

917700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ28RG/RAC-AJ28RG

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-AJ28RG		RAC-AJ28RG		
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	850 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	9.8				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	10.6 (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	10.6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)				
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・65		60・61			
	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・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。

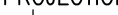
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

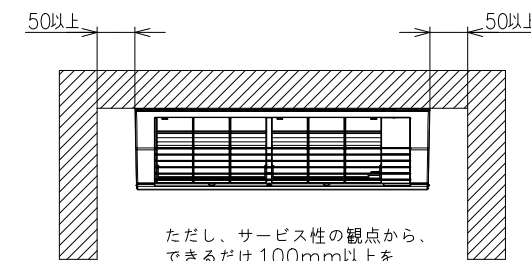
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0327
APPD.	I.So	2024-03-27				4YAA NN0027216	

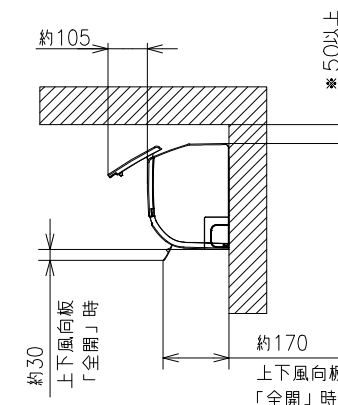
1127200NN

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。

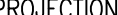
注記

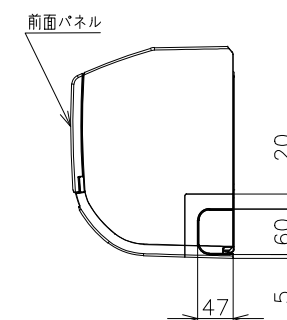
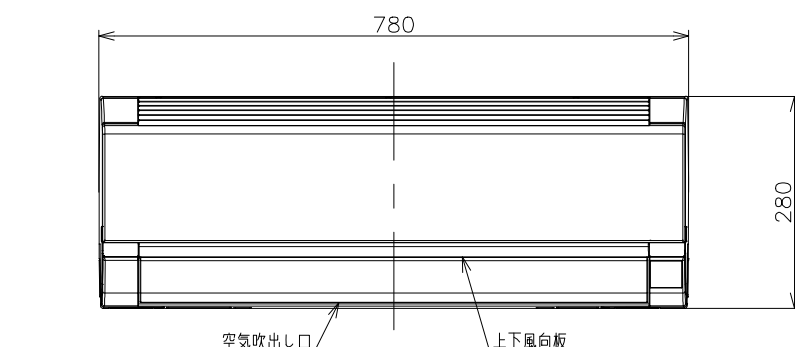
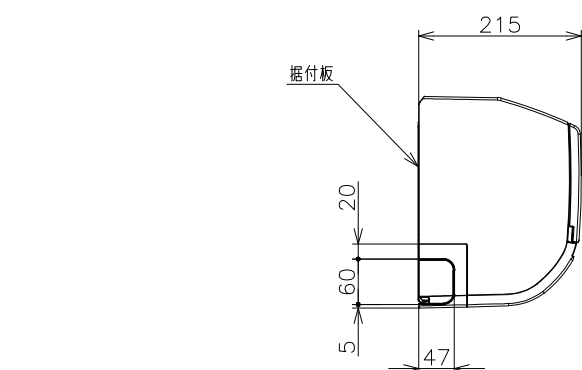
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ
2.2-3.6kW 約1.0m 2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-7.1kW 約0.6m 4.0-7.1kW 約1.3m
- 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを
使用します。

適用機種

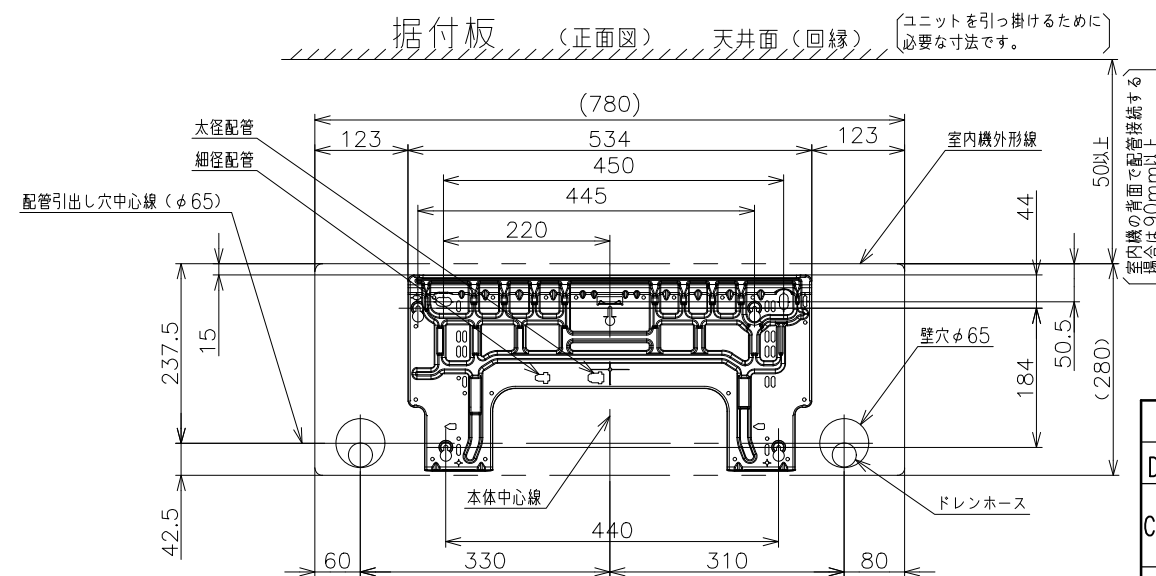
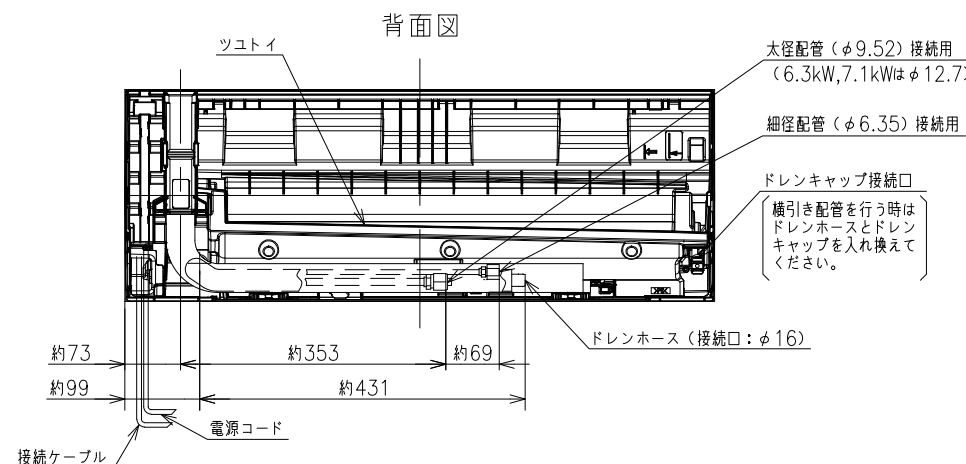
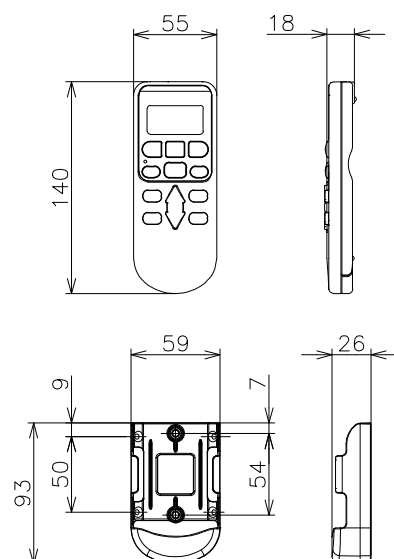
RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG
RAS-AJ40R2G
RAS-AJ56R2G
RAS-AJ63R2G
RAS-AJ71R2G



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

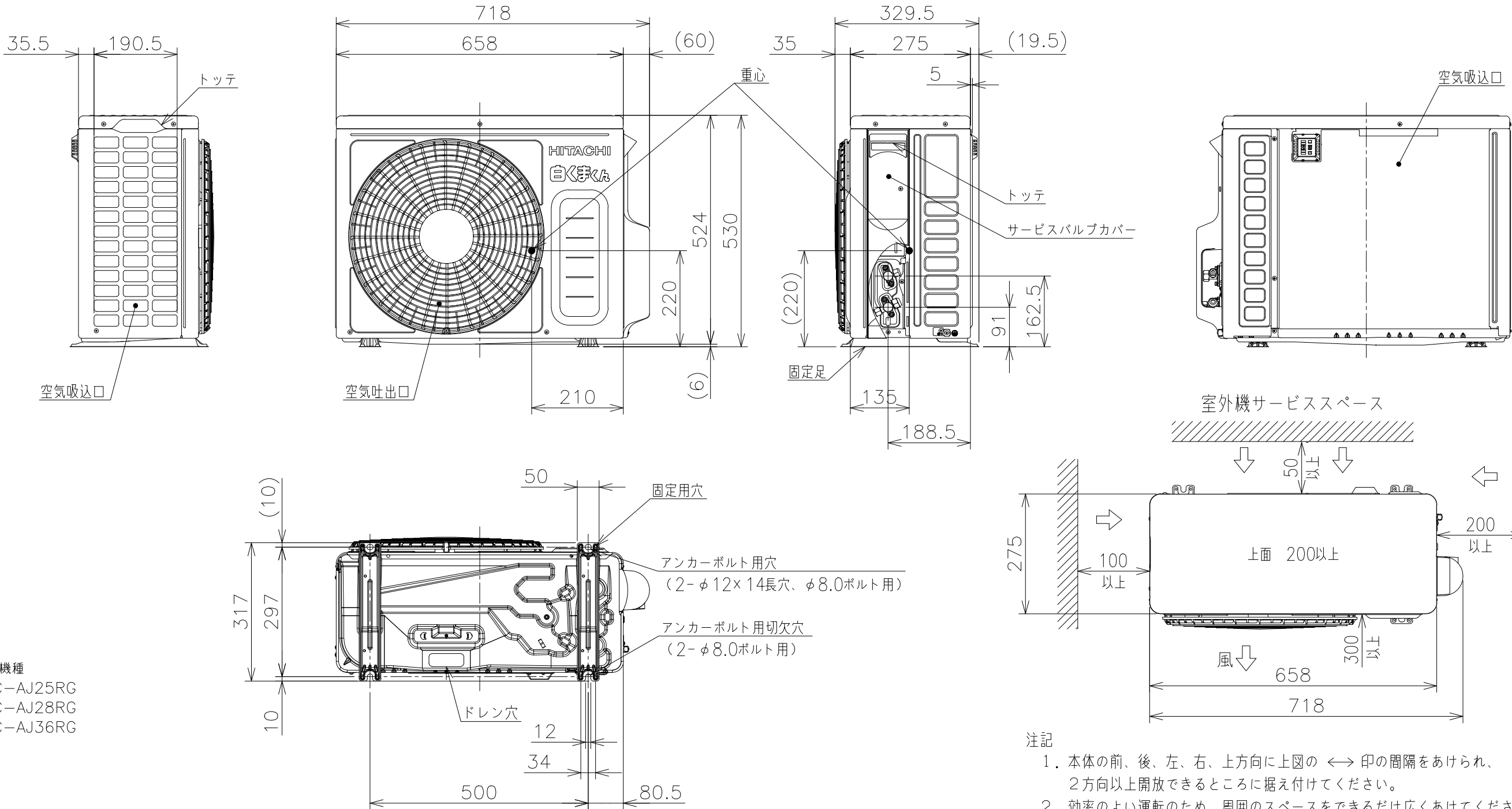


ワイヤレスリモコン



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

- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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	2024-03-26		NTS	2024年度 A J Gシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2024-03-27					
APPD.	I.So	2024-03-27					
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027215		

CAD

002

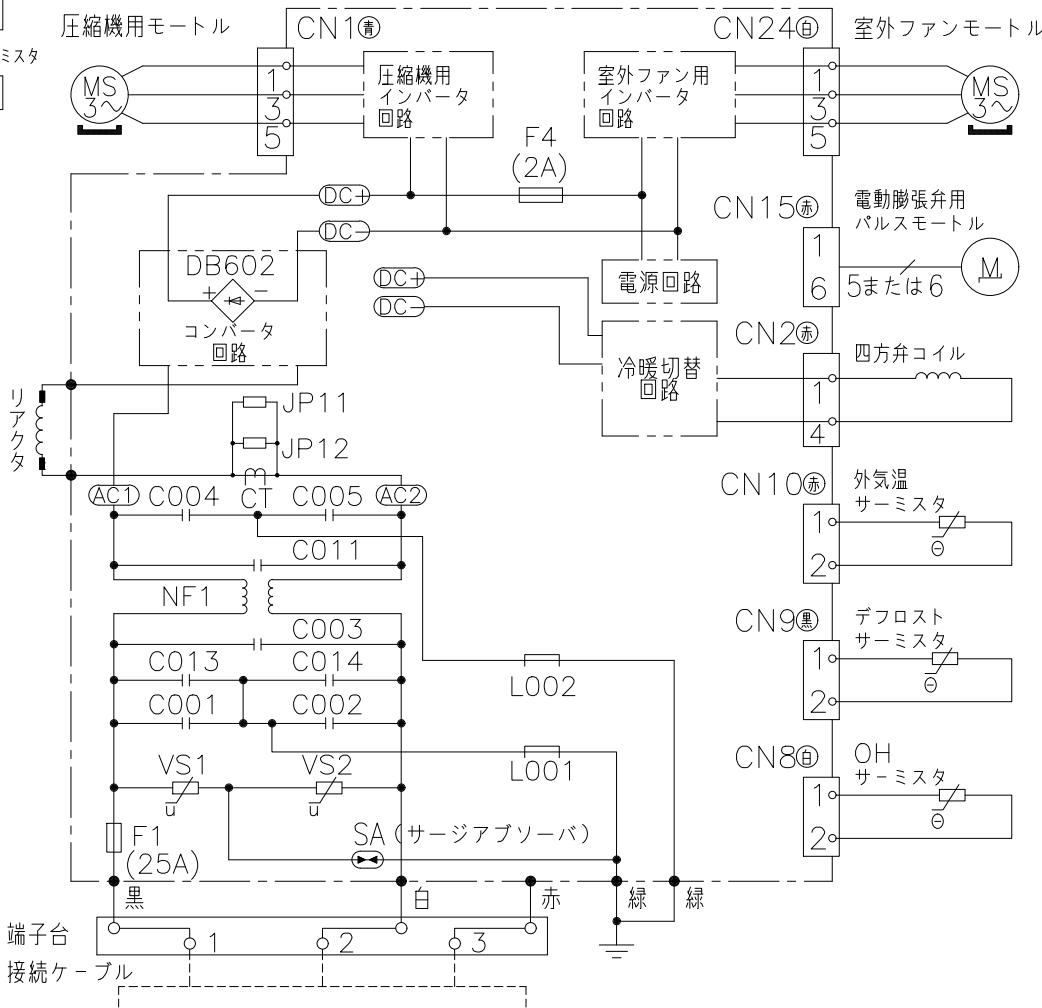
3127200NN

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

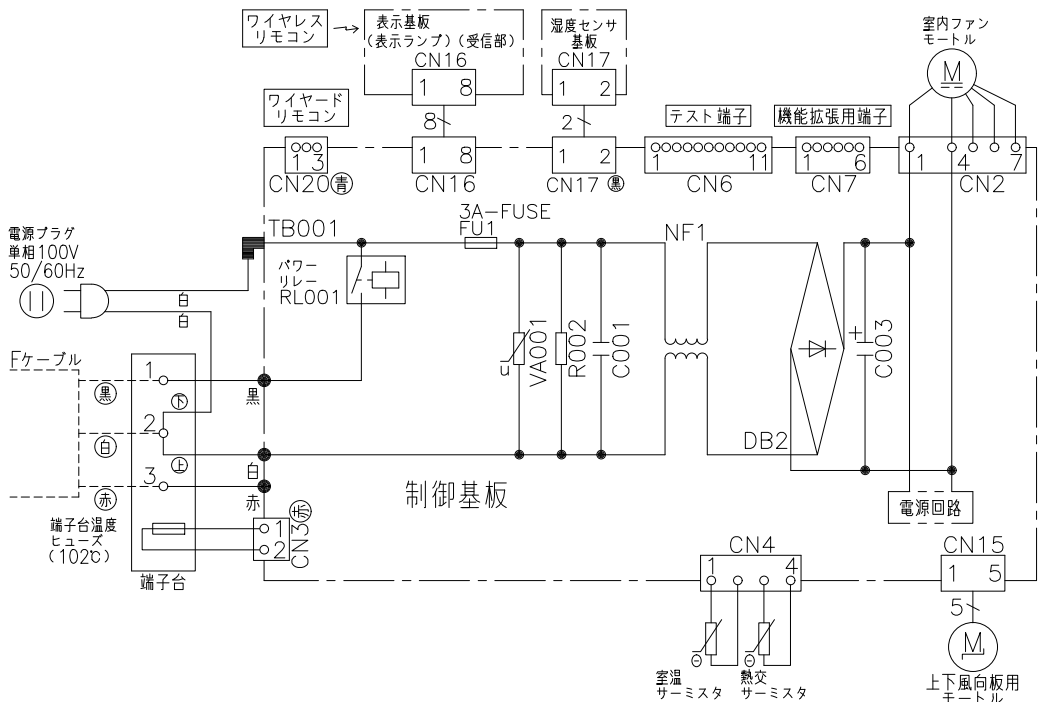
室内機
RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG

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

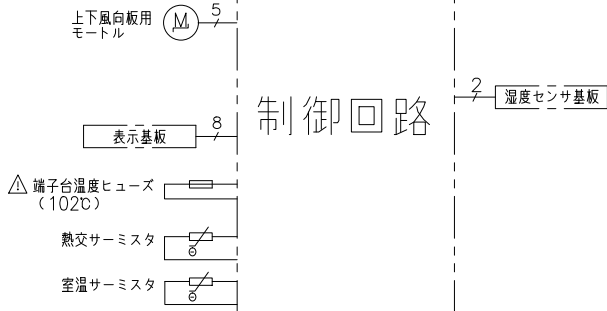
室外機配線図



室内機配線図



制御回路



- ・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	CAD
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0027213
					REGD. 2024 0129