

09/6100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ25LG/RAC-AJ25LG

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-AJ25LG		RAC- AJ25LG		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定 格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.8				
		力率	%	86				
暖房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,265)				
		運転電流	A	7.2 (最大 15.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,120				
始動電流			A	7.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650		
	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	680					
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	690 ・ 770		1,650 ・ 1,590		
		強 風	m³/ h	450 ・ 530		—		
		弱 風	m³/ h	370 ・ 430		—		
		微 風	m³/ h	310 ・ 350		—		
		静	m³/ h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	62 ・ 62		59 ・ 59			
	強 風	dB	51 ・ 52		—			
	弱 風	dB	47 ・ 48		—			
	微 風	dB	44 ・ 45		—			
	静	dB	41 ・ 40		—			
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		125V-15A					
	形 状		㊶		—			
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/1.7		—			
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)		Tベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	280×780×215		530×658 (+60) ×275 (+54.5)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		77×36×57			
質 量 (製品・荷造)		kg	8.0 ・ 9.5		23.0 ・ 25.0			

(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。

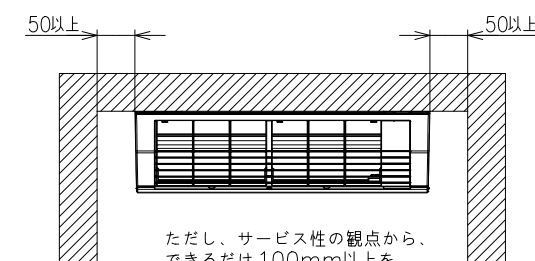
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-12		NTS	2021年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0412
APPD.	M.Awano	2021-04-12			4YAA NN0019750	

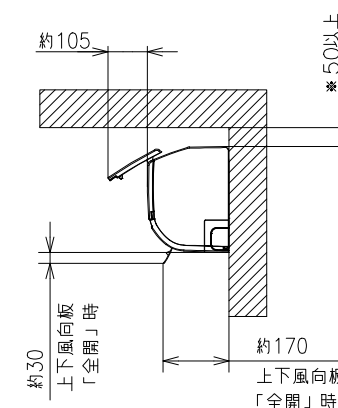
NN0019747

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。

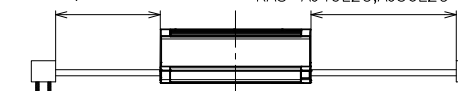
注記

- 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

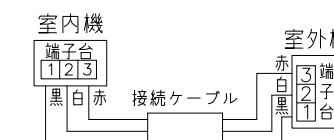
RAS-AJ22LG~AJ36LG ㊶
RAS-AJ40L2G ㊷
RAS-AJ56L2G ㊸

- 電源コードの長さ

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

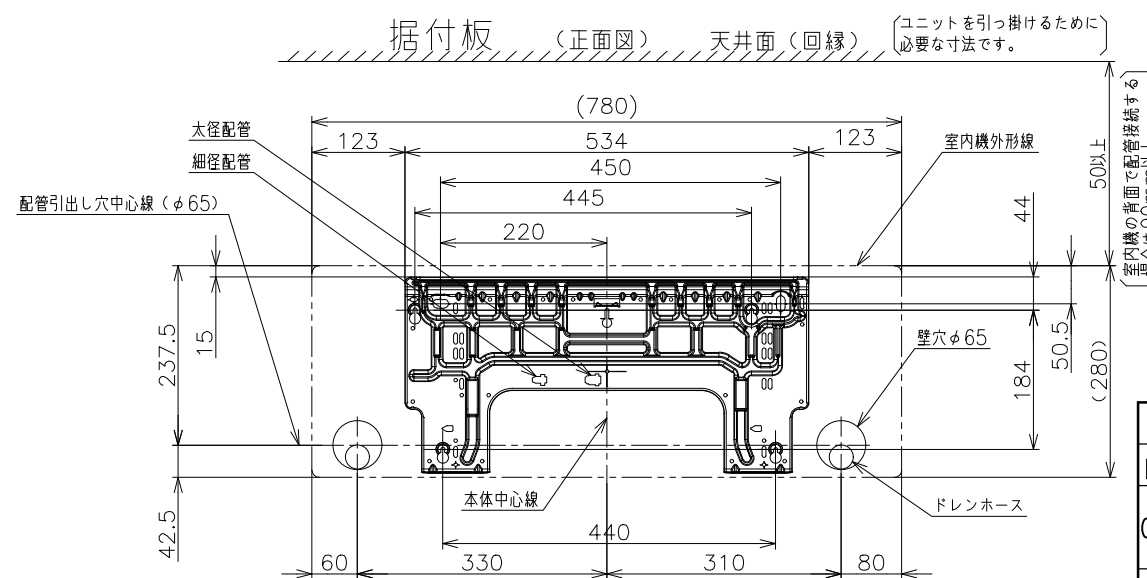


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

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



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019747	REGD. 2021 0409
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						

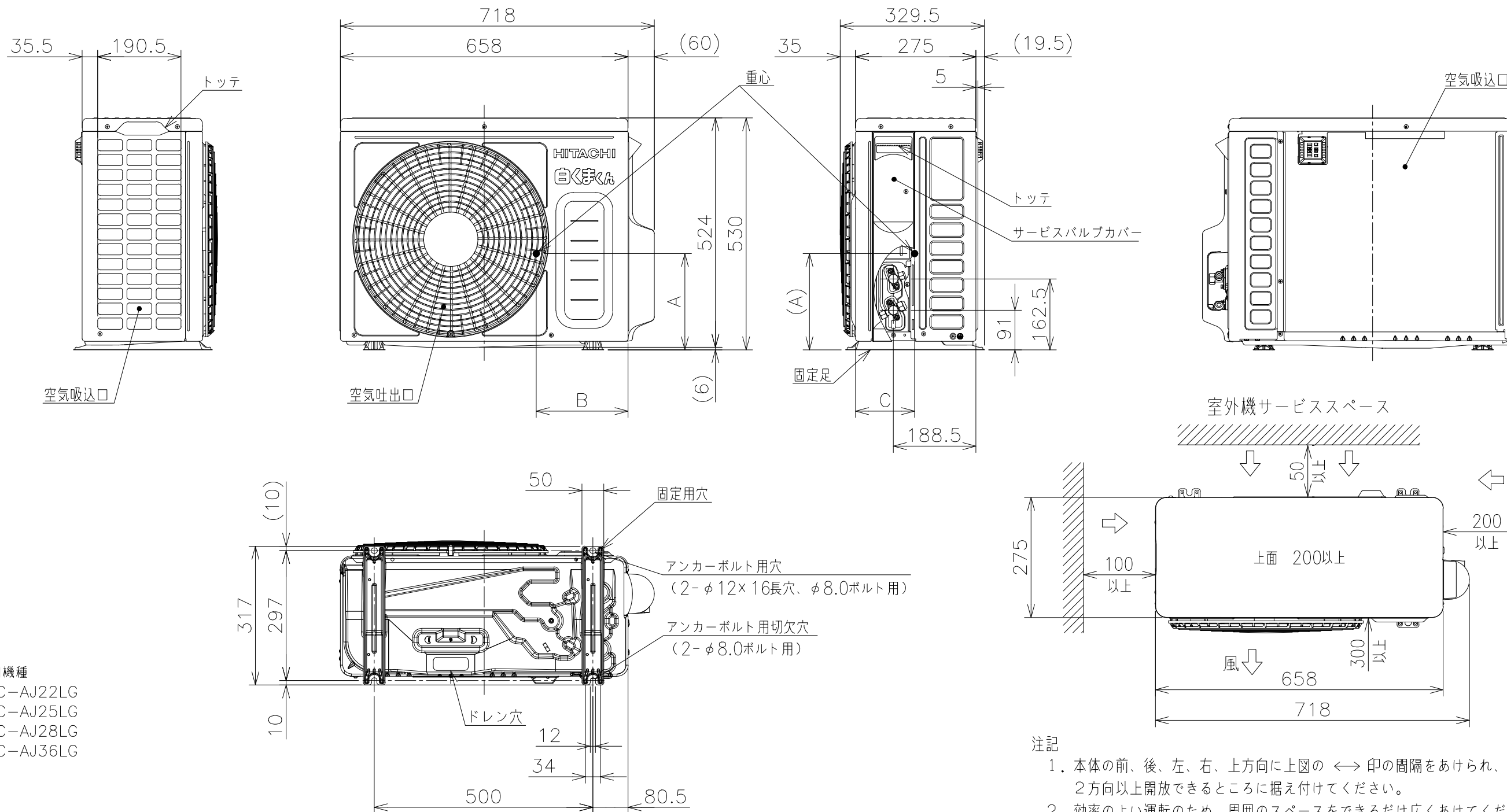


NN0019748

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

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ22LG	210	220	130
RAC-AJ25LG RAC-AJ28LG RAC-AJ36LG	220	210	135



適用機種
 RAC-AJ22LG
 RAC-AJ25LG
 RAC-AJ28LG
 RAC-AJ36LG

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
DWN. M.Oguri	2021-04-08	⊕	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. 3YAA NN0019748



001

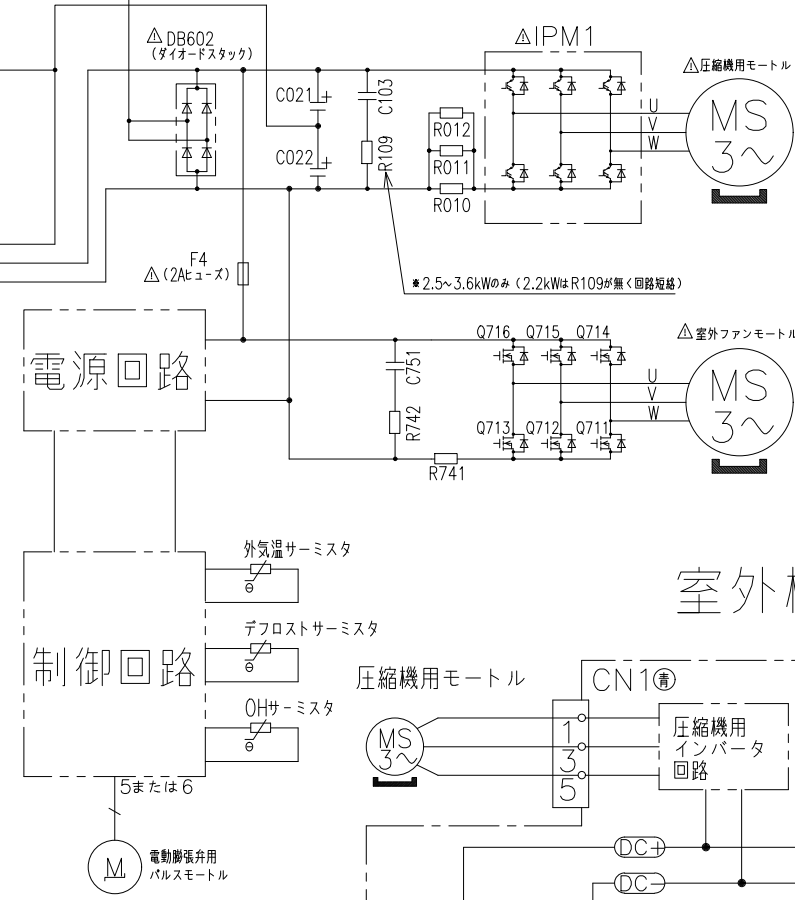
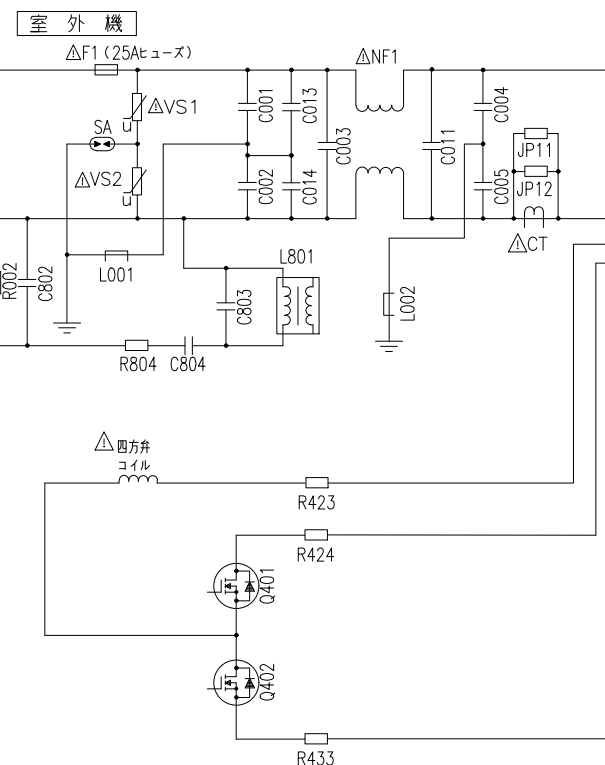
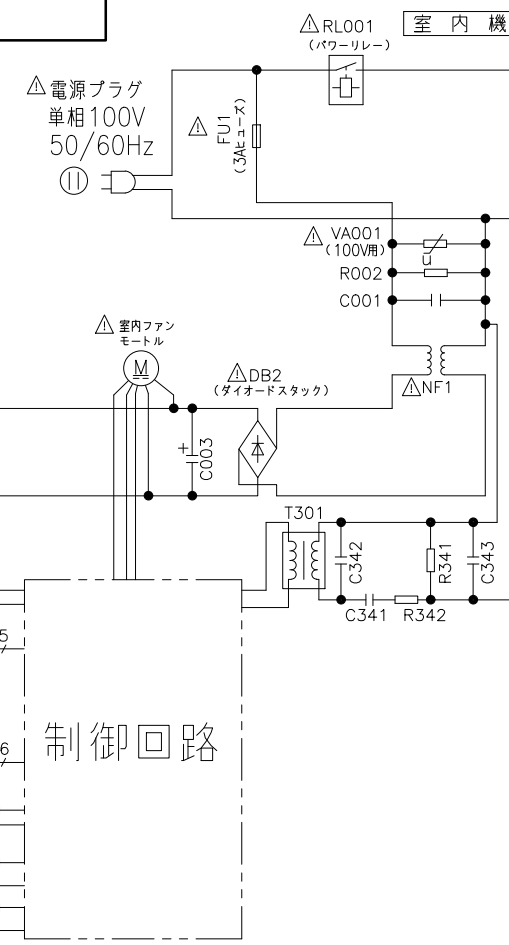
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0019749

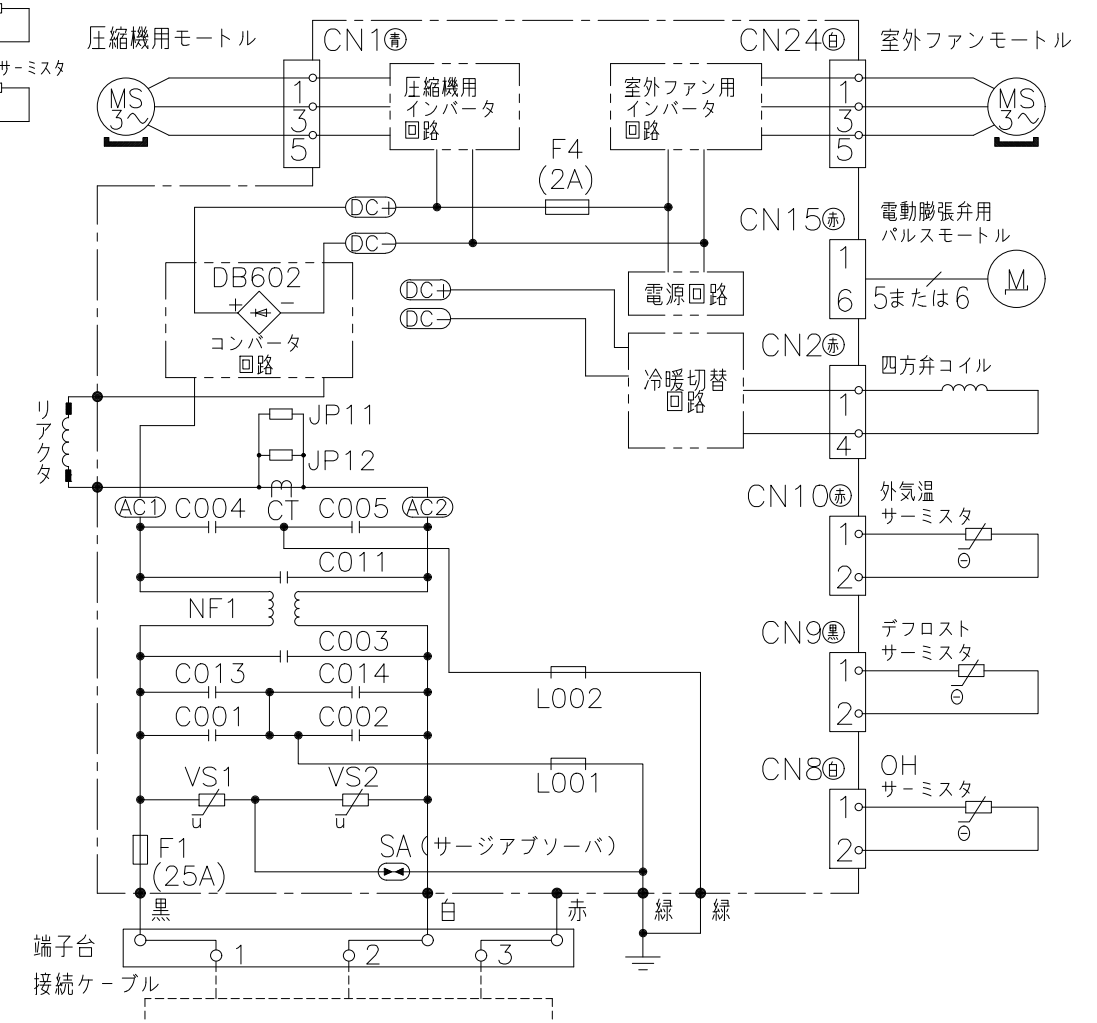
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- 室内機
RAS-AJ22LG
RAS-AJ25LG
RAS-AJ28LG
RAS-AJ36LG
- 室外機
RAC-AJ22LG
RAC-AJ25LG
RAC-AJ28LG
RAC-AJ36LG

回路図

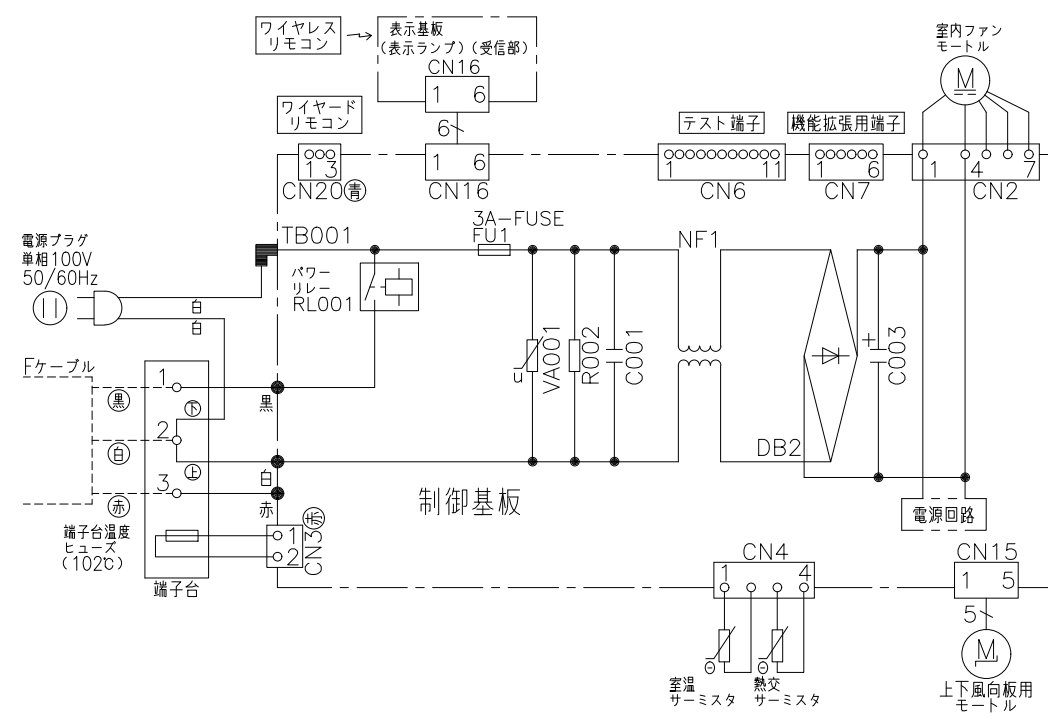


室内機配線図



- ・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*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)
- ・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*6HEMS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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019749	REGD. 2021 0416
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						
M. Kurosaki	2021-04-16						
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16						