

9976100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ56L2G/RAC-AJ56L2G

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-AJ56L2G	RAC-AJ56L2G	
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 (区分格)	5.0 (F)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット	
	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	990・1,130	2,490・2,340
		強風	m ³ /h	720・760	—
		弱風	m ³ /h	600・620	—
		微風	m ³ /h	470・500	—
静		m ³ /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	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26	
質量 (製品・荷造)			kg	8.5・10.0	
				709×859(+97)×319(+68)	
				99×42×75	
				35.0・37.0	

(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	2021-04-09		NTS	2021年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019756
APPD.	M.Awano	2021-04-09				

001

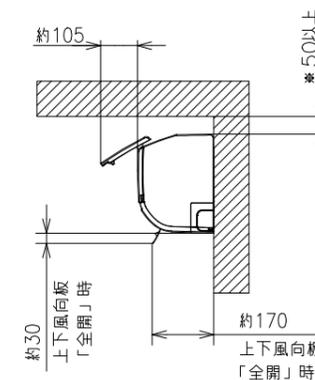
NN0019747

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

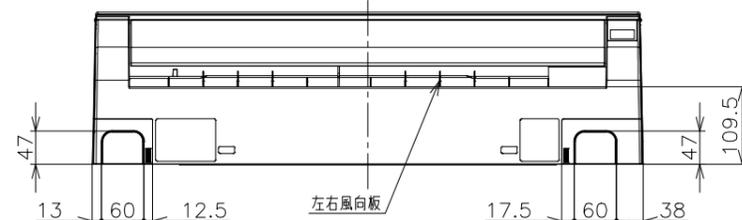
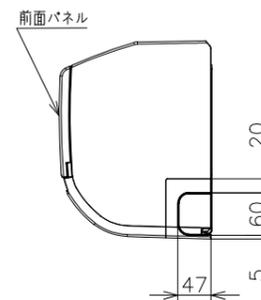
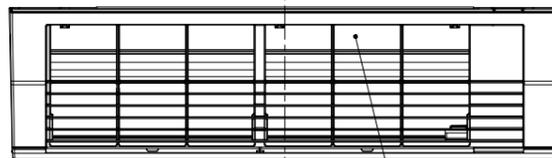
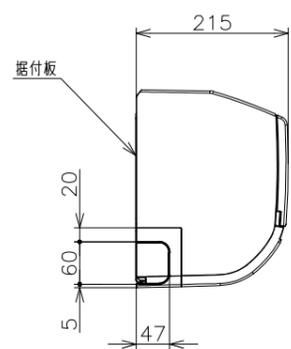
室内機サービススペース



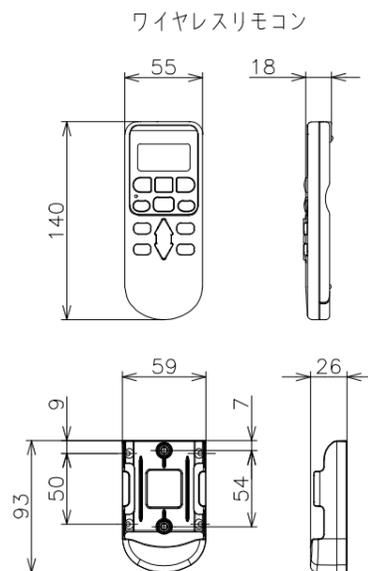
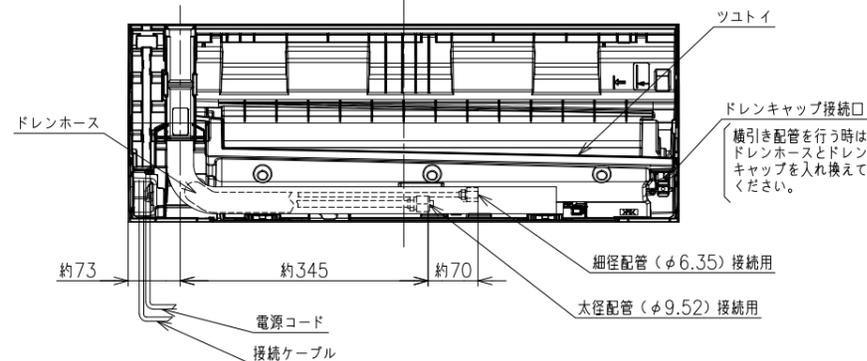
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



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。15m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-AJ22LG~AJ36LG ㊶
RAS-AJ40L2G ㊷
RAS-AJ56L2G ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-AJ22LG~AJ36LG	約1.0m	RAS-AJ22LG~AJ36LG	約1.7m
RAS-AJ40L2G,AJ56L2G	約0.6m	RAS-AJ40L2G,AJ56L2G	約1.3m

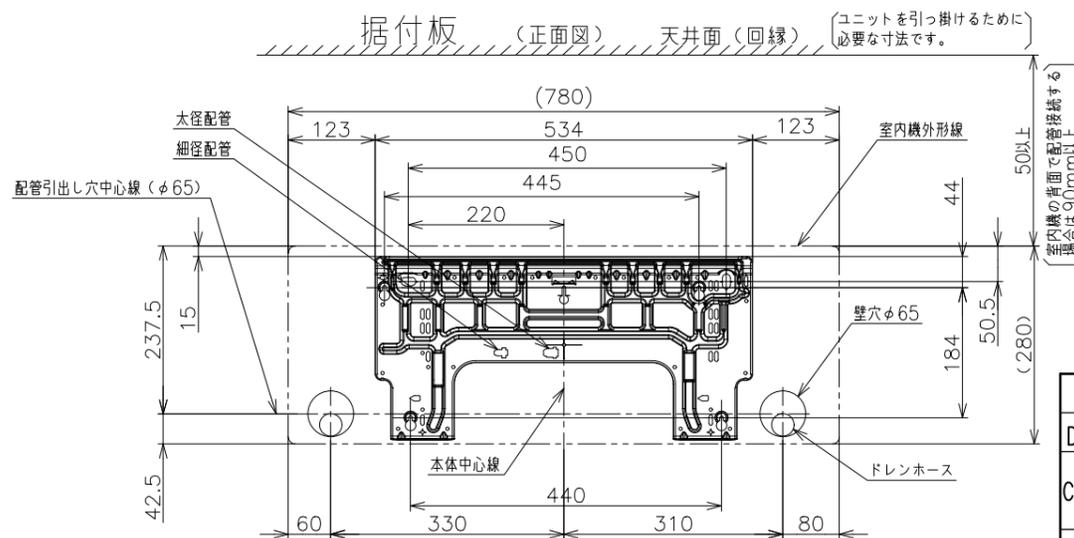


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-AJ22LG
- RAS-AJ25LG
- RAS-AJ28LG
- RAS-AJ36LG
- RAS-AJ40L2G
- RAS-AJ56L2G



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2021-04-09	⊕	NTS	2021年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-09			
APPD. M.Awano	2021-04-09			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0409
			3YAA NN0019747	



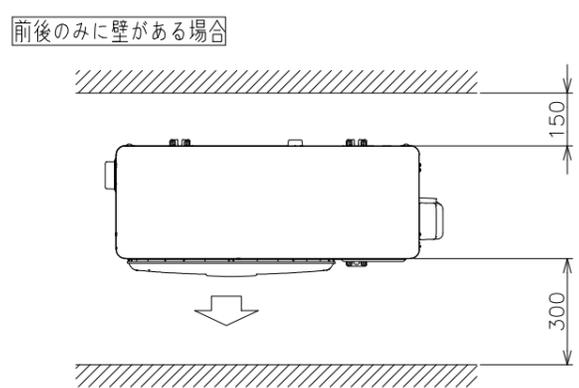
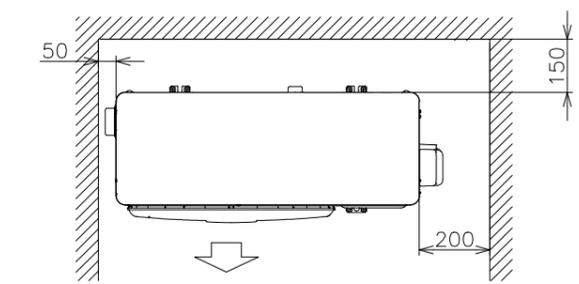
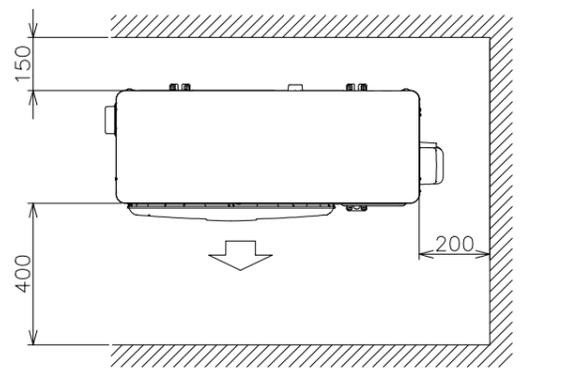
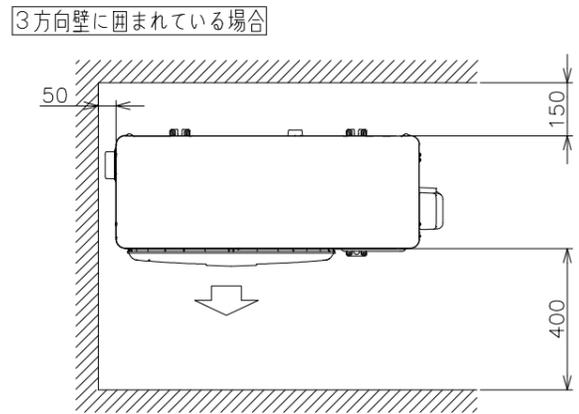
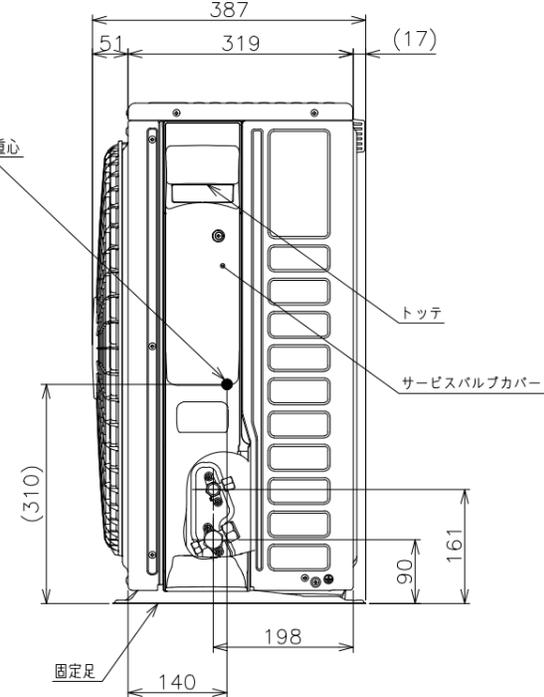
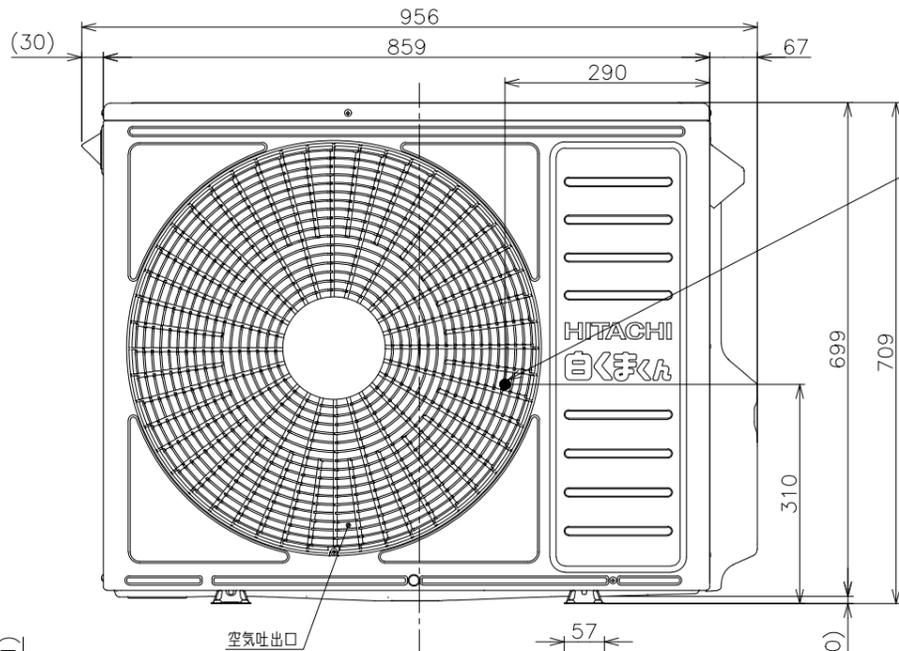
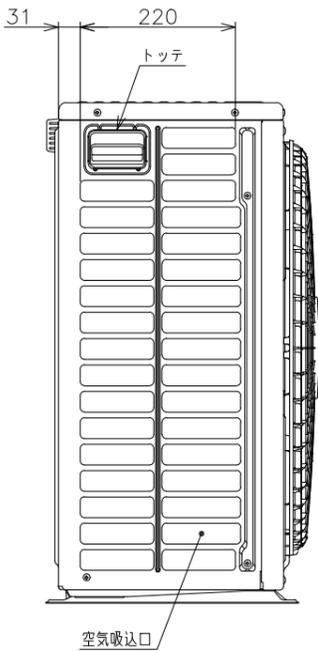
1 2 3 4 5 6 7 8

LN0019757

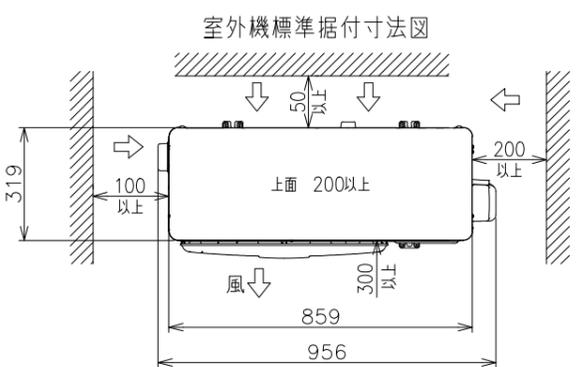
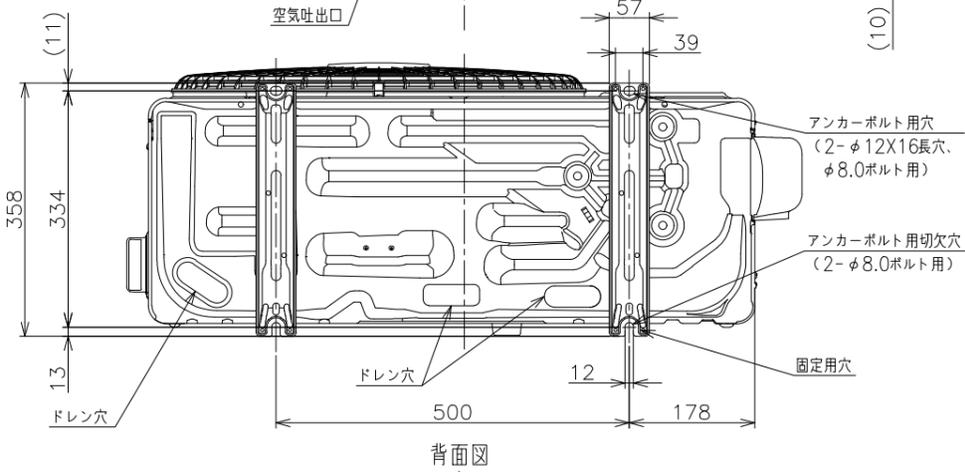
日立ルームエアコン 壁掛A JGシリーズ
 室外ユニット 寸法図

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。

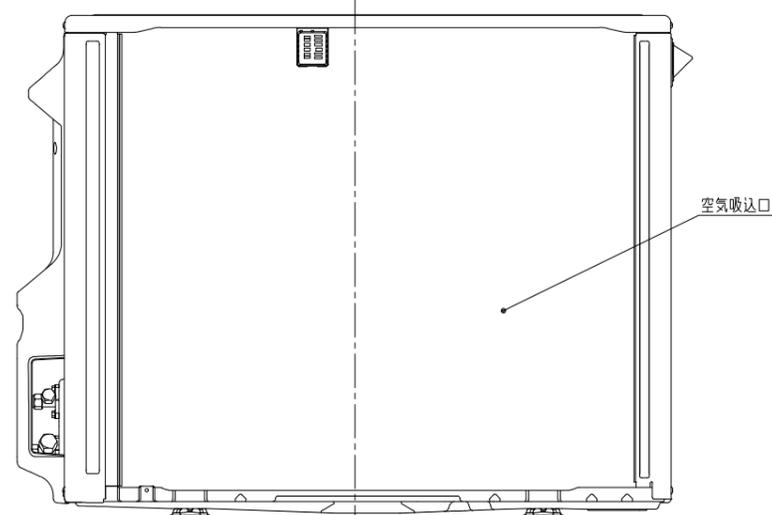
A
B
C
D
E
F



*吹出し側壁面高さ1.2m以下



適用機種
 RAC-AJ56L2G



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。

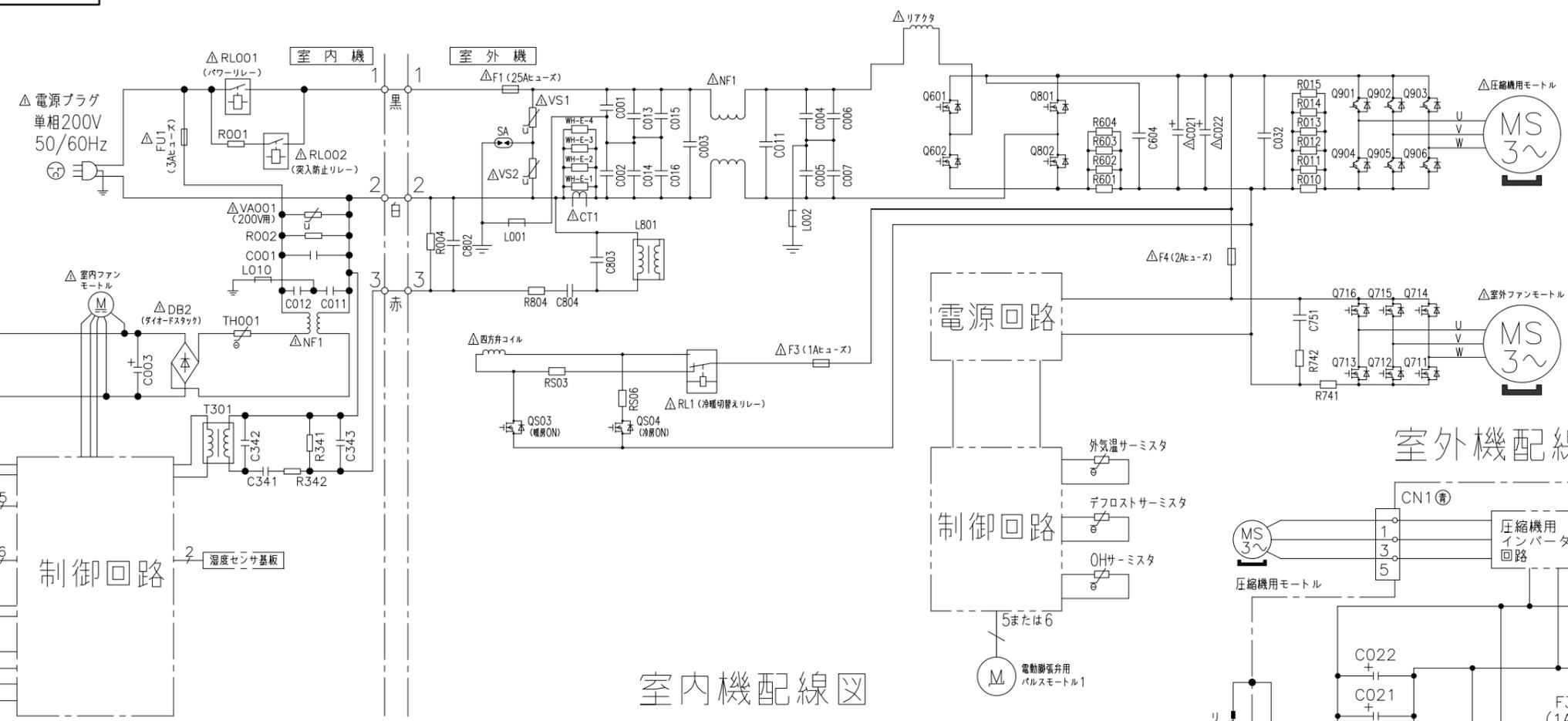
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-08		NTS	2021年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-09	3YAA NN0019757		REGD. 2021 0409

89Z6L00NN

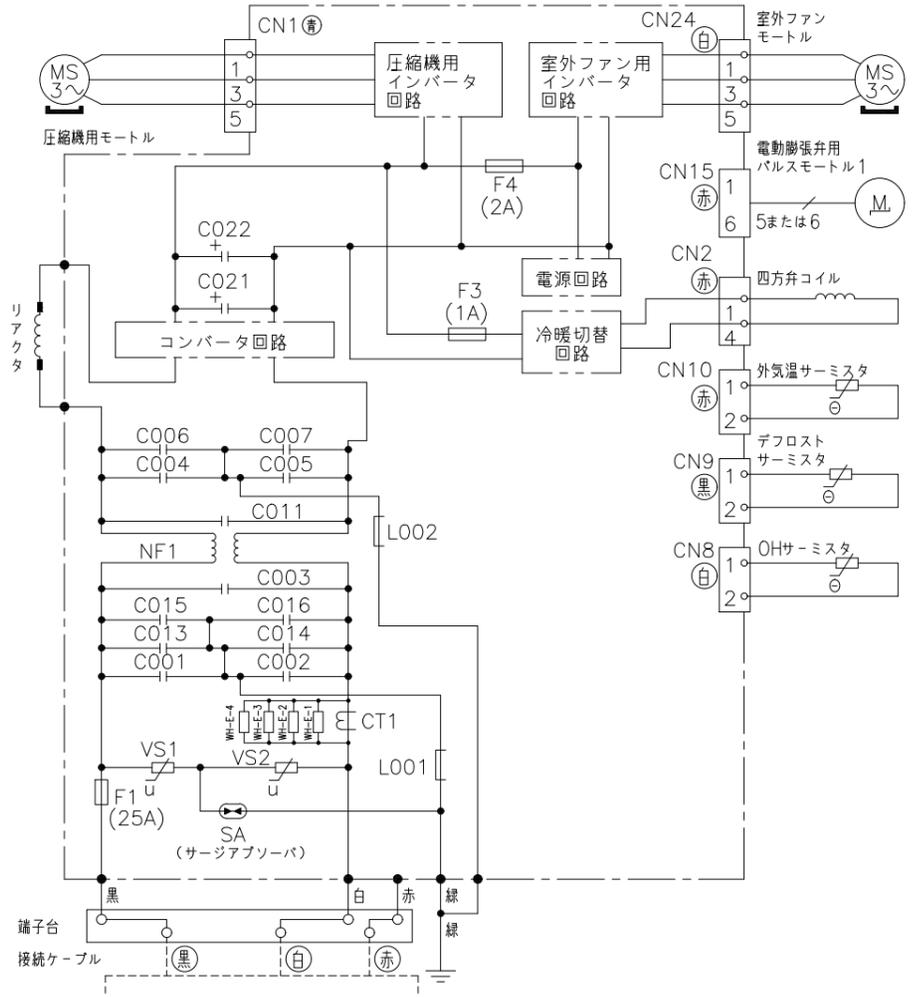
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AJ56L2G 室外機 RAC-AJ56L2G

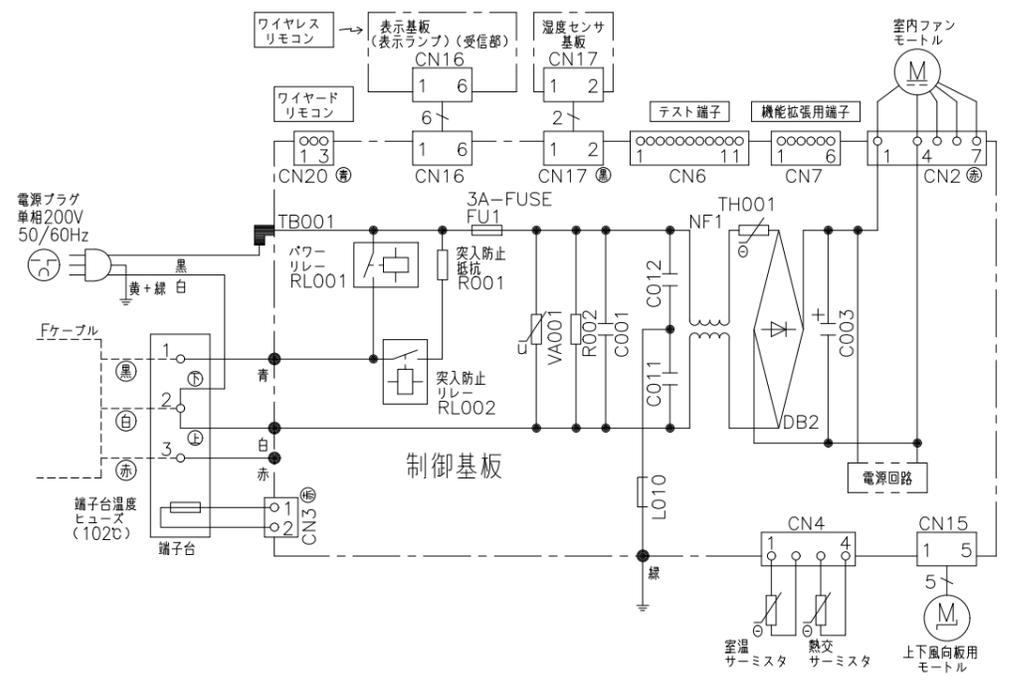
回路図



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)
- ・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*6 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 HEMSアダプター：SP-EM1

* 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	2021-04-08	⊕	NTS	2021年度 AJGシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2021-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M. Kurosaki	2021-04-16			
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16			
				TOCHIGI DWG. No.
				3YDA NN0019758



001