

NN0021774

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ56M2G/RAC-AJ56M2G

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-AJ56M2G		RAC- AJ56M2G		
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	2,130 (190 ~ 2,200)				
		運転電流	A	12.2				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)				
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)				
		運転電流	A	11.4 (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	12.2				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.0				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)				
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	風 量 (冷房・暖房)		種 類		貫流ファン		プロペラファン	
			急 速	m³/h	990 ・ 1,130		2,490 ・ 2,340	
			強 風	m³/h	720 ・ 760		—	
			弱 風	m³/h	600 ・ 620		—	
			微 風	m³/h	470 ・ 500		—	
	静	m³/h	370 ・ 390		—			
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 ・ 38.0		

(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。

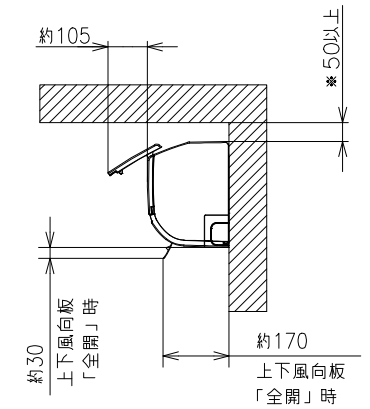
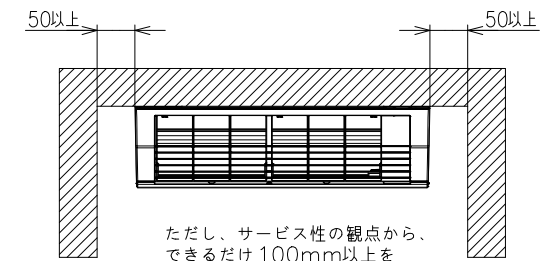
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD. M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0321
APPD. M.Awano	2022-03-21			4YAA NN0021774	

9971700NN

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



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
RAS-AJ22MG~AJ36MG ㊶
RAS-AJ40M2G ㊷
RAS-AJ56M2G ㊸
- 電源コードの長さ
RAS-AJ22MG~AJ36MG 約1.0m
RAS-AJ40M2G,AJ56M2G 約0.6m
RAS-AJ22MG~AJ36MG 約1.7m
RAS-AJ40M2G,AJ56M2G 約1.3m

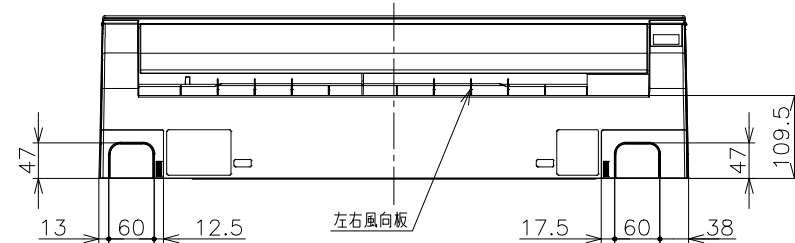
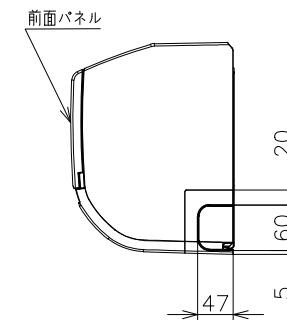
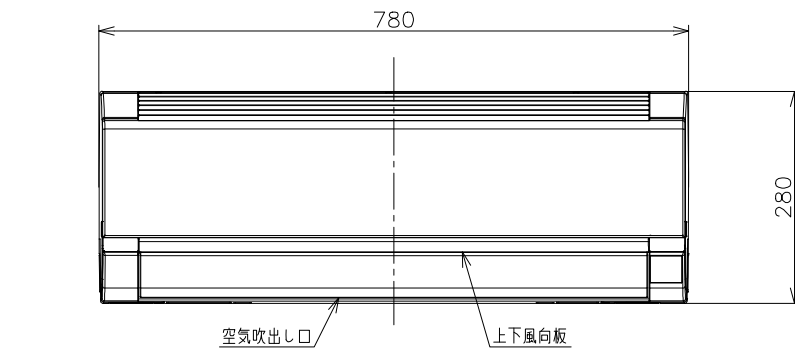
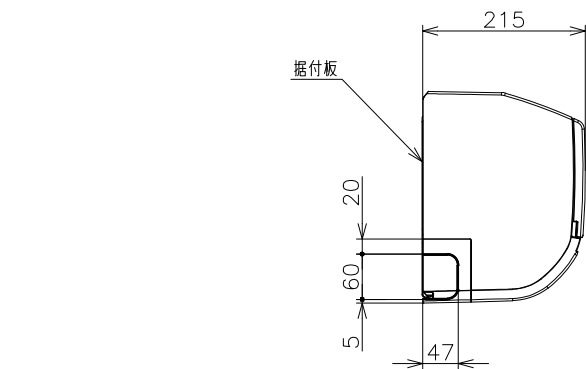
適用機種

RAS-AJ22MG
RAS-AJ25MG
RAS-AJ28MG
RAS-AJ36MG
RAS-AJ40M2G
RAS-AJ56M2G

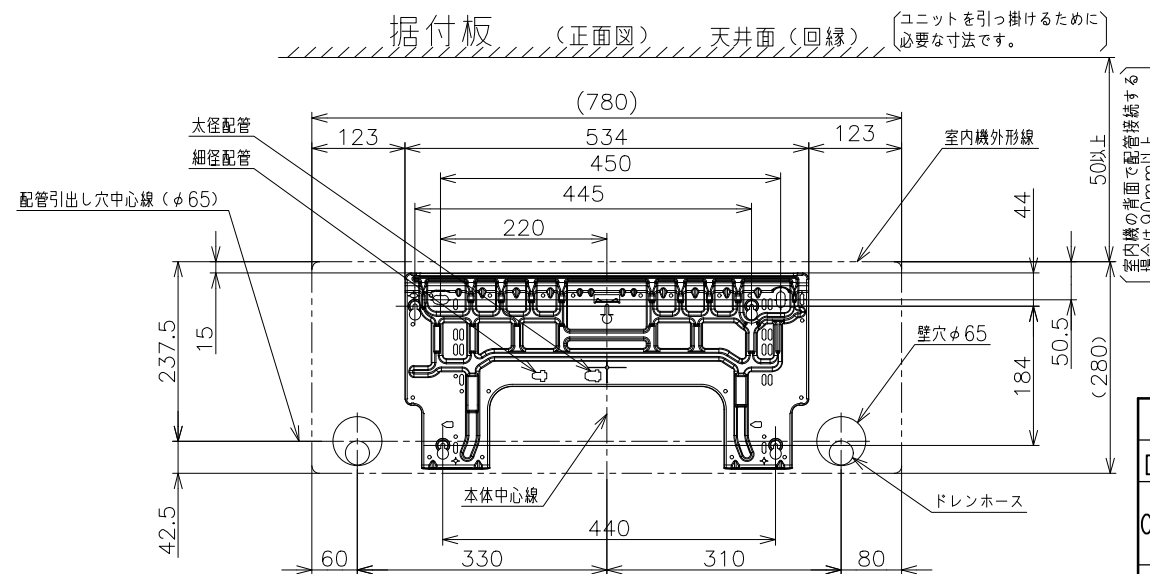
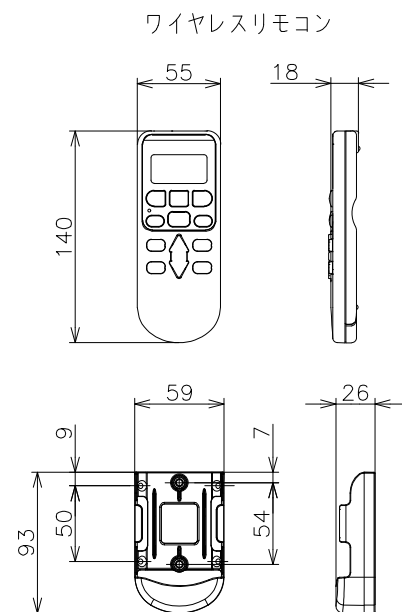
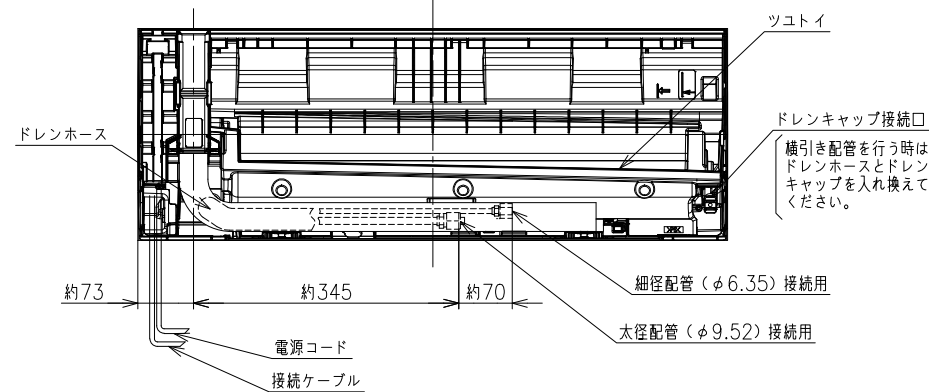
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021765	REGD. 2022 0321
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21	⊕	NTS	2022年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-21						
APPD.	M.Awano	2022-03-21						

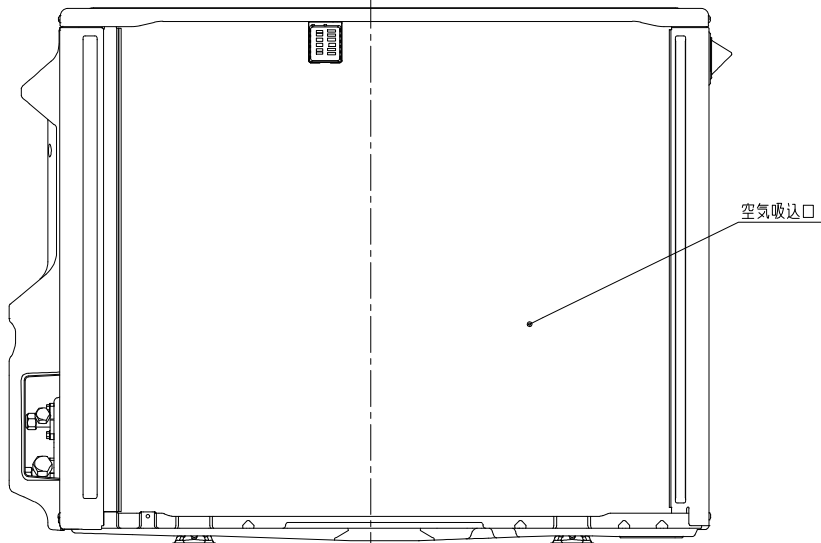
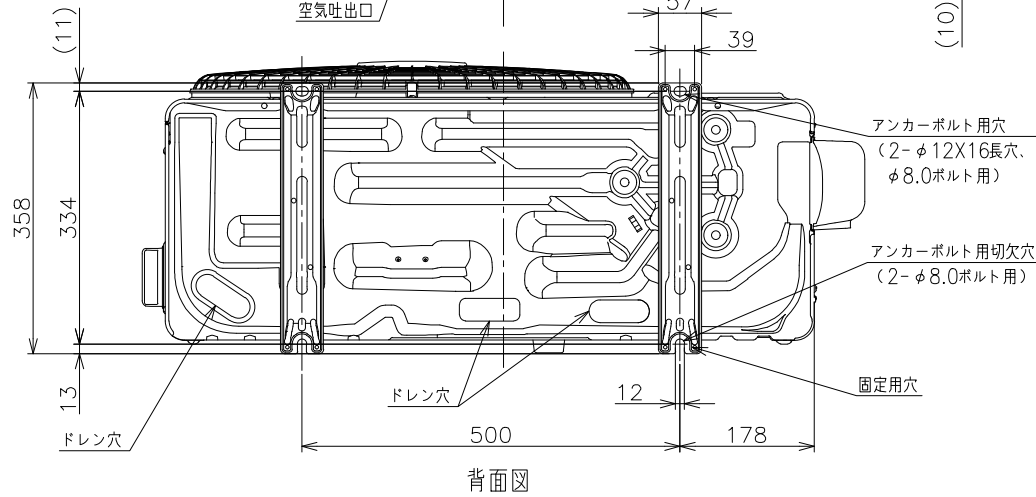
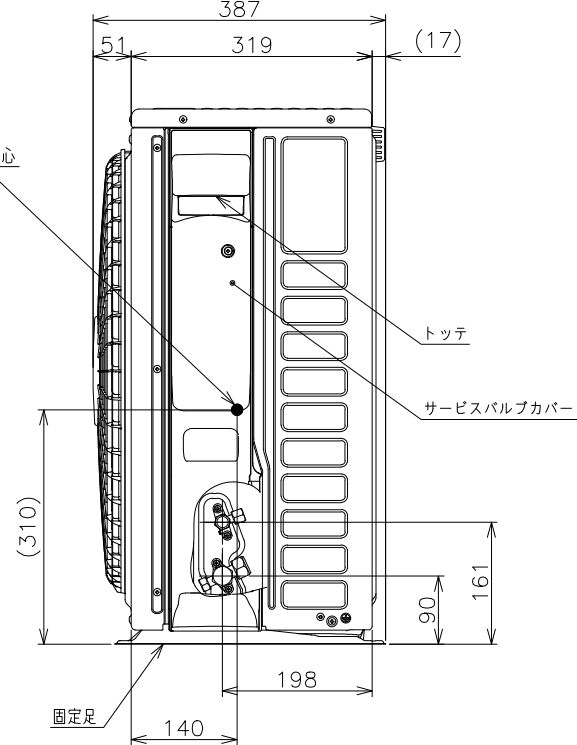
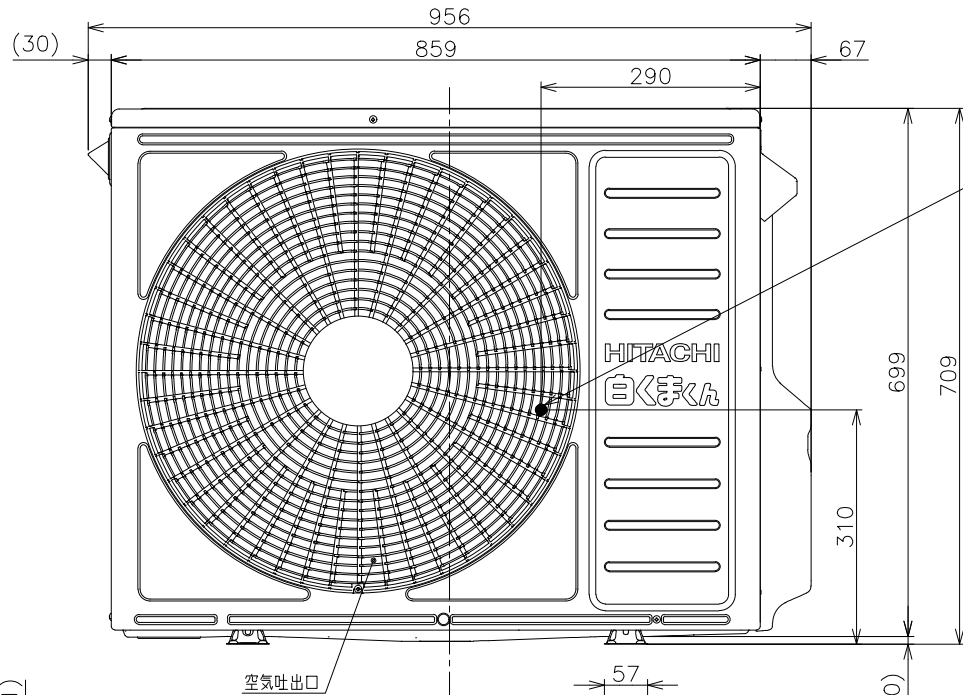
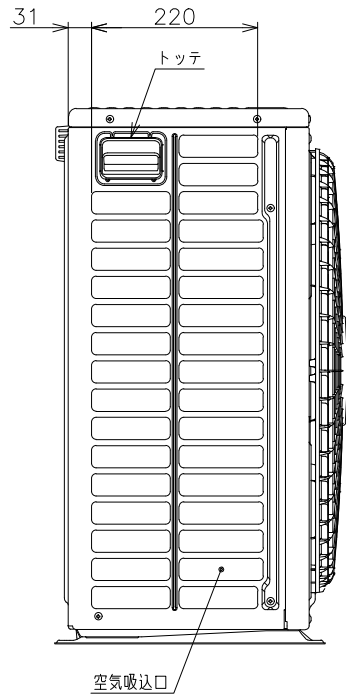


背面図



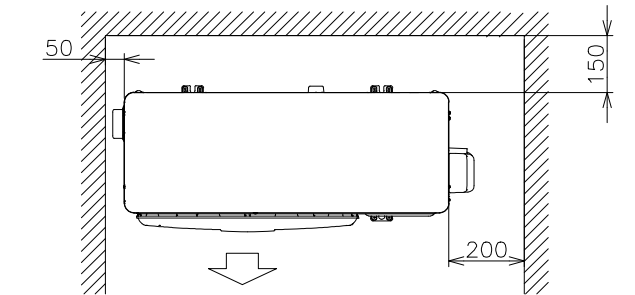
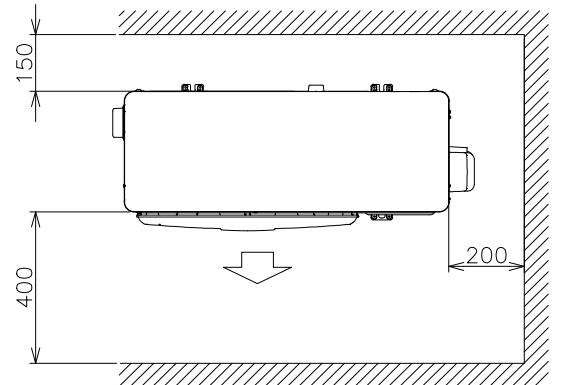
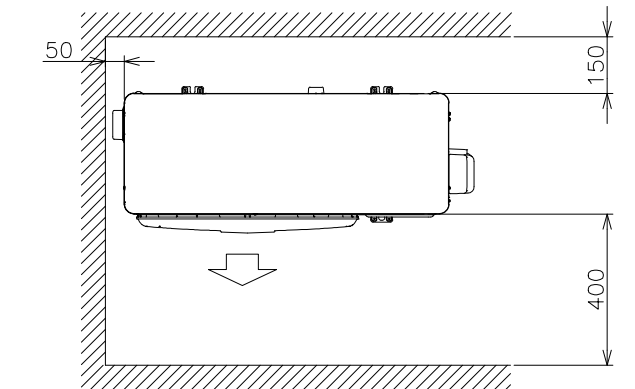
5771700NN

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

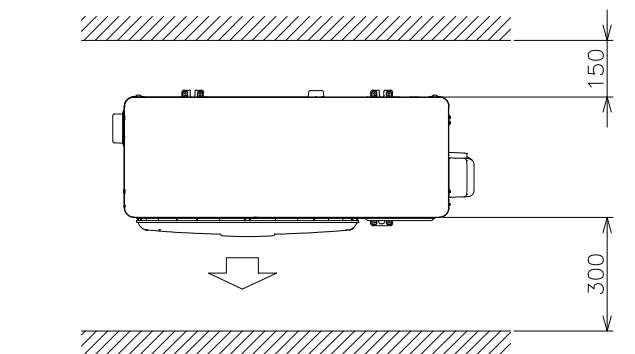


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

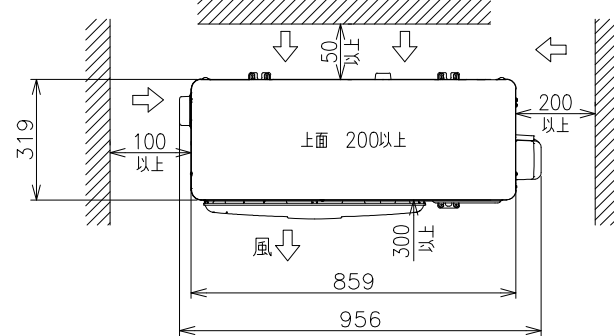


前後のみに壁がある場合



※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、上面に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面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。

適用機種
RAC-AJ56M2G

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021775	REGD. 2022 0321
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21	⊙	NTS	2022年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-21						
APPD.	M.Awano	2022-03-21						



CAD

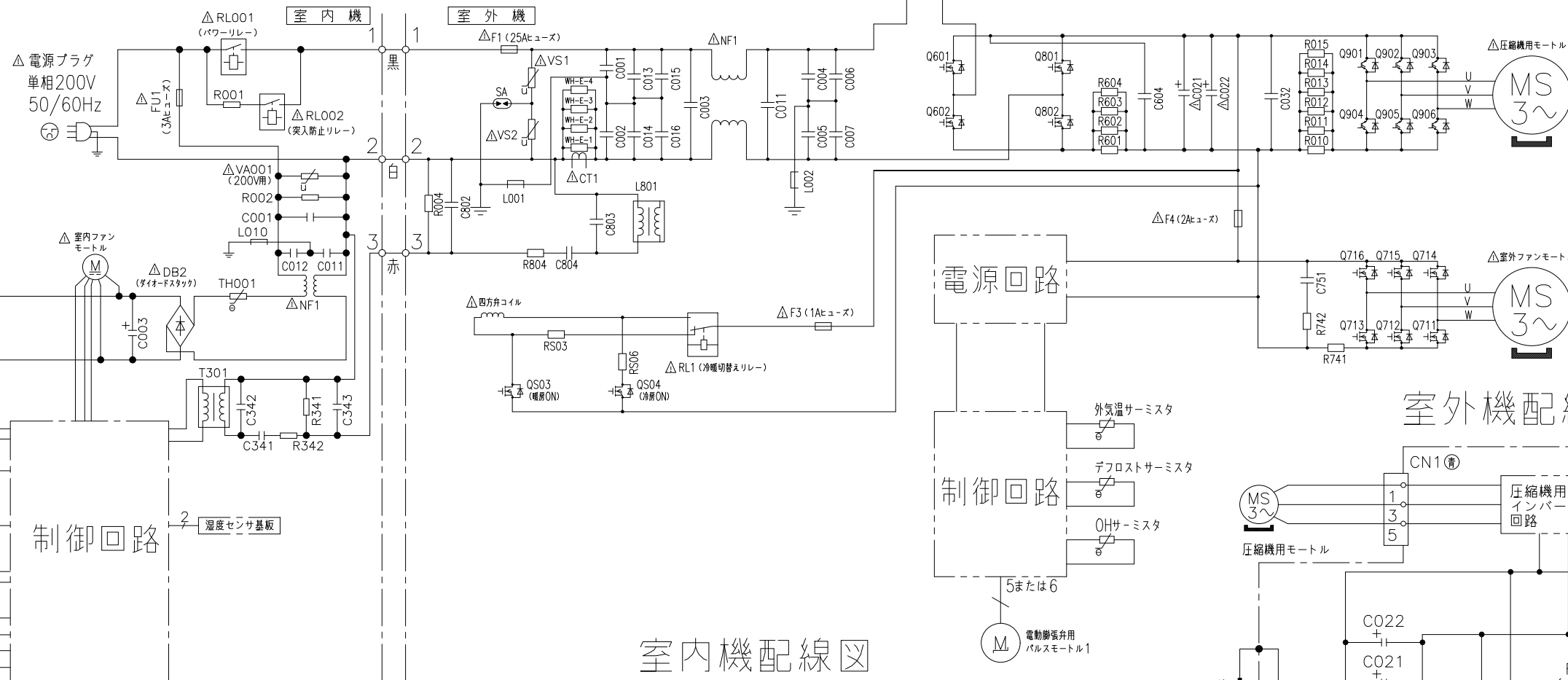
REGD.
2022
0321

9771700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ

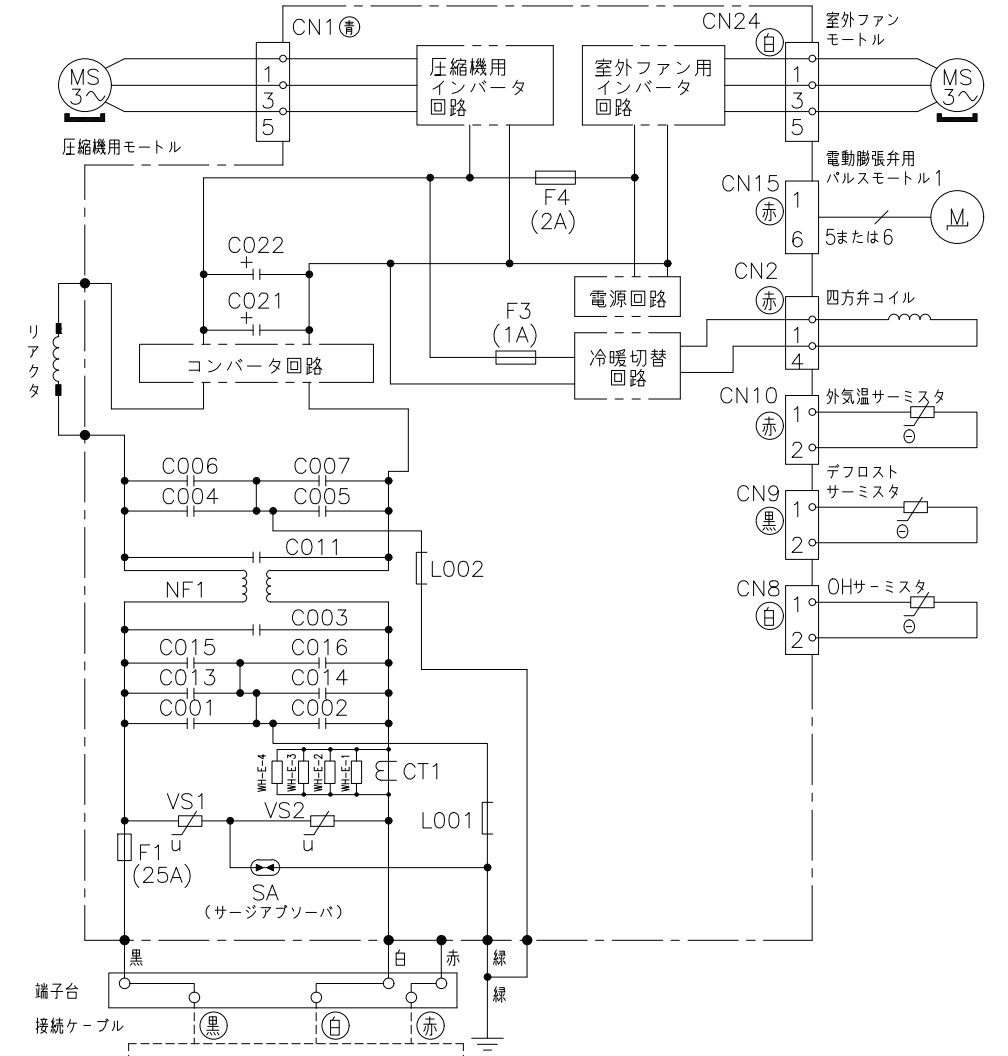
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

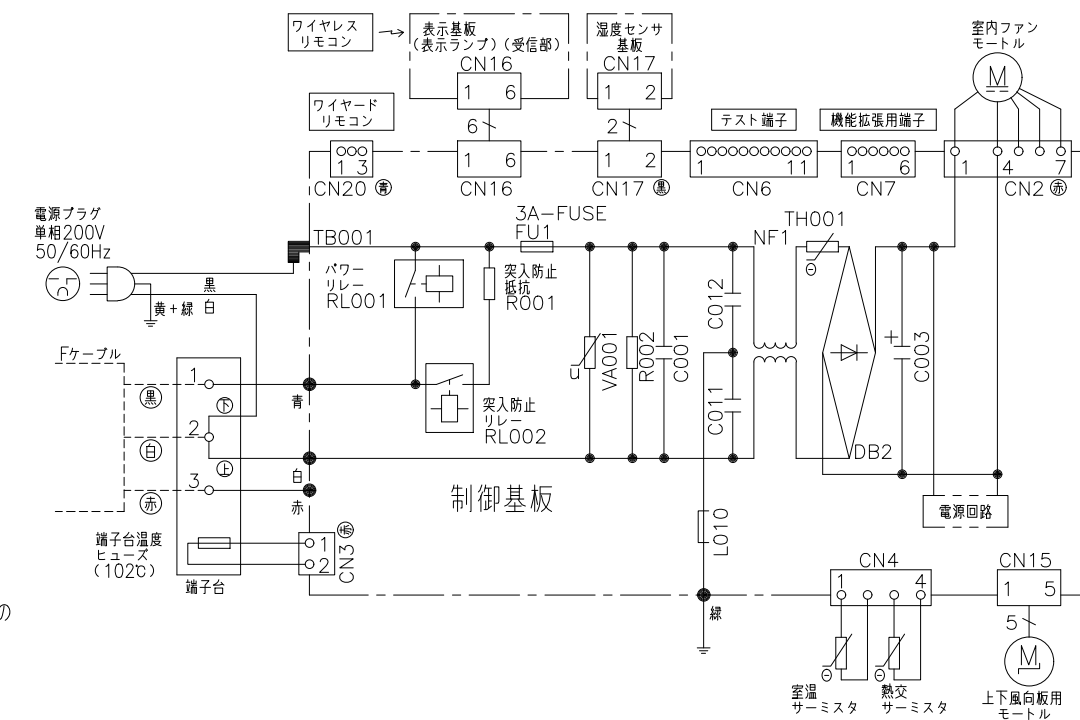


室内機 RAS-AJ56M2G 室外機 RAC-AJ56M2G

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。

* 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。

- *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. K.Mizutori	2021-12-16	⊕	NTS	2022年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2022-01-24			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2022-01-24			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0021776	

