

1111700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ40M2G/RAC-AJ40M2G

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-AJ40M2G		RAC-AJ40M2G	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	7.9			
		力率	%	90			
暖 房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低 温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,250			
始動電流			A	8.2			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	740				
フ ザ 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	680・780		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	520・680		—	
		弱 風	m³/h	410・510		—	
		微 風	m³/h	340・400		—	
		静	m³/h	260・260		—	
音 響 パ ワ ー レ ベ ル 運 転 音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・64		63・62		
	強 風	dB	55・58		—		
	弱 風	dB	49・51		—		
	微 風	dB	45・46		—		
	静	dB	42・41		—		
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-15A				
	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		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67	
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・34.0	

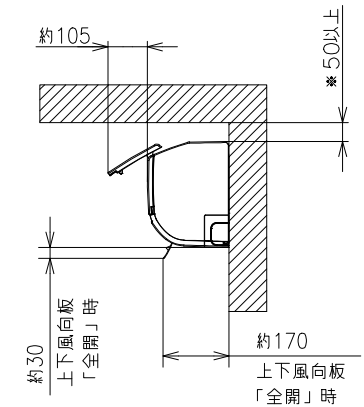
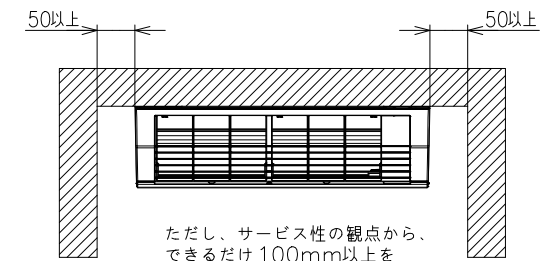
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	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. REGD. 2022 0321
APPD.	M.Awano	2022-03-21			4YAA NN0021771	

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

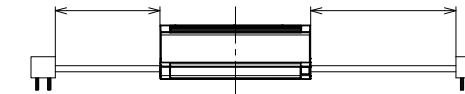


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

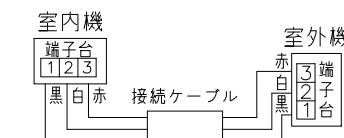
注記

- 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

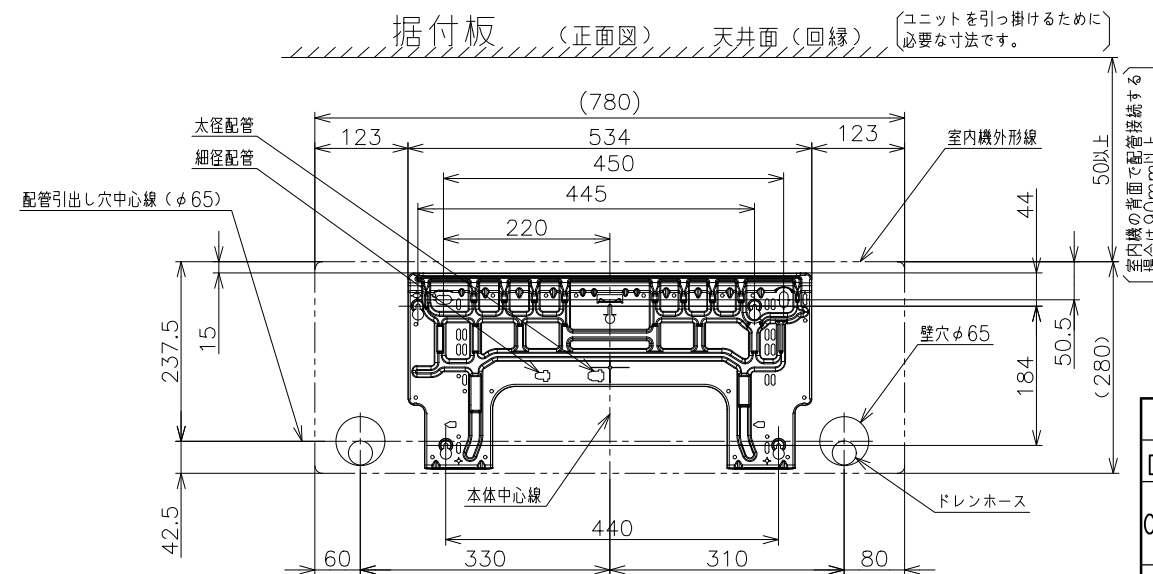


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

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



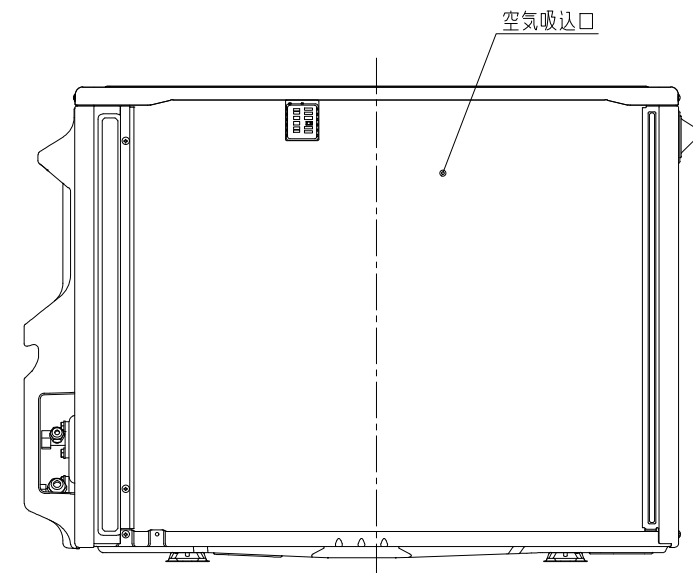
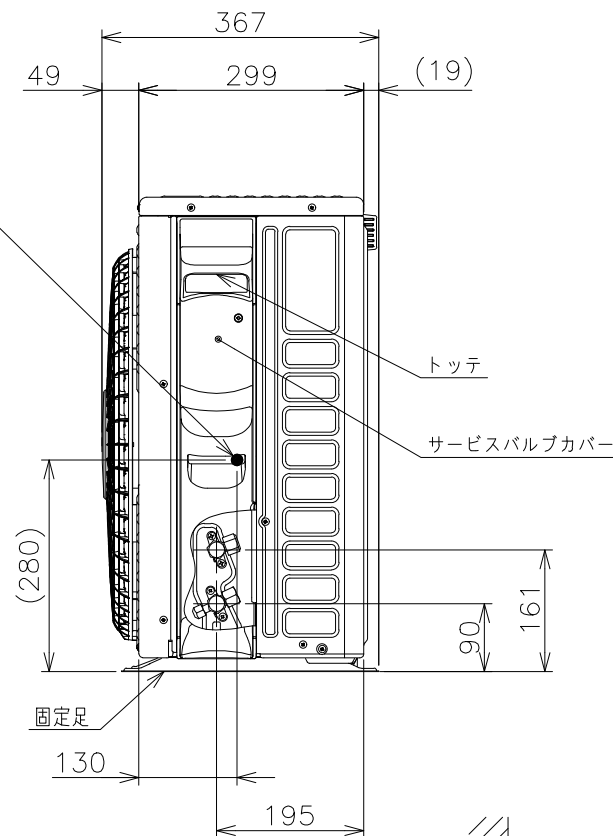
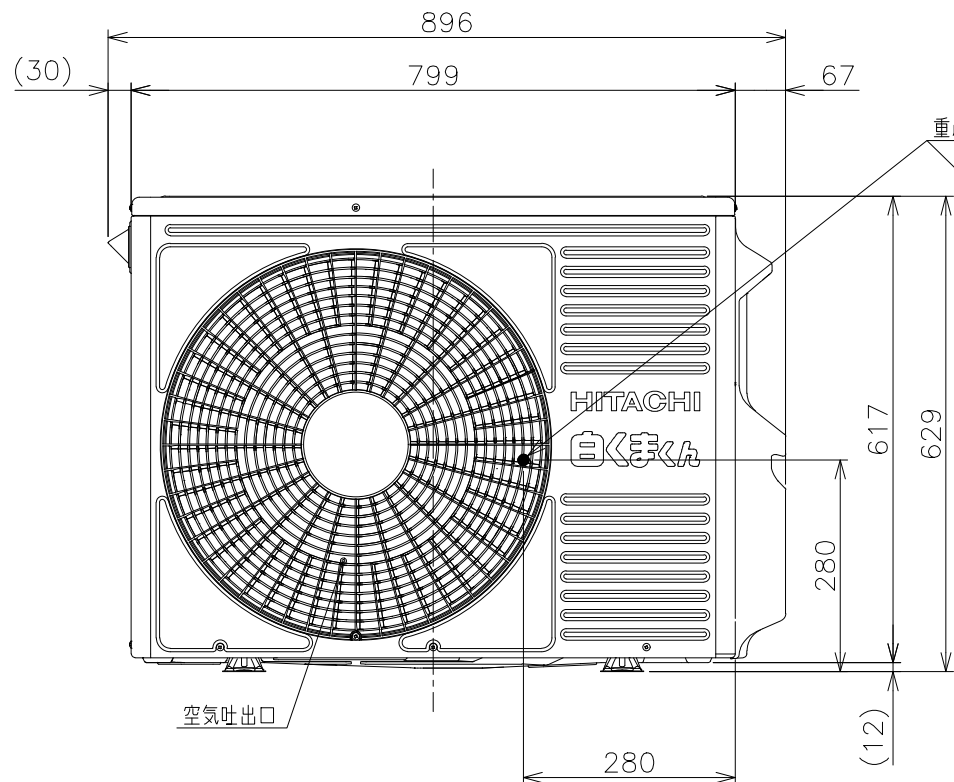
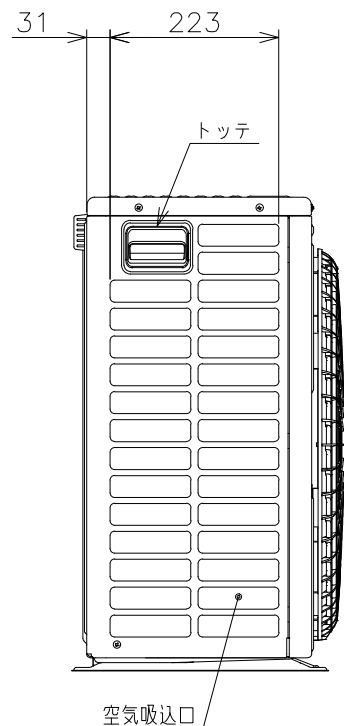
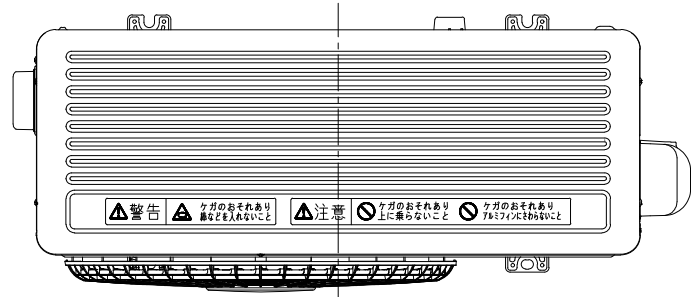
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021765	REGD. 2022 0321
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21	⊕	NTS	2022年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-21						
APPD.	M.Awano	2022-03-21						



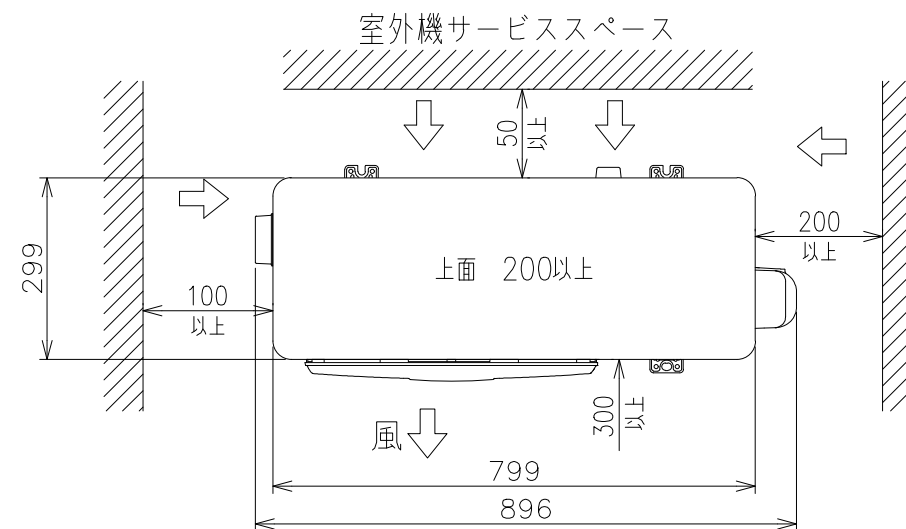
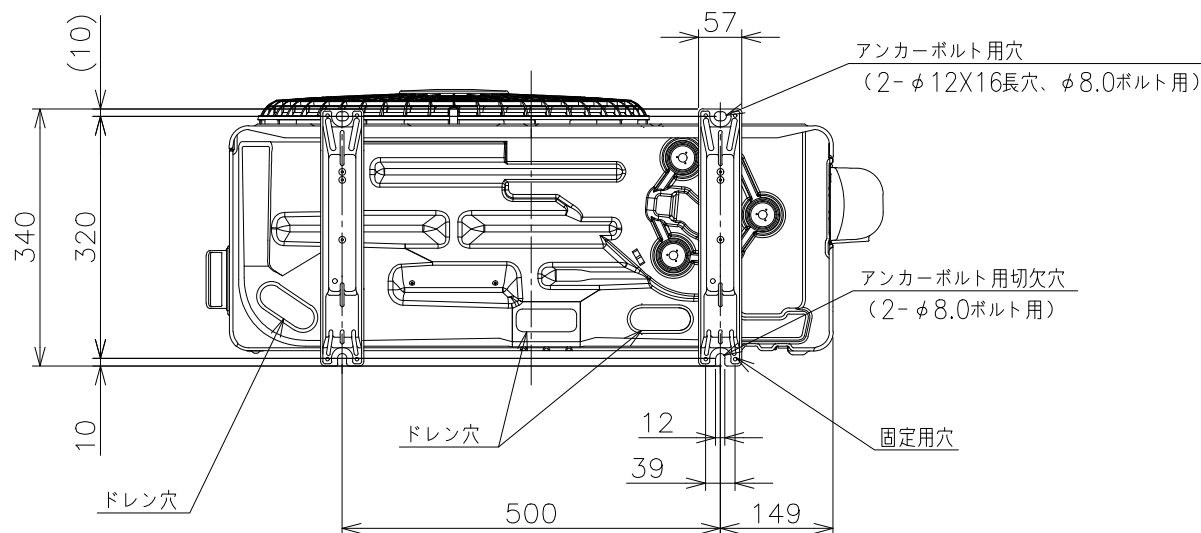
001

NN0021772

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-AJ40M2G



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21	⊙	NTS	2022年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-03-21			3YAA NN0021772	

REGD.
2022
0321

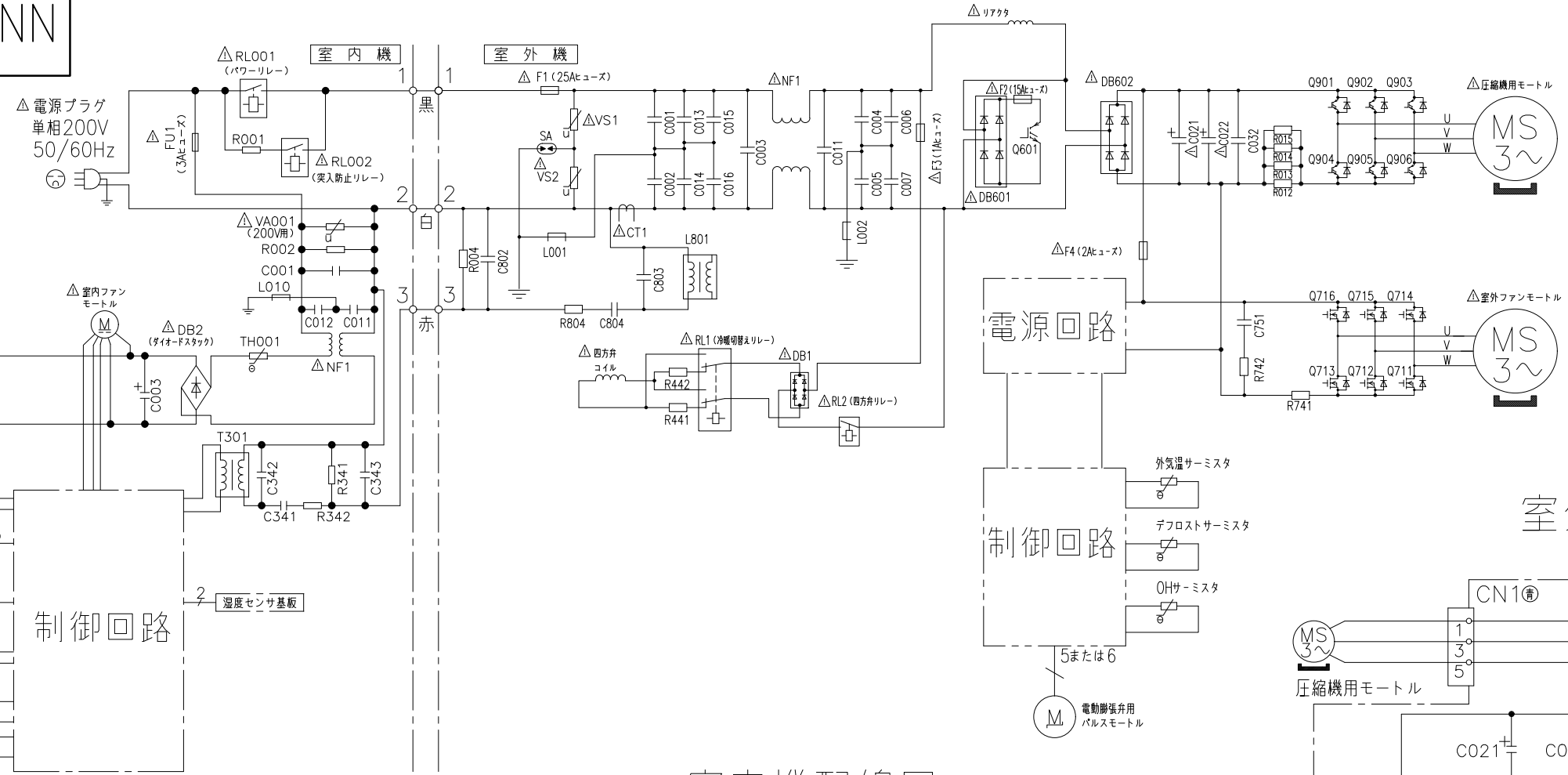
001

773170021773

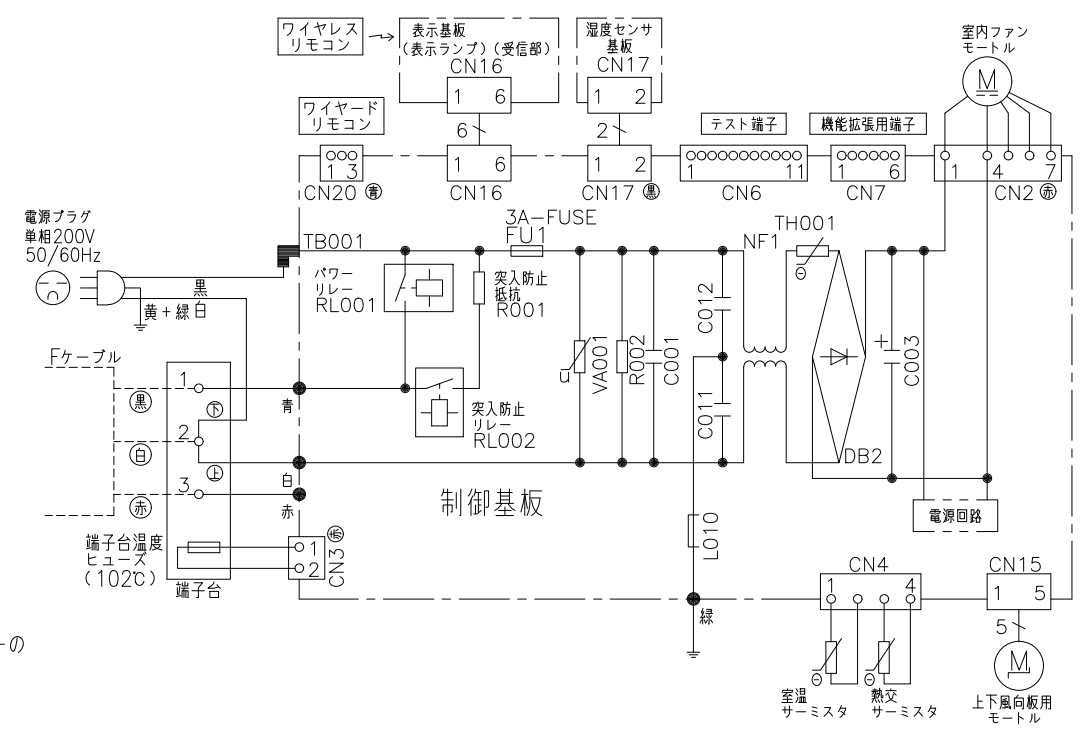
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AJ40M2G
室外機 RAC-AJ40M2G

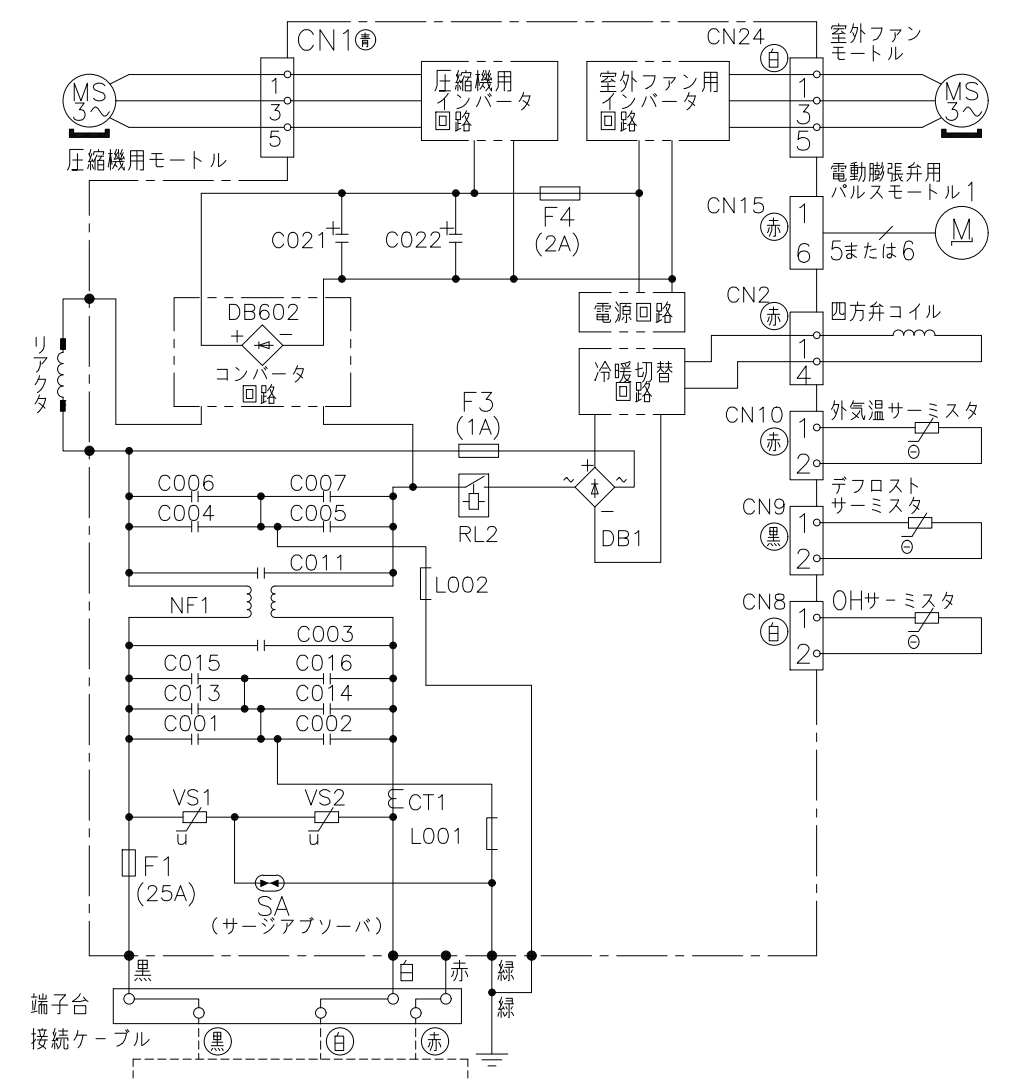
回路図



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

* 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	
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				
	M.Kurosaki	2022-01-24				
APPD.	H.Hashimoto	2022-01-25				



2022
0125