

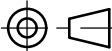
970700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ40R2/RAC-AJ40R2

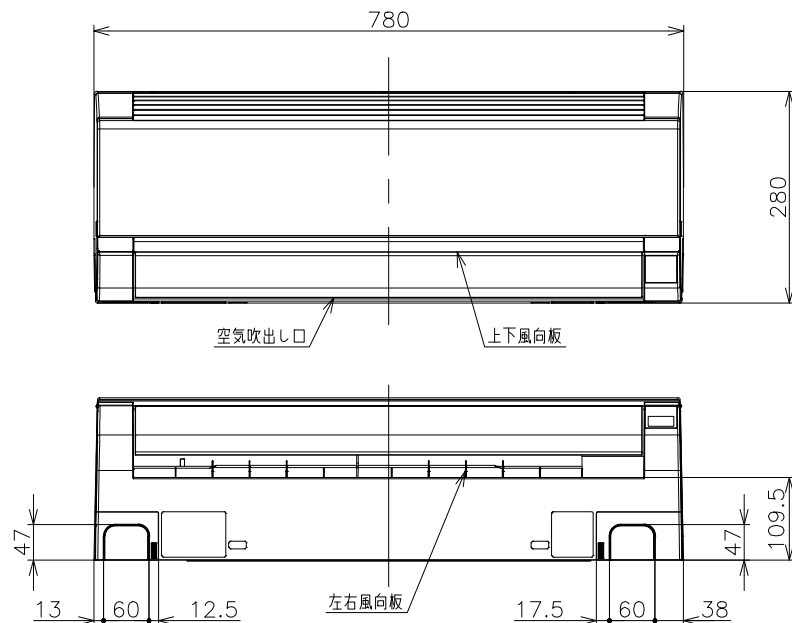
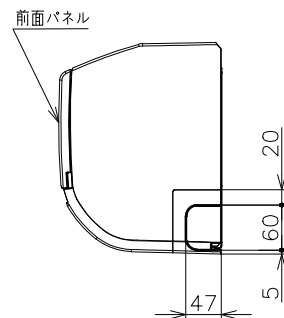
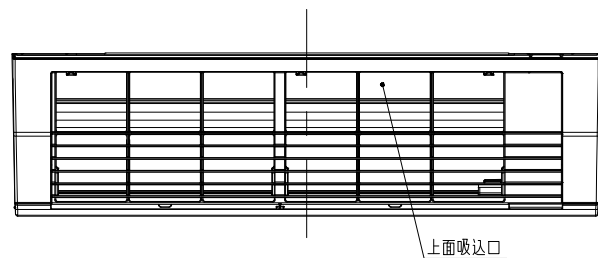
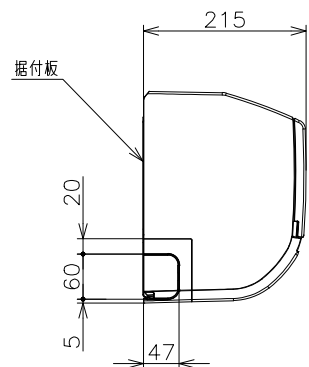
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-AJ40R2		RAC-AJ40R2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	7.9			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,250			
始動電流			A	8.2			
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	種 類			貫流ファン		プロペラファン	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m³/h	680・780		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	520・680		—	
		弱 風	m³/h	410・510		—	
		微 風	m³/h	340・400		—	
		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		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		250V-15A				
	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 (2.9Y7.8/1)	
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・34.0	

- (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。

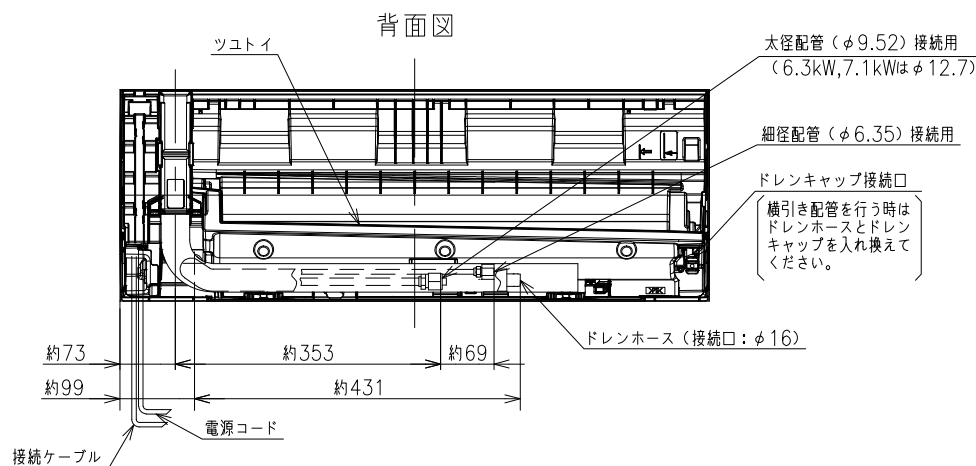
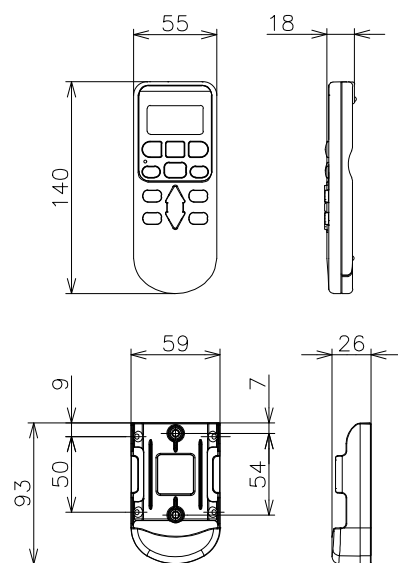
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2024-01-11		NTS	2024年度 AJシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2024-01-12		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
						4YAA NN0027073	
APPD.	M.Awano	2024-01-12					

NN0027074

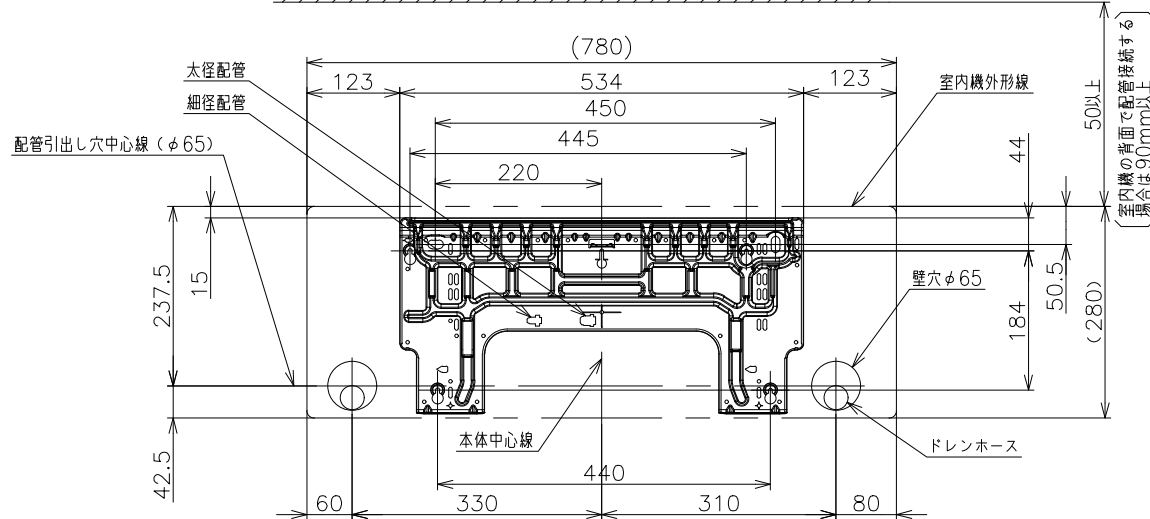
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



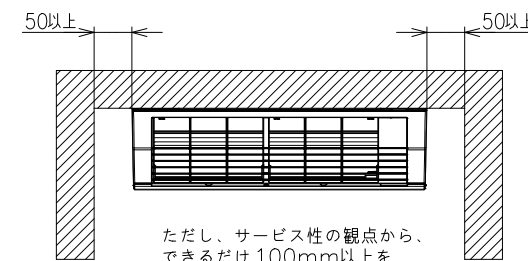
ワイヤレスリモコン



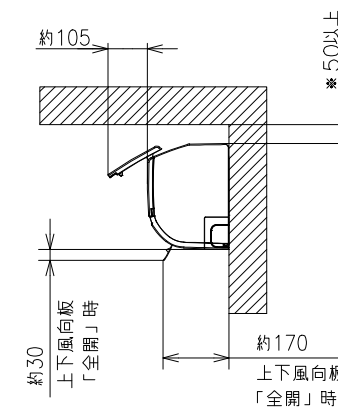
据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



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。



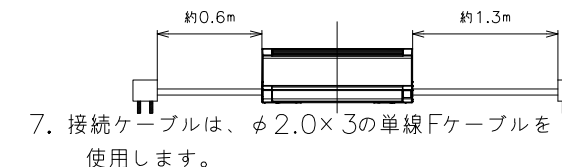
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

注記

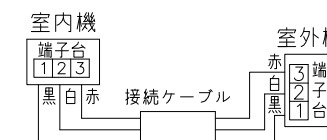
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
4.0kW ㊦
5.6-7.1kW ㊧
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-AJ40R2
RAS-AJ56R2
RAS-AJ63R2
RAS-AJ71R2
RAS-AJ40R2E
RAS-AJ56R2E
RAS-AJ63R2E
RAS-AJ71R2E
RAS-AJ40R2EE
RAS-AJ56R2EE
RAS-AJ63R2EE
RAS-AJ71R2EE



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



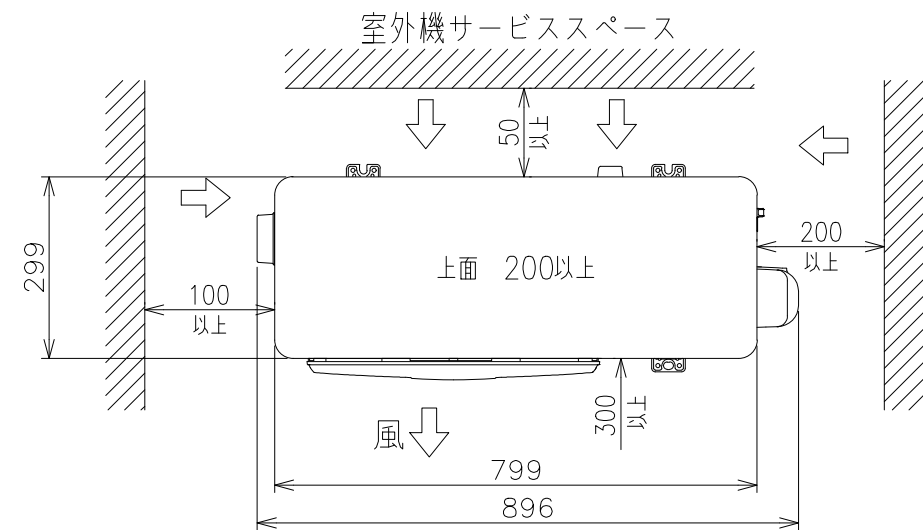
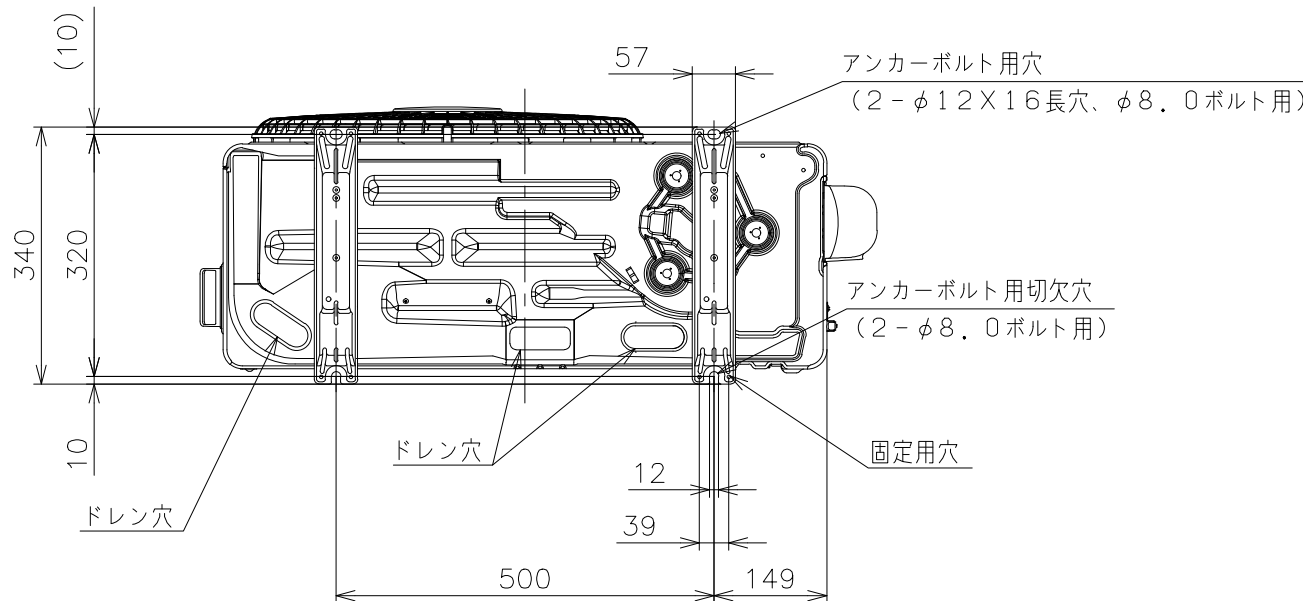
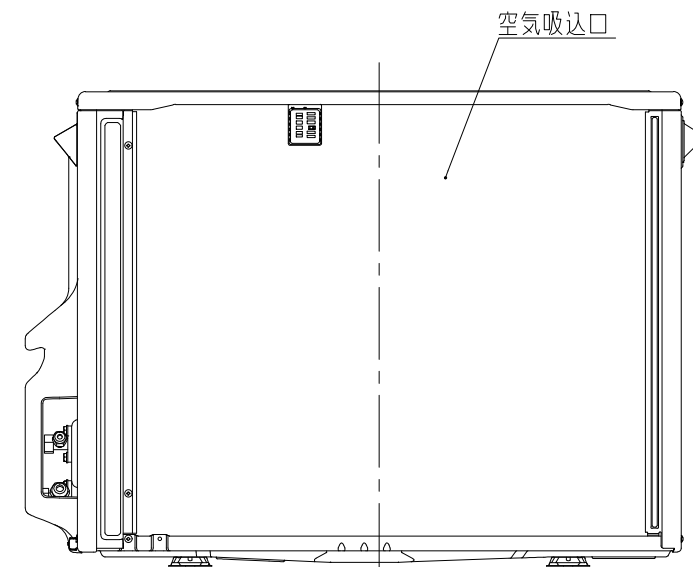
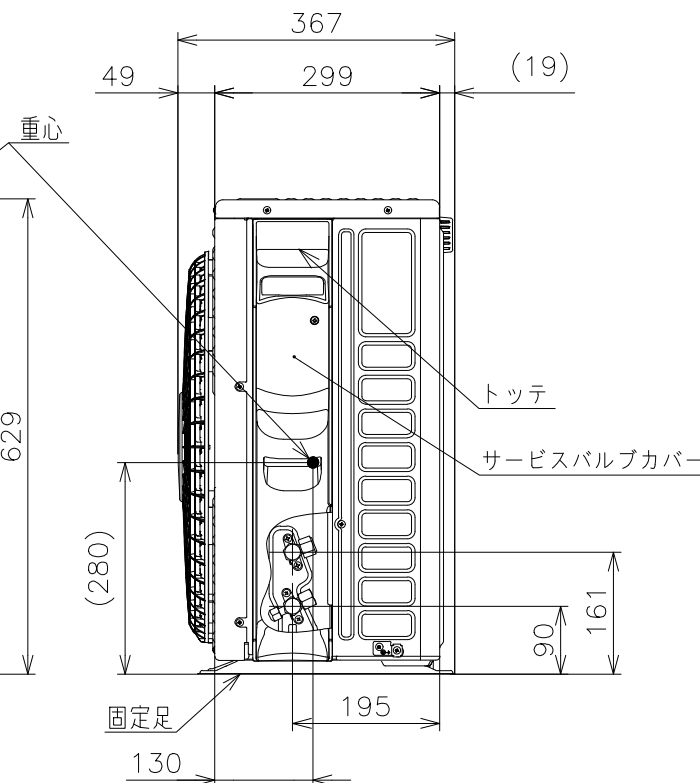
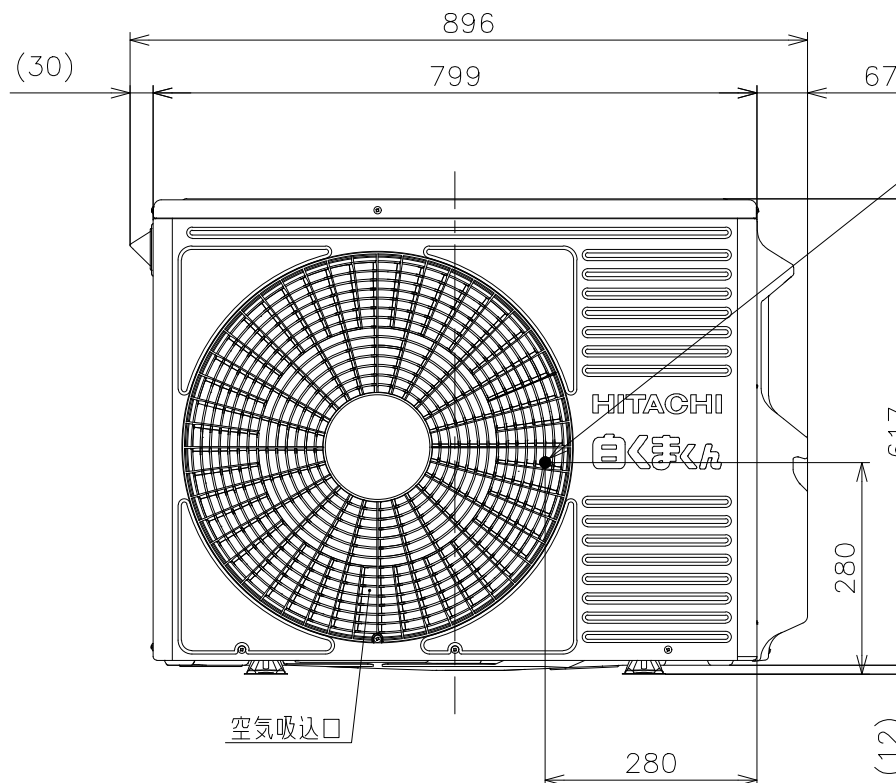
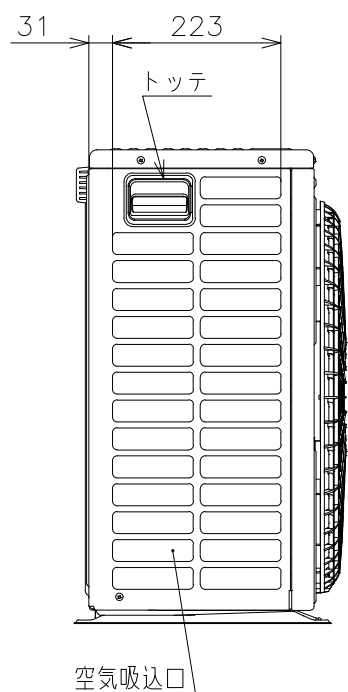
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-01-10	㊦	NTS	2024年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2024-01-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2024-01-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027074	



001

5707700NN

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



- 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。

適用機種
RAC-AJ40R2
RAC-AJ40R2E
RAC-AJ40R2EE

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 NN0027075	REGD. 2024 0111

970700NN

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-AJ40R2 RAS-AJ40R2E RAS-AJ40R2EE
室外機 RAC-AJ40R2 RAC-AJ40R2E RAC-AJ40R2EE

室外機配線図

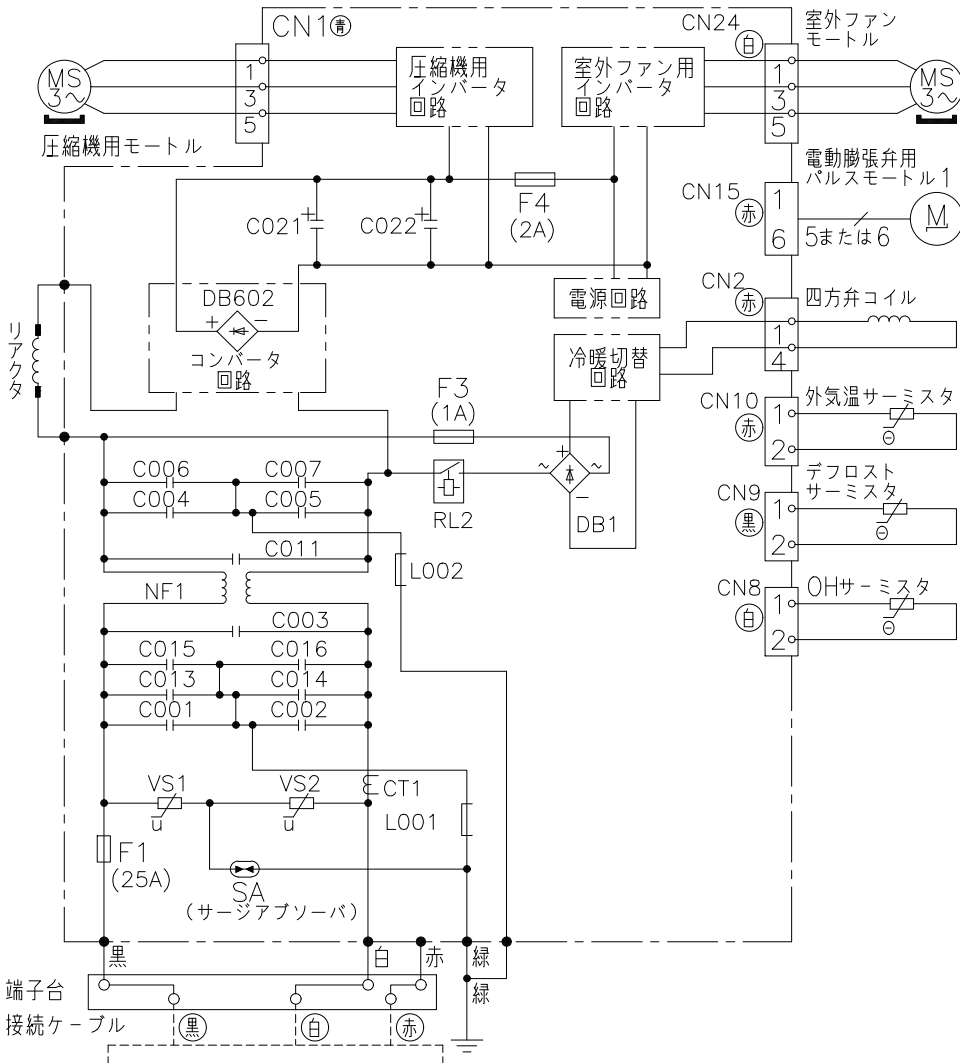
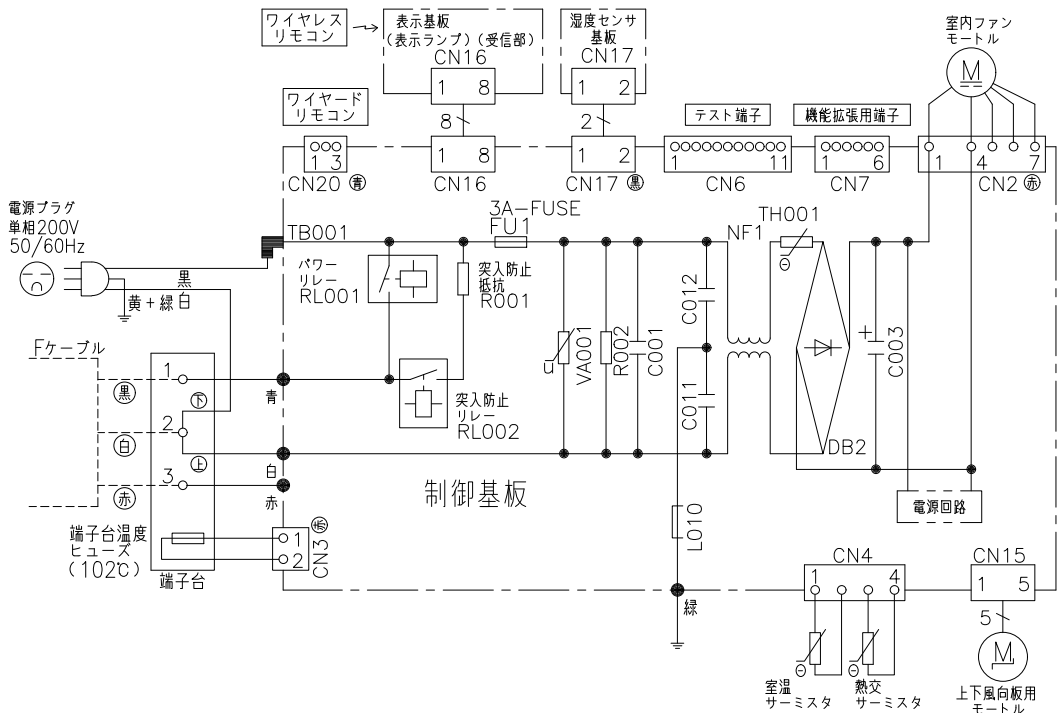
室内機配線図

- 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

電源回路

制御回路



* 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 NN0027076		REGD. 2024 0129