

69/LZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ28MG/RAC-AJ28MG

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-AJ28MG		RAC-AJ28MG		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	9.1				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)				
		力率	%	88				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	10.0				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750		
	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	m ³ /h	750・830		1,860・1,740		
		強風	m ³ /h	480・550		—		
		弱風	m ³ /h	410・470		—		
		微風	m ³ /h	310・350		—		
		静	m ³ /h	260・260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	64・64		60・60		
		強風	dB	54・54		—		
		弱風	dB	49・50		—		
		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		㊦		—		
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。

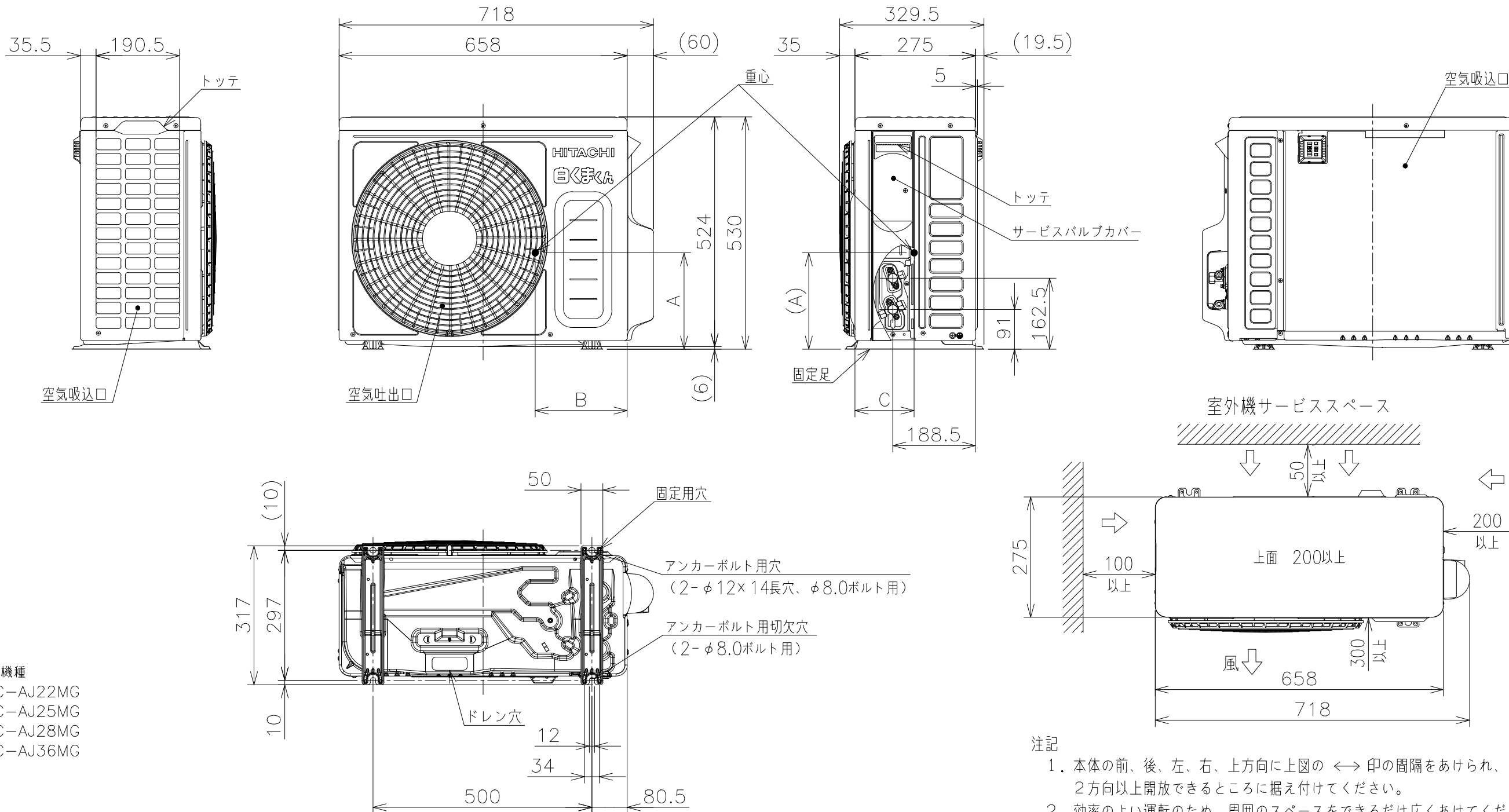
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2022 0321
APPD.	M.Awano	2022-03-21				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021769	

9971700NN

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-AJ22MG	210	220	130
RAC-AJ25MG RAC-AJ28MG RAC-AJ36MG	220	210	135



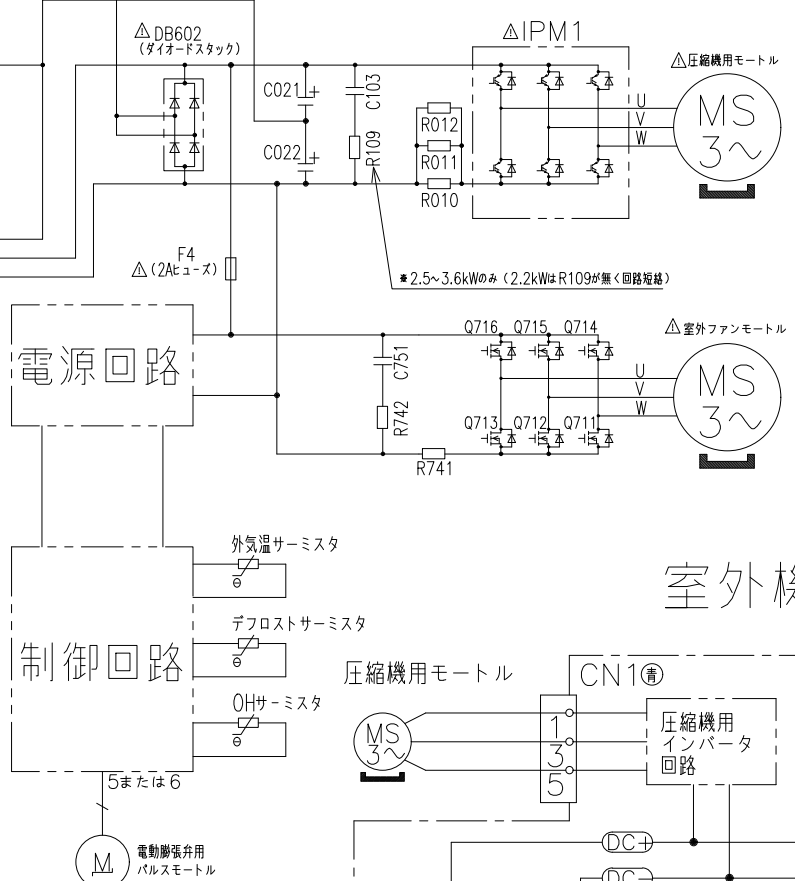
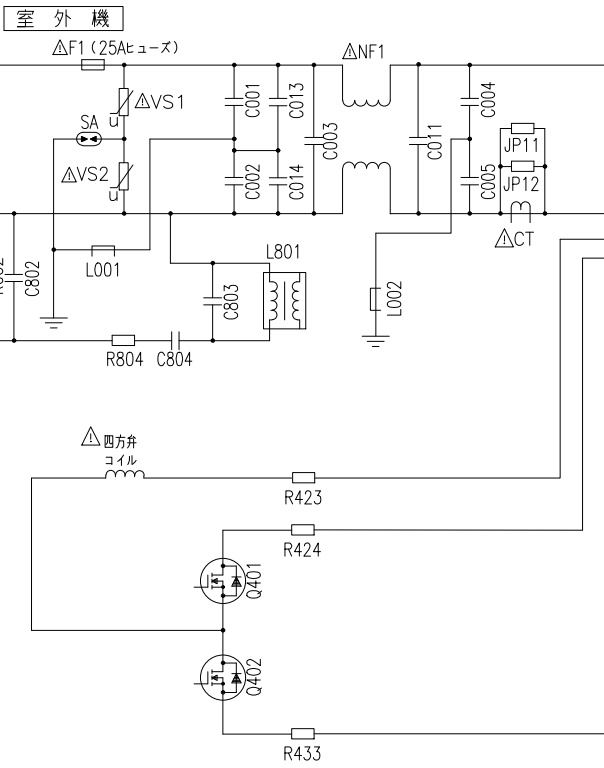
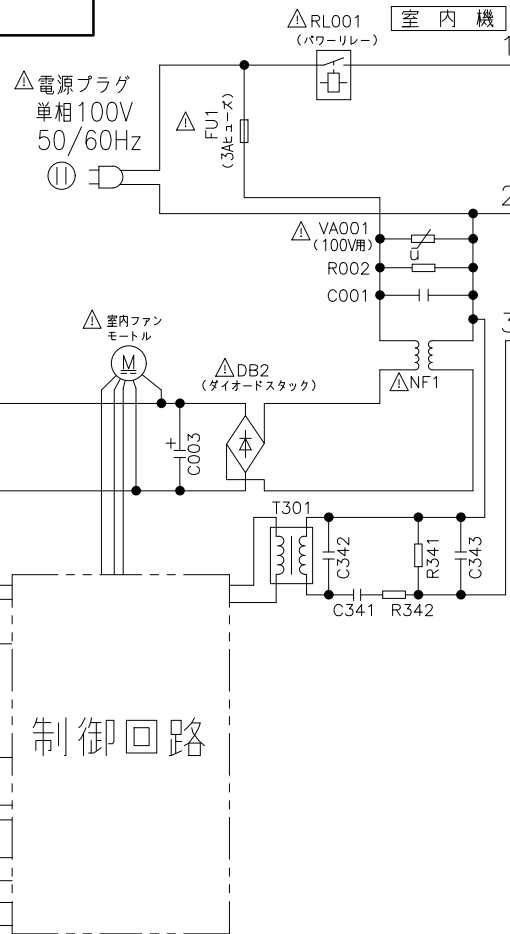
適用機種
 RAC-AJ22MG
 RAC-AJ25MG
 RAC-AJ28MG
 RAC-AJ36MG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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.		
APPD. M.Awano	2022-03-21			
				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021766



971700NN

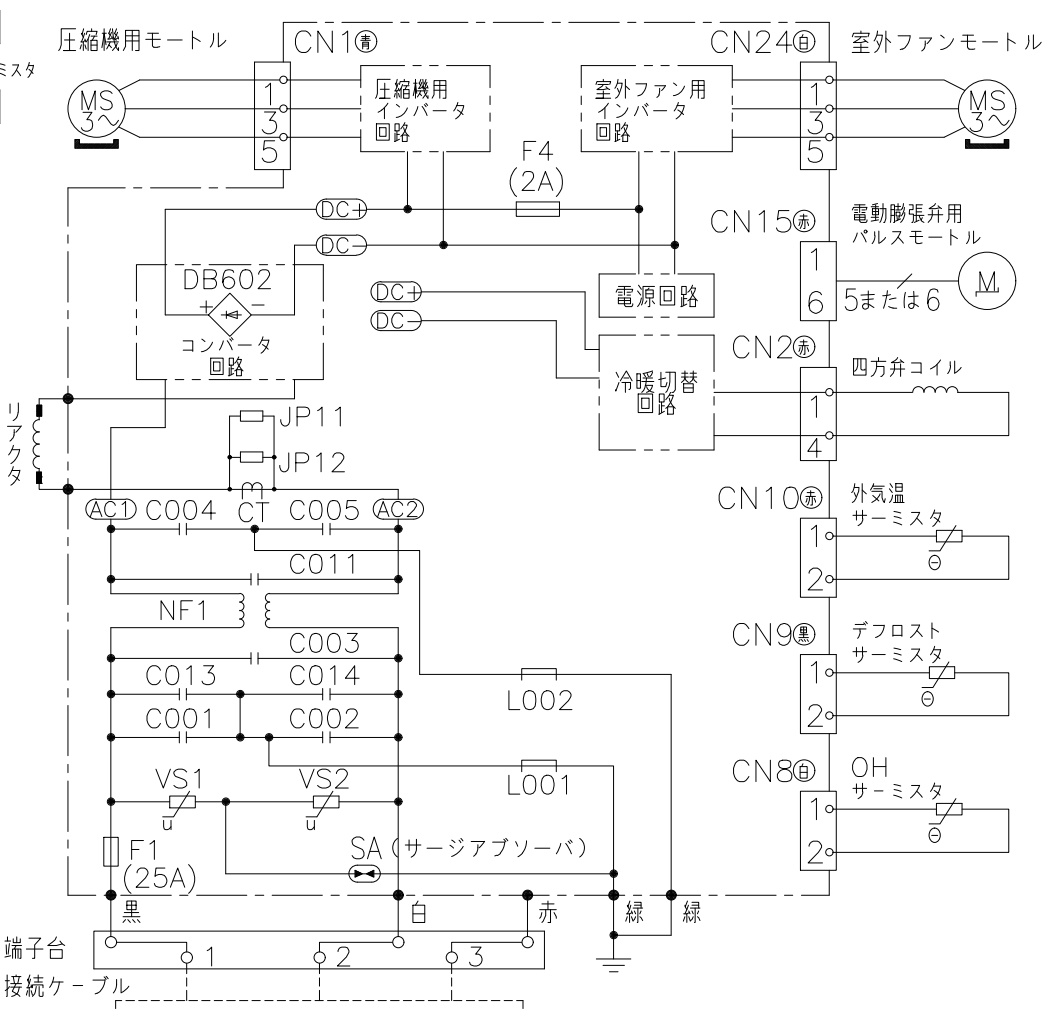
回路図



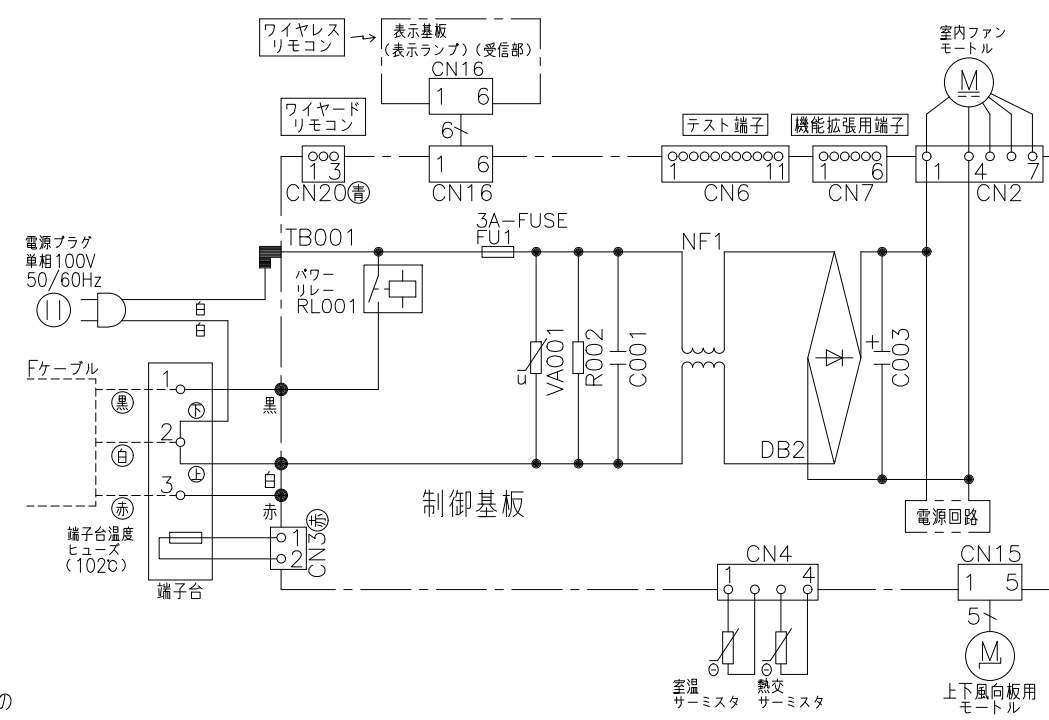
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-AJ22MG
RAS-AJ25MG
RAS-AJ28MG
RAS-AJ36MG
室外機
RAC-AJ22MG
RAC-AJ25MG
RAC-AJ28MG
RAC-AJ36MG

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*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. K.Mizutori	2021-12-16	⊕	NTS	2022年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. T.Narabu	2022-01-24			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
	2022-01-24			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0021767
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25				REGD. 2022 0125