

89/LZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ25MG/RAC-AJ25MG

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-AJ25MG		RAC-AJ25MG	
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		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	静		m³/ h	260 ・ 260		—	
	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ページュ (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。

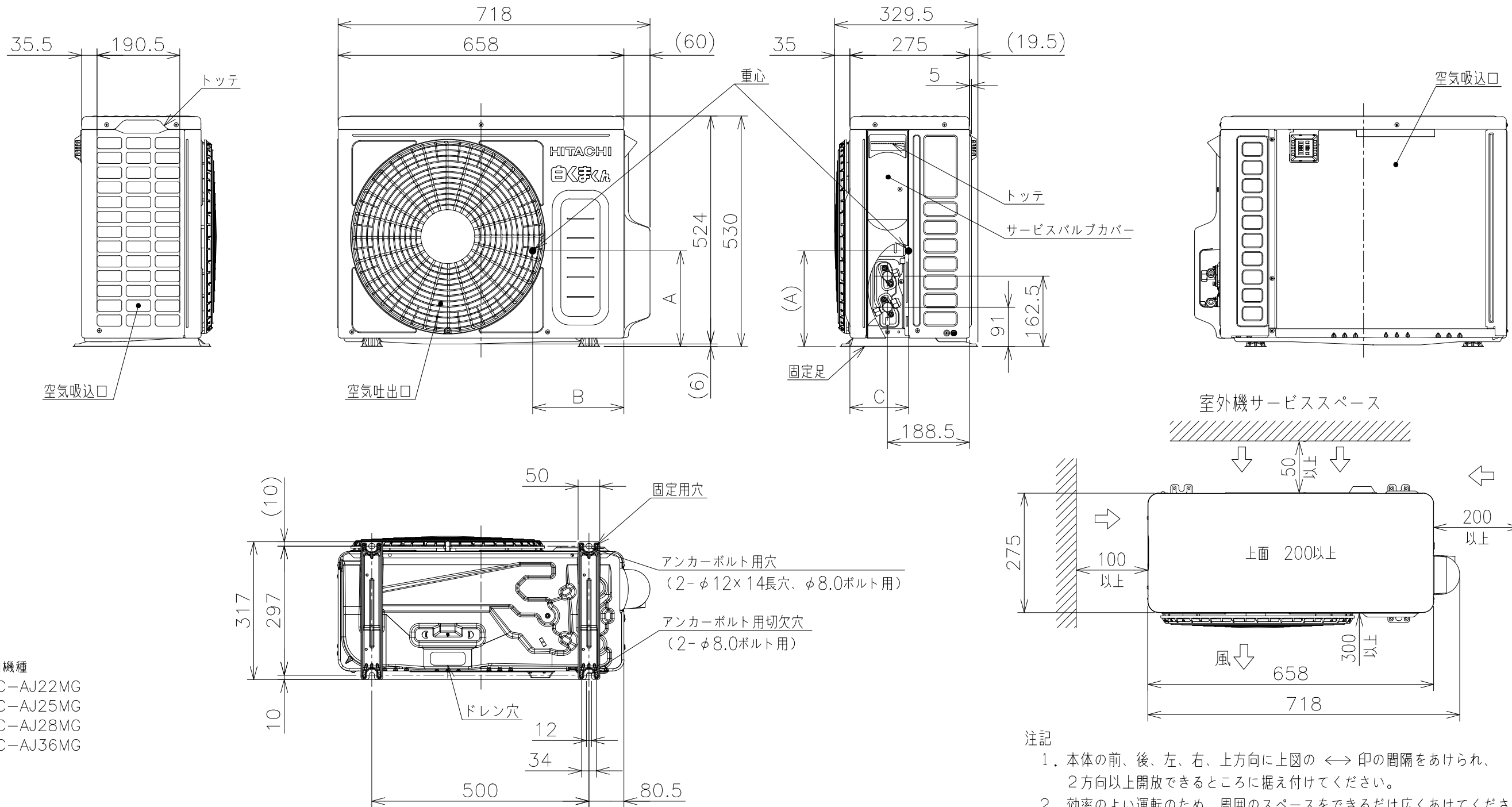
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2022 0321
APPD.	M.Awano	2022-03-21				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021768	

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	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.	
APPD. M.Awano	2022-03-21			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021766	REGD. 2022 0321

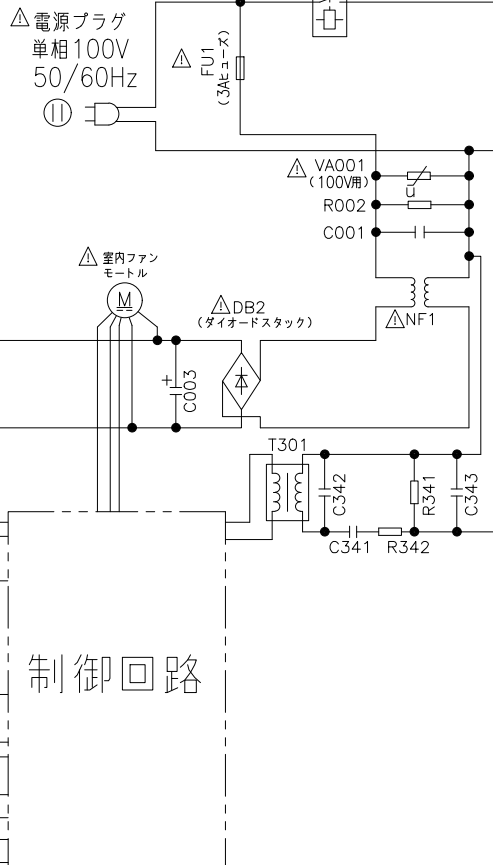
971700NN

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

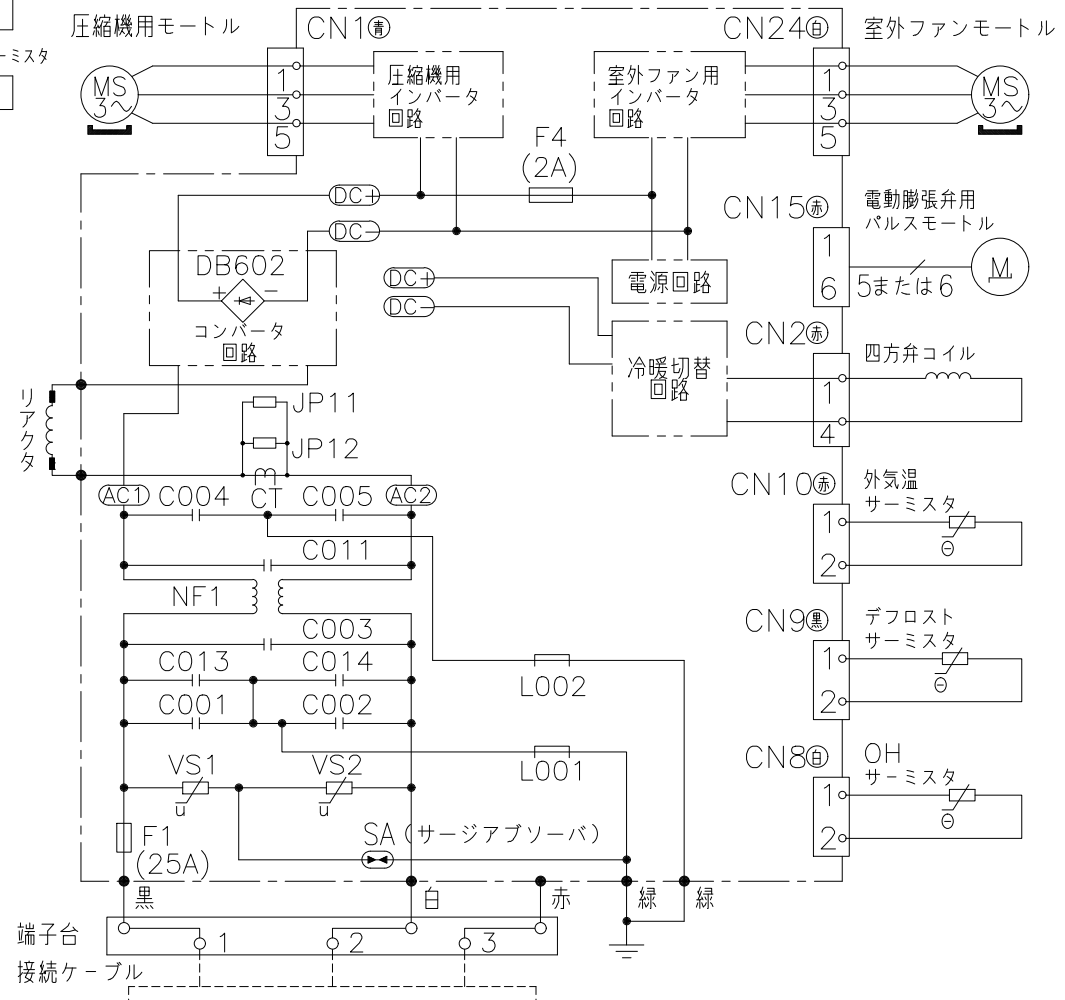
回路図



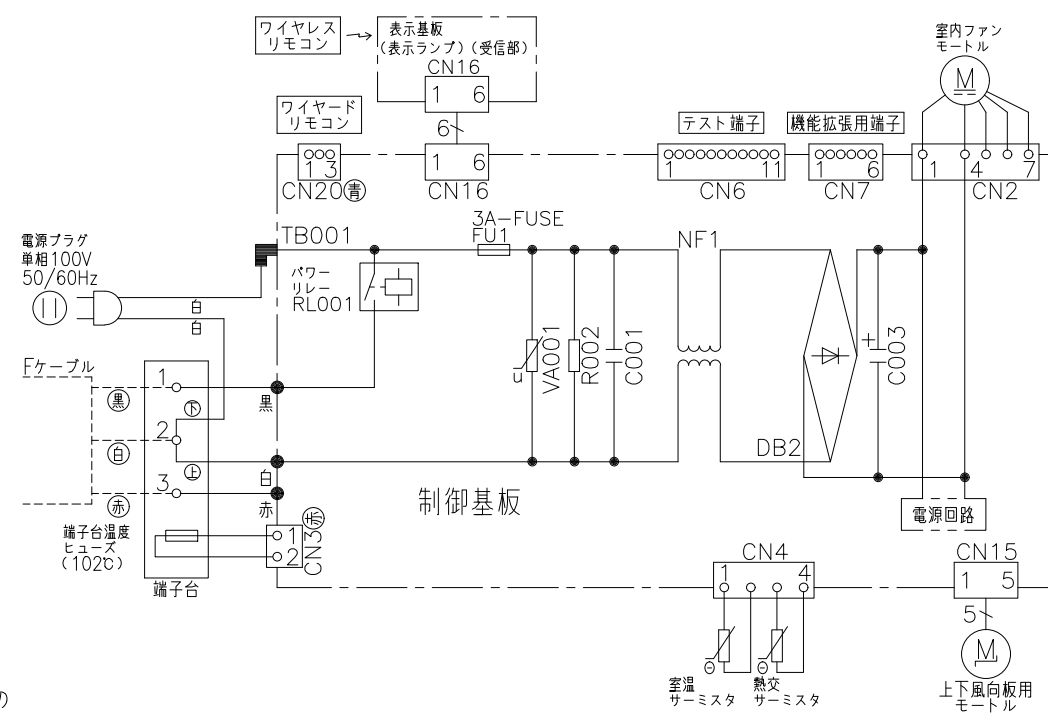
電源回路

制御回路

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。

* 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 NN0021767	REGD. 2022 0125
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						
APPD.	H.Hashimoto	2022-01-25						

- *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