

2017200NN

日立ルームエアコン 壁掛AJEシリーズ 仕様表  
RAS-AJ40RE/RAC-AJ40RE

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-AJ40RE	RAC-AJ40RE	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.1)	
		消費電力	W	1,450 (190 ~ 1,765)	
		運転電流	A	16.1	
		力率	%	90	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 6.3)	
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 1,980)	
		運転電流	A	16.8 (最大 20.0)	
		力率	%	90	
	低温	能力	kW	4.6	
		消費電力	W	1,765	
始動電流			A	16.8	
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	1,100	
	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	740		
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類	貫流ファン	プロペラファン	
		急速	m <sup>3</sup> /h	680・780	1,860・1,740
		強風	m <sup>3</sup> /h	520・680	-
		弱風	m <sup>3</sup> /h	410・510	-
		微風	m <sup>3</sup> /h	340・400	-
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	急速	dB	64・64	63・62
		強風	dB	55・58	-
		弱風	dB	49・51	-
		微風	dB	45・46	-
		静	dB	42・41	-
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-20A			
	形状	㊤			
電源コード長さ (左/右)	m	0.6/1.3			
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	629×799 (+97)×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)	cm	82×33×26	93×40×67		
質量 (製品・荷造)	kg	8.0・9.5	33.0・35.0		

【耐塩害仕様】

項目	仕様	
外板	天フタ	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
	前板側板	
ベース	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。

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 機器の状態を定期的点検してください。  
(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。)
- 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。

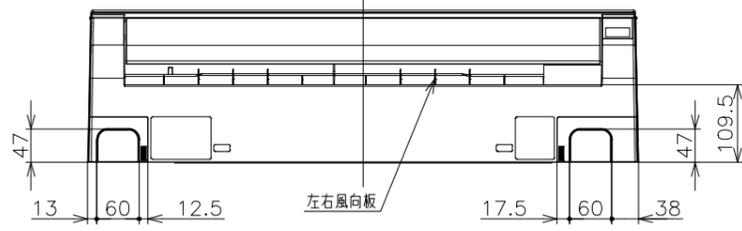
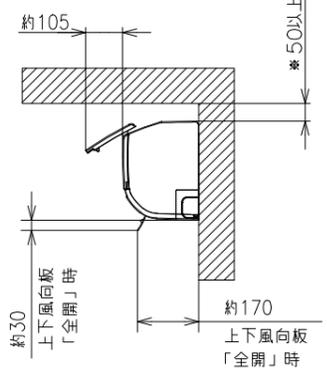
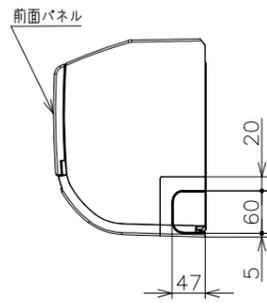
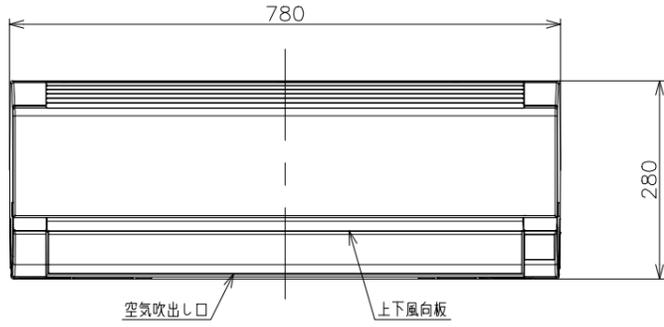
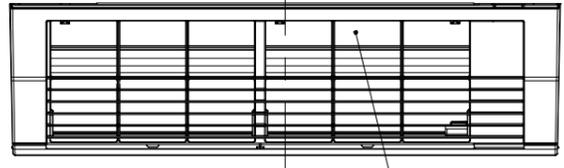
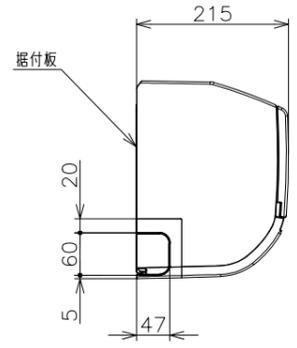
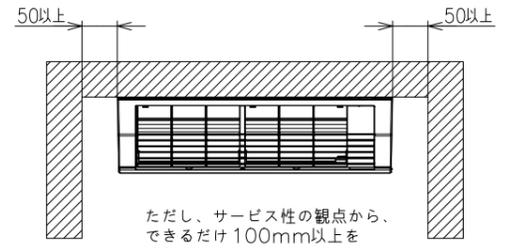
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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サーミスタ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	2024-01-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0112
APPD.	M.Awano	2024-01-12				

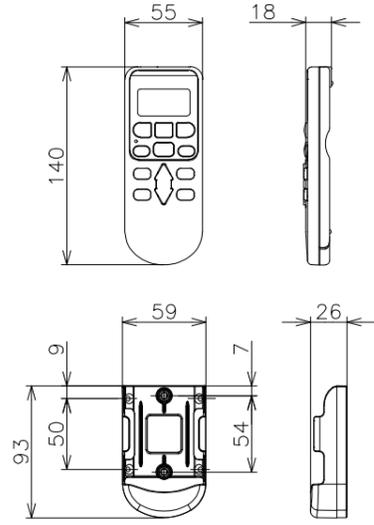
160Z00NN

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

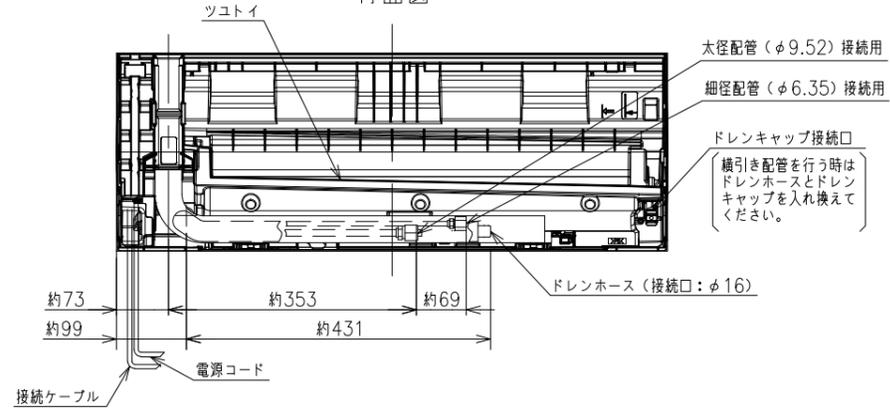
室内機サービススペース



ワイヤレスリモコン



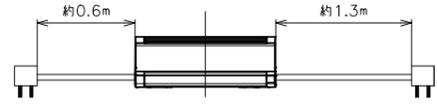
背面図



注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。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  
2.8kW-200V, 3.6kW-200V (㊦)  
4.0kW-100V (㊩)

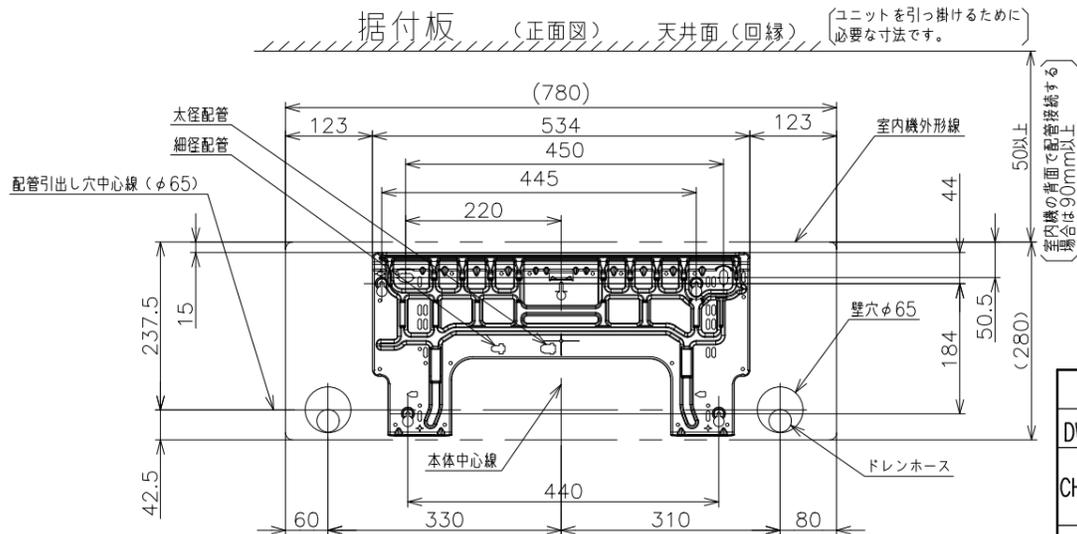
電源コードの長さ



- 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-AJ28R2
  - RAS-AJ36R2
  - RAS-AJ40R
  - RAS-AJ28R2E
  - RAS-AJ36R2E
  - RAS-AJ40RE
  - RAS-AJ28R2EE
  - RAS-AJ36R2EE
  - RAS-AJ40REE

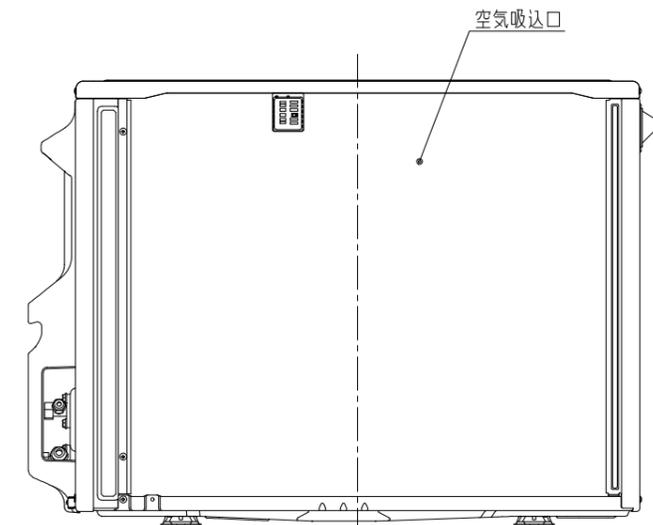
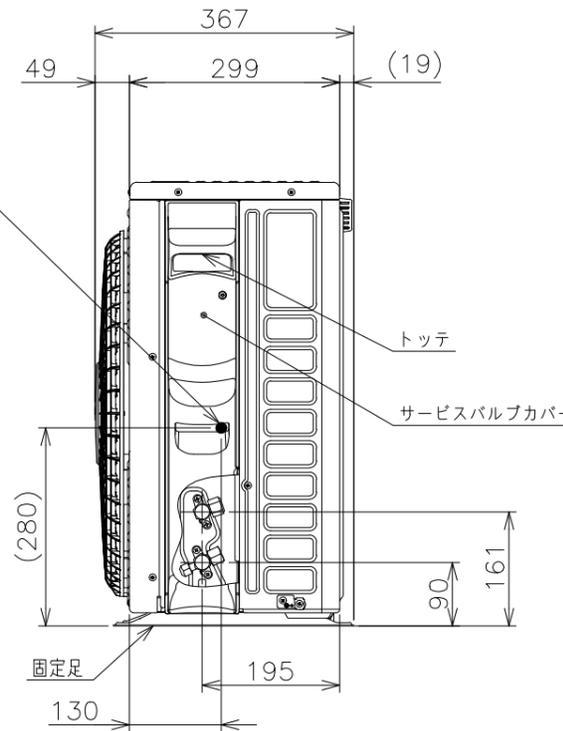
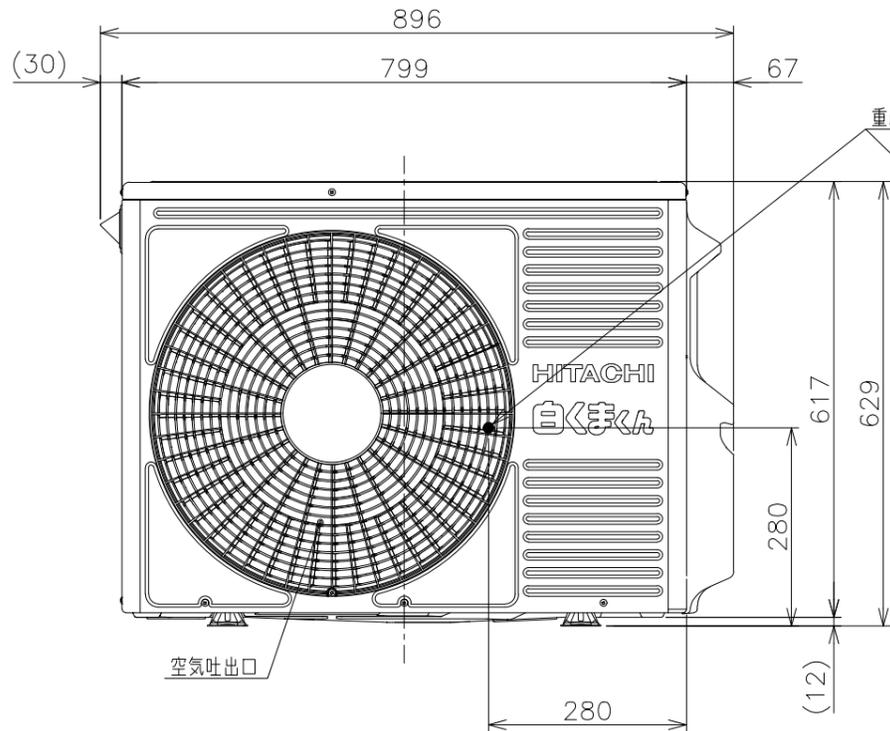
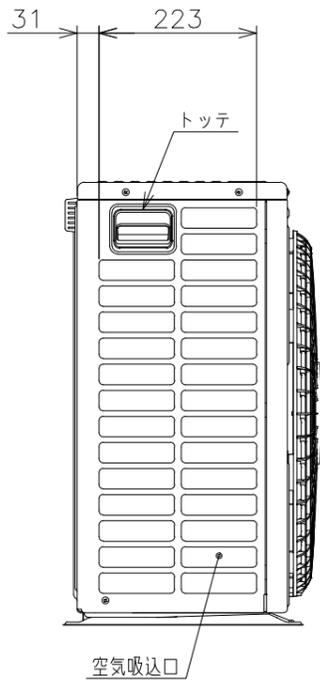
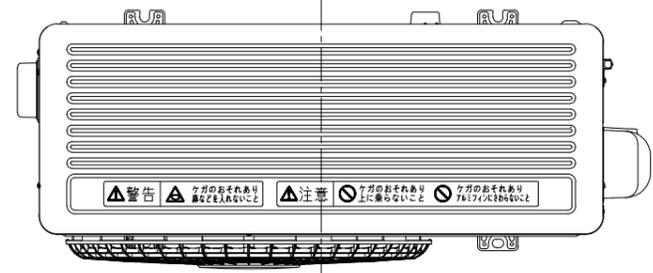


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-01-10	⊕	NTS	2024年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2024-01-11			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2024-01-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2024 0111

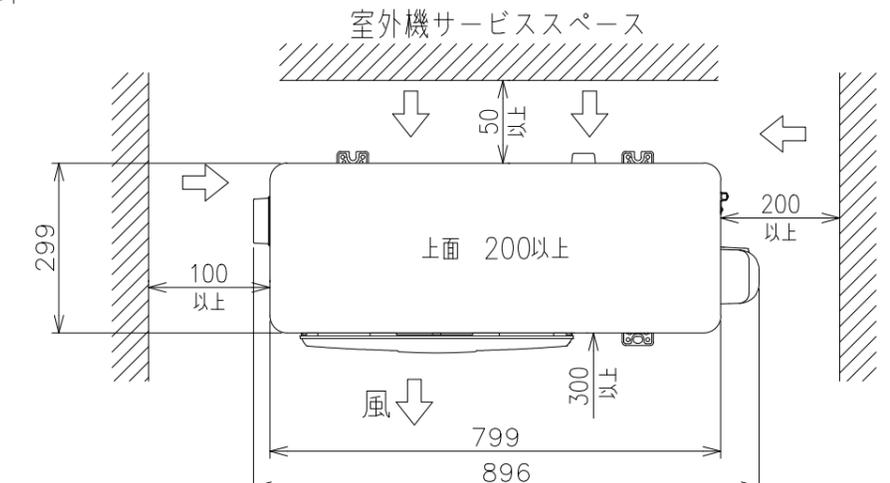
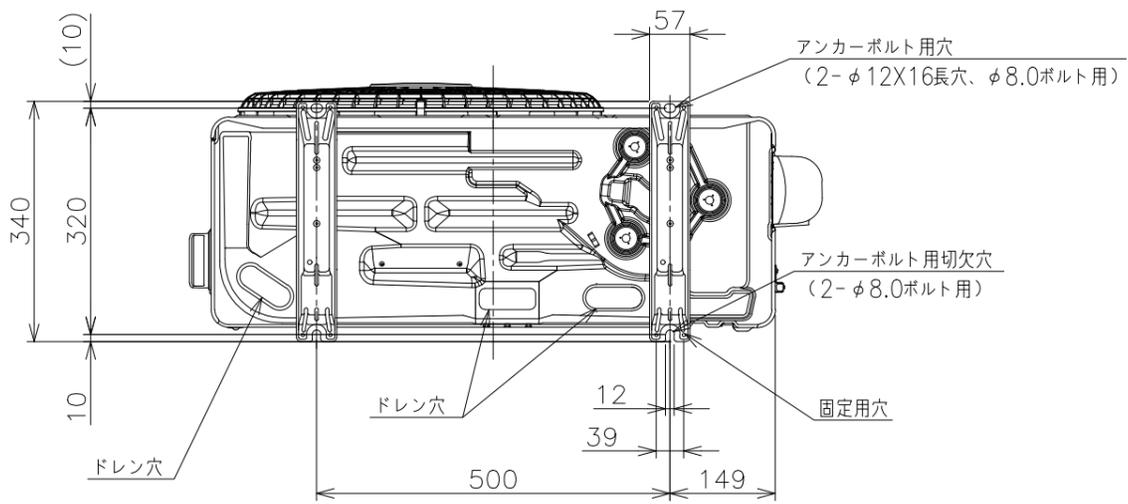
3YAA NN0027091

001ZZ00NN

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



適用機種  
RAC-AJ40R  
RAC-AJ40RE  
RAC-AJ40REE



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 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	2024-01-10		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.
APPD. M.Awano	2024-01-11				3YAA NN0027100



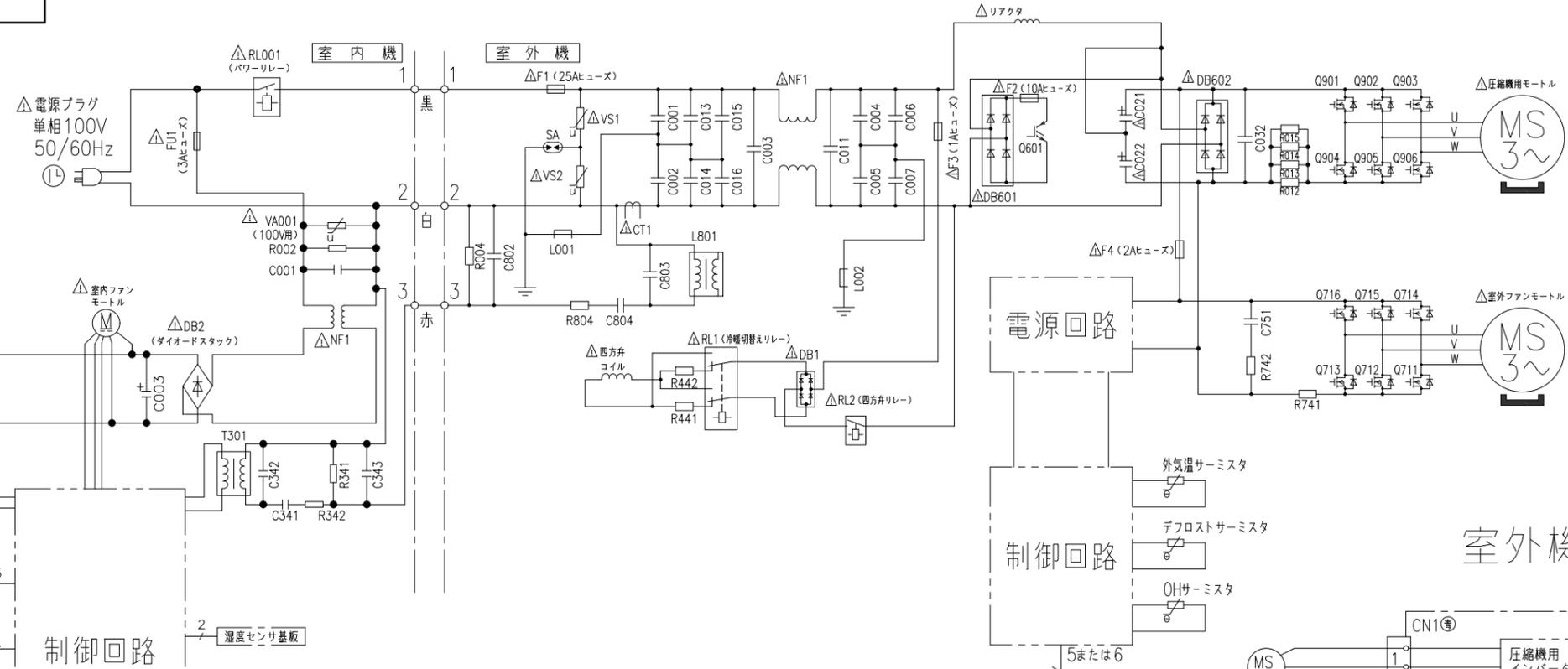
101ZZ00NN

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

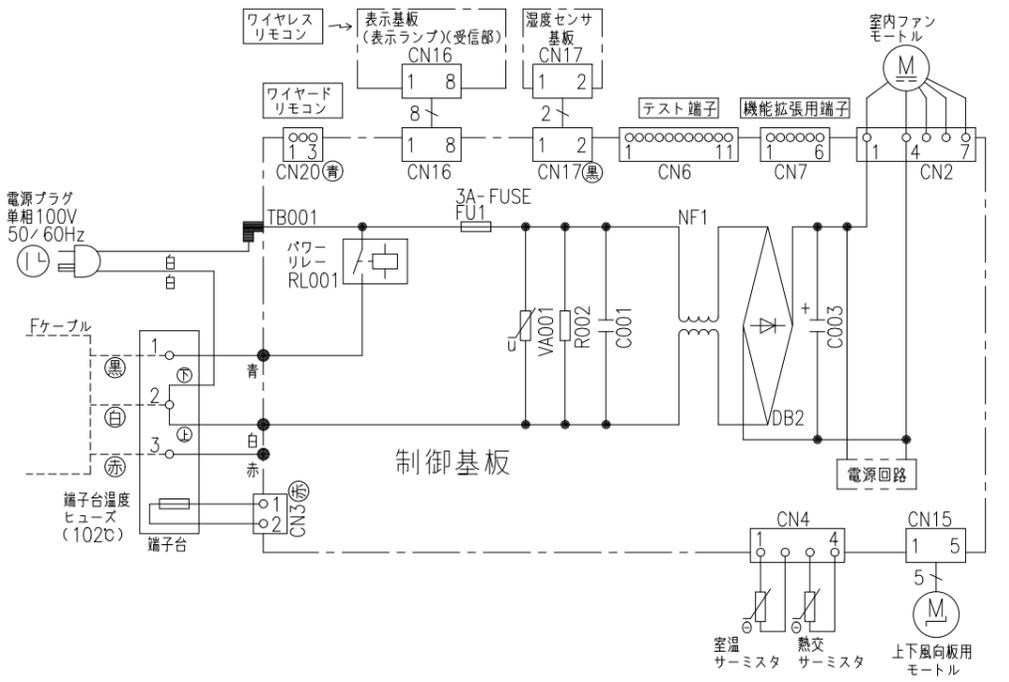
室内機  
RAS-AJ40R  
RAS-AJ40RE  
RAS-AJ40REE

室外機  
RAC-AJ40R  
RAC-AJ40RE  
RAC-AJ40REE

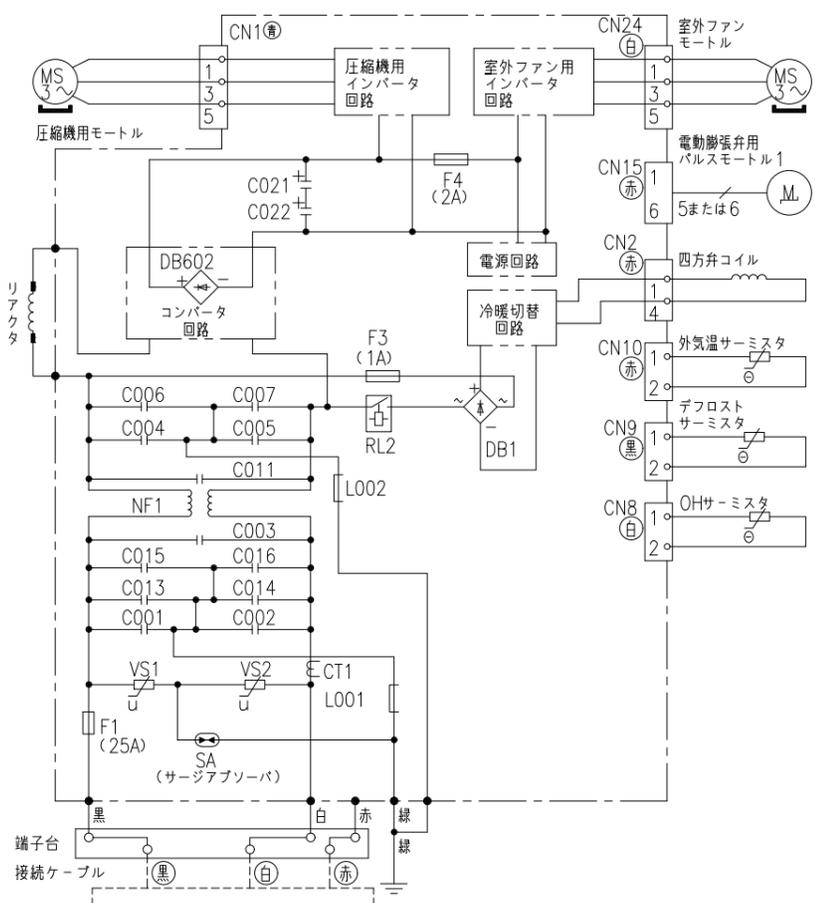
回路図



室内機配線図



室外機配線図



\* 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\*1 HA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\*4 RAC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\*1 HA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	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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2024 0129
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				