

L886Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ6325DG/RAC-AJ6325DG

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-AJ6325DG		RAC-AJ6325DG		
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・45.0		

(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。

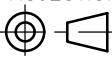
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

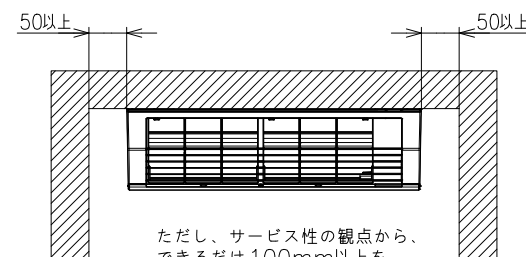
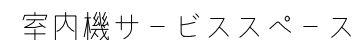
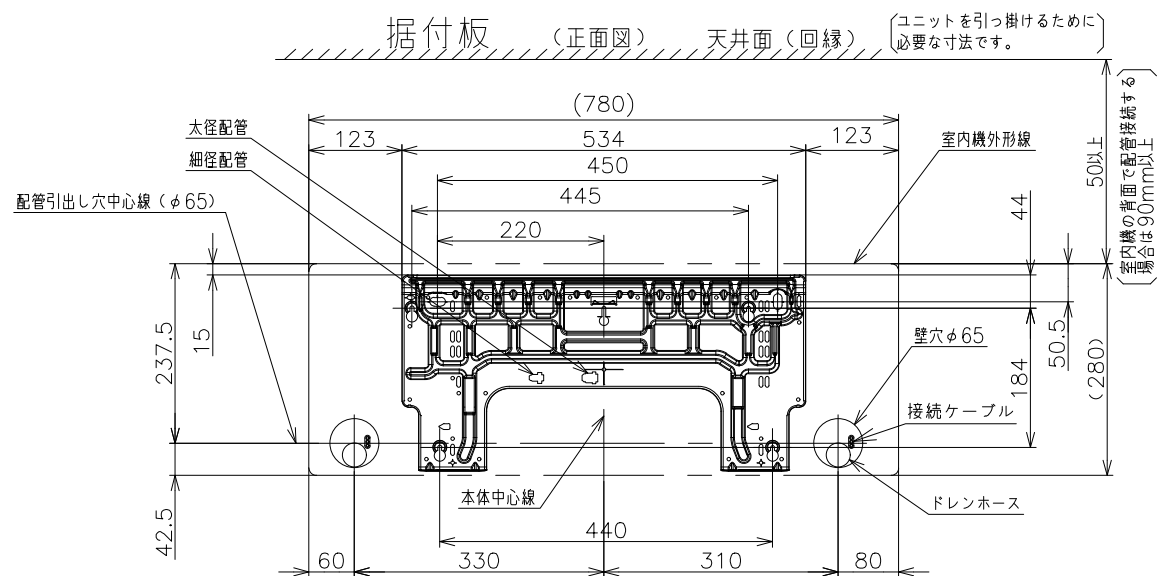
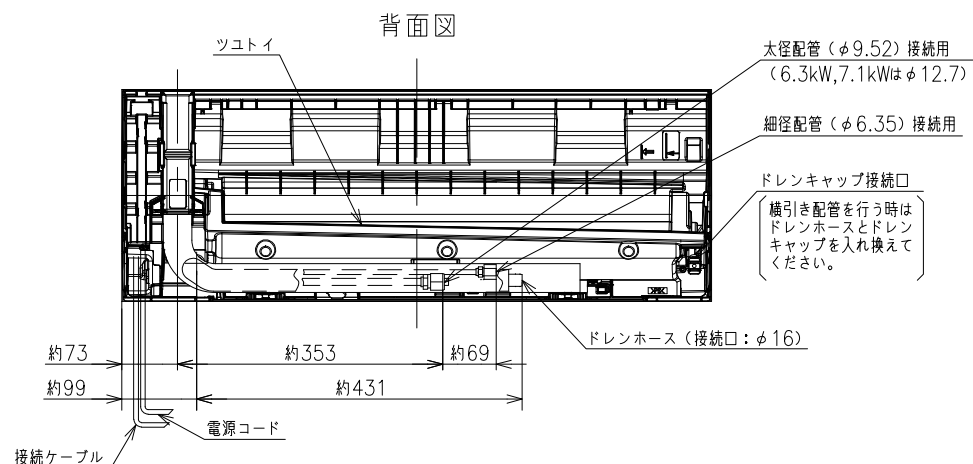
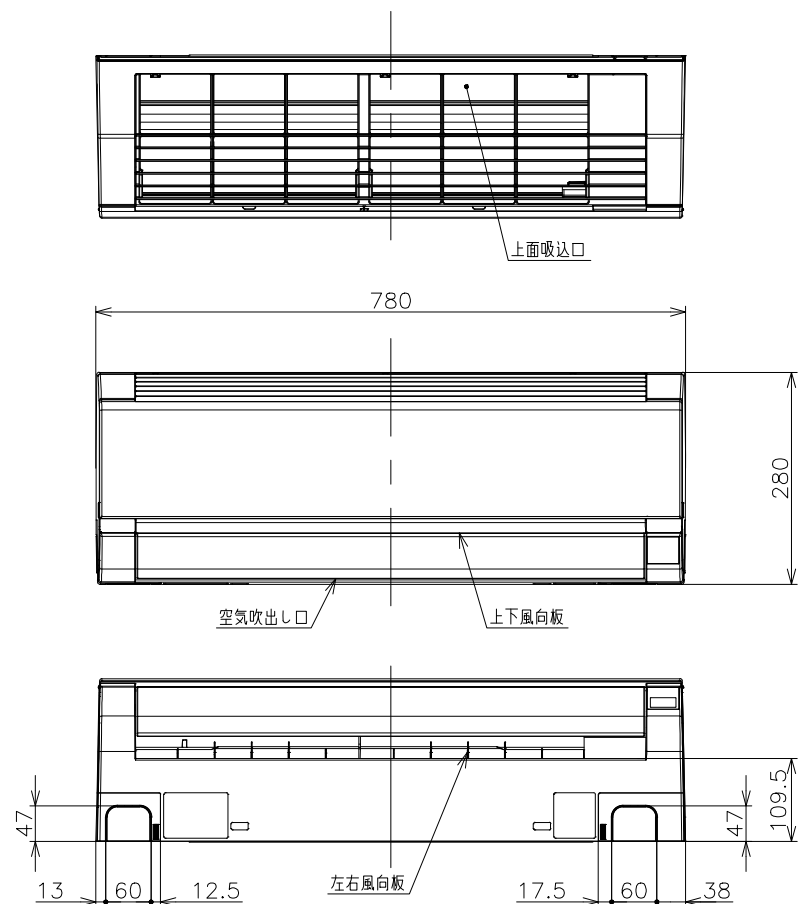
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

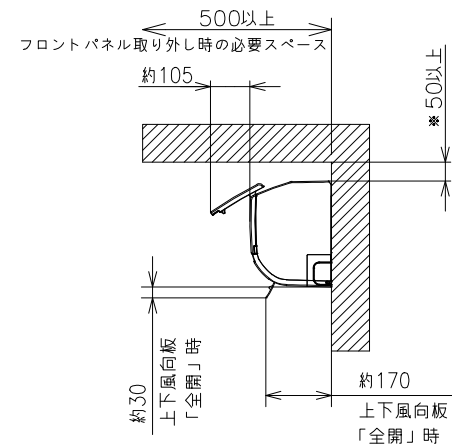
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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 NN0029881	

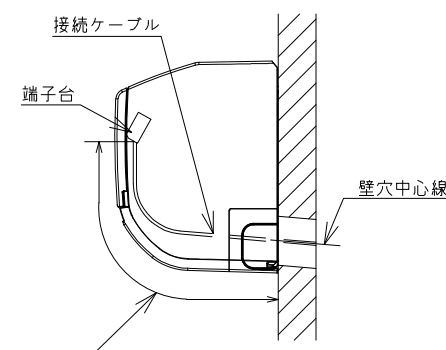


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



※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

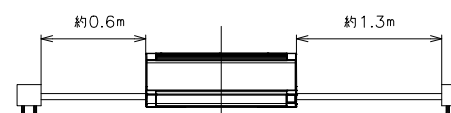
※据付状況により、必要長さは変動します。

注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 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。
4. 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 ㊦
4.0kW ㊧
5.6-7.1kW ㊨
6. 電源コードの長さ

適用機種

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



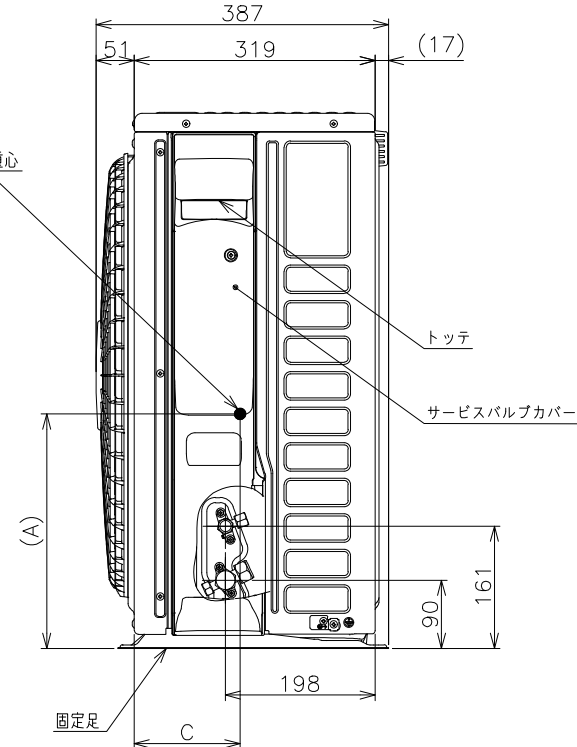
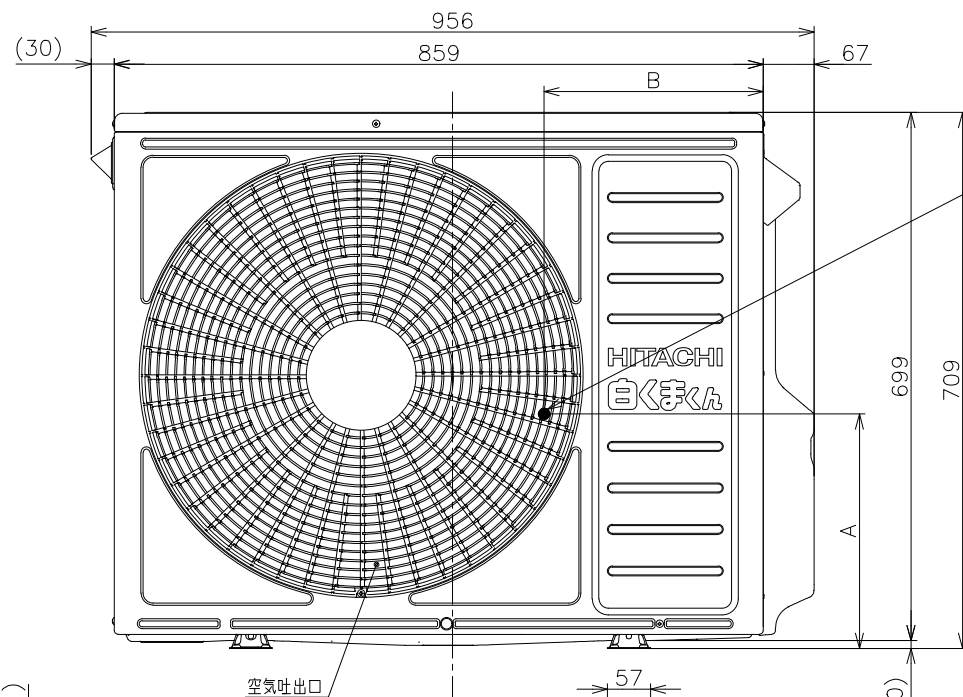
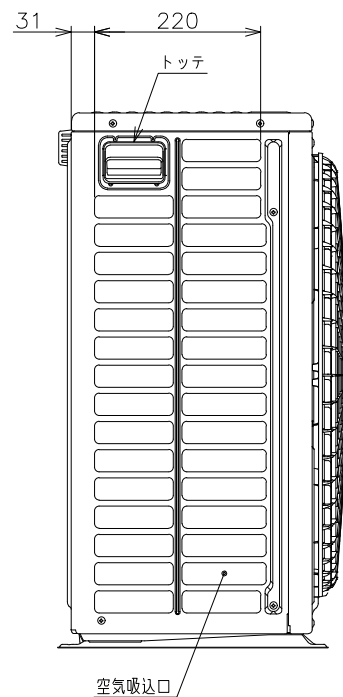
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



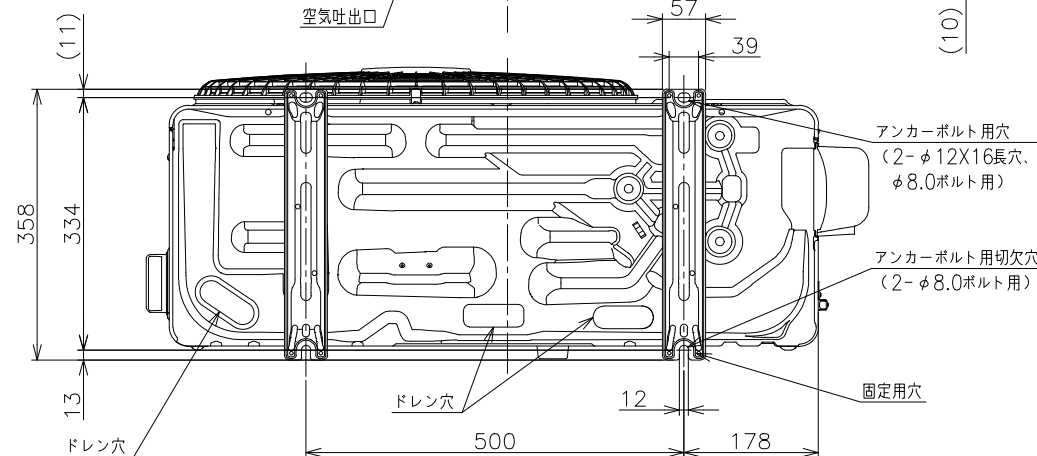
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029868	
APPD.	I.So	2025-03-03				

6Z86Z00NN

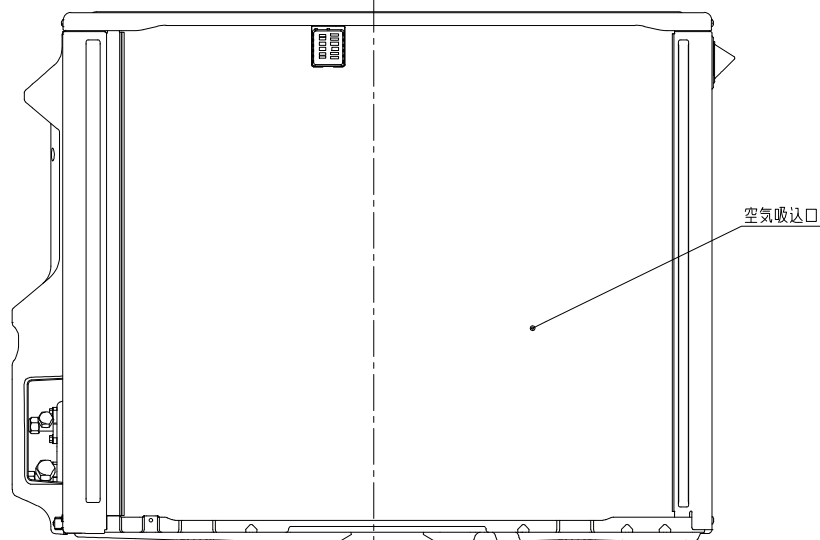
日立ルームエアコン 壁掛A JGシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-AJ5625DG
RAC-AJ6325DG
RAC-AJ7125DG



背面図

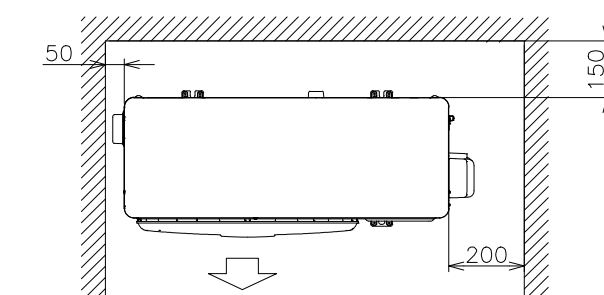
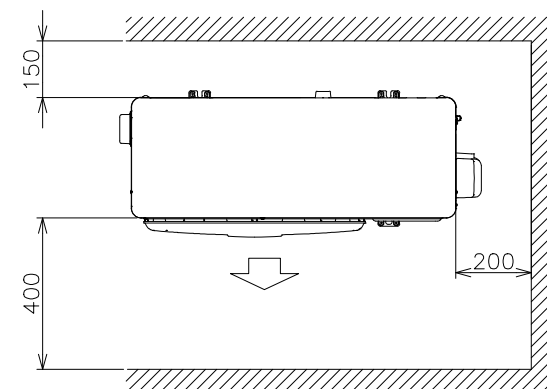
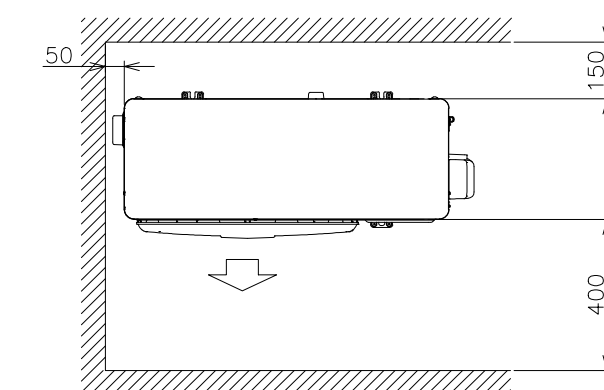


【重心寸法詳細】

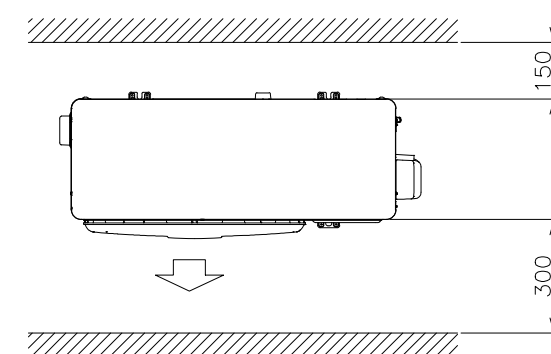
機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ5625DG	310	290	140
RAC-AJ6325DG RAC-AJ7125DG	315	305	150

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。
(5.6kWのみ)

3方向壁に囲まれている場合 (5.6kWのみ)

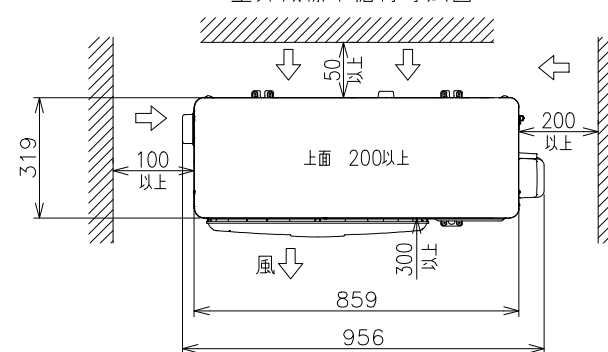


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



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、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。(5.6kW)
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。(6.3, 7.1kW)

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029879	REGD. 2025 0303
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2025-03-03						
APPD.	I.So	2025-03-03						

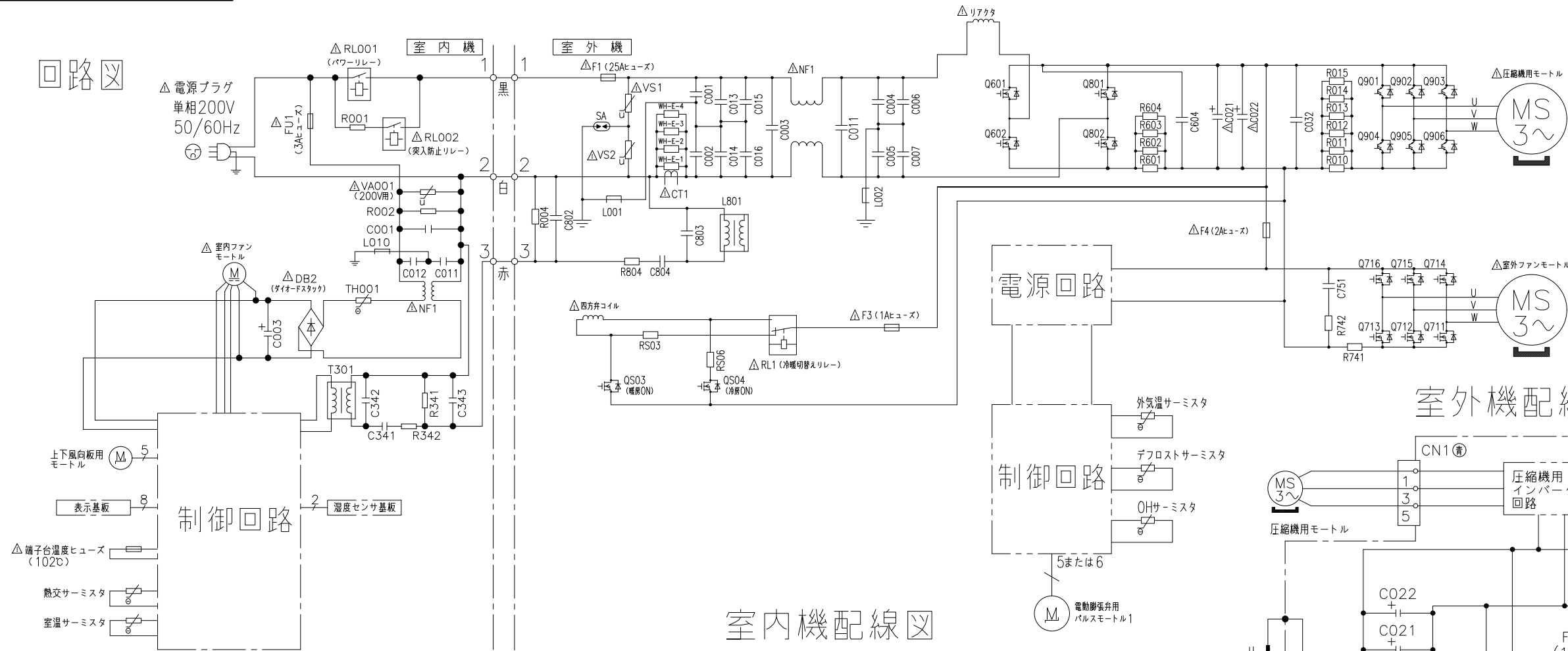


001

0886Z00NN

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

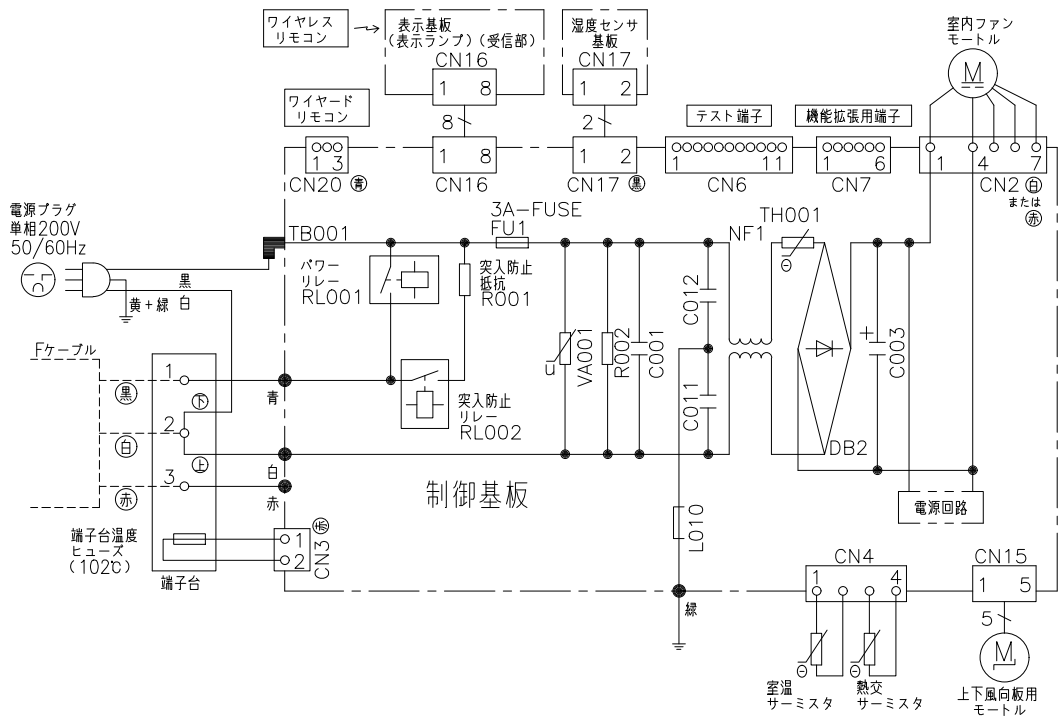
回路図



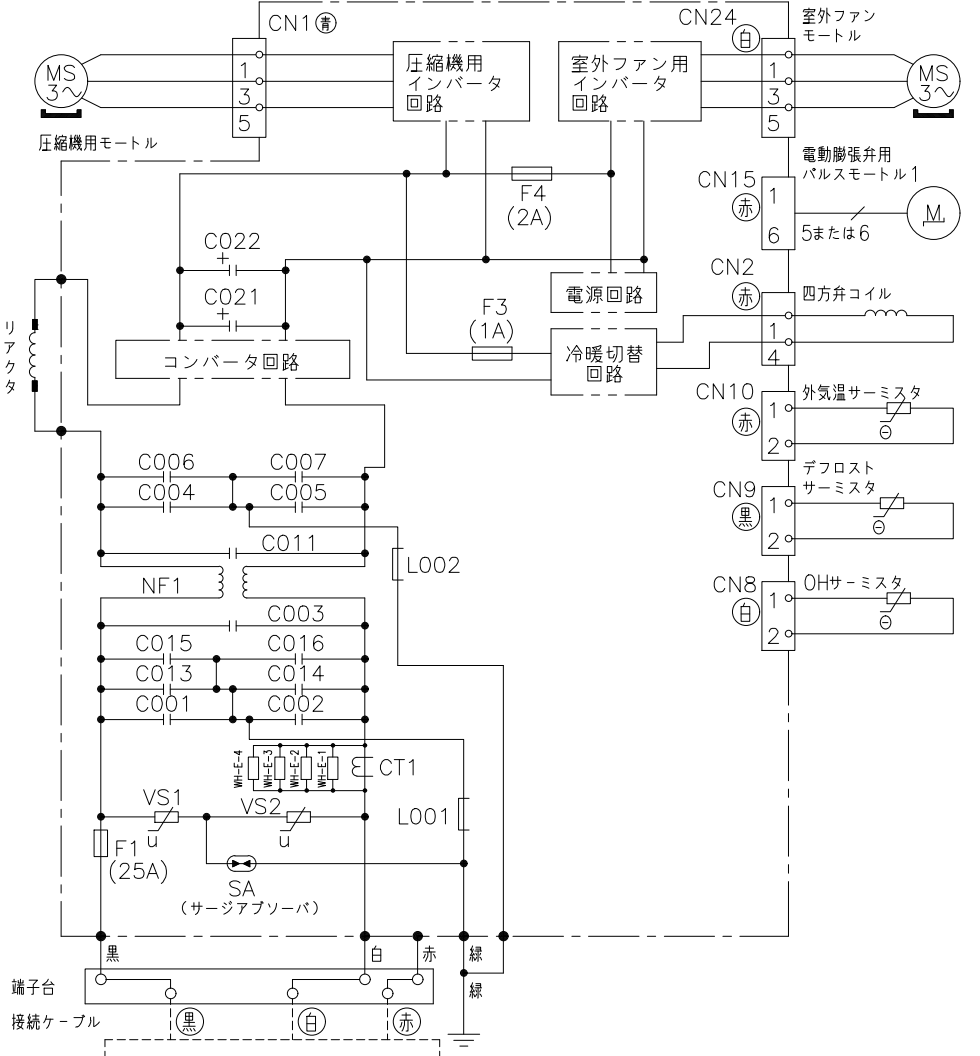
室内機
RAS-AJ5625DG
RAS-AJ6325DG
RAS-AJ7125DG

室外機
RAC-AJ5625DG
RAC-AJ6325DG
RAC-AJ7125DG

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「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	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2025-01-24	⊕	NTS	2025年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-01-27			Hitachi-Johnson Controls	
	2025-01-27			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029880	

