

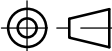
919700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ71N2G/RAC-AJ71N2G

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-AJ71N2G		RAC-AJ71N2G		
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	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		

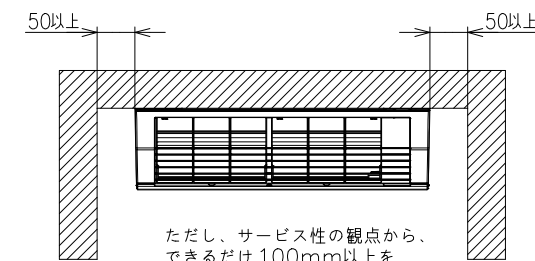
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	M.Oguri	2023-03-24		NTS	2023年度 AJGシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-24				4YAA NN0025163	

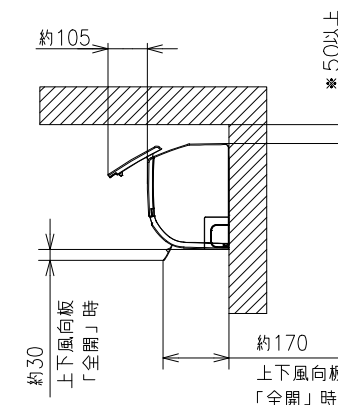
NN0025149

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

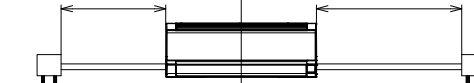
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。

5. プラグの形状

- | | |
|-----------|---|
| 2.2-3.6kW | ㊶ |
| 4.0kW | ㊷ |
| 5.6-7.1kW | ㊸ |

6. 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 |



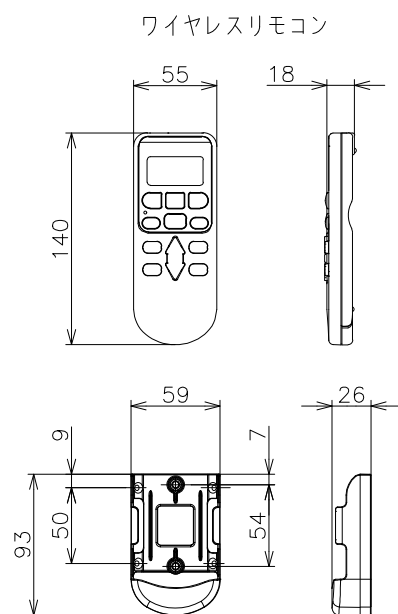
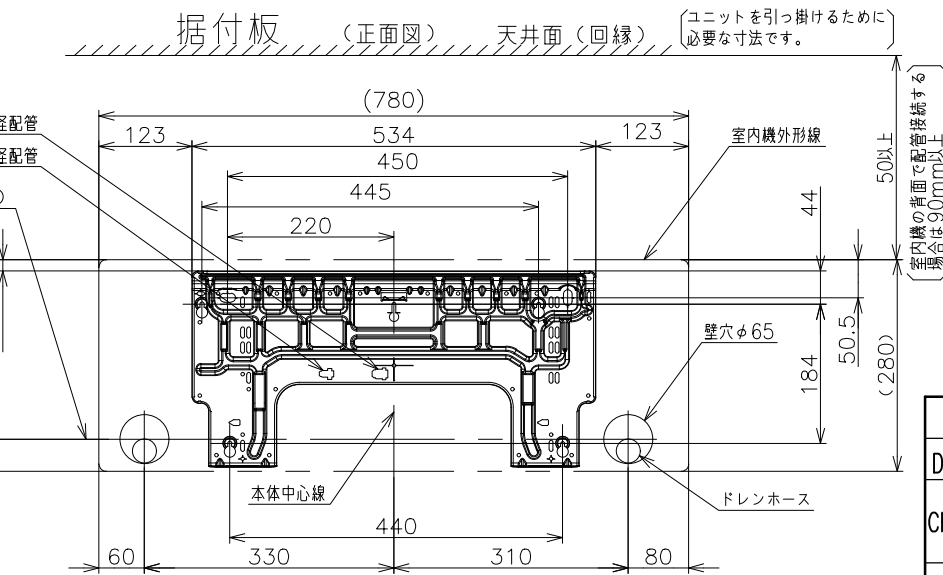
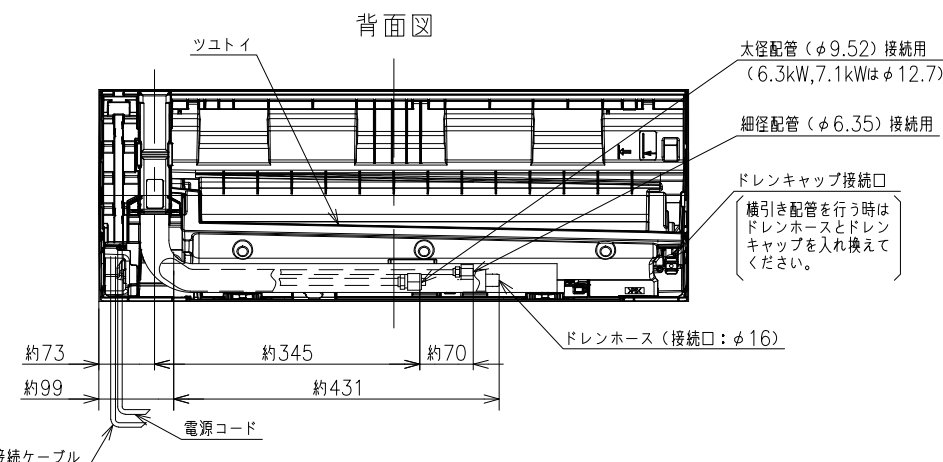
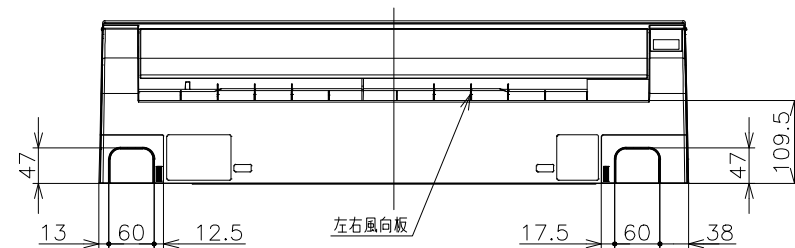
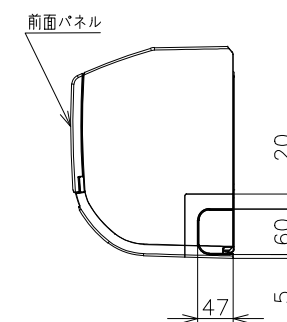
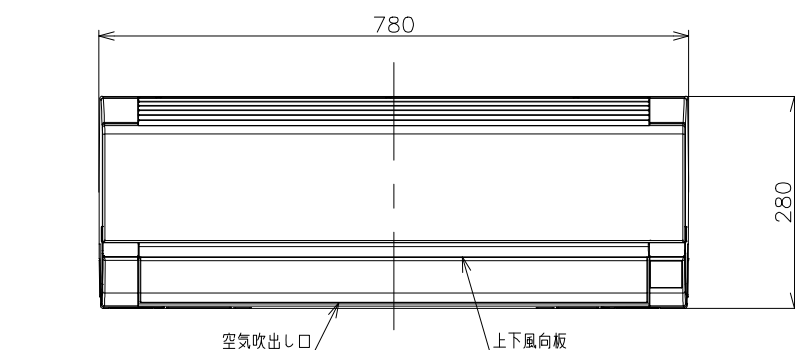
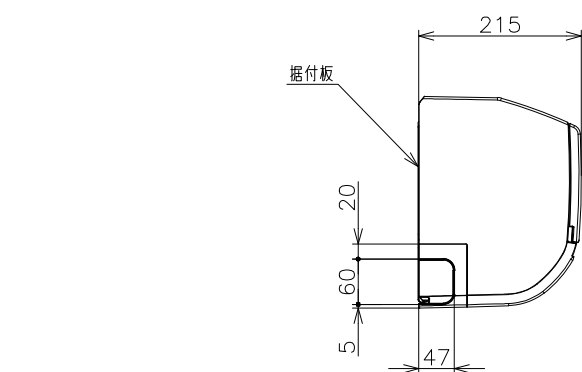
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種

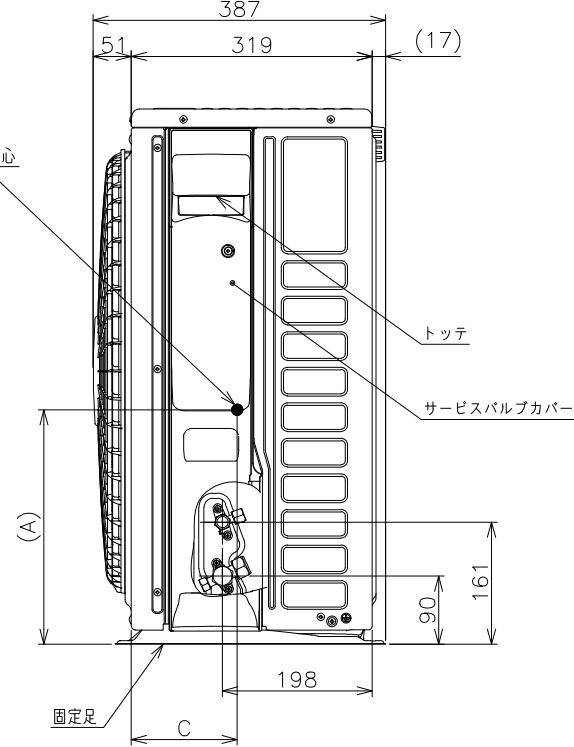
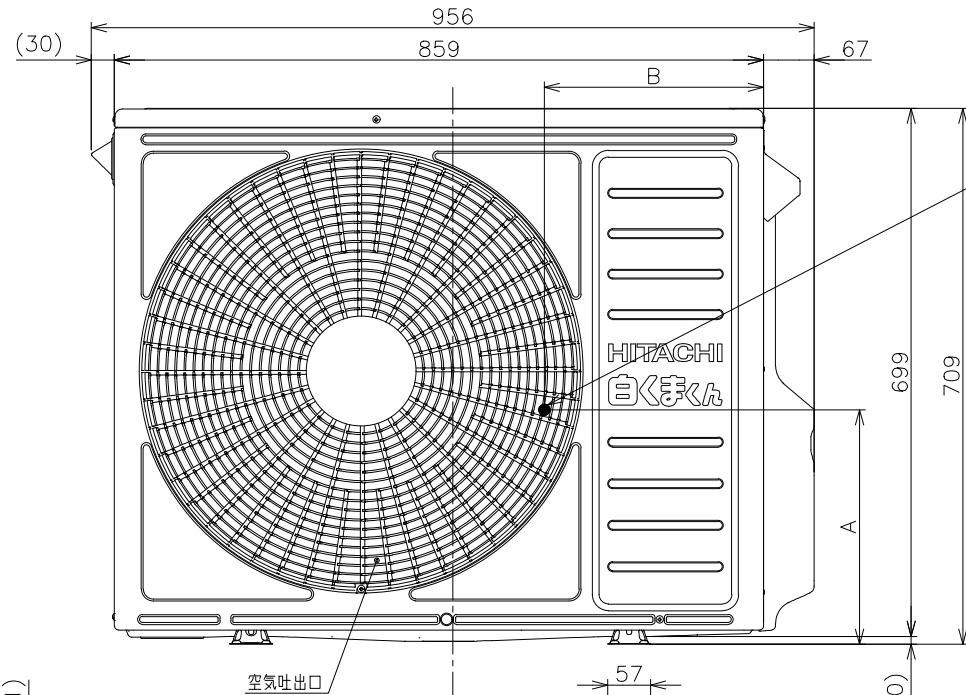
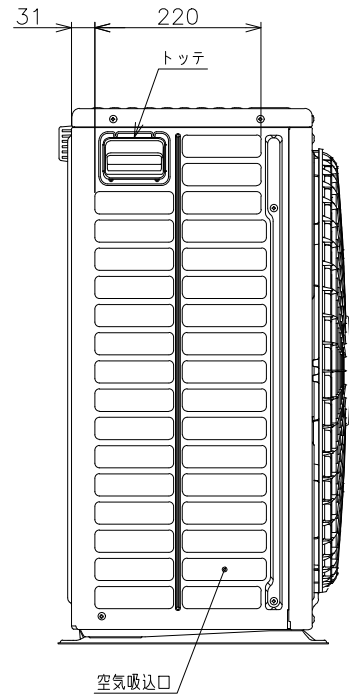
RAS-AJ22NG
RAS-AJ25NG
RAS-AJ28NG
RAS-AJ36NG
RAS-AJ40N2G
RAS-AJ56N2G
RAS-AJ63N2G
RAS-AJ71N2G

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025149	REGD. 2023 0324
DWN.	M.Oguri	2023-03-24	⊙	NTS	2023年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-24						
APPD.	M.Awano	2023-03-24						

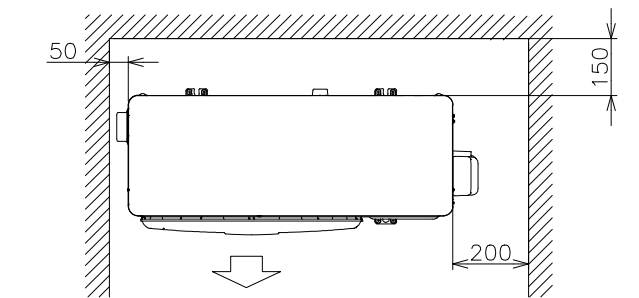
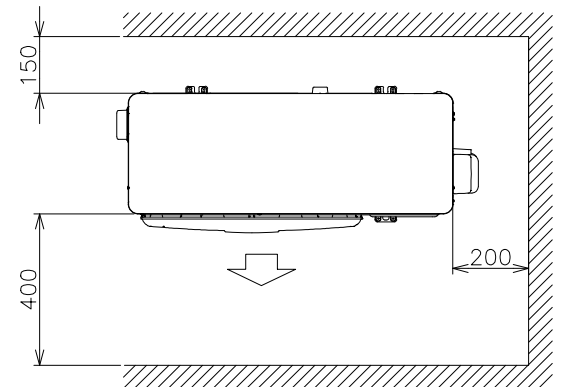
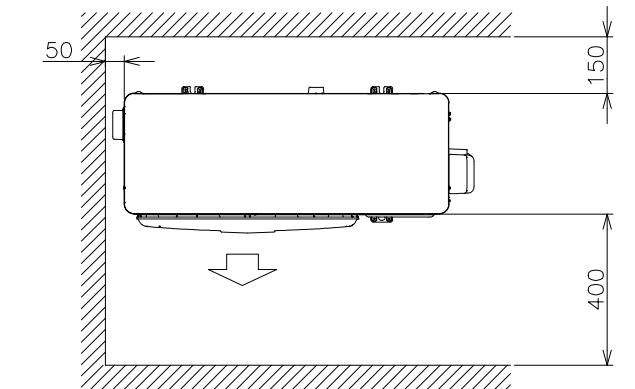


0915Z00NN

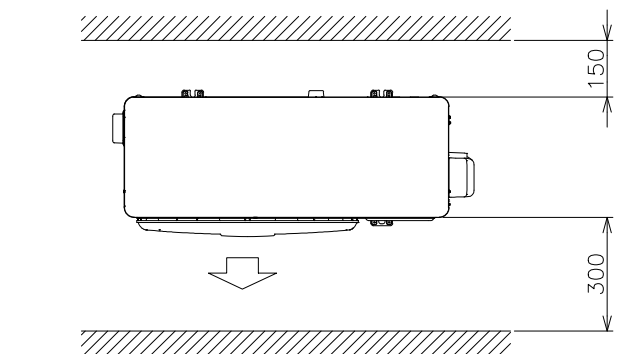
日立ルームエアコン 壁掛A JGシリーズ
室外ユニット 寸法図



3方向壁に囲まれている場合 (5.6kWのみ)

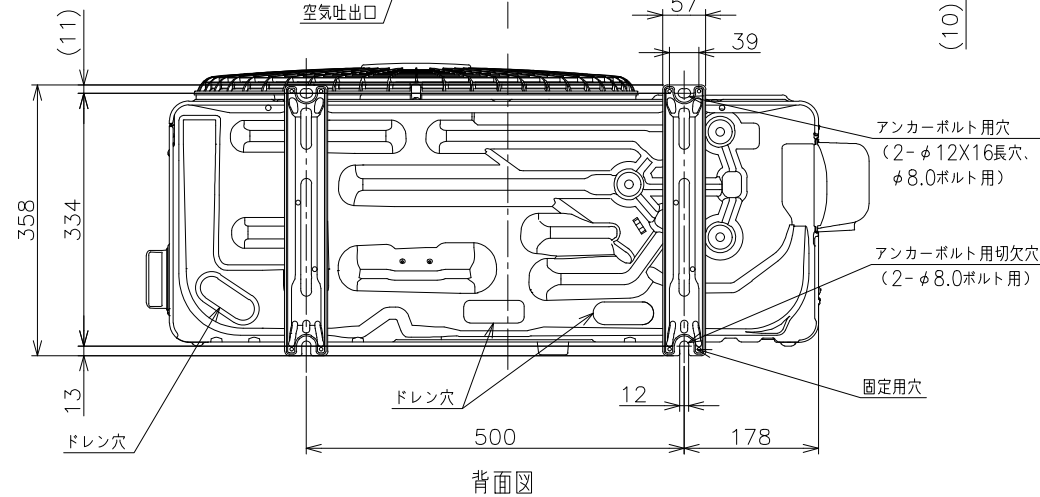


前後のみに壁がある場合

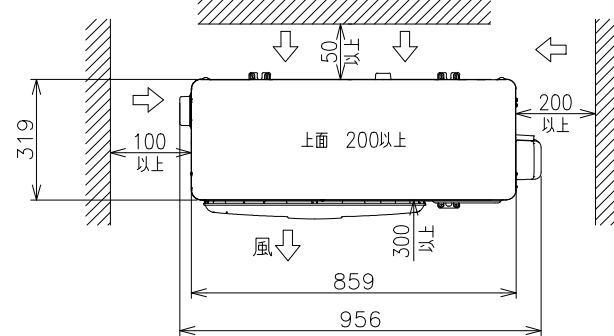


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種
RAC-AJ56N2G
RAC-AJ63N2G
RAC-AJ71N2G



室外機標準据付寸法図

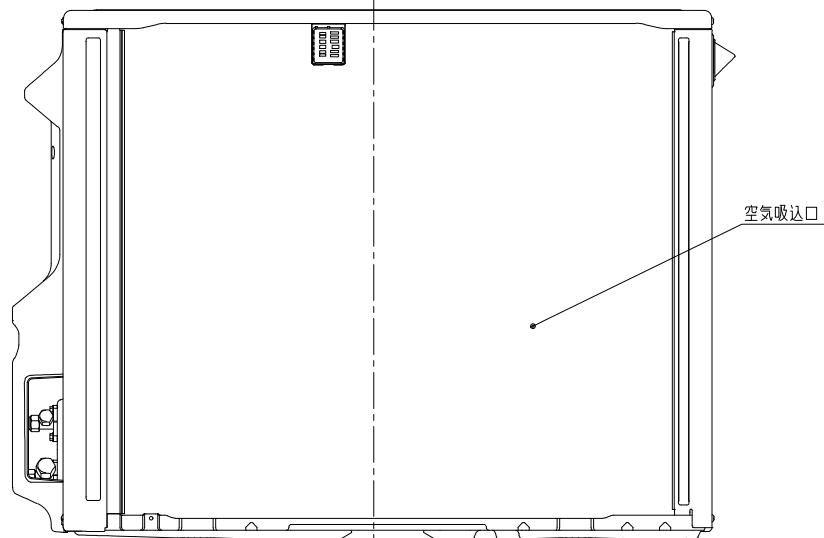


注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 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)

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ56N2G	310	290	140
RAC-AJ63N2G RAC-AJ71N2G	315	305	150

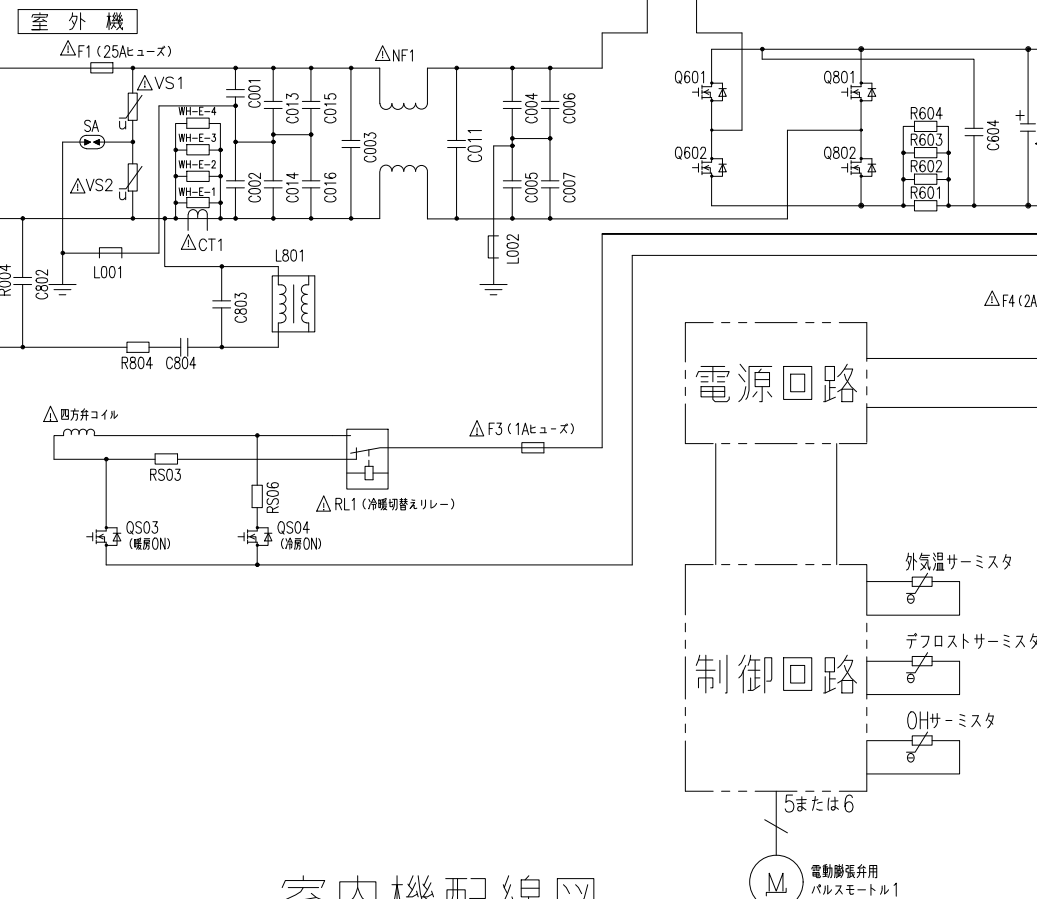
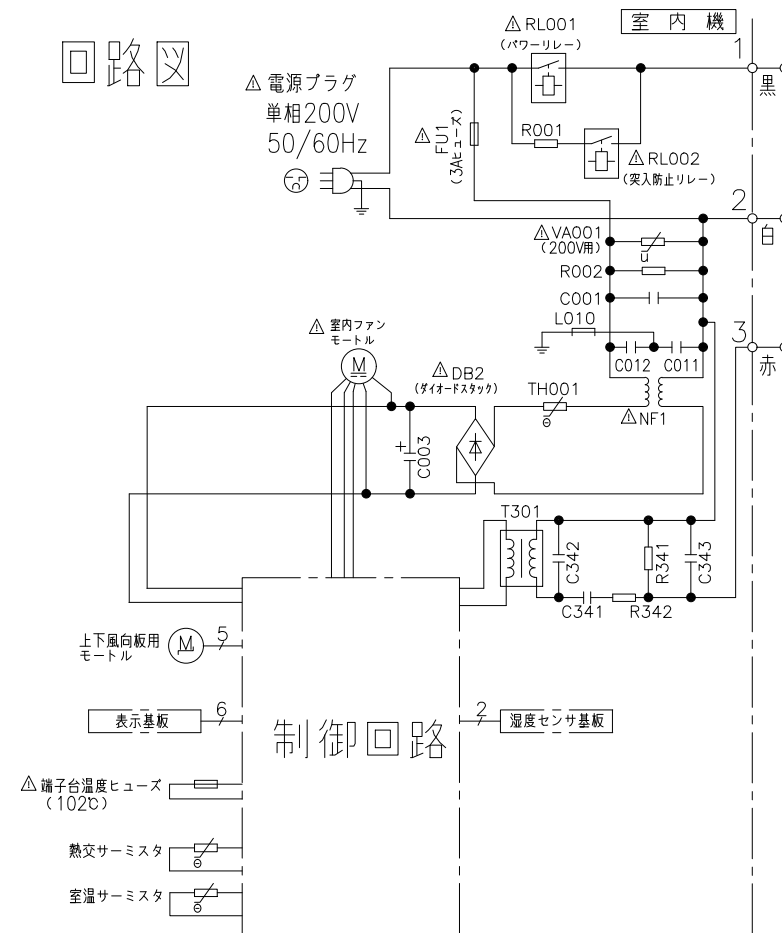


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025160	REGD. 2023 0324
DWN.	M.Oguri	2023-03-24	⊙	NTS	2023年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-24						
APPD.	M.Awano	2023-03-24						

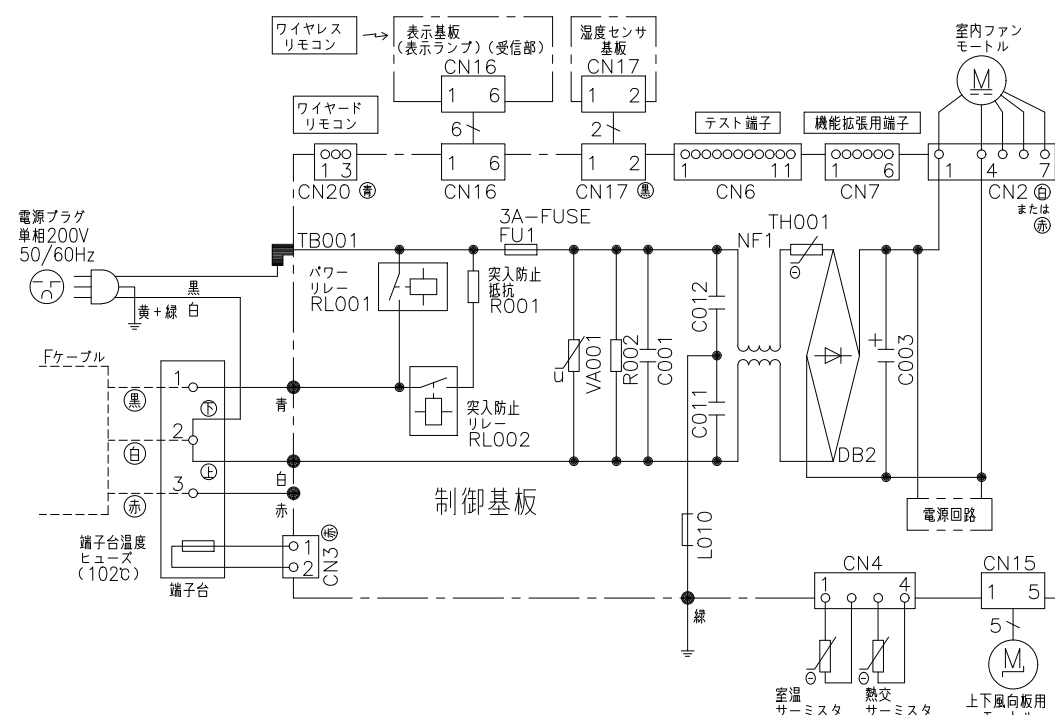
CAD

001

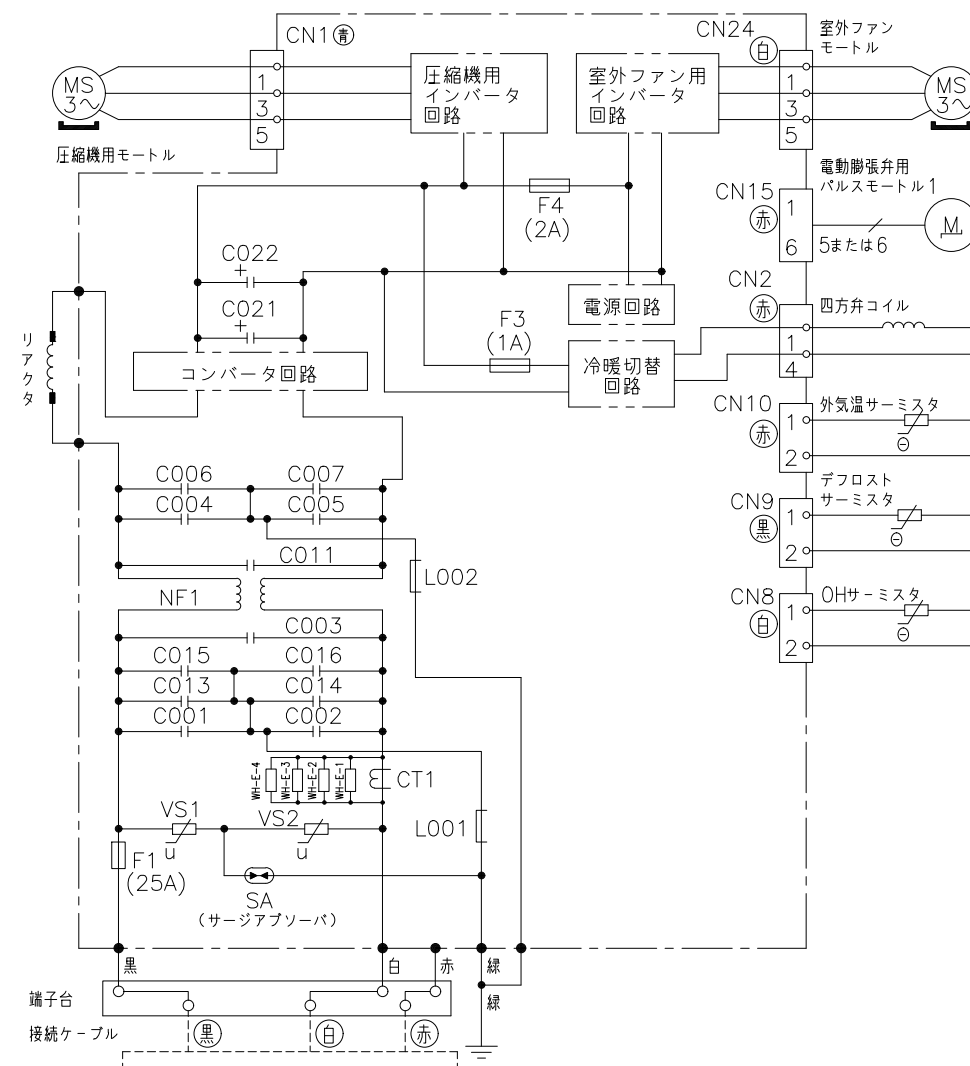
回路义



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	
DWN.	M.Okabe	2023-03-24		NTS	2023年度 AJGシリーズ 回路図：配線図	
CHKD.	M.Kurosaki	2023-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025161	
APPD.	H.Hashimoto	2023-03-27				

