

8786700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ5625DG/RAC-AJ5625DG

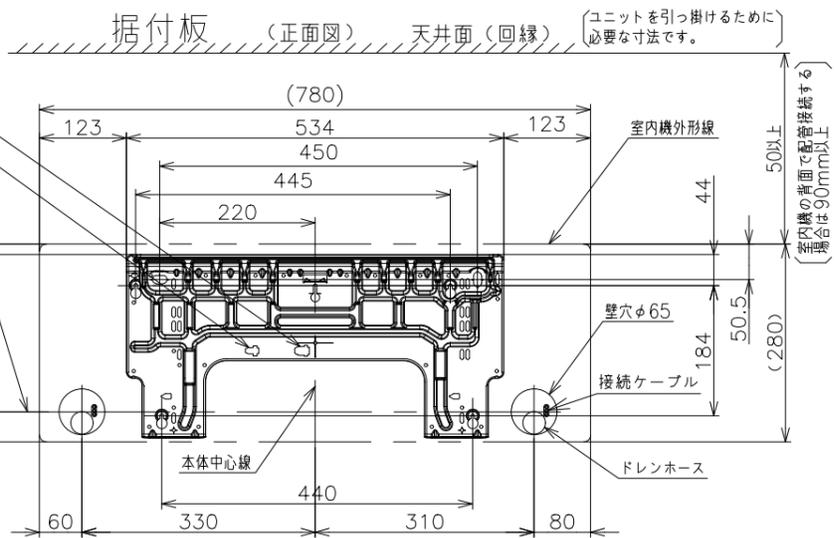
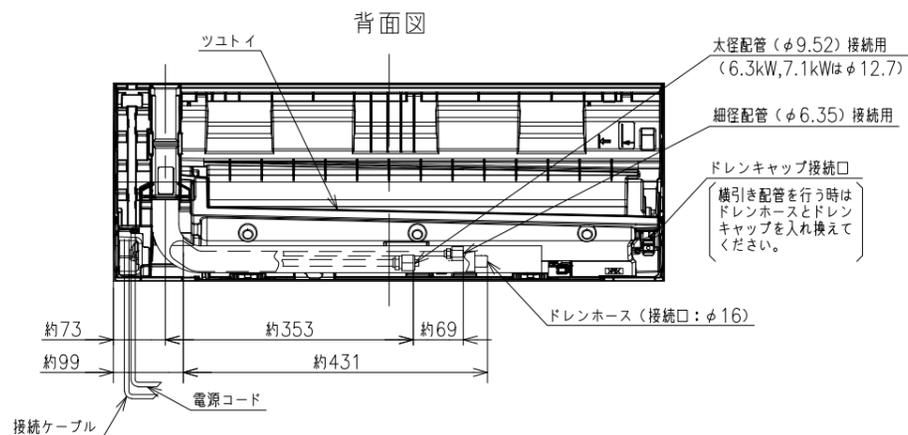
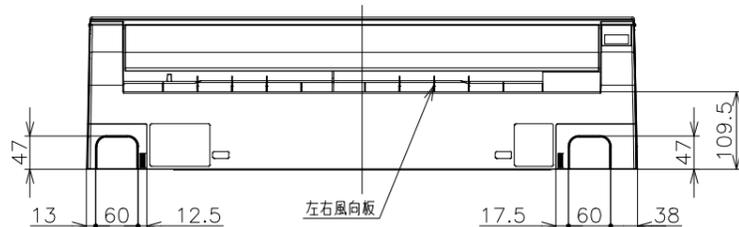
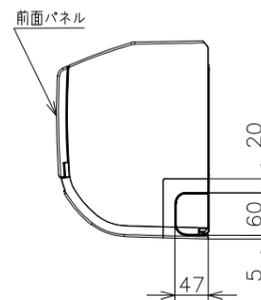
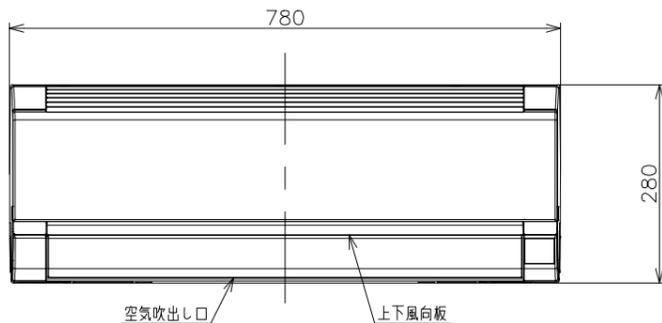
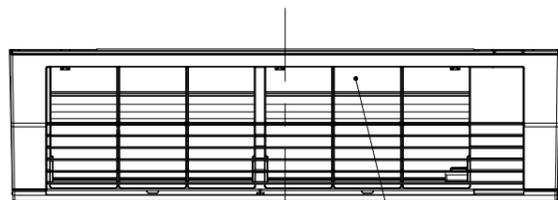
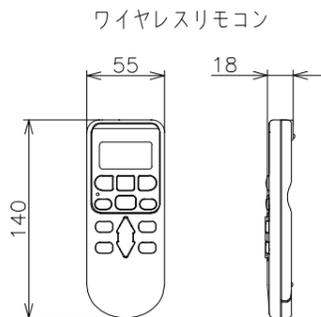
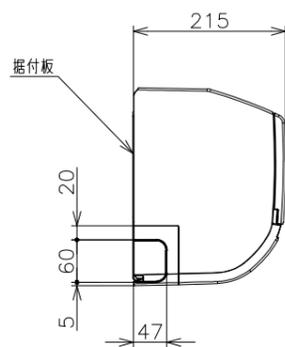
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-AJ5625DG	RAC-AJ5625DG	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)		
		消費電力	W	2,170 (190 ~ 2,200)		
		運転電流	A	12.5		
		力率	%	87		
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)		
		消費電力	W	2,020 (195 ~ 3,705)		
		運転電流	A	11.6 (最大 20.0)		
		力率	%	87		
	低温	能力	kW	6.7		
		消費電力	W	3,280		
始動電流			A	12.5		
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	-	1,500	
	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	890			
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	m ³ /h	770・890	2,490・2,340
			強風	m ³ /h	680・760	-
			弱風	m ³ /h	490・620	-
			微風	m ³ /h	410・490	-
静	m ³ /h	320・380	-			
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	67・68	64・66	
		強風	dB	58・58	-	
		弱風	dB	52・54	-	
		微風	dB	47・48	-	
		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	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	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	8.5・10.0	35.0・40.0		

- (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、幅方向はトット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。

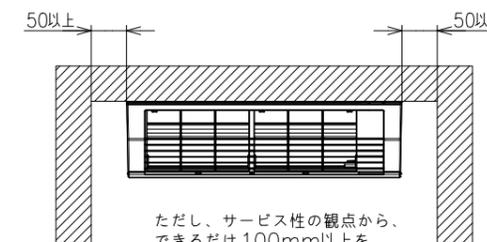
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029878	REGD. REGD. 2025 0303
APPD.	I.So	2025-03-03				

8986700NN

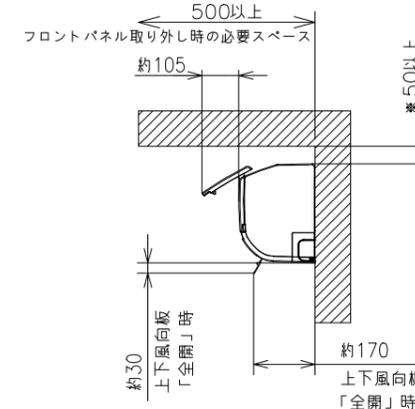
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内ユニット 寸法図



室内機サービススペース

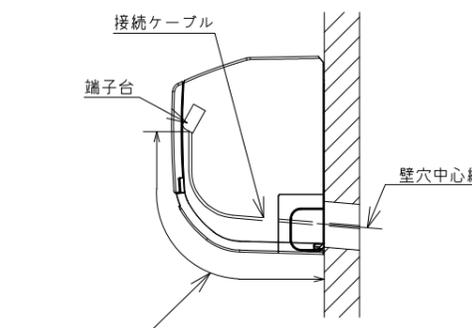


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安

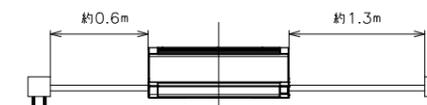


室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

*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
 - 2.2-3.6kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6-7.1kW ㊸
- 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-AJ2225SG
- RAS-AJ2525SG
- RAS-AJ2825SG
- RAS-AJ3625SG
- RAS-AJ4025DG
- RAS-AJ5625DG
- RAS-AJ6325DG
- RAS-AJ7125DG

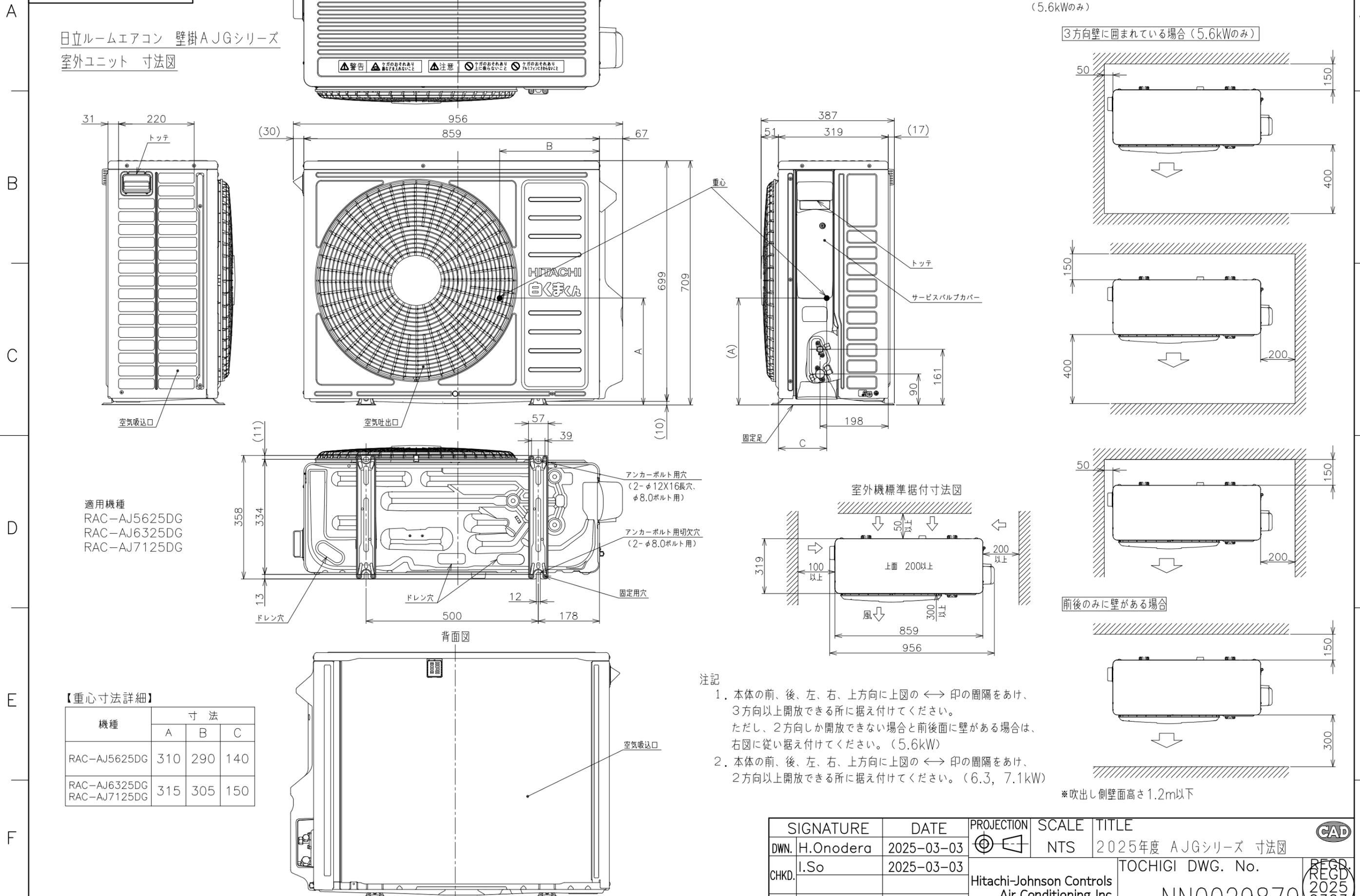
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-03	第一角法	NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2025-03-03			
				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029868



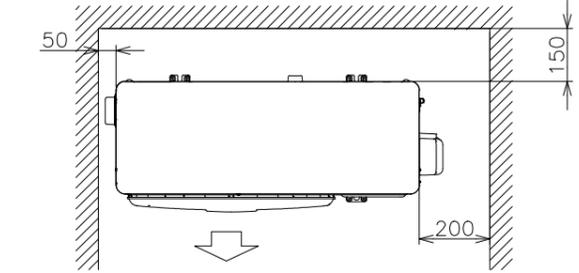
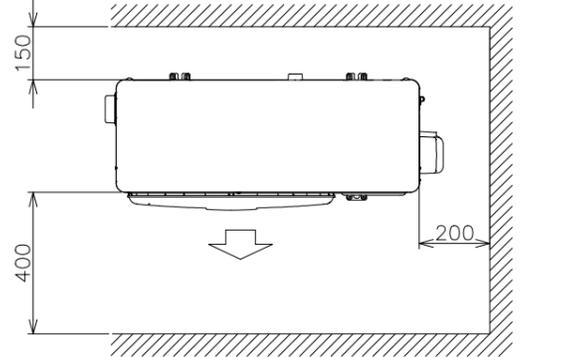
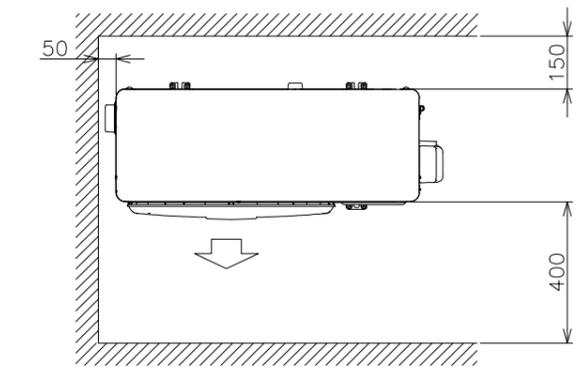
6786700NN

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

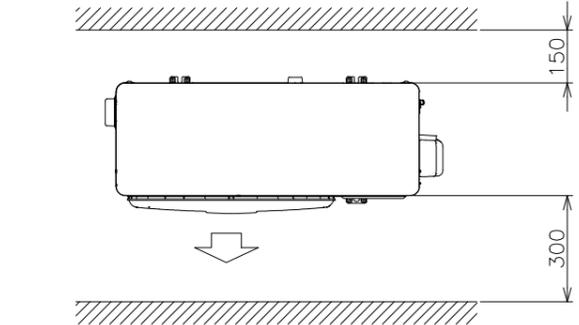
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。
(5.6kWのみ)



3方向壁に囲まれている場合 (5.6kWのみ)

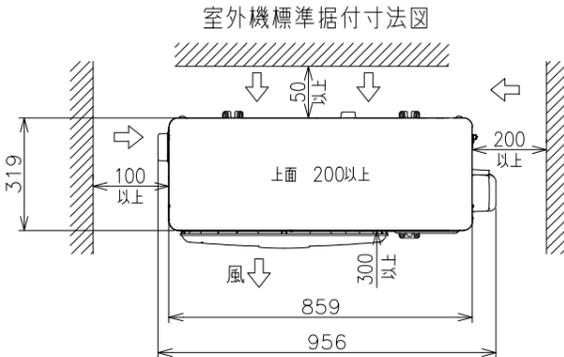
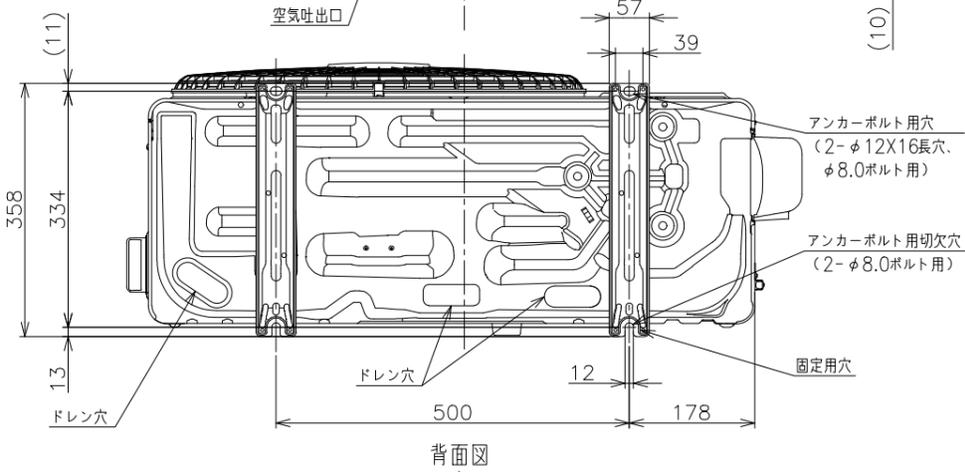


前後のみに壁がある場合



*吹出し側壁面高さ1.2m以下

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



【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

- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 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 ←→ 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)

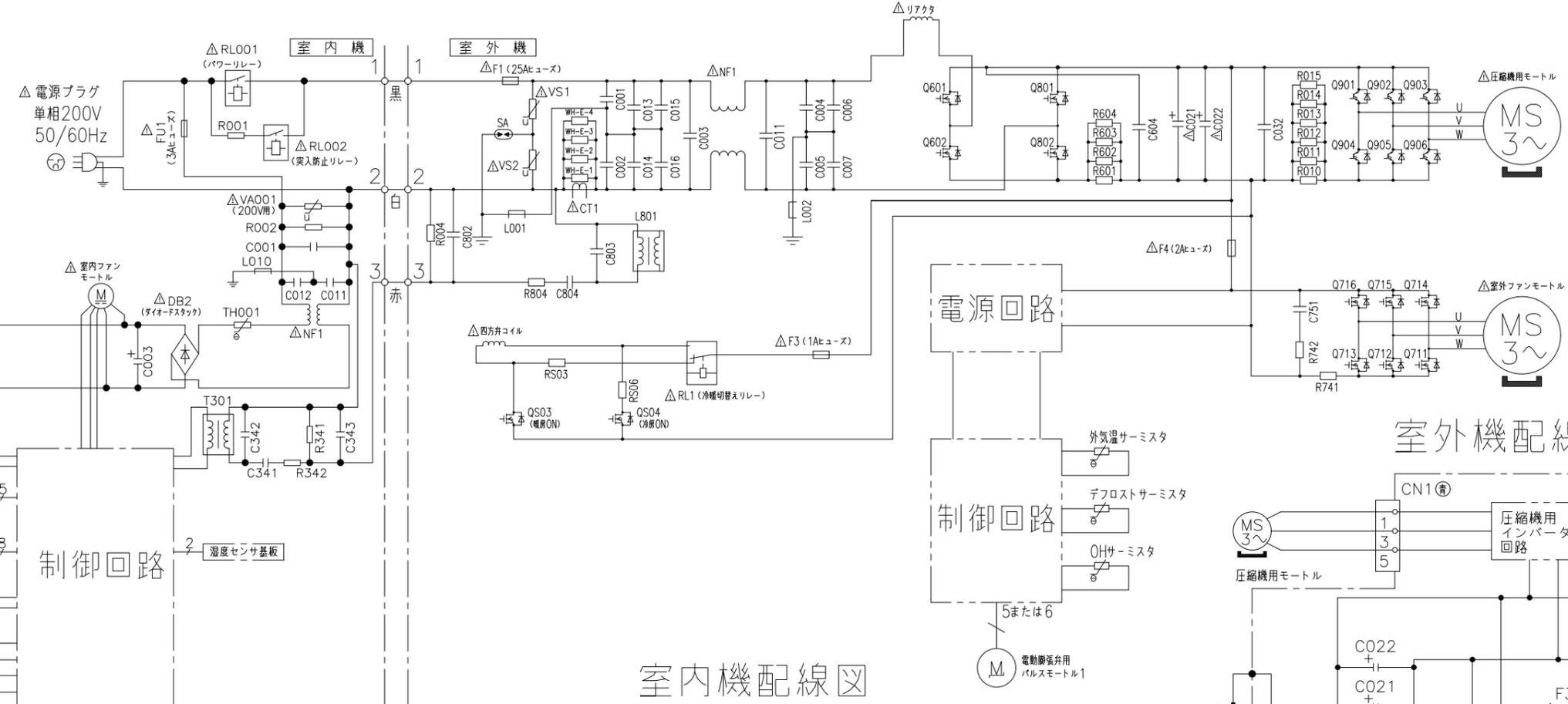
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-03	⊕	NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-03-03			3YAA NN0029879



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

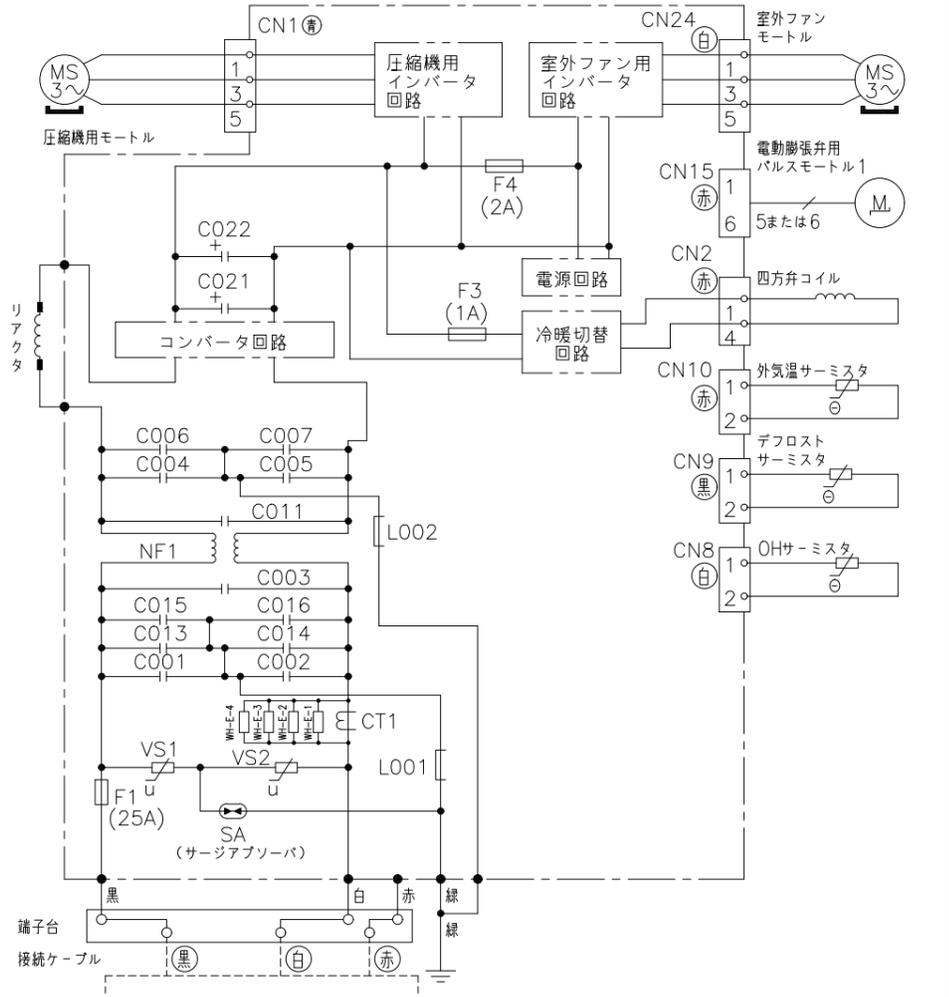
回路図



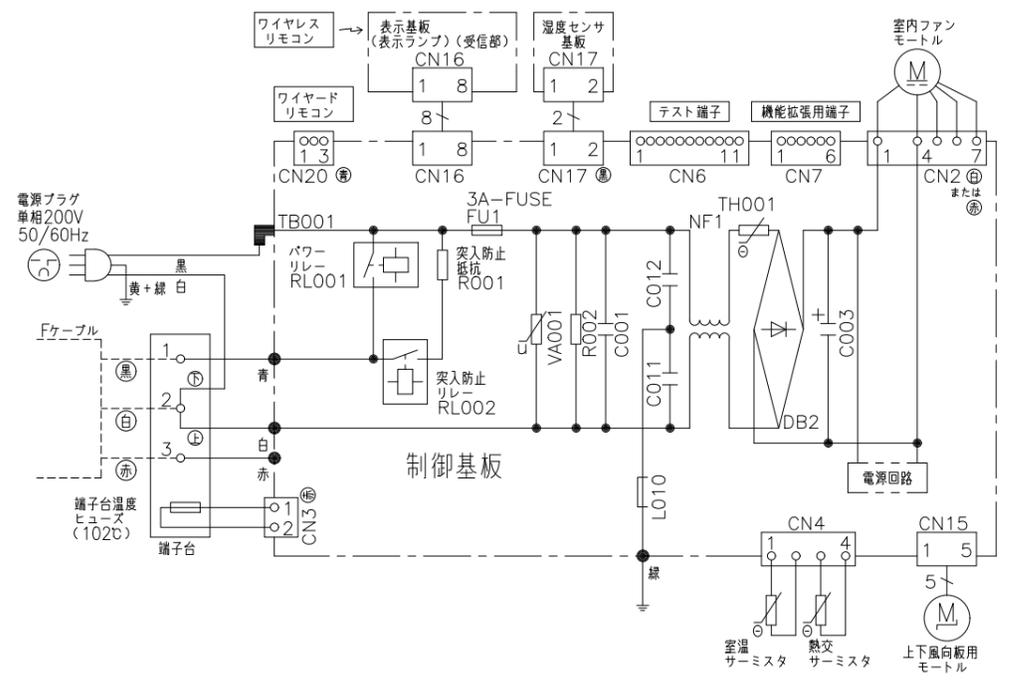
室内機
RAS-AJ5625DG
RAS-AJ6325DG
RAS-AJ7125DG

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[テスト端子]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[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*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[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*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[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

* 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 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. 3YDA NN0029880
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29				