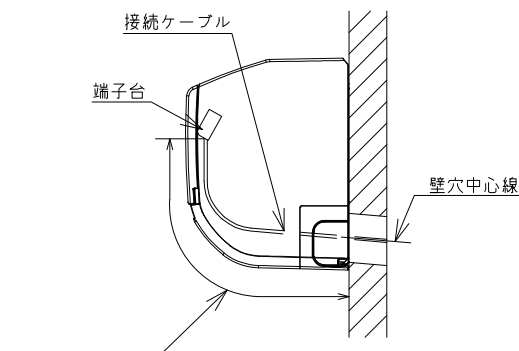
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



室内機サービススペース



【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。
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
2.8kW-200V, 3.6kW-200V ㊦
4.0kW-100V ㊬

6. 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。



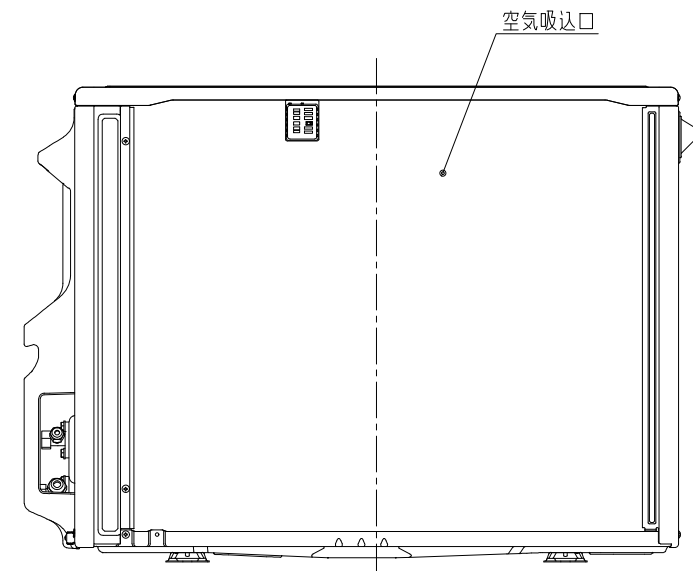
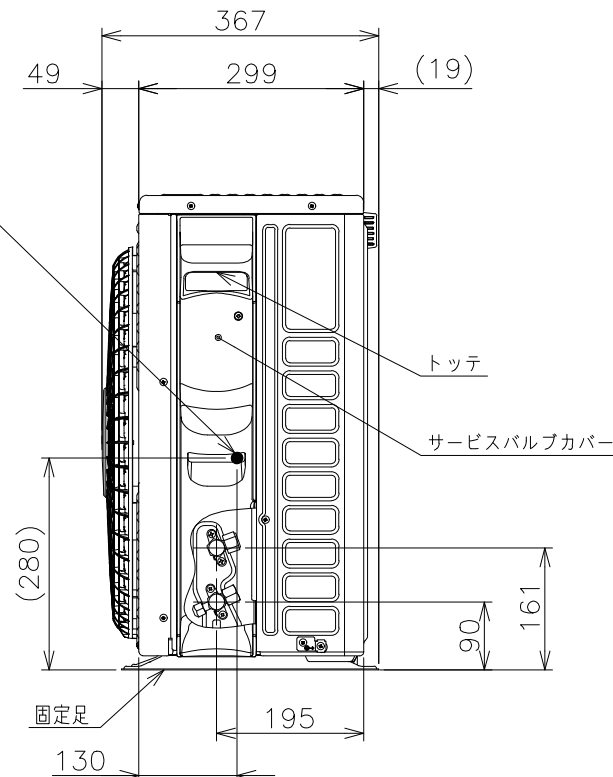
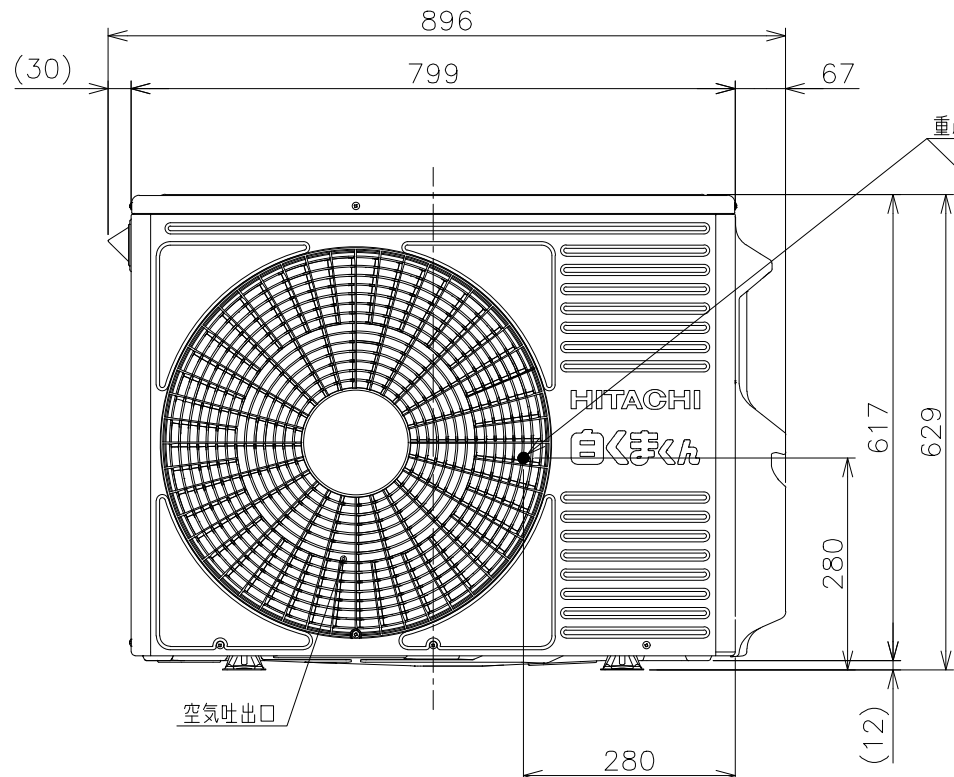
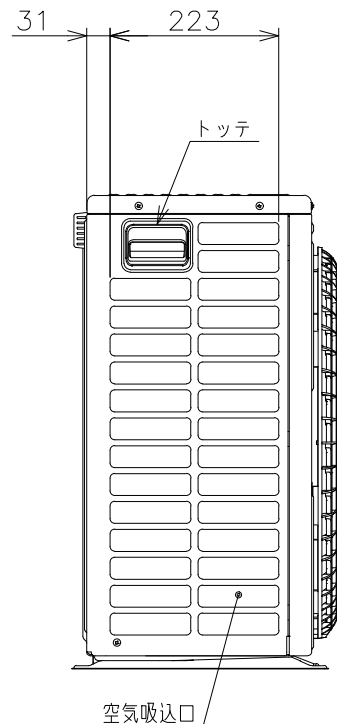
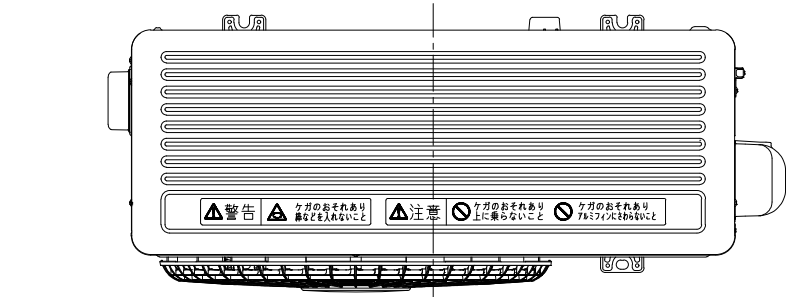
適用機種

RAS-AJ2825D
RAS-AJ3625D
RAS-AJ4025S
RAS-AJ2825DE
RAS-AJ3625DE
RAS-AJ4025SE
RAS-AJ2825DJ
RAS-AJ3625DJ
RAS-AJ4025SJ

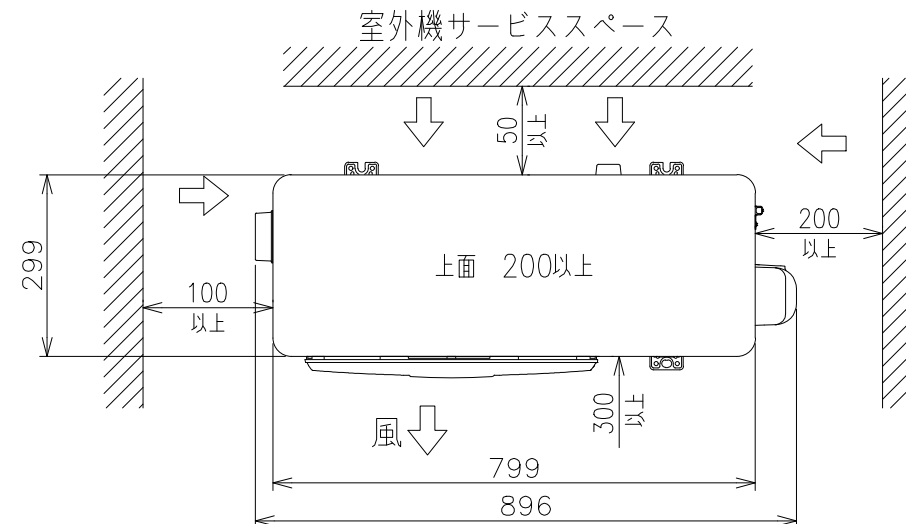
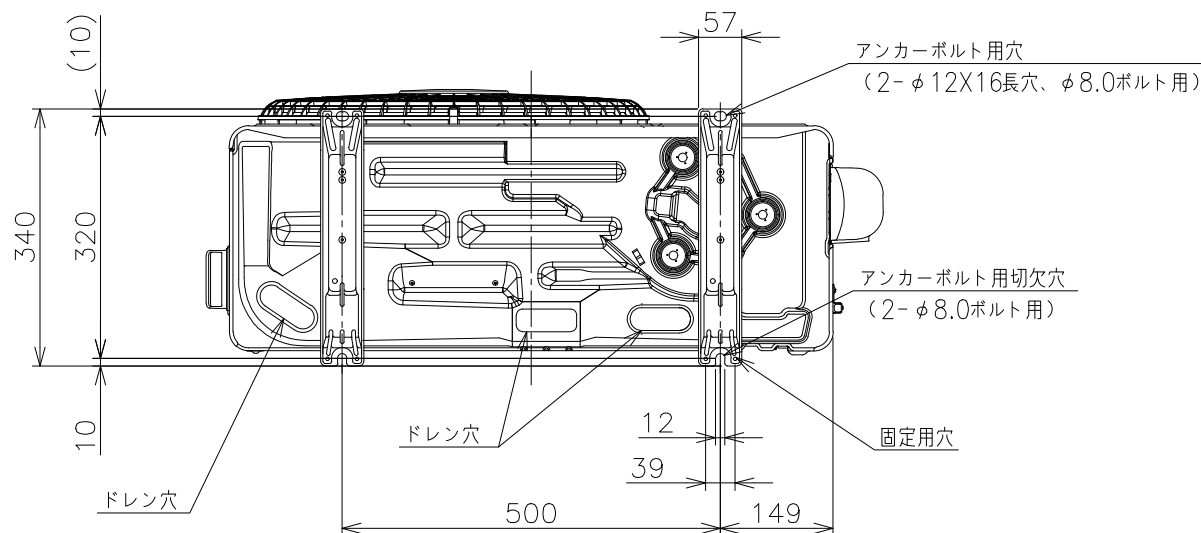
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-01-28	⊙	NTS	2025年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029632	REGD. 2025 0128

1
NN0029641

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



適用機種
RAC-AJ4025S
RAC-AJ4025SE
RAC-AJ4025SJ



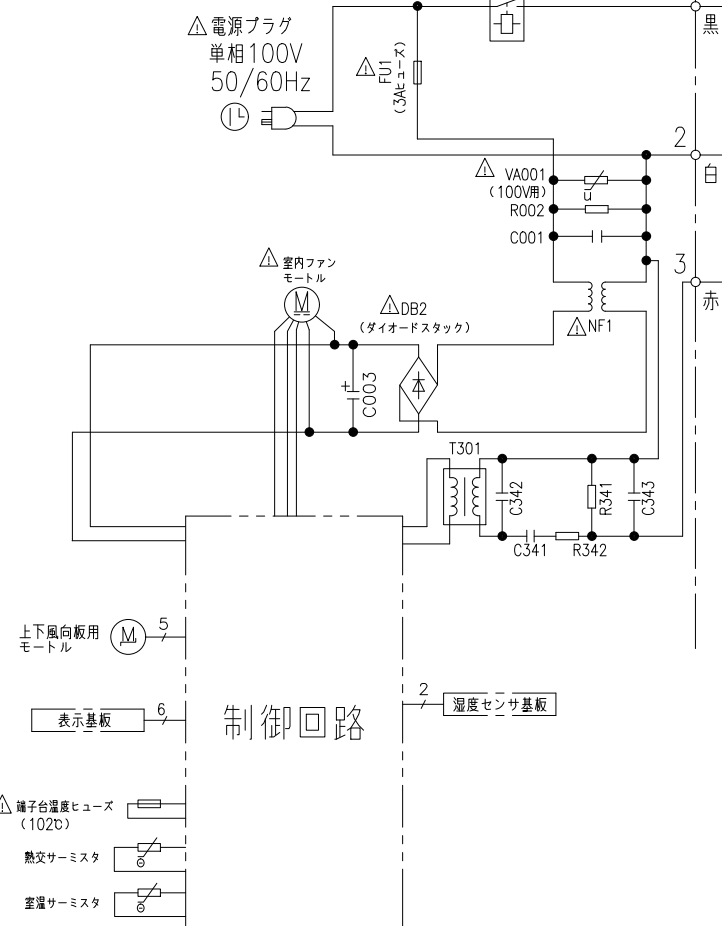
注記

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。

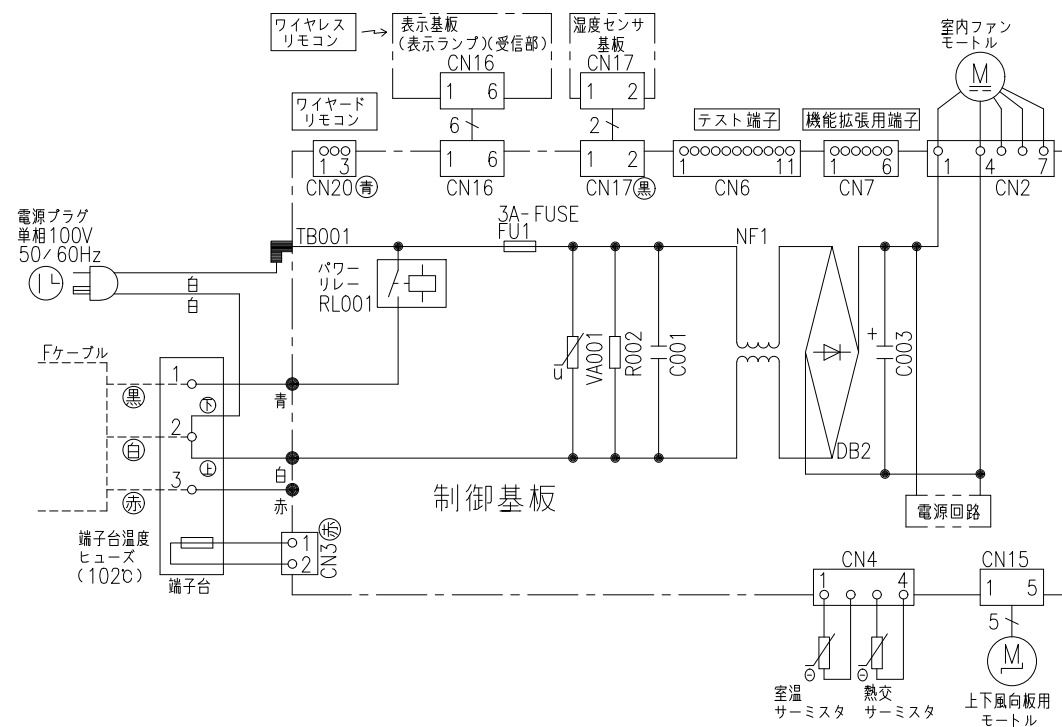
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-01-28	⊙	NTS	2025年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD. I.So	2025-01-28			3YAA NN0029641	

NN0029642

回路図



室内機配線図



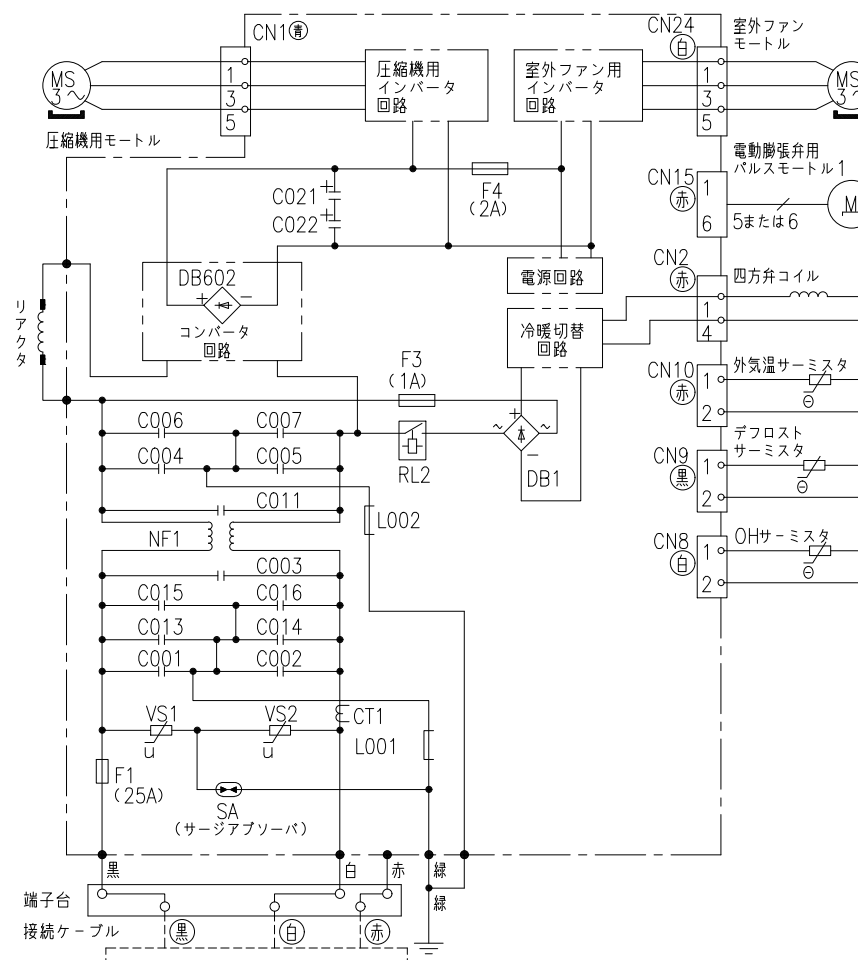
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-AJ4025S
RAS-AJ4025SE
RAS-AJ4025SJ

室外機
RAC-AJ4025S
RAC-AJ4025SE
RAC-AJ4025SJ

室外機配線図



※ 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

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 NN0029642	REGD. 2025 0129