

9907200NN

日立ルームエアコン 壁掛AJEシリーズ 仕様表

RAS-AJ25RE/RAC-AJ25RE

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-AJ25RE	RAC-AJ25RE	
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	710 (205 ~ 1,120)		
		運転電流	A	8.3		
		力率	%	86		
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)		
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)		
		運転電流	A	7.5 (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	8.3		
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	—	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	m ³ /h	690・770	1,650・1,590	
		強風	m ³ /h	450・530	—	
		弱風	m ³ /h	370・430	—	
		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	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		㊦	—		
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)	ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)		
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		

【耐塩害仕様】

項目	仕様
外板	天フタ 前板 側板
ベース	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (塗装なし) または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし)
熱交換器	アクリル・ナイロン塗料 「フィンガード (無色)」塗装
基板 (パターン面・部品面)	両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

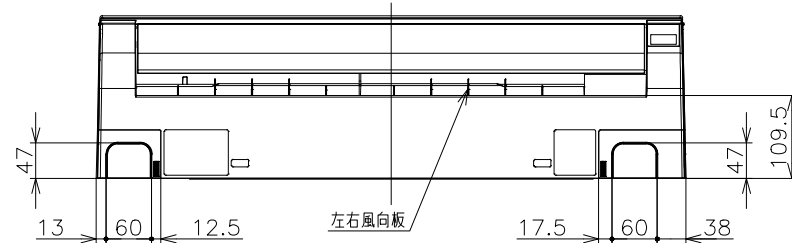
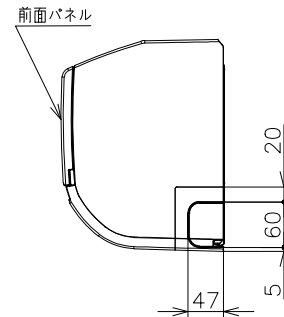
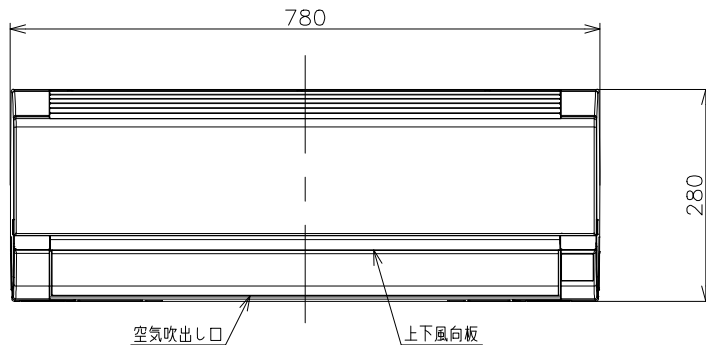
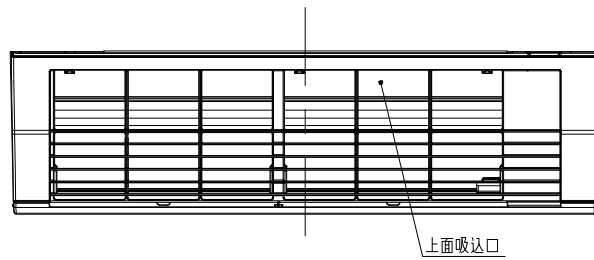
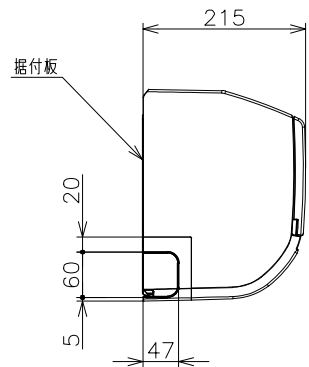
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
 - ・本体の設置は建物の風下にしてください。
 - ・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たらないようにしてください。
- (2) 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (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、それぞれの可変幅 (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、幅方向はトットとサービスパネルカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温センサーカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

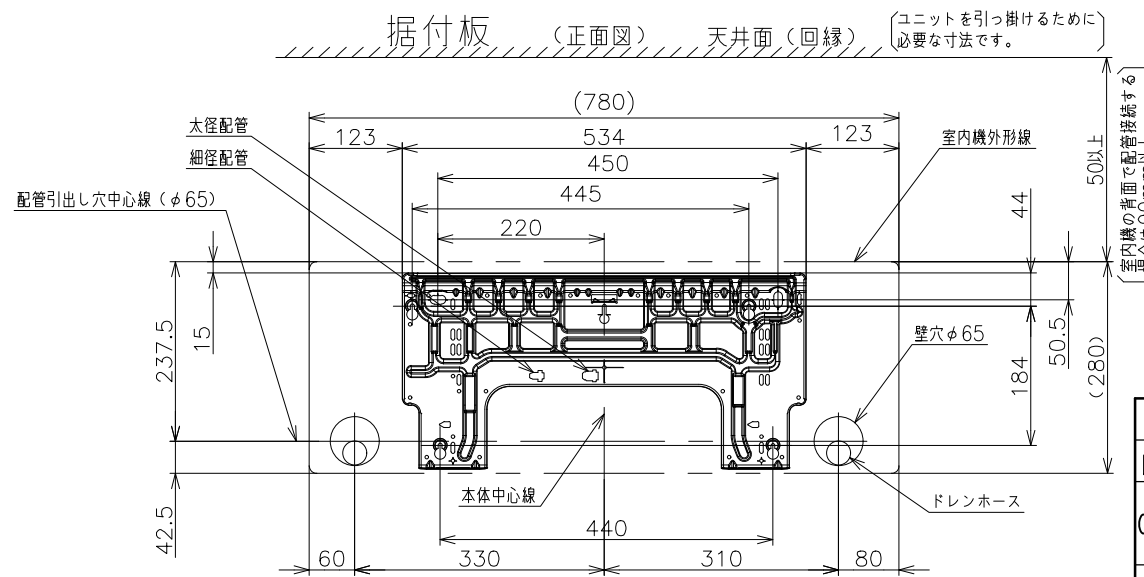
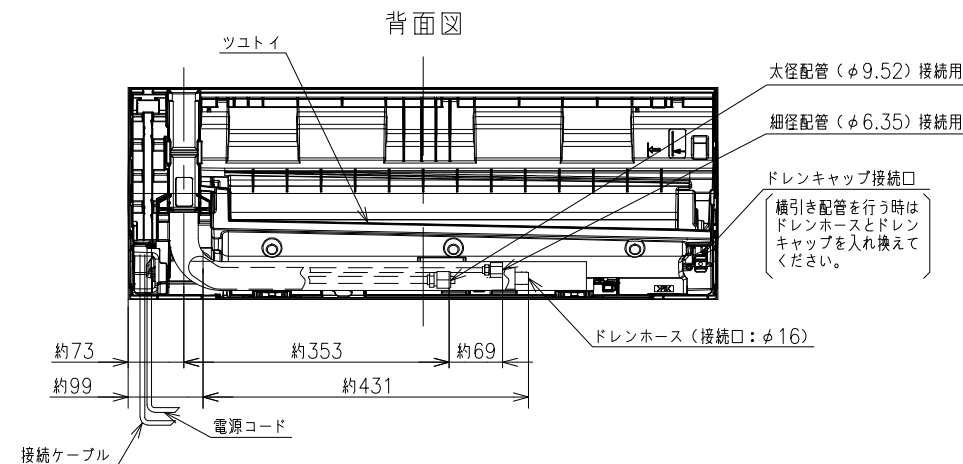
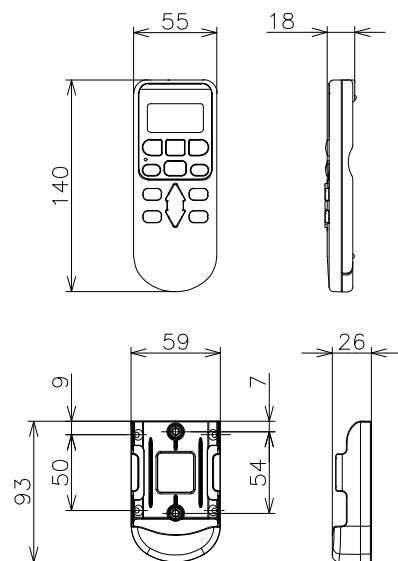
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-01-11		NTS	2024年度 AJEシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2024-01-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0111
APPD.	M.Awano	2024-01-11			4YAA NN0027065	

8907700NN

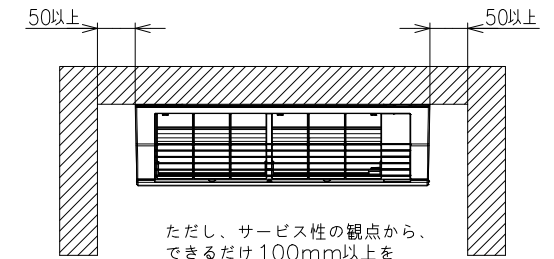
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



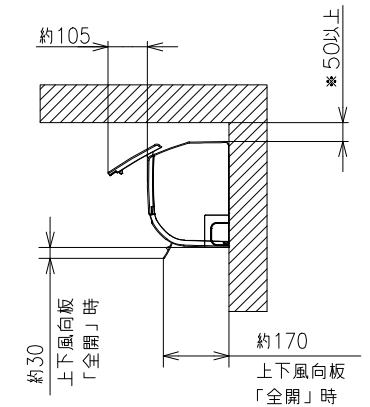
ワイヤレスリモコン



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: ㊶
- 電源コードの長さ



- 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-AJ22R
RAS-AJ25R
RAS-AJ28R
RAS-AJ36R
RAS-AJ22RE
RAS-AJ25RE
RAS-AJ28RE
RAS-AJ36RE
RAS-AJ22REE
RAS-AJ25REE
RAS-AJ28REE
RAS-AJ36REE

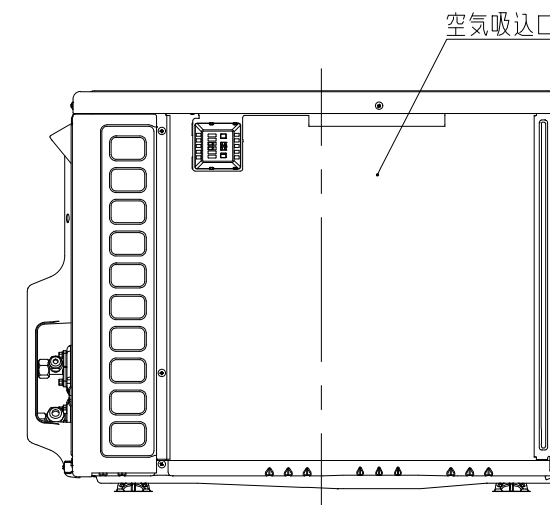
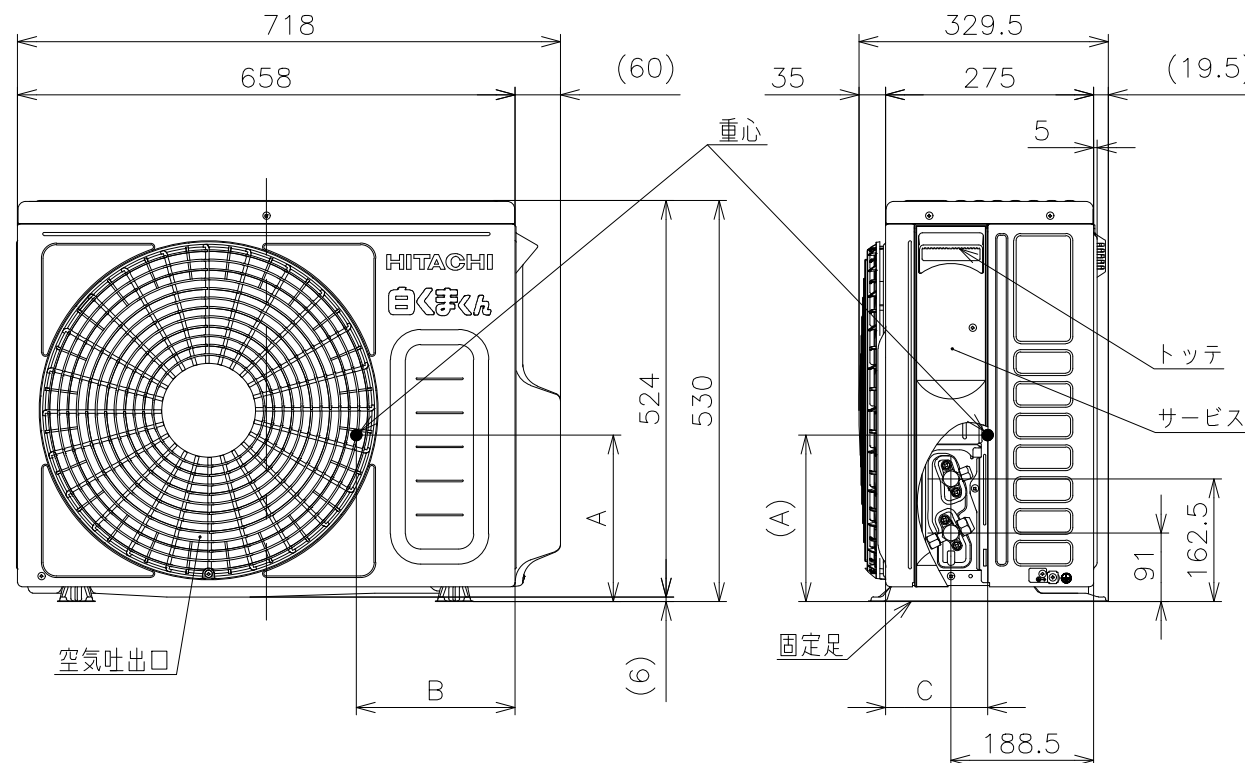
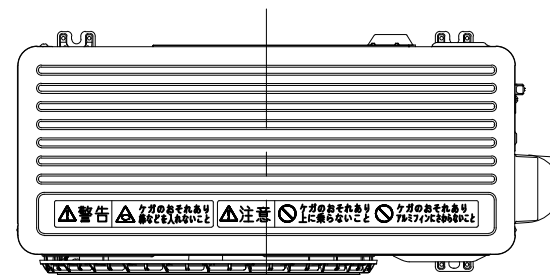
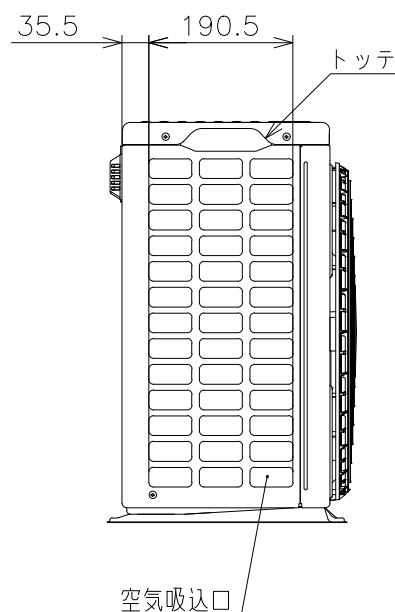
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-01-10	⊙	NTS	2024年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2024-01-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2024-01-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027058	REGD. 2024 0111

790700NN

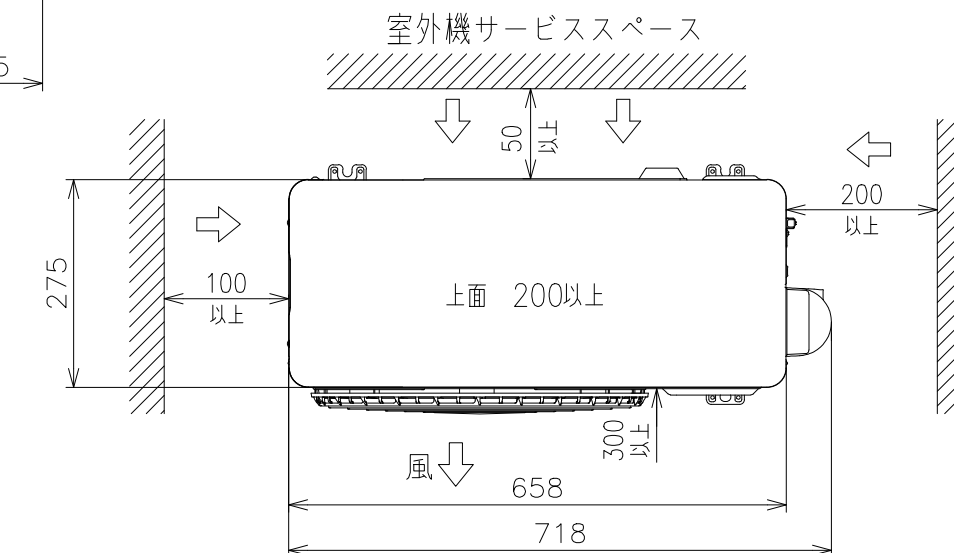
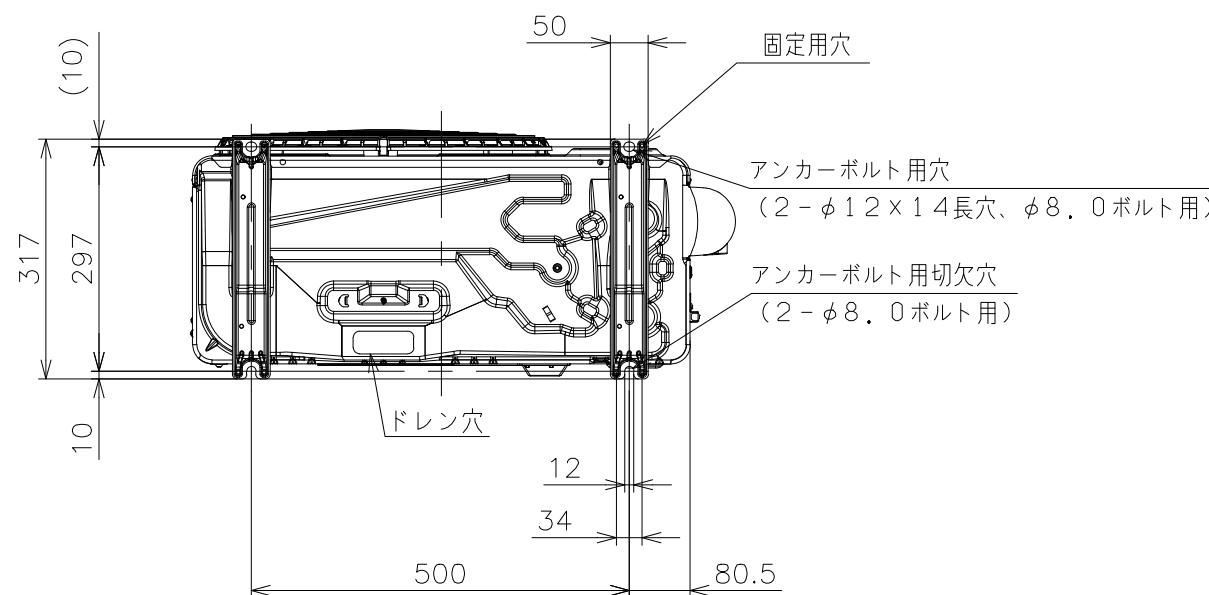
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-AJ22RE RAC-AJ22REE	200	225	130
RAC-AJ25R RAC-AJ25RE RAC-AJ25REE RAC-AJ28R RAC-AJ28RE RAC-AJ28REE RAC-AJ36R RAC-AJ36RE RAC-AJ36REE	220	210	135



適用機種
RAC-AJ25R
RAC-AJ28R
RAC-AJ36R
RAC-AJ22RE
RAC-AJ25RE
RAC-AJ28RE
RAC-AJ36RE
RAC-AJ22REE
RAC-AJ25REE
RAC-AJ28REE
RAC-AJ36REE



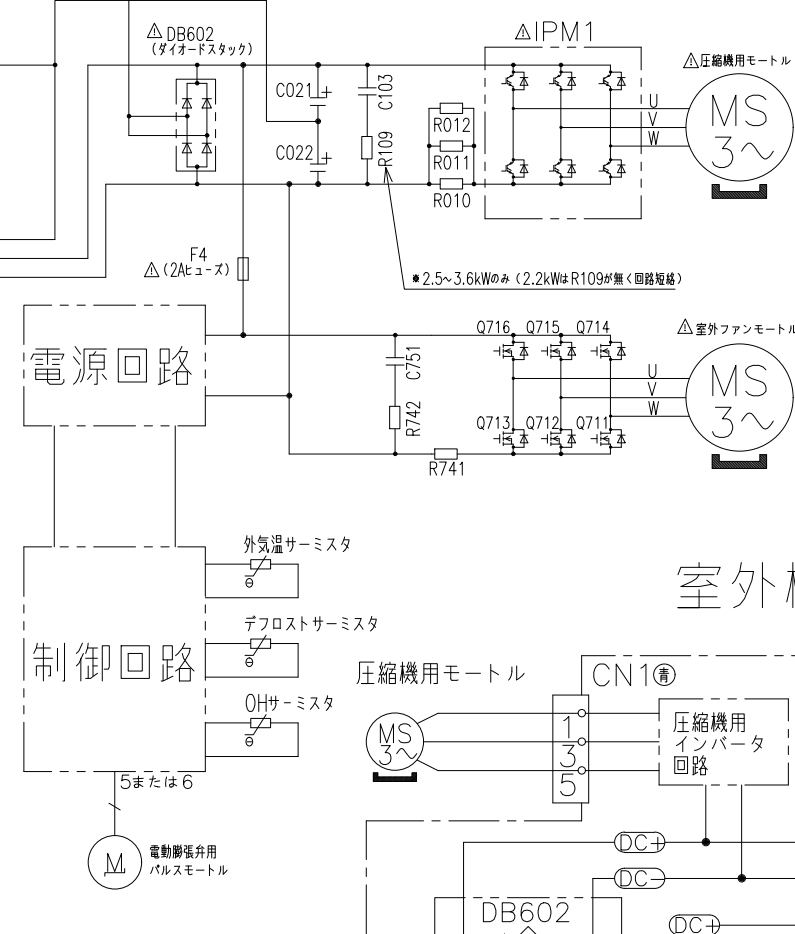
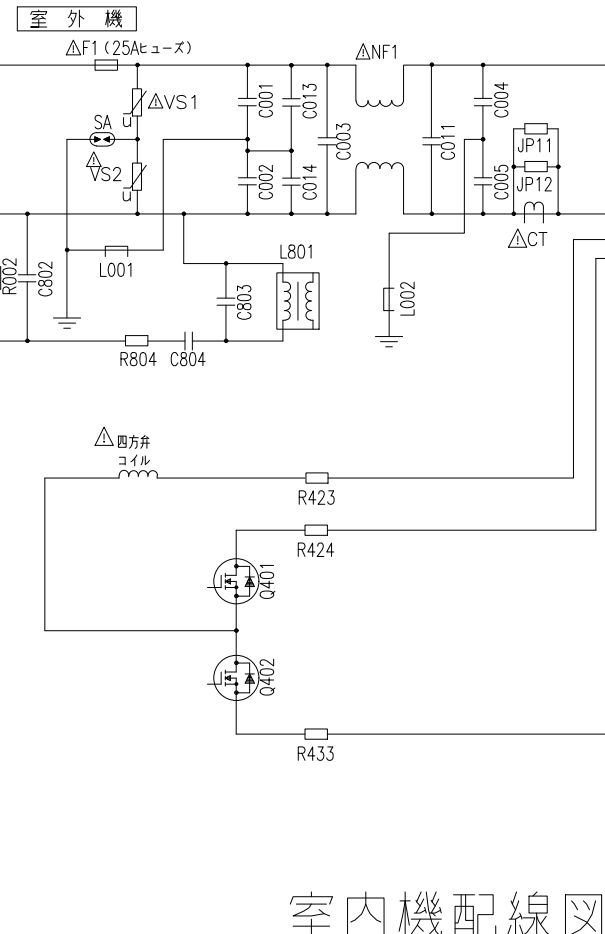
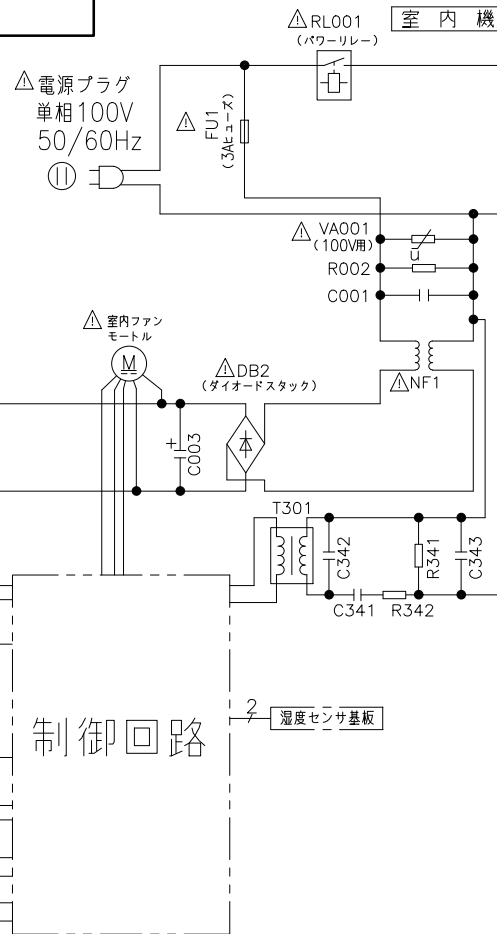
注記

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	CAD
DWN. M.Oguri	2024-01-10		NTS	2024年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2024-01-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0111
APPD. M.Awano	2024-01-11			3YAA NN0027062	

090Z00NN

回路図

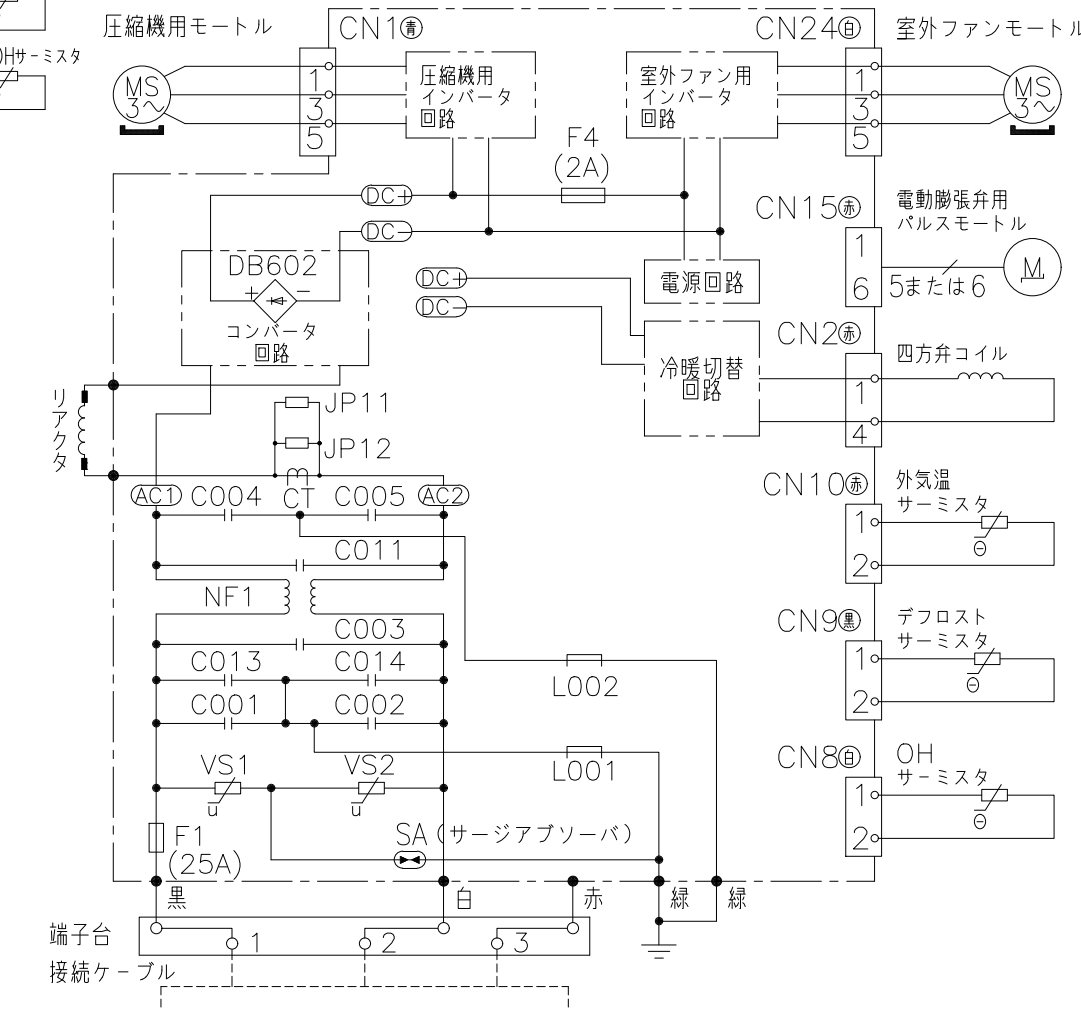
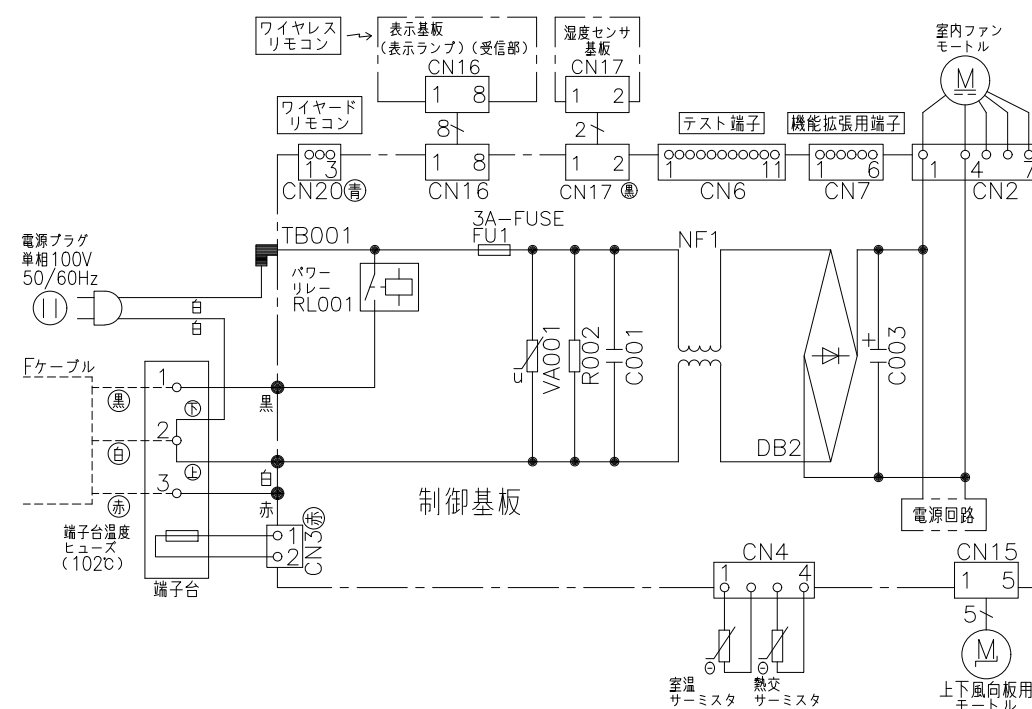


日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-AJ22R	RAC-AJ22R
RAS-AJ22RE	RAC-AJ22RE
RAS-AJ22REE	RAC-AJ22REE
RAS-AJ25R	RAC-AJ25R
RAS-AJ25RE	RAC-AJ25RE
RAS-AJ25REE	RAC-AJ25REE
RAS-AJ28R	RAC-AJ28R
RAS-AJ28RE	RAC-AJ28RE
RAS-AJ28REE	RAC-AJ28REE
RAS-AJ36R	RAC-AJ36R
RAS-AJ36RE	RAC-AJ36RE
RAS-AJ36REE	RAC-AJ36REE

- ・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



* 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		CAD
DWN.	S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 AJシリーズ 回路図・配線図		
CHKD.	M.Okabe	2024-01-26					
	M.Kurosaki	2024-01-26					
APPD.	H.Hashimoto	2024-01-29	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027060		REGD. 2024 0129

CAD