

9ZZ7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ71R2G/RAC-AJ71R2G

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-AJ71R2G		RAC-AJ71R2G	
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	2,780 (190 ~ 2,900)			
		運転電流	A	14.0			
		力率	%	99			
暖房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,615)			
		運転電流	A	14.8 (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	14.8			
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	m ³ /h	860・990		2,490・2,340	
		強 風	m ³ /h	690・780		—	
		弱 風	m ³ /h	500・650		—	
		微 風	m ³ /h	420・500		—	
		静	m ³ /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。

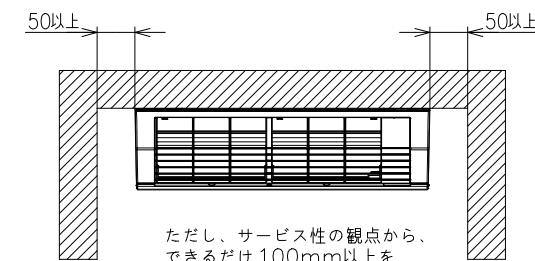
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-26		NTS	2024年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2024 0327
APPD.	I.So	2024-03-27				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027225	

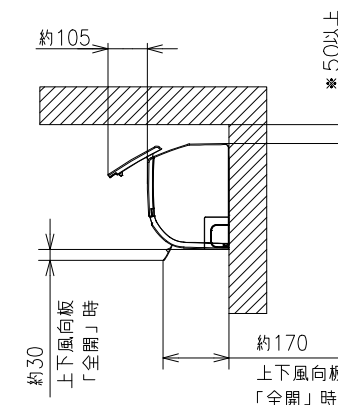
1127200NN

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。

注記

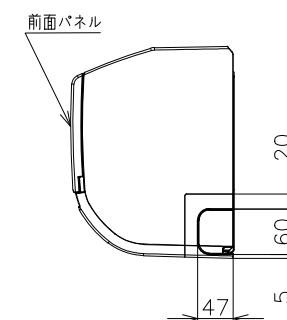
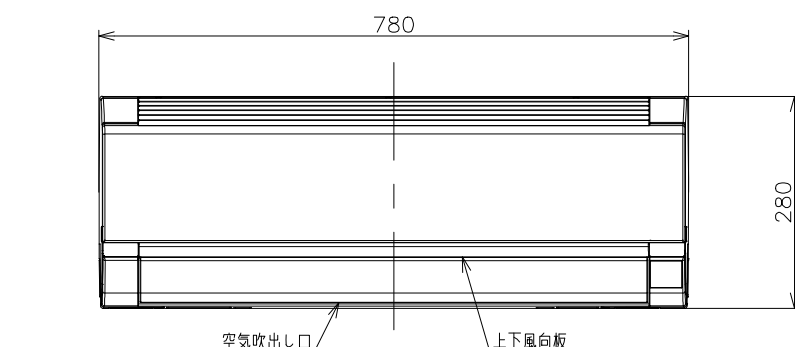
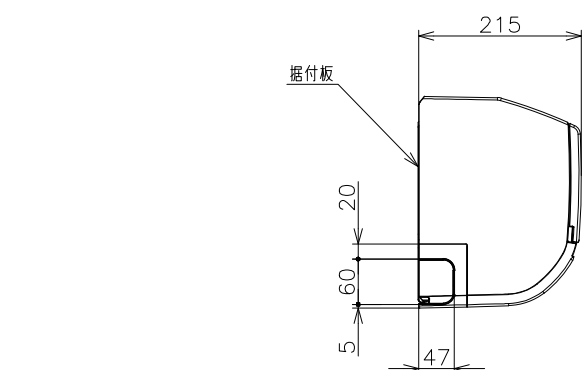
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ
2.2-3.6kW 約1.0m 2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-7.1kW 約0.6m 4.0-7.1kW 約1.3m
- 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。

適用機種

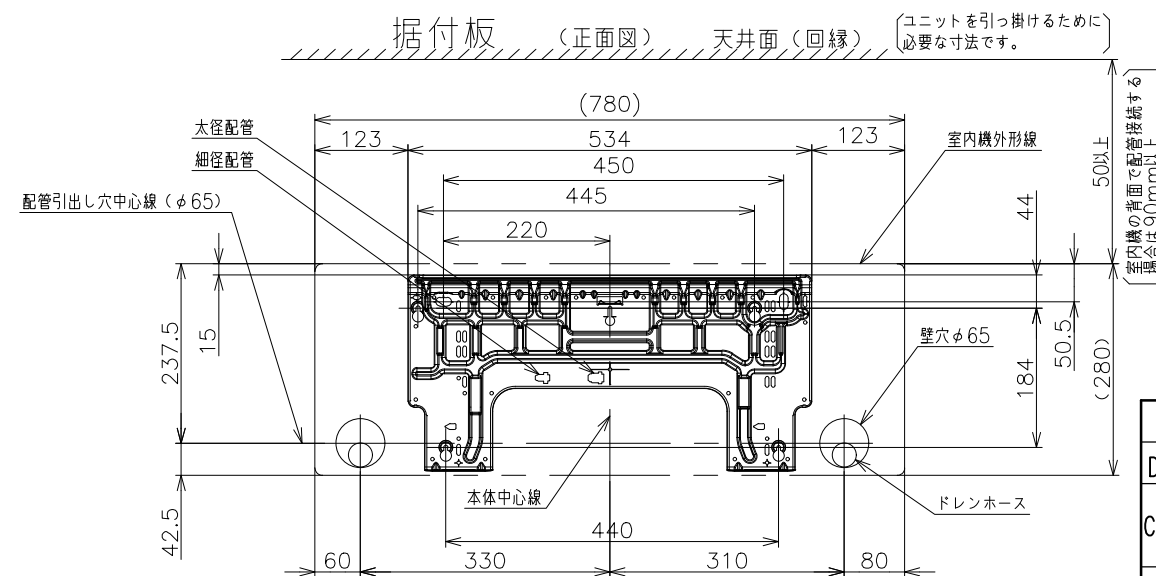
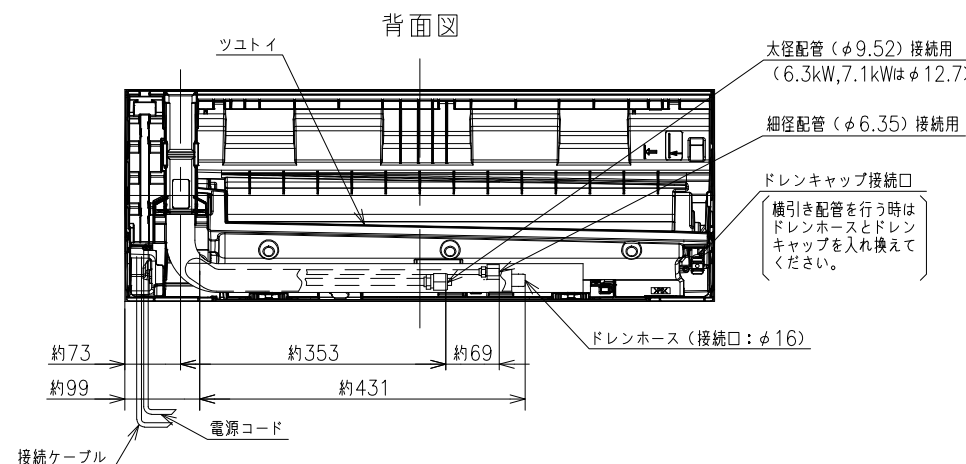
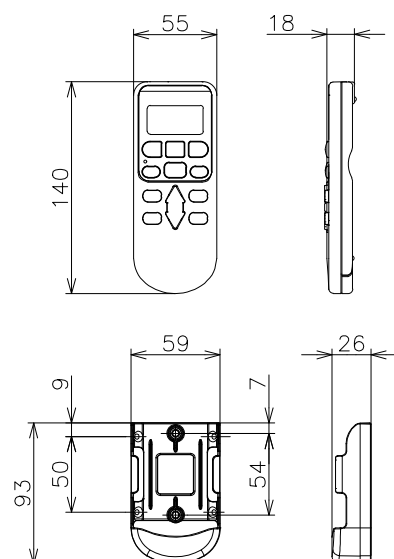
RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG
RAS-AJ40R2G
RAS-AJ56R2G
RAS-AJ63R2G
RAS-AJ71R2G



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-03-26		NTS	2024年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2024-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2024-03-27			3YAA NN0027211	

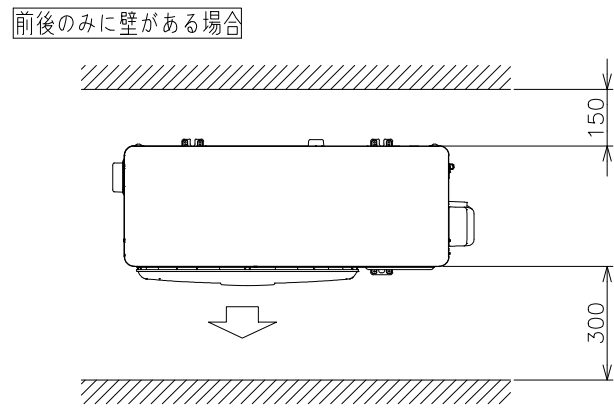
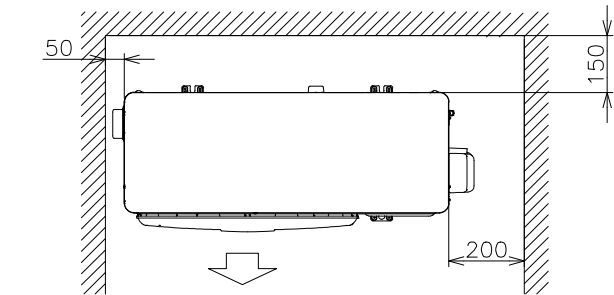
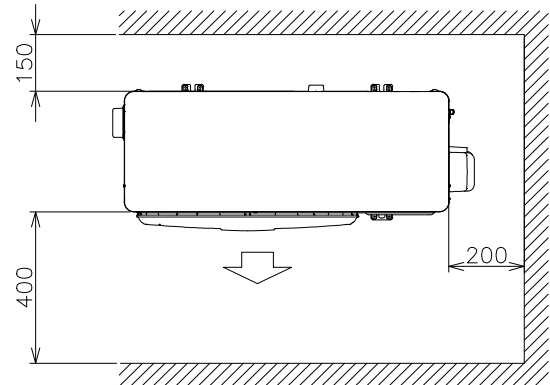
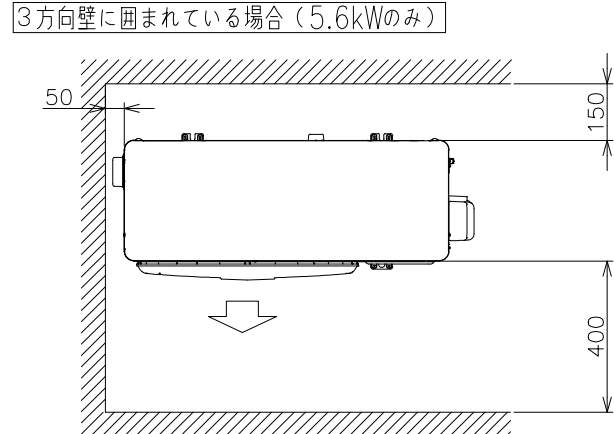
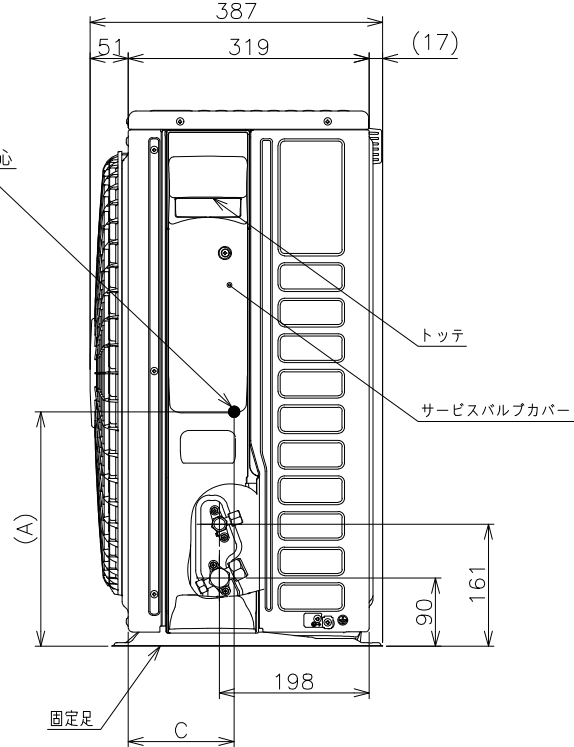
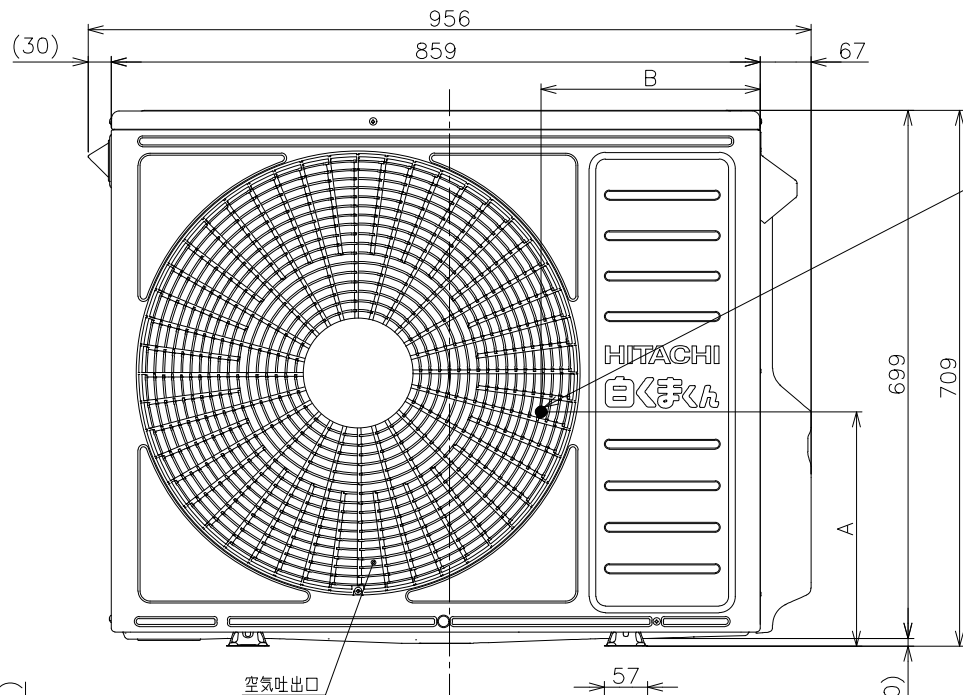
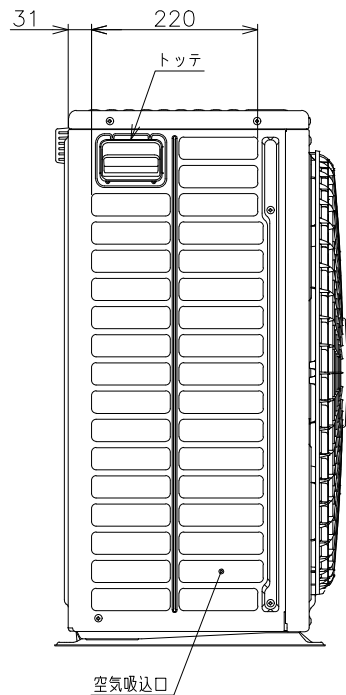


ワイヤレスリモコン



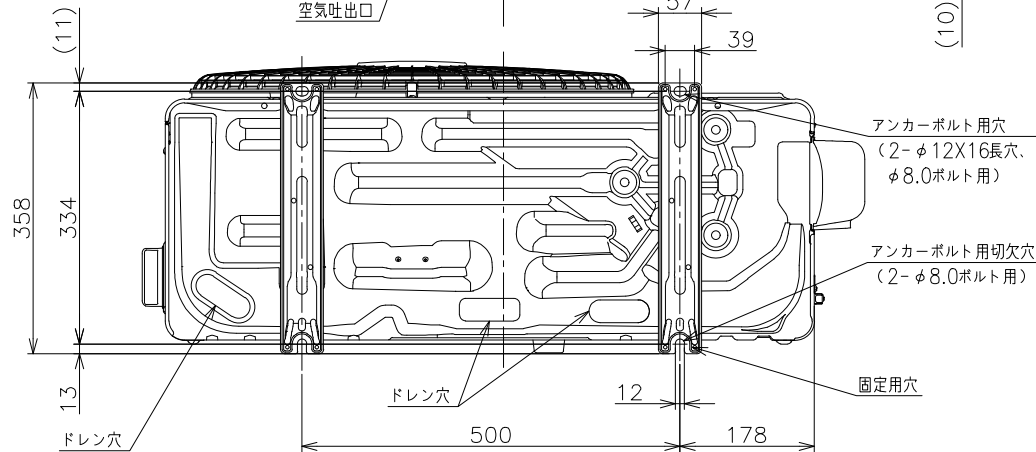
NN0027222

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

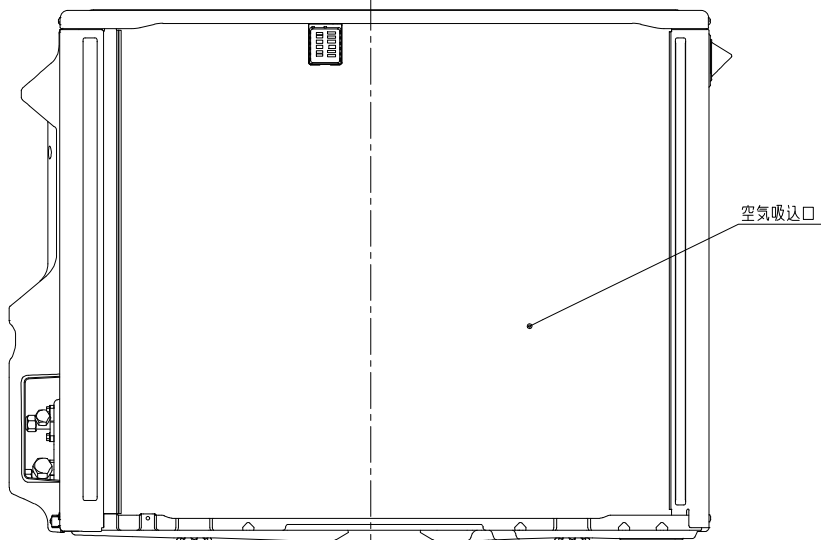


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種
RAC-AJ56R2G
RAC-AJ63R2G
RAC-AJ71R2G



背面図

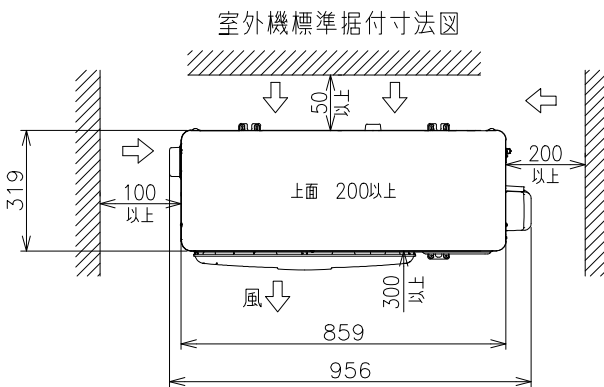


【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ56R2G	310	290	140
RAC-AJ63R2G RAC-AJ71R2G	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. M.Oguri	2024-03-26	⊕	NTS	2024年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2024-03-27			
TOCHIGI DWG. No.				3YAA NN0027222



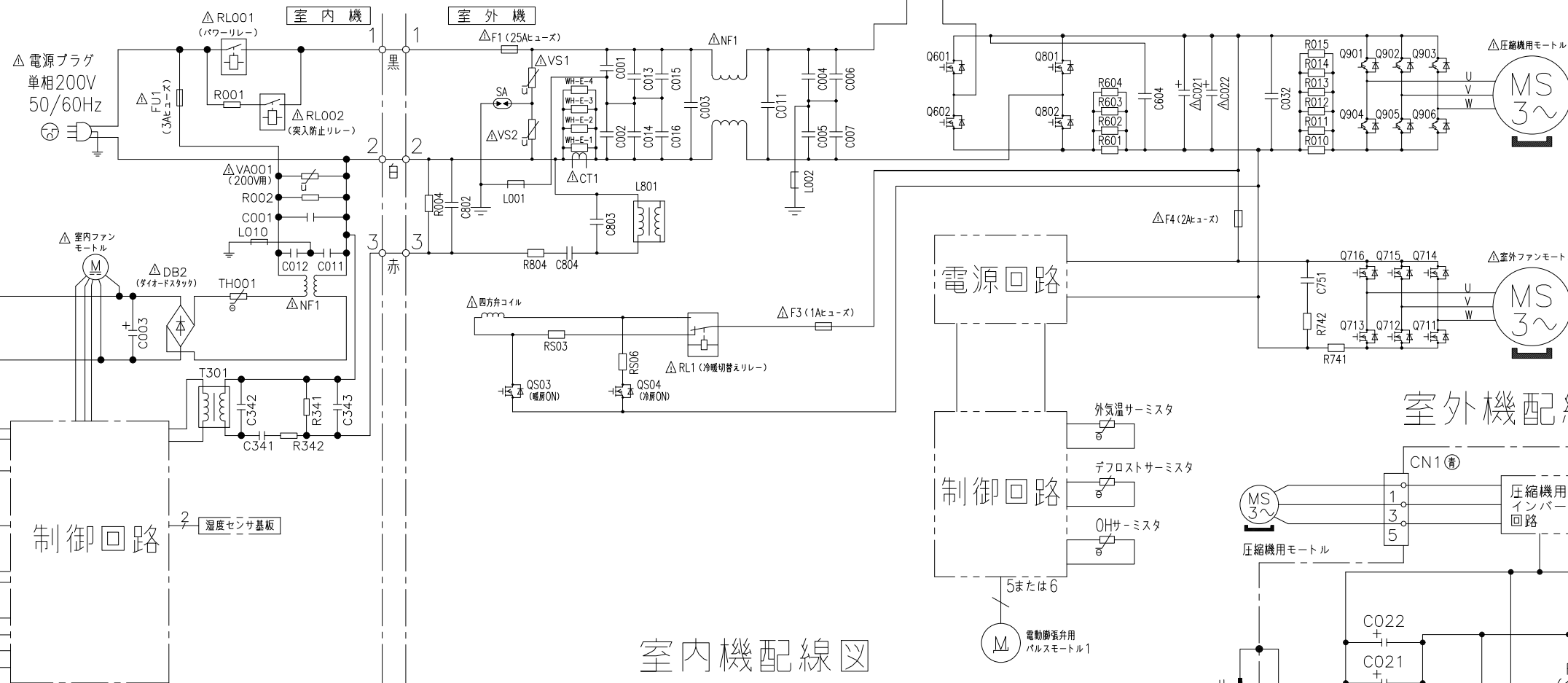
001

32272223

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

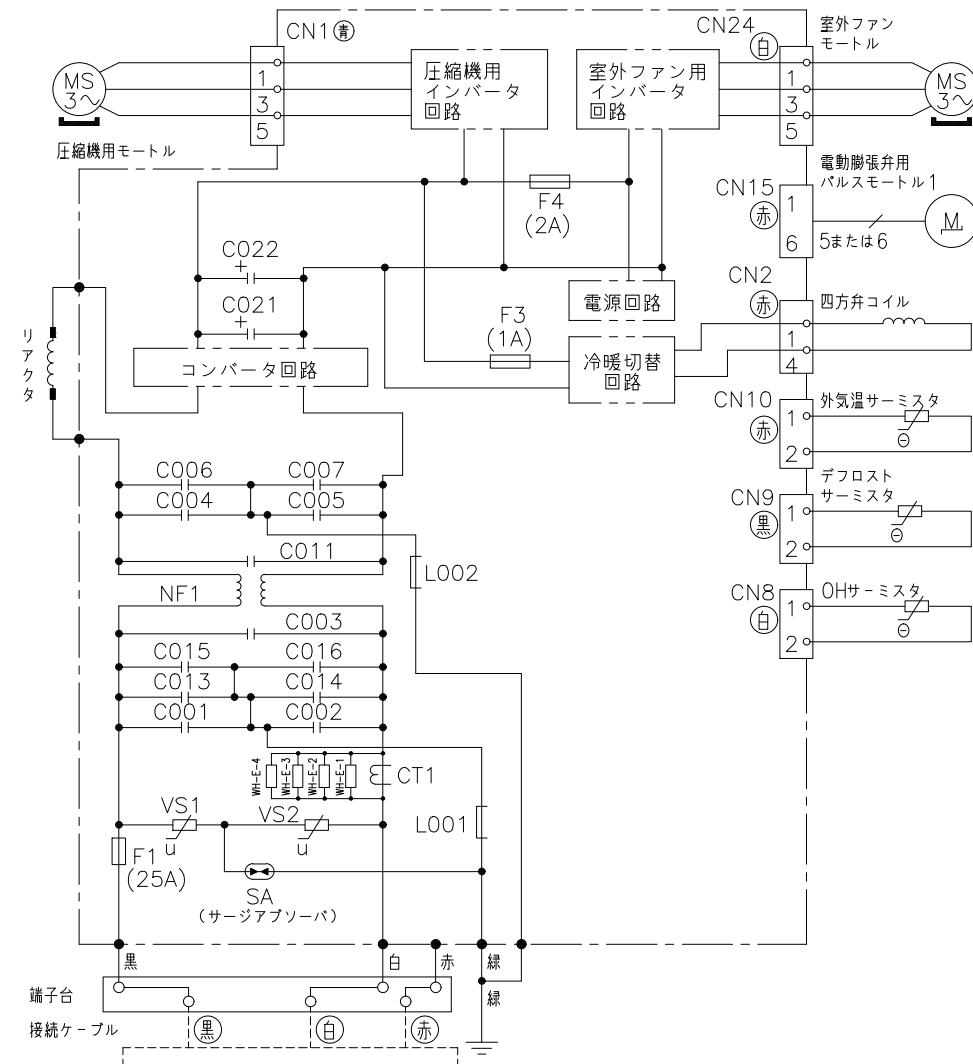


室内機
RAS-AJ56R2G
RAS-AJ63R2G
RAS-AJ71R2G

室外機
RAC-AJ56R2G
RAC-AJ63R2G
RAC-AJ71R2G

室内機配線図

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「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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
DWN.	S.Harada	2024-01-25	⊕	NTS	2024年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Okabe	2024-01-26				
	M.Kurosaki	2024-01-26				
APPD.	H.Hashimoto	2024-01-29				

TOCHIGI DWG. No.	REGD.
3YDA NN0027223	2024 0129