

Z886Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ7125DG/RAC-AJ7125DG

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-AJ7125DG		RAC-AJ7125DG		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)				
		消費電力	W	2,830 (190 ~ 2,900)				
		運転電流	A	14.3				
		力率	%	99				
暖 房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)				
		消費電力	W	2,980 (195 ~ 3,615)				
		運転電流	A	15.1 (最大 20.0)				
		力率	%	99				
	低 温	能力	kW	6.9				
		消費電力	W	3,200				
始動電流			A	15.1				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900		
	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	860・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		66・67		
	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。

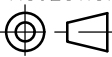
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

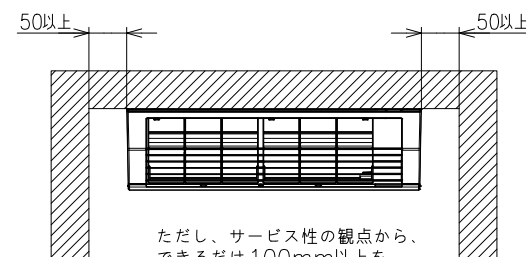
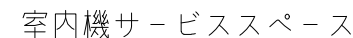
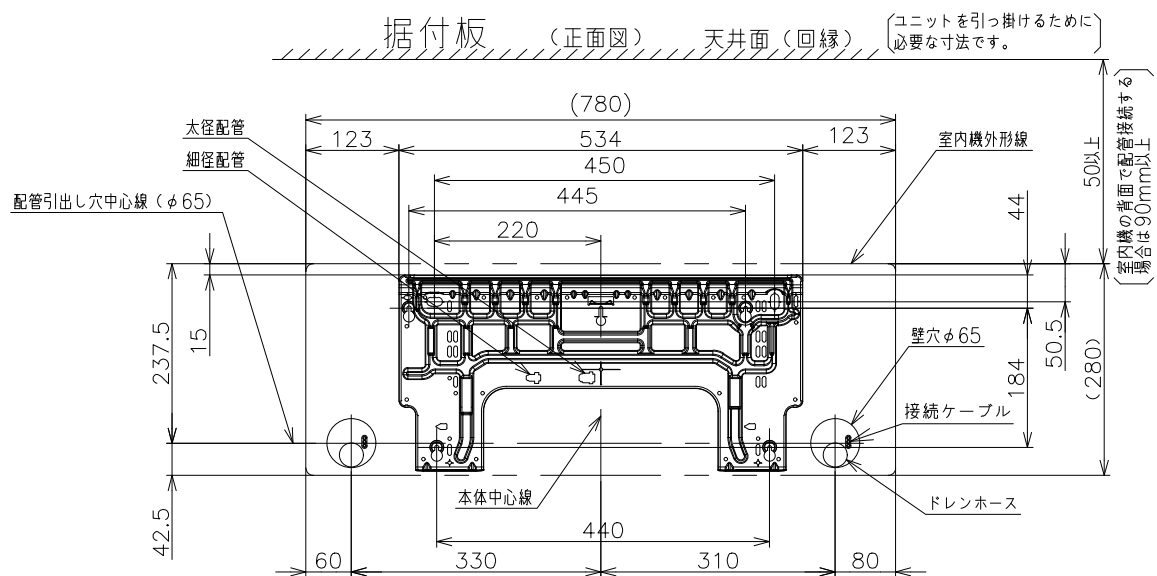
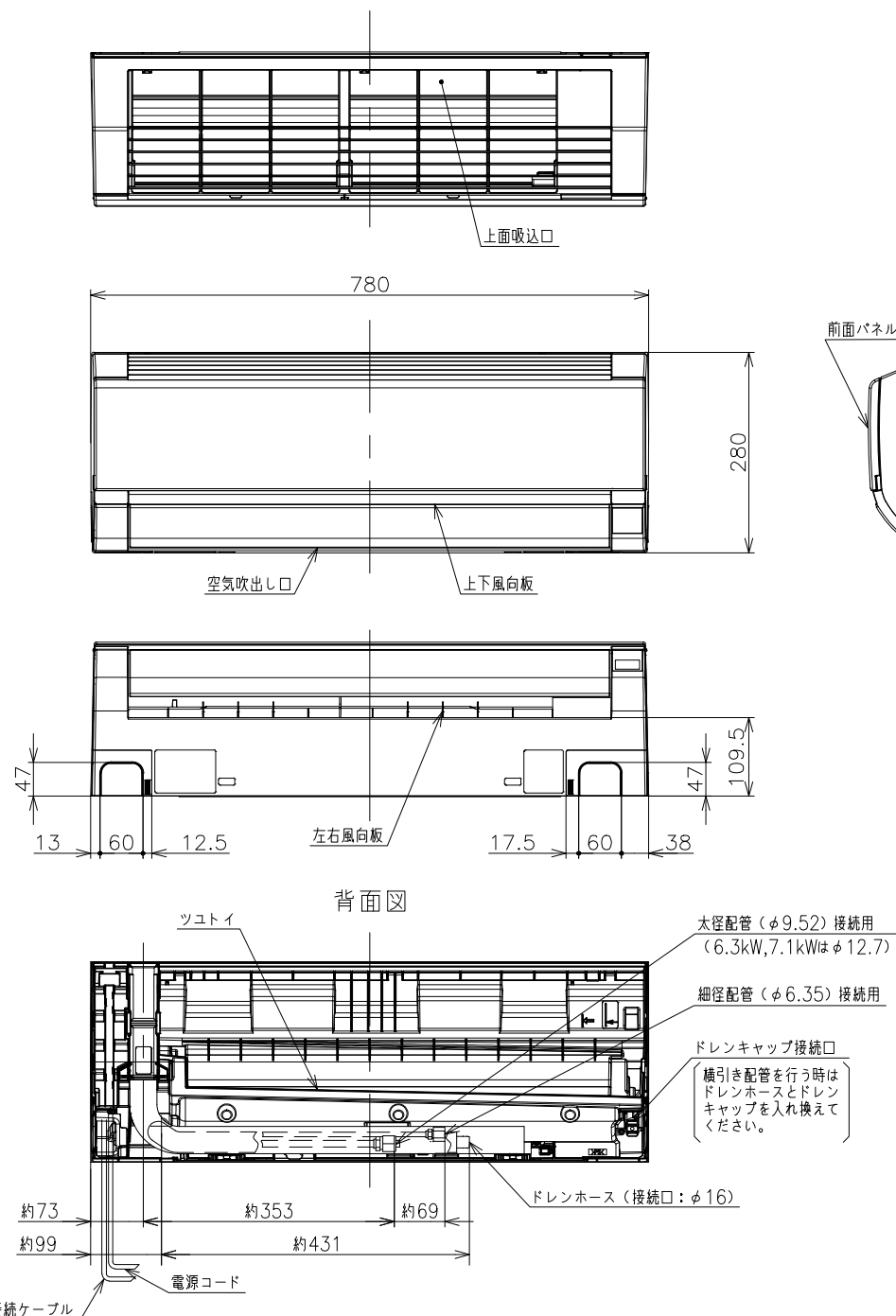
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

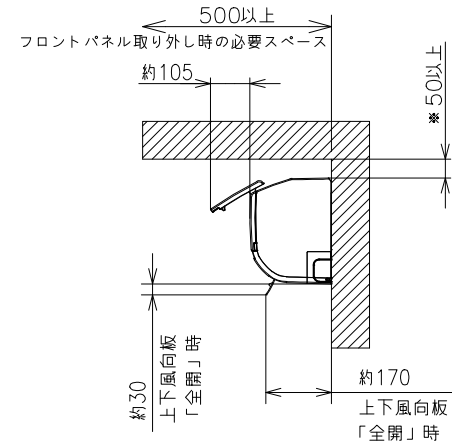
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0303
APPD.	I.So	2025-03-03			4YAA NN0029882	

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

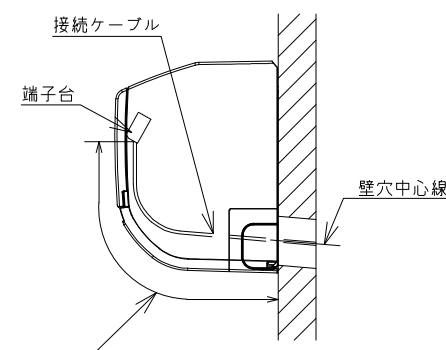


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



※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

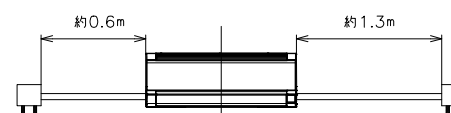
※据付状況により、必要長さは変動します。

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仕様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



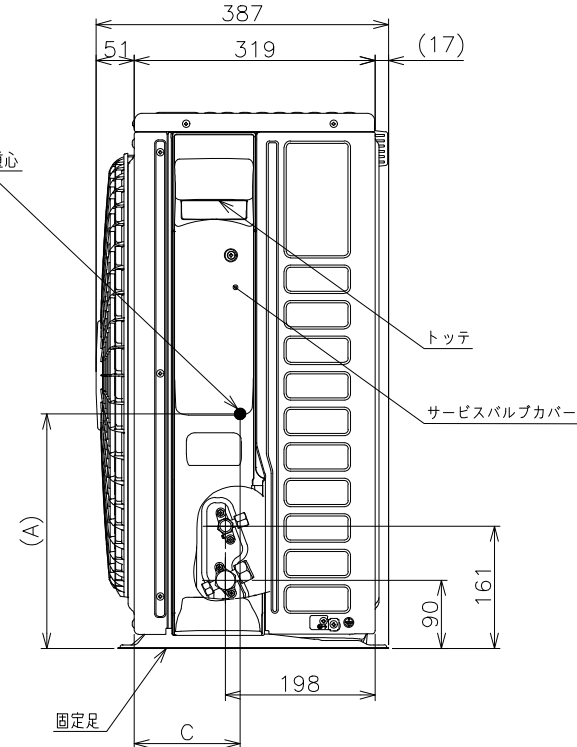
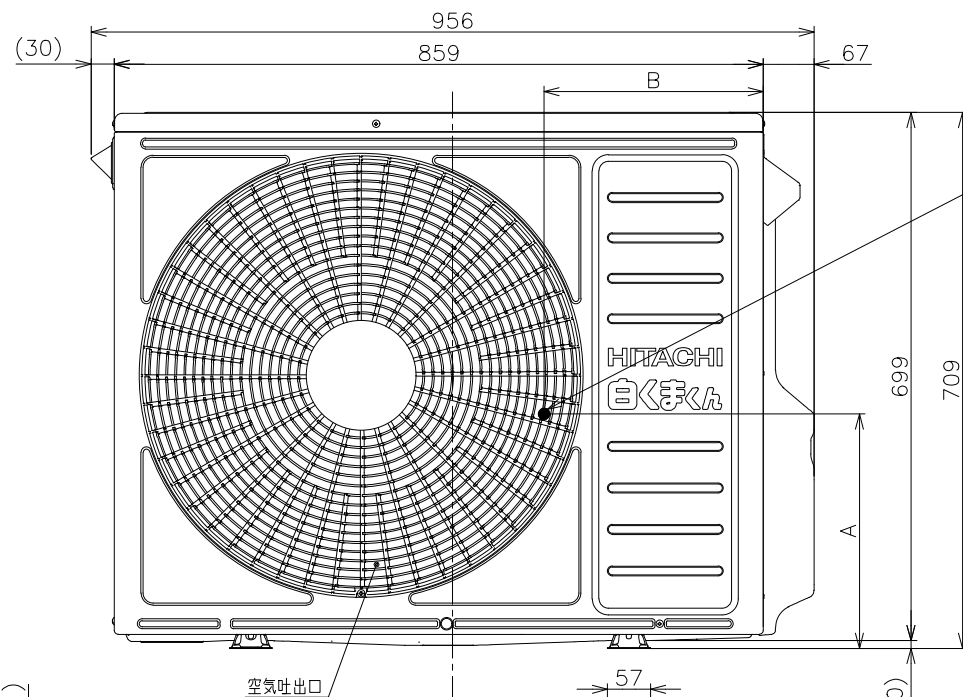
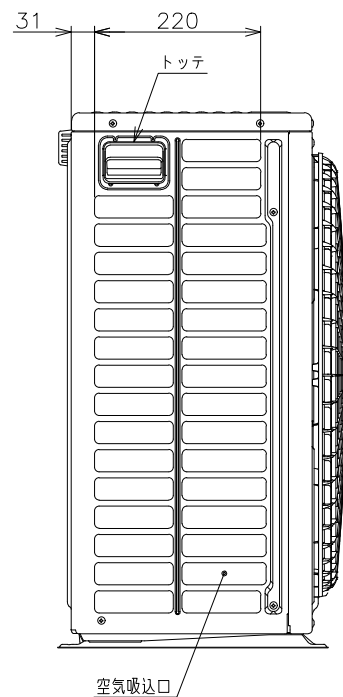
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



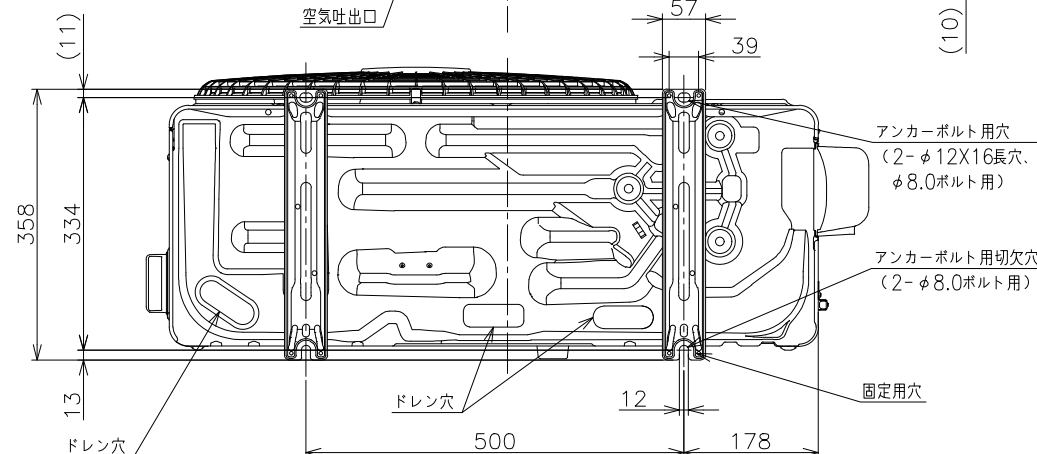
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 A JGシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029868		 REGD 2025 0303
APPD.	I.So	2025-03-03					

6Z86Z00NN

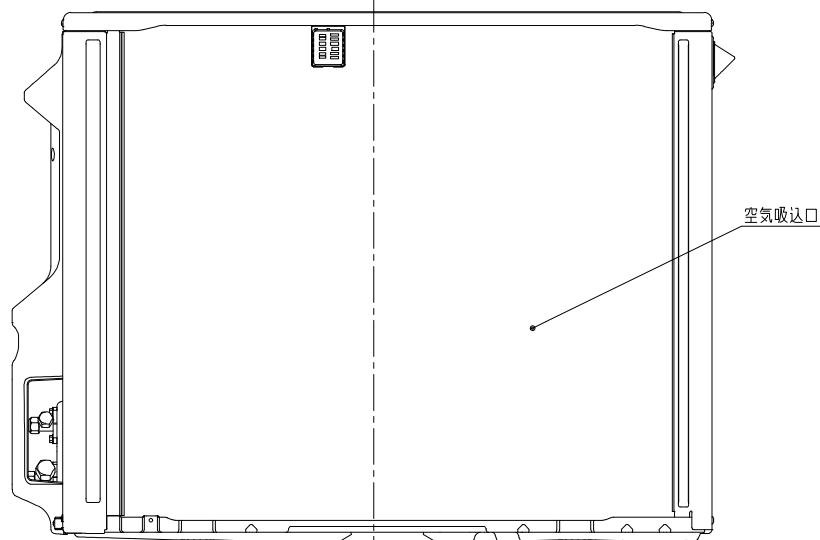
日立ルームエアコン 壁掛A JGシリーズ
室外ユニット 寸法図



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



背面図

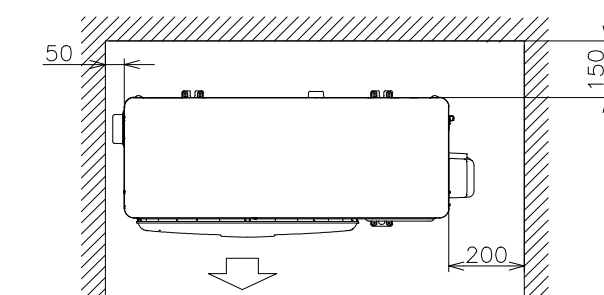
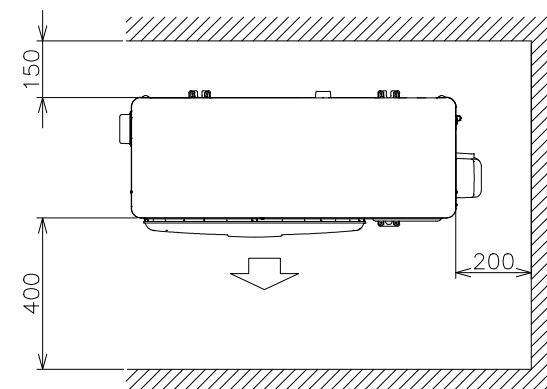
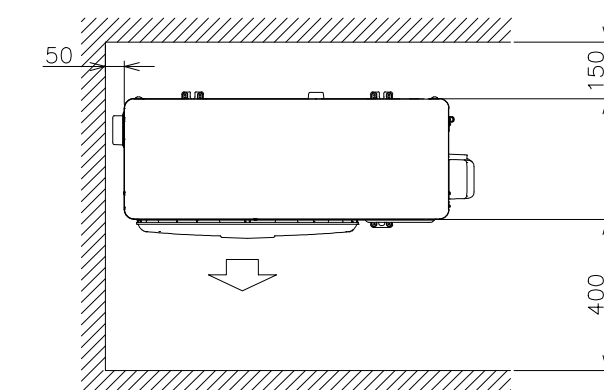


【重心寸法詳細】

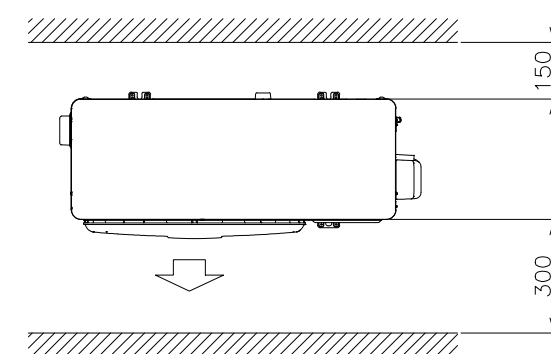
機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ5625DG	310	290	140
RAC-AJ6325DG RAC-AJ7125DG	315	305	150

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)

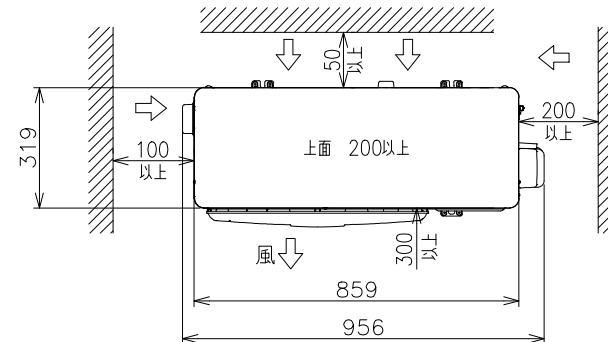


前後のみに壁がある場合



※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)

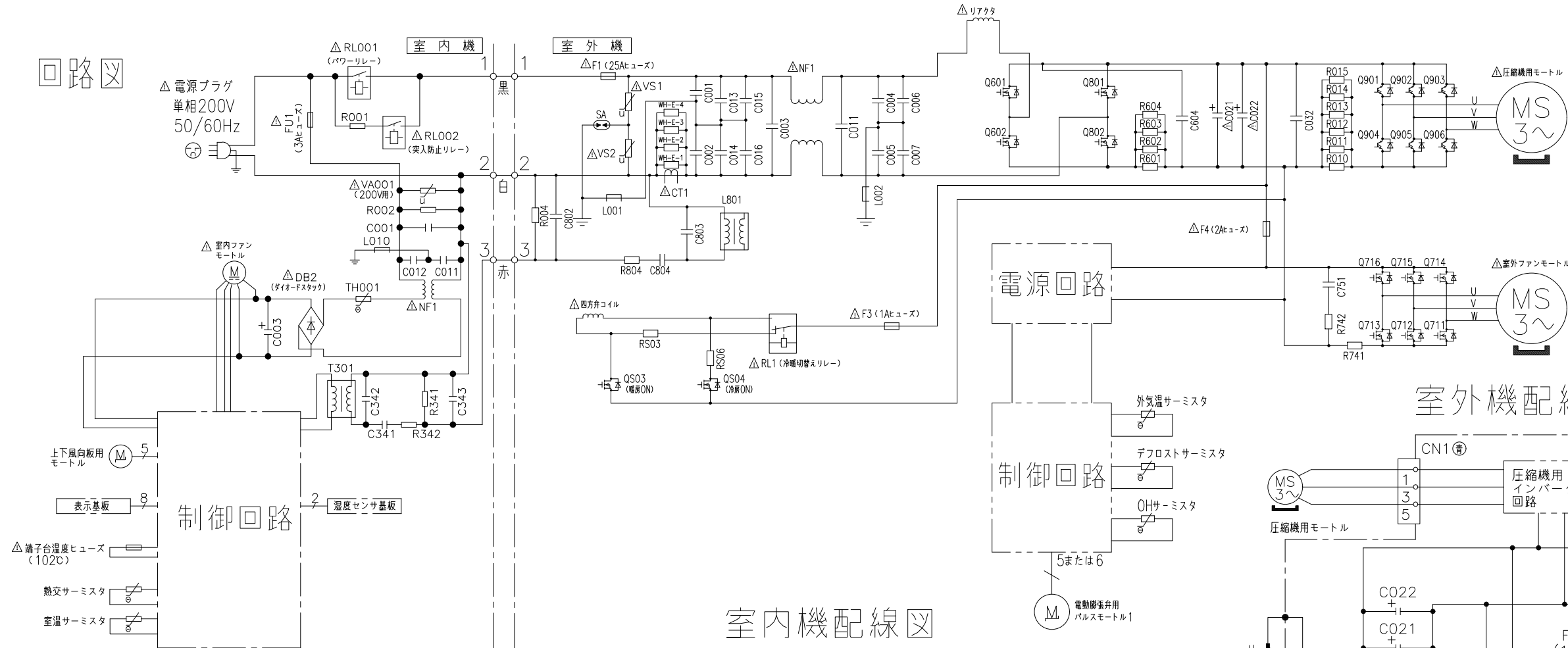
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029879	REGD. 2025 0303
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2025-03-03						
APPD.	I.So	2025-03-03						



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

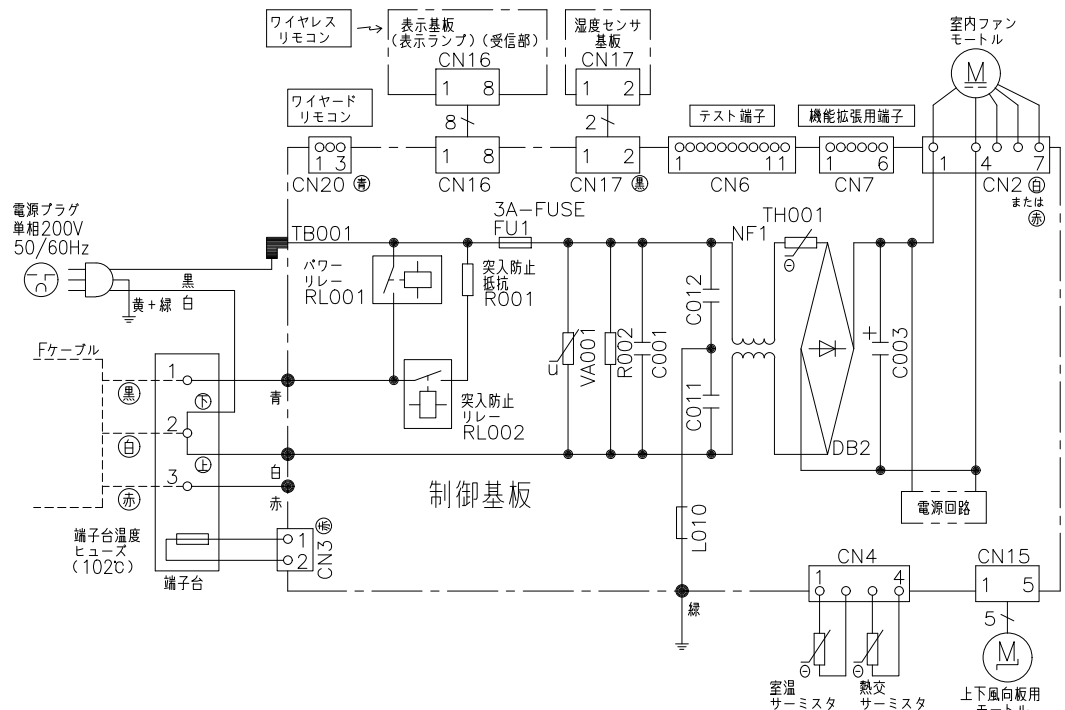
回路図



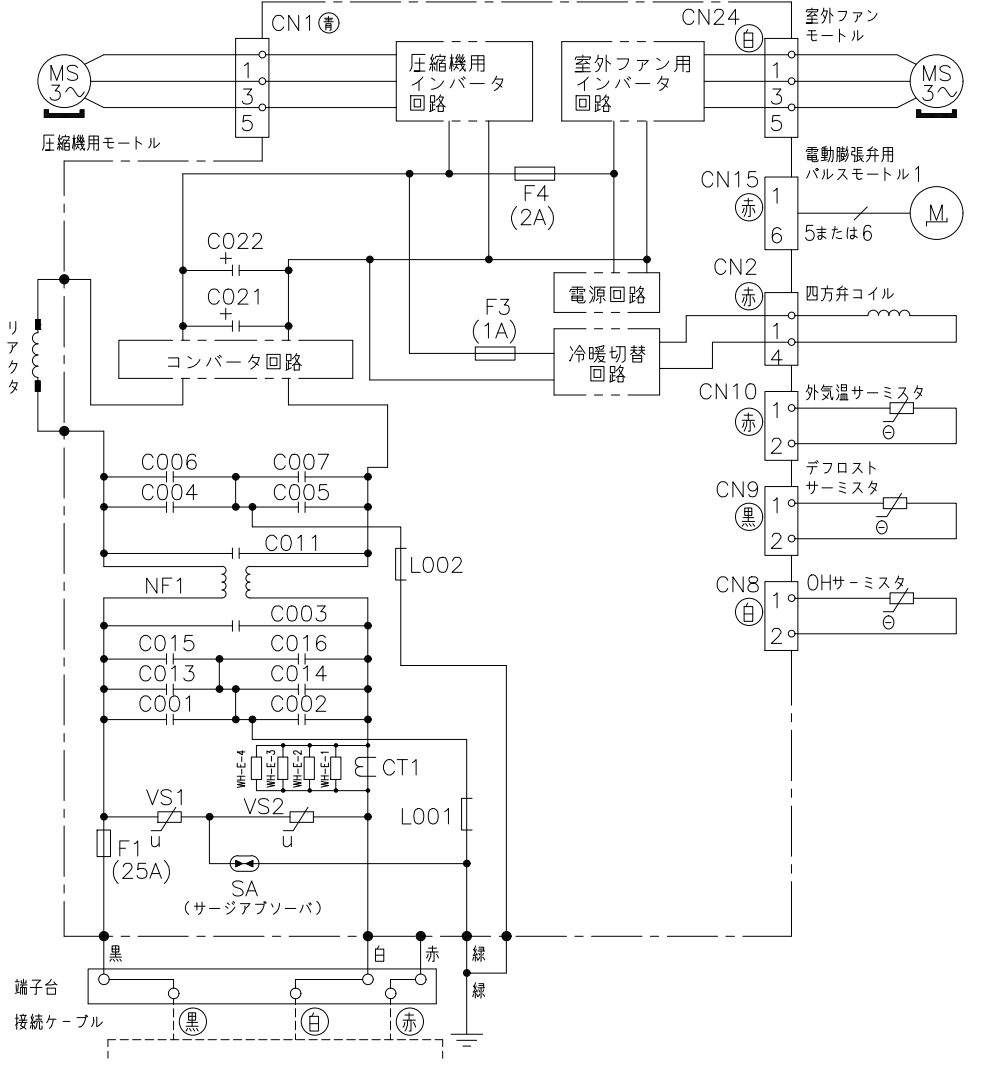
室内機
RAS-AJ5625DG
RAS-AJ6325DG
RAS-AJ7125DG

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 Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2025 0129
APPD.	H.Hashimoto	2025-01-29				

3YDA NN0029880

