

017700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ22RG/RAC-AJ22RG

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-AJ22RG		RAC-AJ22RG	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)			
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	7.5			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,040			
始動電流			A	7.5			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	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	500				
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	650・720		1,590・1,530	
		強風	m ³ /h	410・480		—	
		弱風	m ³ /h	340・410		—	
		微風	m ³ /h	290・330		—	
		静	m ³ /h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62		57・55		
	強風	dB	49・50		—		
	弱風	dB	46・47		—		
	微風	dB	43・43		—		
	静	dB	40・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 10g/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	7.5・9.0		19.5・22.0		

(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。

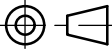
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

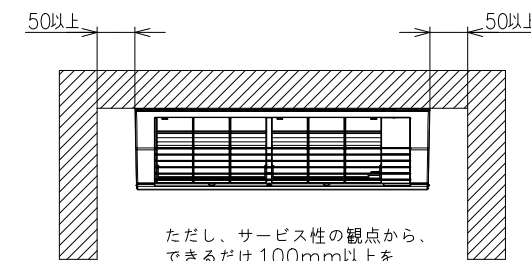
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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 NN0027210	

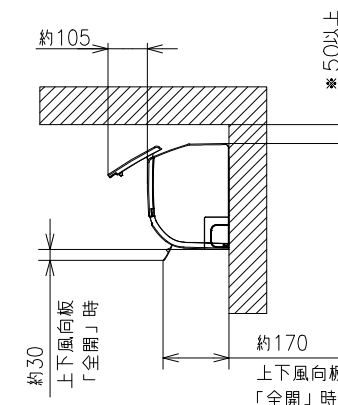
1127200NN

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

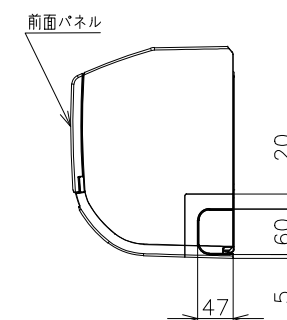
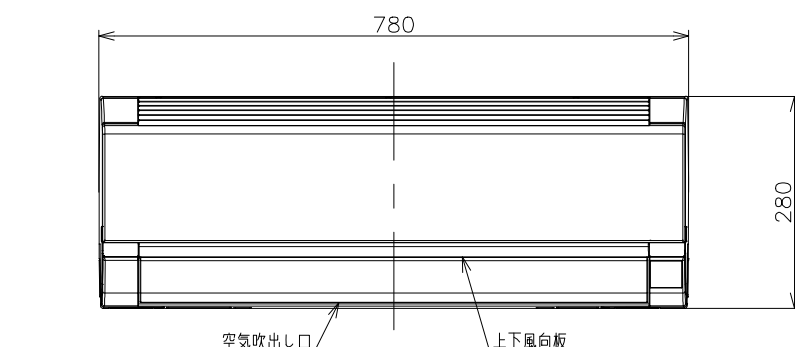
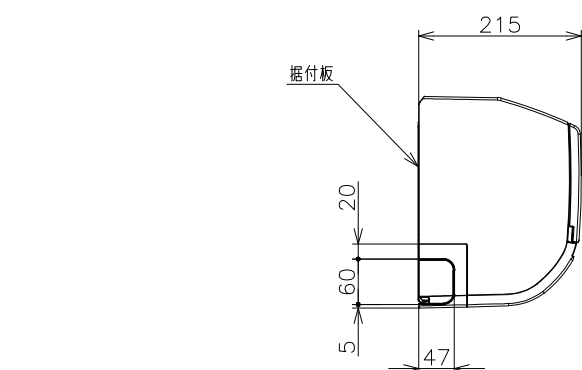
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ
2.2-3.6kW 約1.0m 2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-7.1kW 約0.6m 4.0-7.1kW 約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。

適用機種

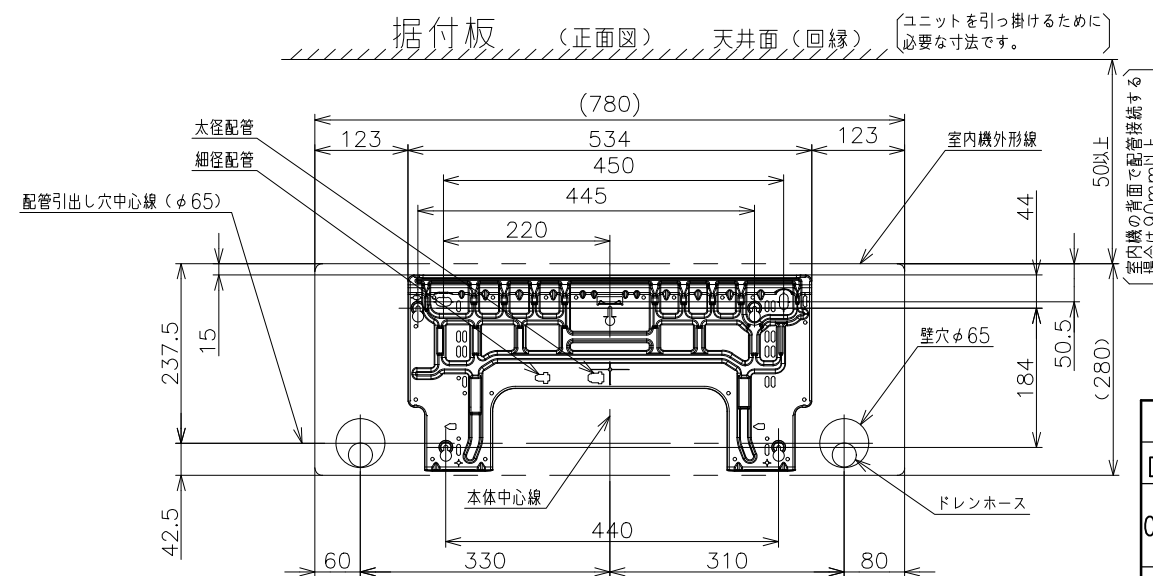
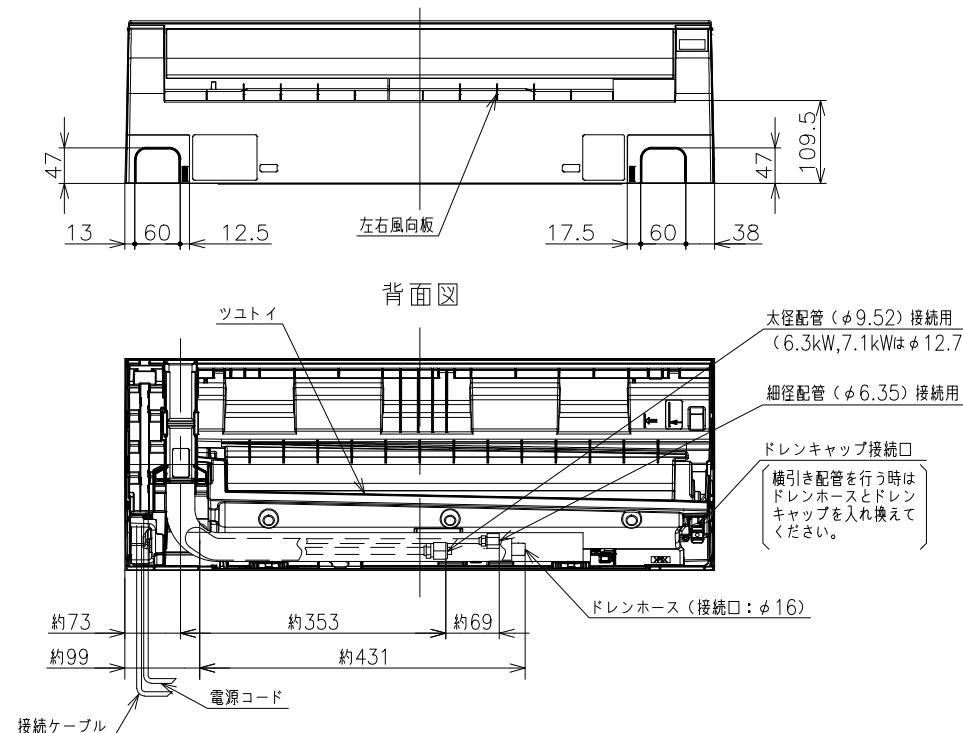
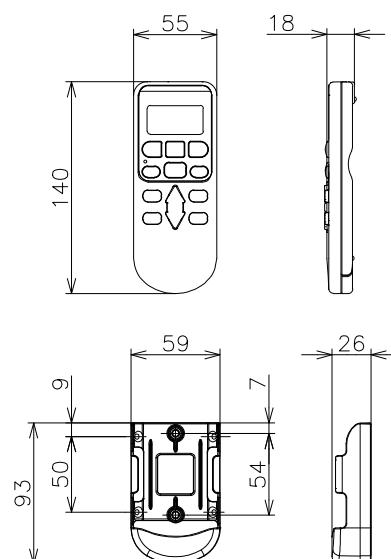
RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG
RAS-AJ40R2G
RAS-AJ56R2G
RAS-AJ63R2G
RAS-AJ71R2G



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

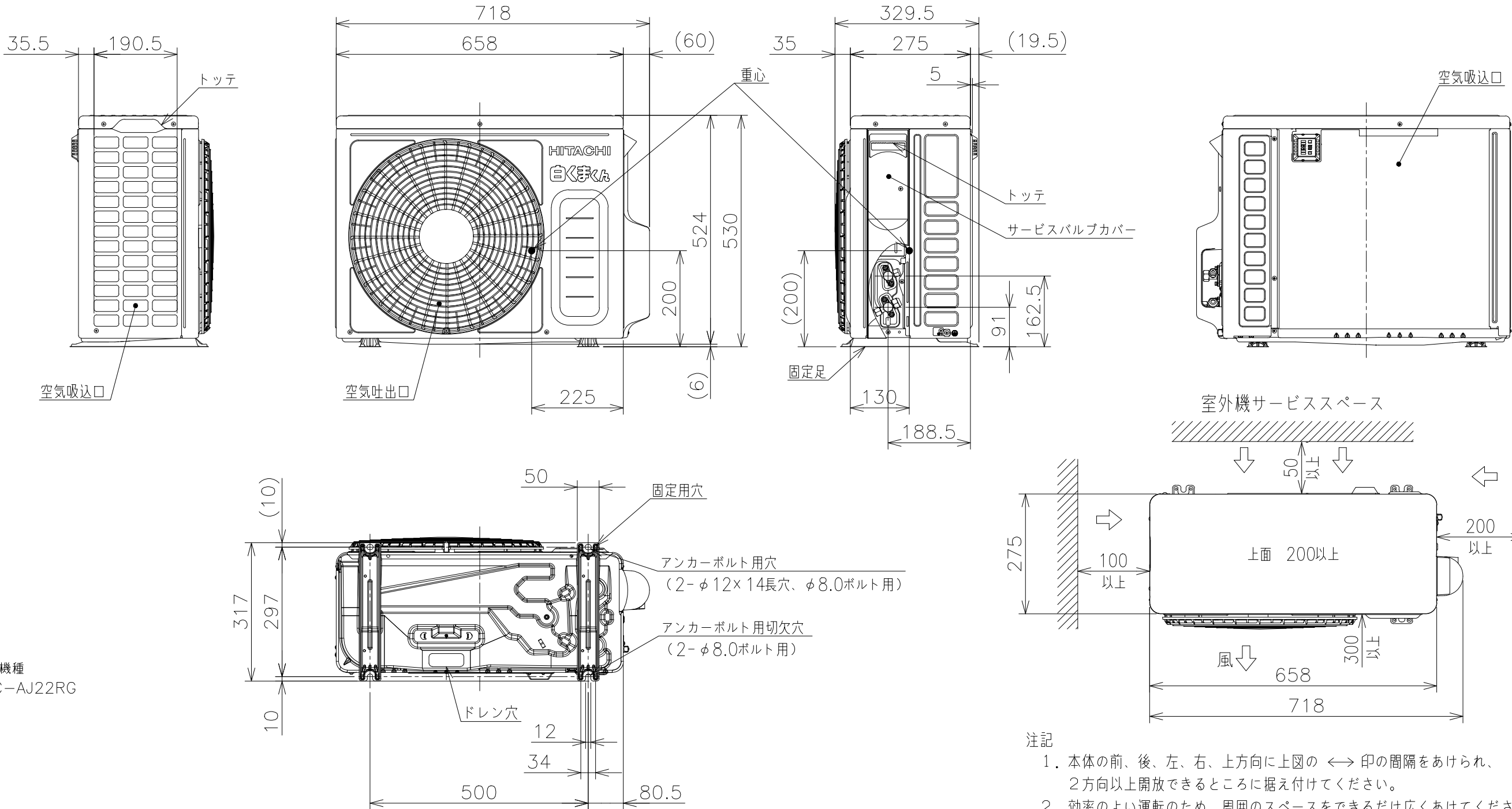


ワイヤレスリモコン



NN0027212

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



- 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027212	REGD. 2024 0327
DWN.	M.Oguri	2024-03-26		NTS	2024年度 AJGシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2024-03-27						
APPD.	I.So	2024-03-27						

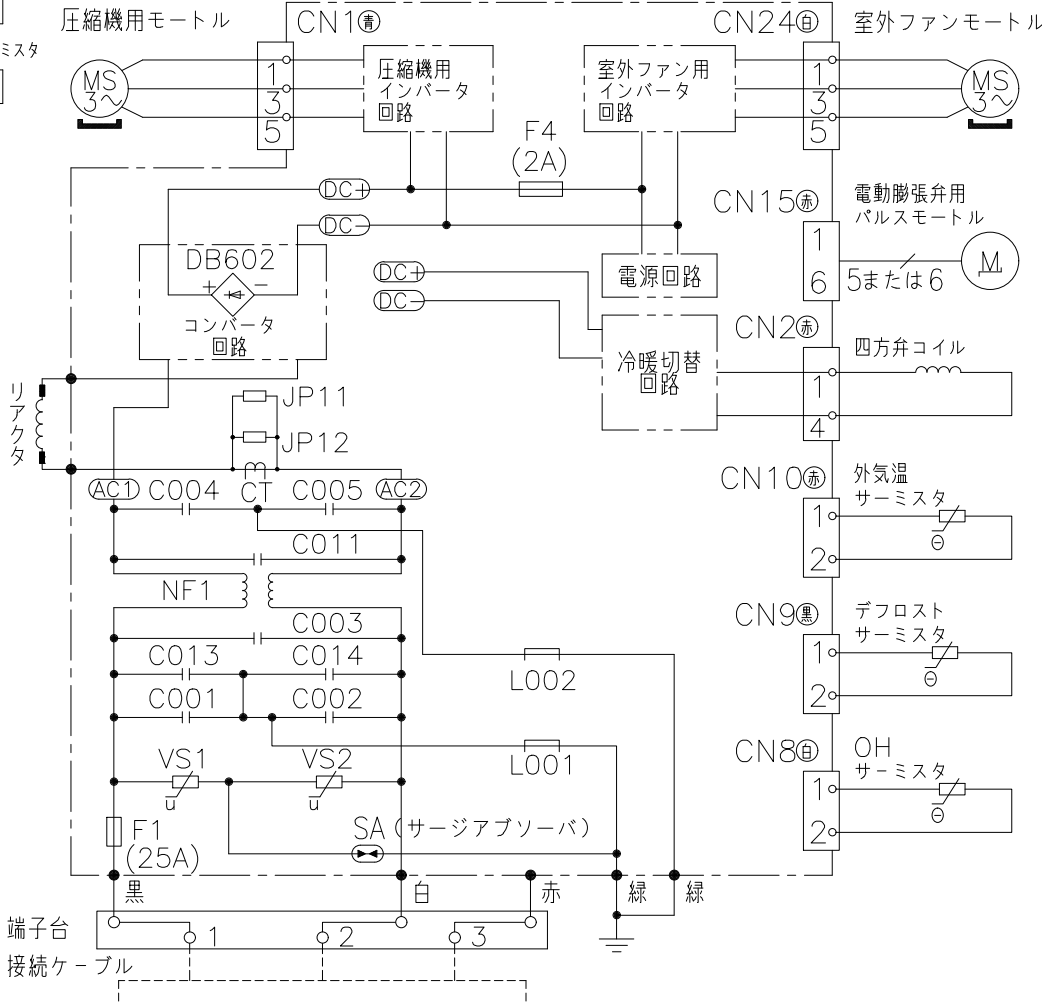
3127200NN

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

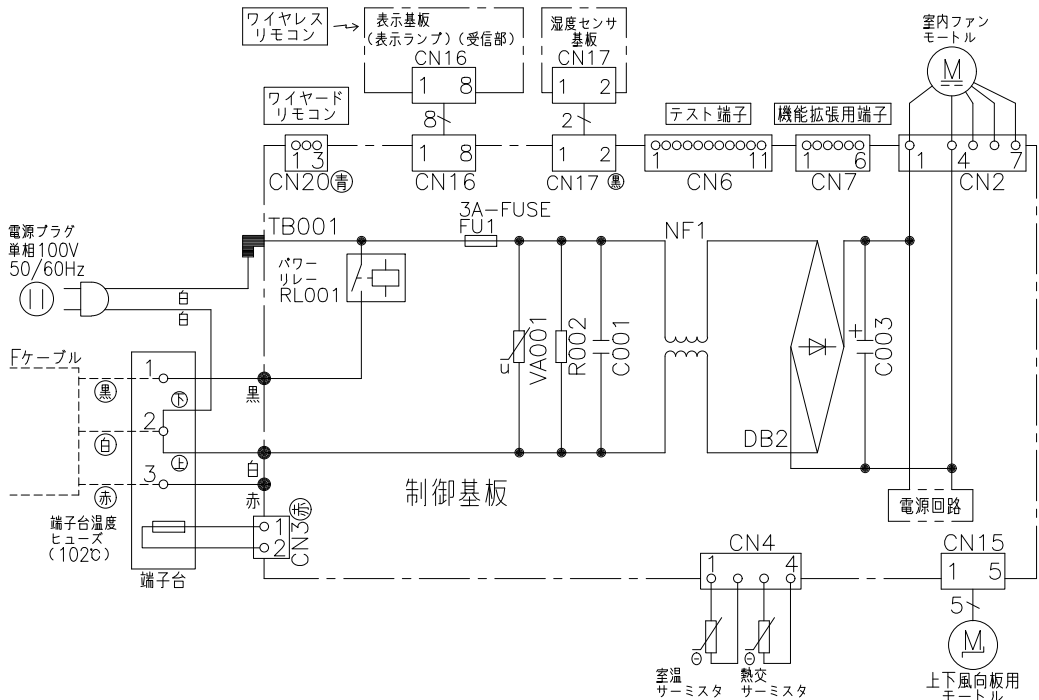
室内機
RAS-AJ22RG
RAS-AJ25RG
RAS-AJ28RG
RAS-AJ36RG

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	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