

L1Z700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ36RG/RAC-AJ36RG

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-AJ36RG		RAC-AJ36RG		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,330 (205 ~ 1,350)				
		運転電流	A	14.5				
		力率	%	92				
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	1,190 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)				
		力率	%	89				
	低 温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	14.5				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950		
	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	750・830		1,860・1,740		
		強 風	m³/h	480・550		—		
		弱 風	m³/h	410・470		—		
		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	64・64		62・62			
	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		㊹		—			
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・27.0			

(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。

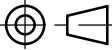
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。

(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。

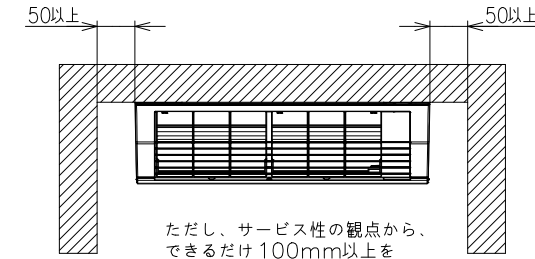
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-26		NTS	2024年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0327
APPD.	I.So	2024-03-27				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027217	

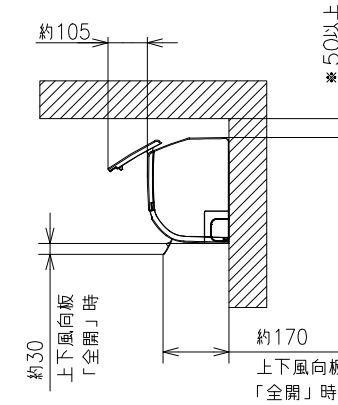
1127200NN

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

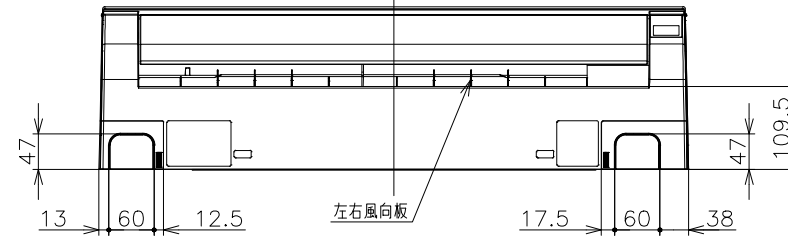
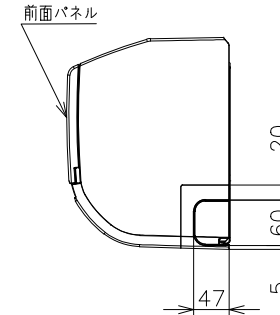
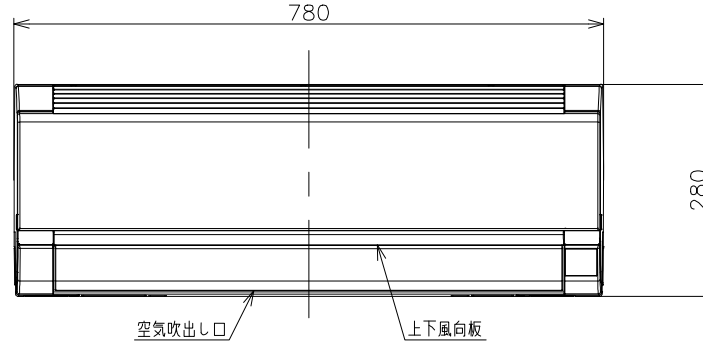
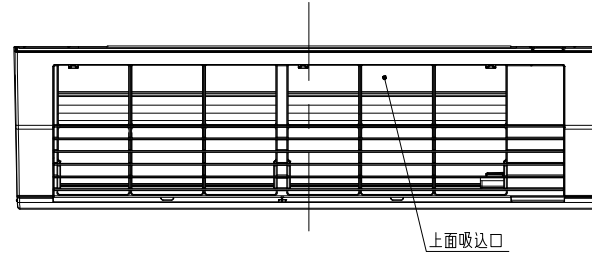
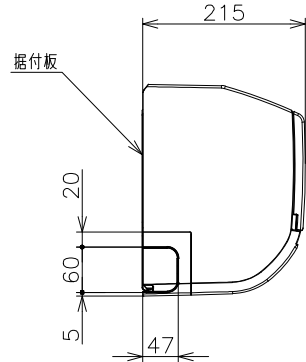
室内機サービススペース



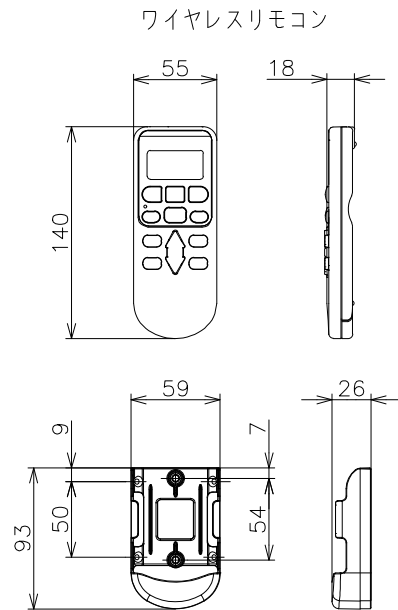
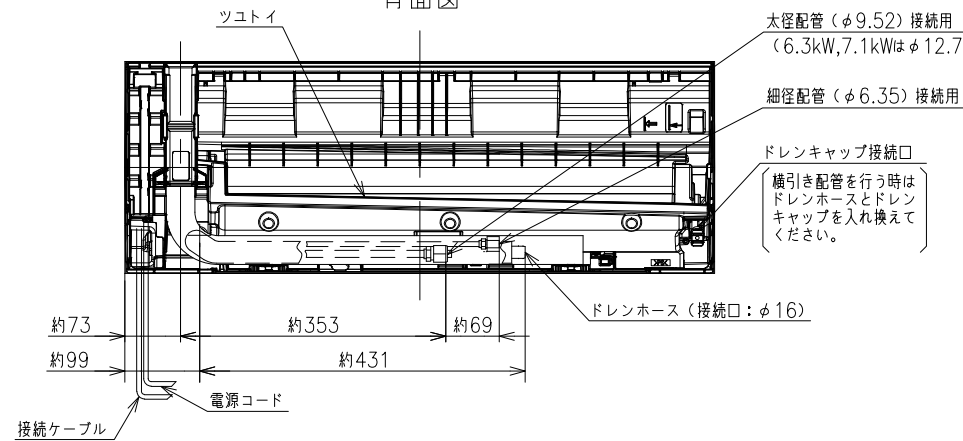
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



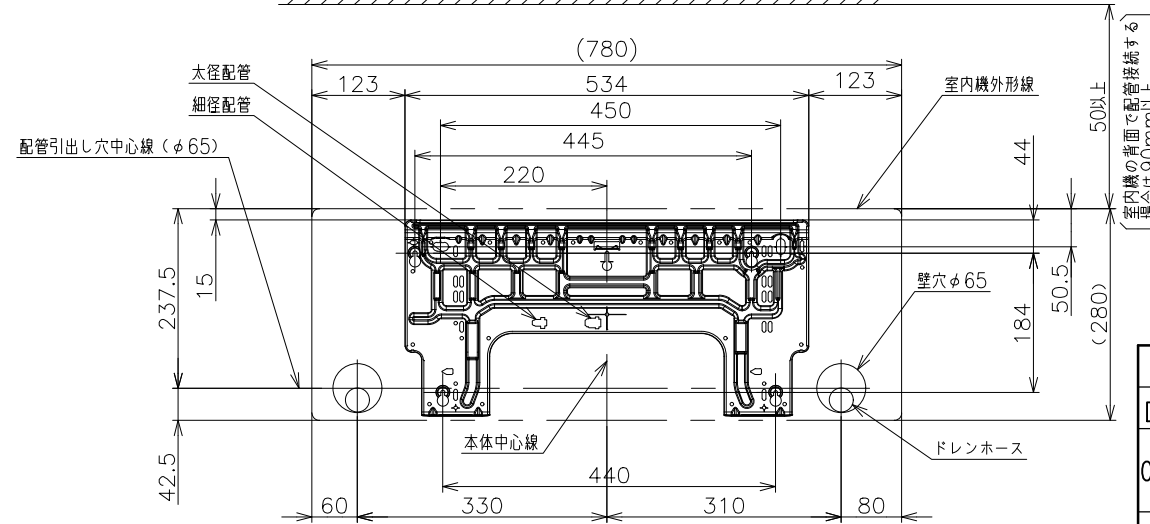
*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。



背面図



据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために
必要な寸法です。)



注記

- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm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。

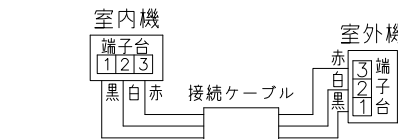
5. プラグの形状

- 2.2-3.6kW ①
4.0kW ②
5.6-7.1kW ③

6. 電源コードの長さ

- 2.2-3.6kW 約1.0m 2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-7.1kW 約0.6m 4.0-7.1kW 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。



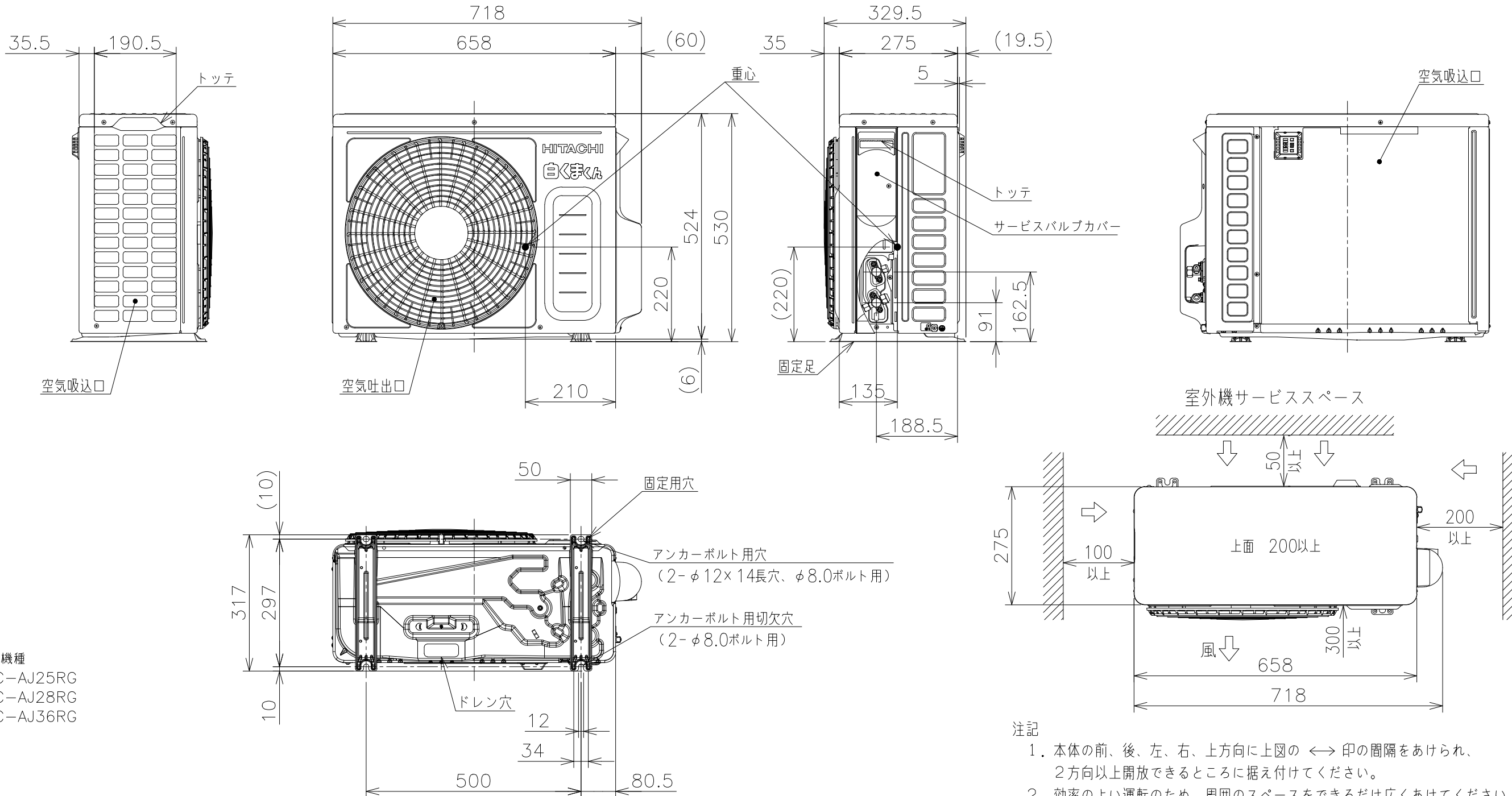
適用機種

- RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG
RAS-AJ40R2G
RAS-AJ56R2G
RAS-AJ63R2G
RAS-AJ71R2G

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-26	①	NTS	2024年度 AJGシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2024-03-27				
APPD. I.So	2024-03-27				
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0327
				3YAA NN0027211	

5127200NN

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-AJ25RG
RAC-AJ28RG
RAC-AJ36RG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-26	⊕	NTS	2024年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2024-03-27			
				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027215



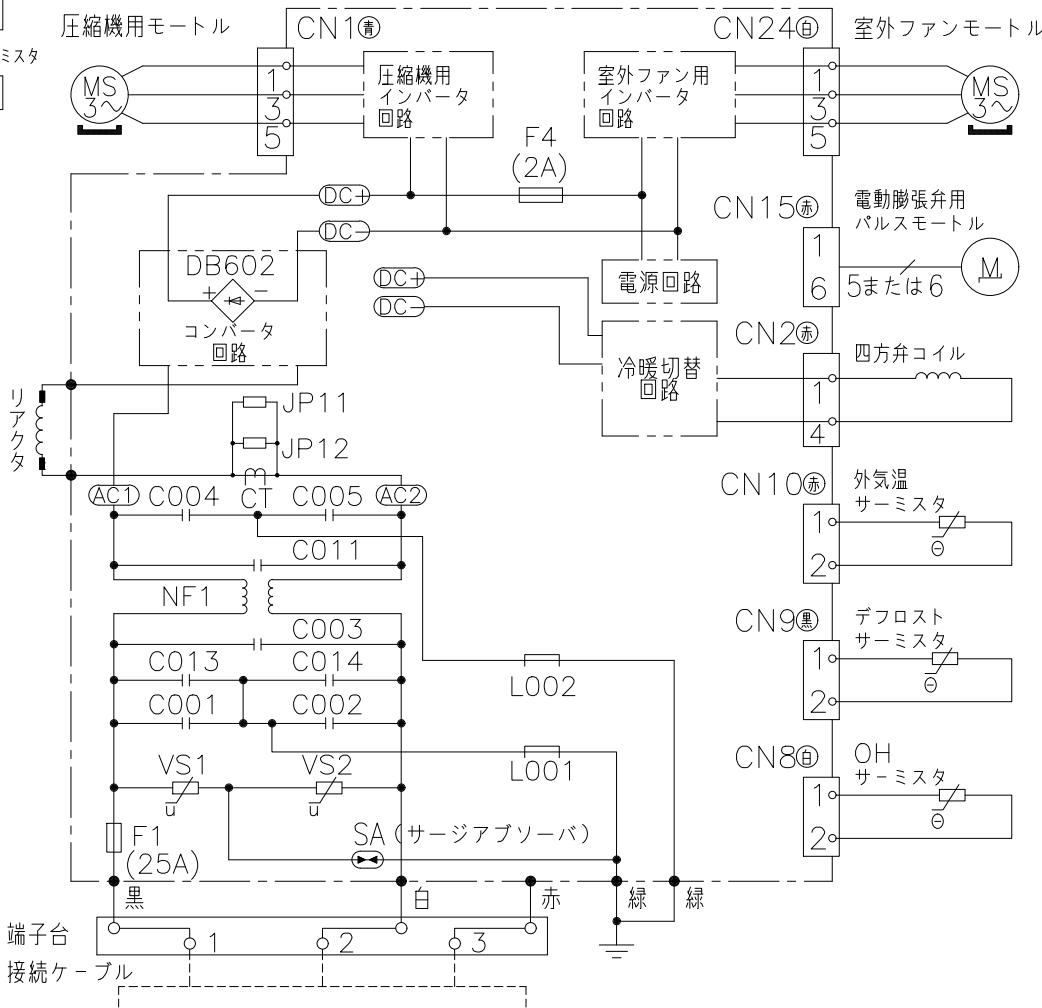
3127200NN

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

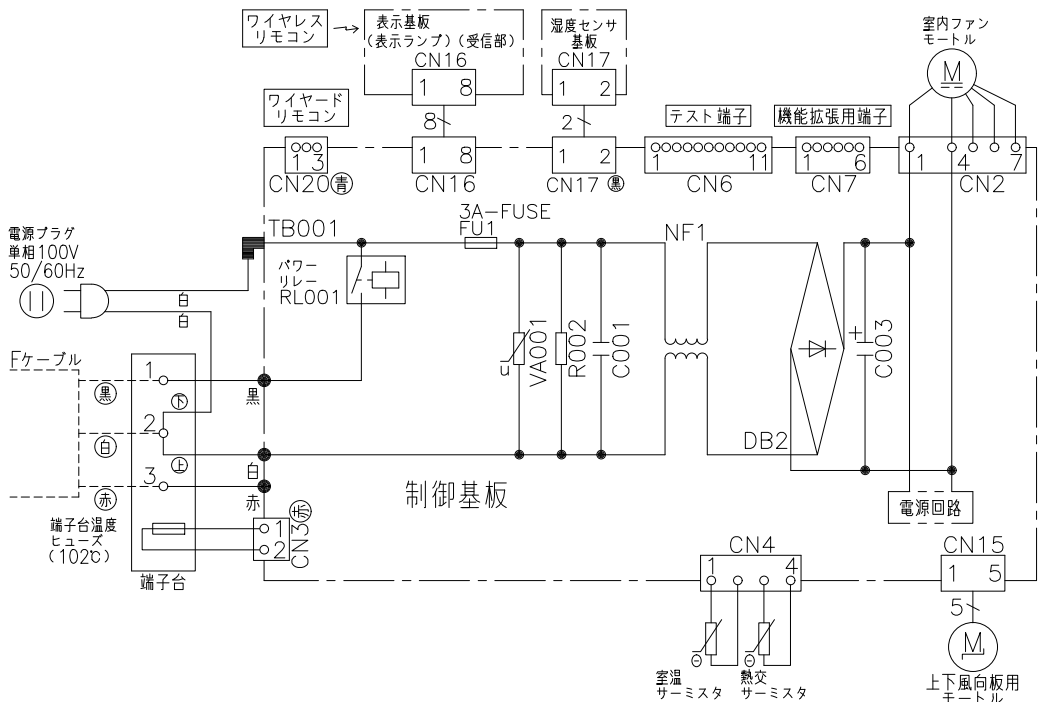
室内機
RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG

室外機
RAC-AJ22RG
RAC-AJ25RG
RAC-AJ28RG
RAC-AJ36RG

室外機配線図



室内機配線図



* 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。

- ・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. S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			Hitachi-Johnson Controls	
	2024-01-26			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027213	REGD. 2024 0129