

7521700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ40M/RAC-AJ40M

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-AJ40M		RAC-AJ40M		
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		4.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)				
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	m ³ /h	680・780		1,860・1,740		
		強 風	m ³ /h	520・680		—		
		弱 風	m ³ /h	410・510		—		
		微 風	m ³ /h	340・400		—		
		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・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 (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			

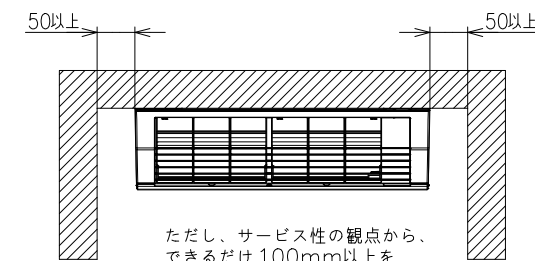
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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、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.	Y.Tanaka	2022-01-13		NTS	2022年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-01-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0114
APPD.	M.Awano	2022-01-13			4YAA NN0021452	

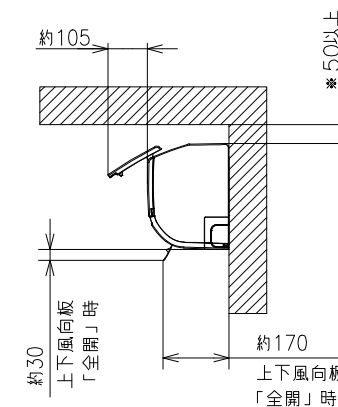
NN0021448

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



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。



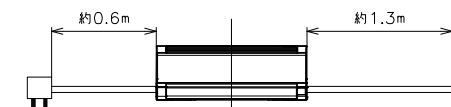
*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

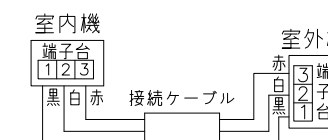
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
RAS-AJ28M2, AJ36M2 ㊦
RAS-AJ40M ㊩
- 電源コードの長さ

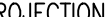
適用機種

RAS-AJ28M2
RAS-AJ36M2
RAS-AJ40M

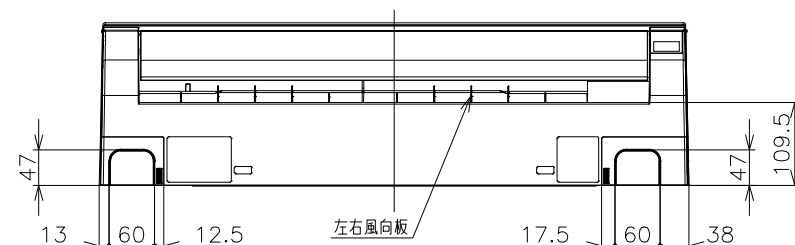
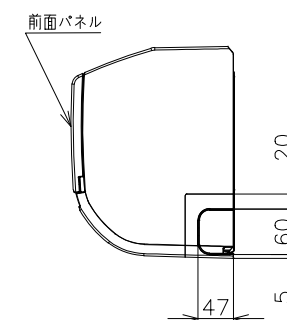
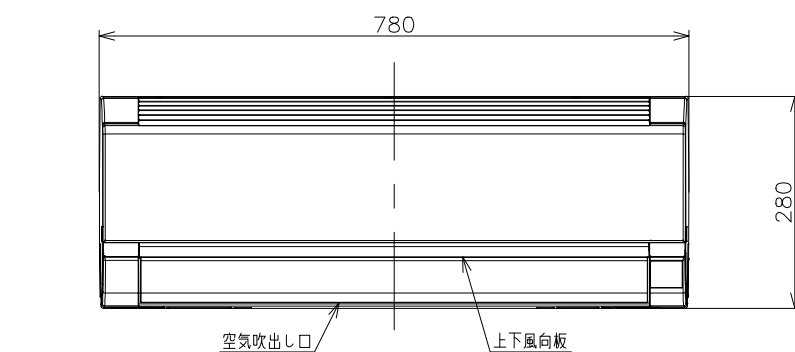
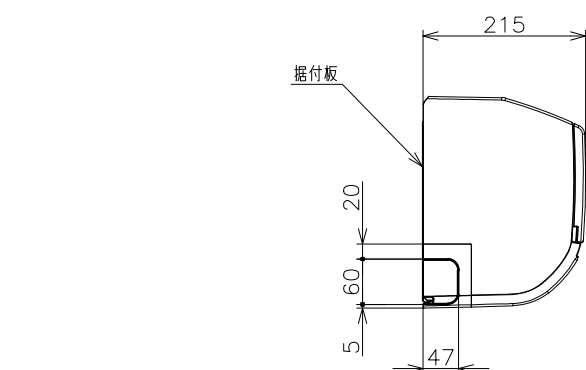


- 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを
使用します。

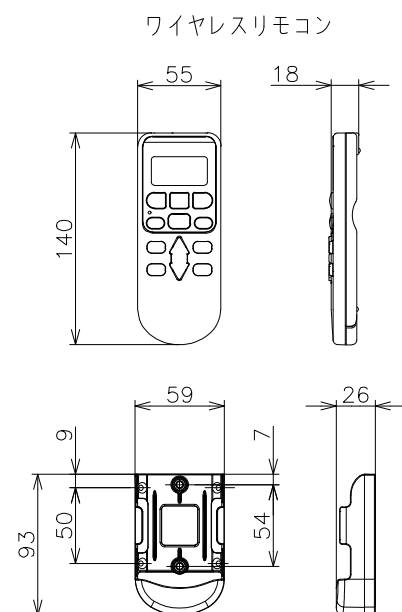
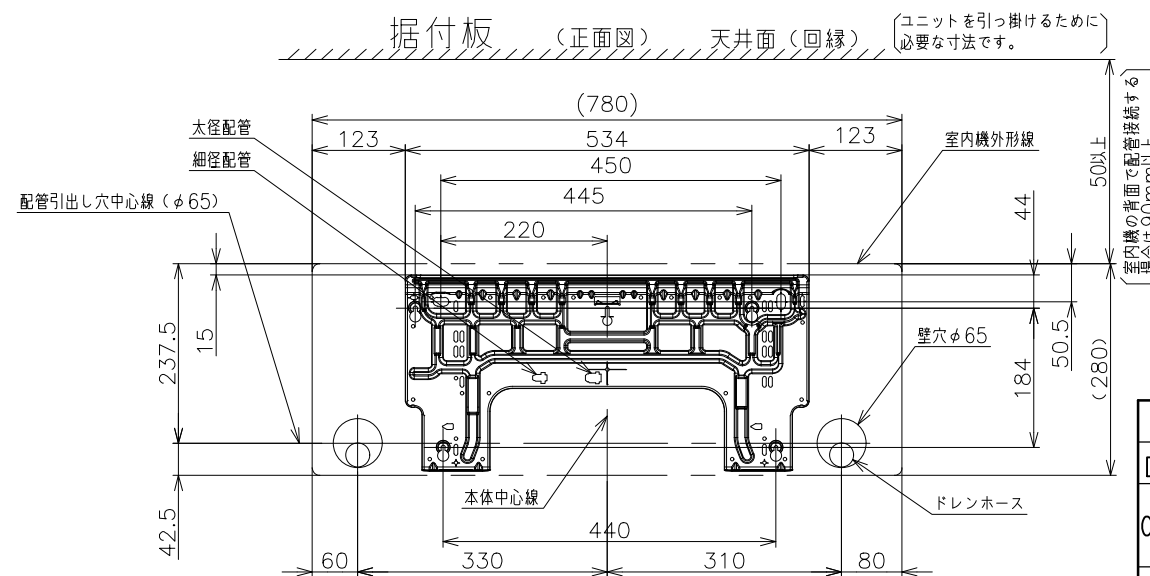
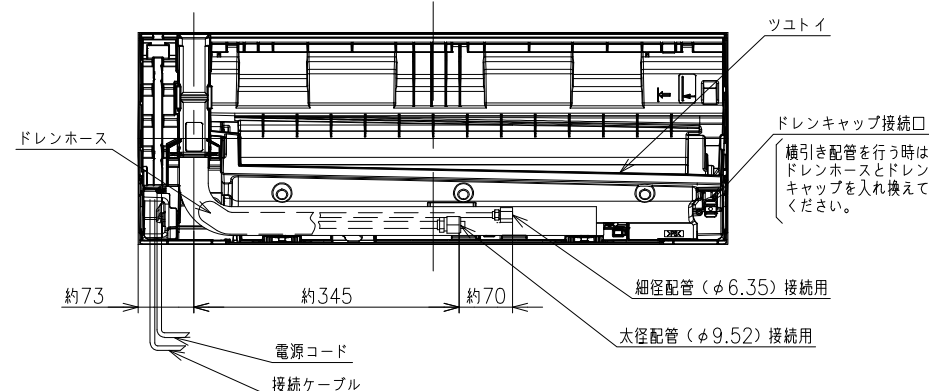


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-13		NTS	2022年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-01-13				
APPD.	M.Awano	2022-01-13				

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0114
			3YAA NN0021448	

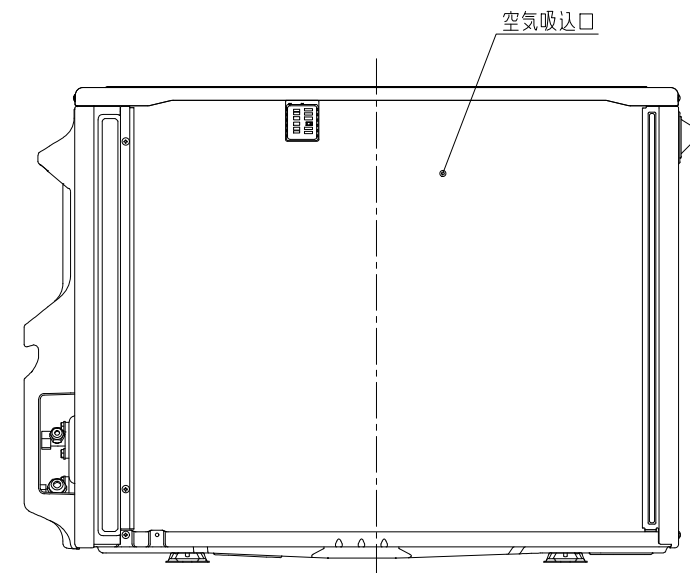
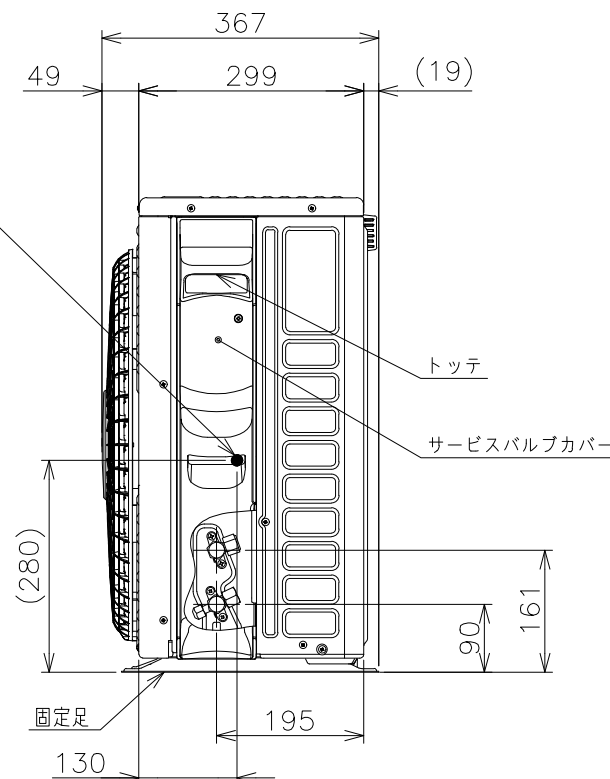
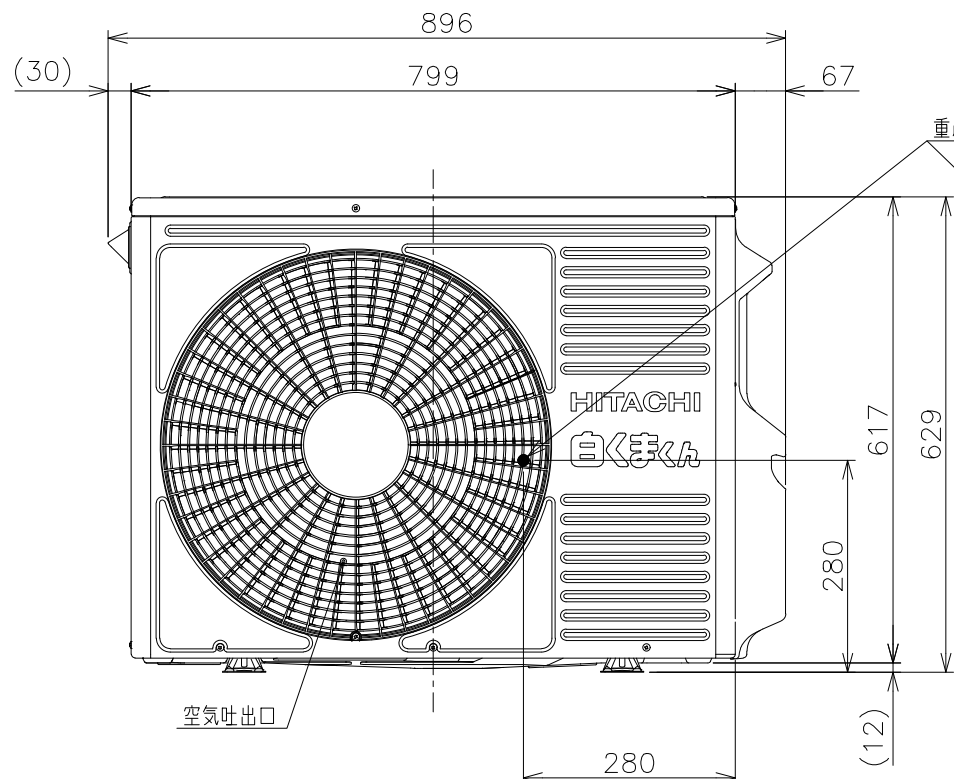
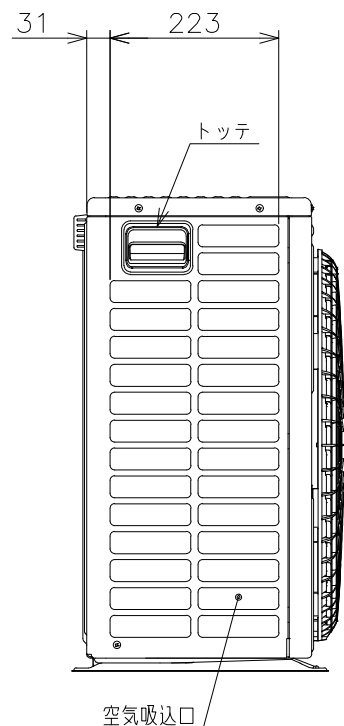
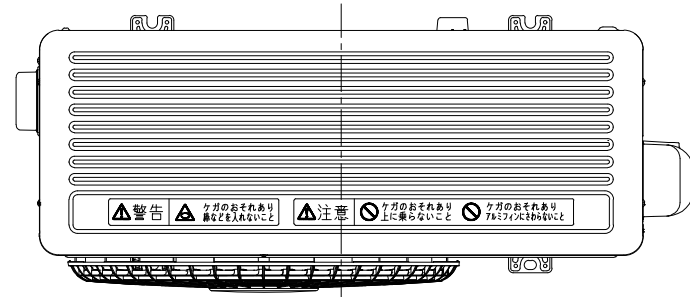


背面図

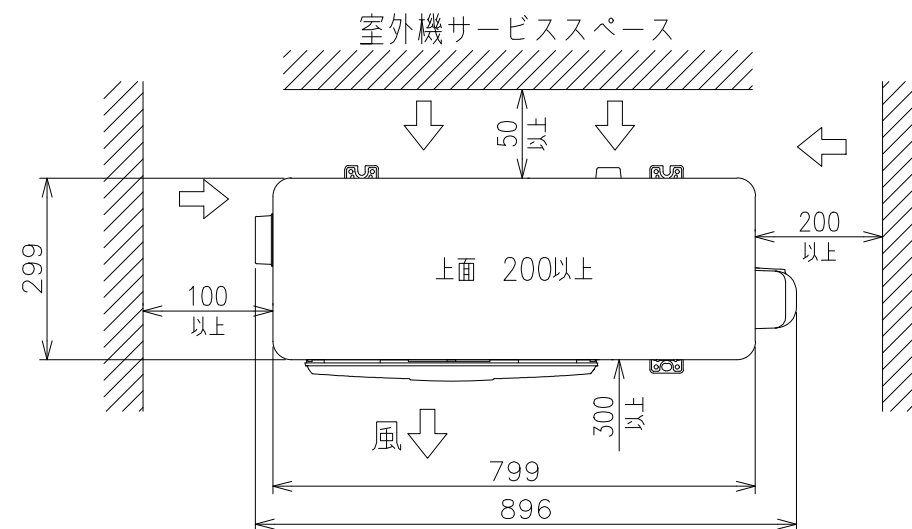
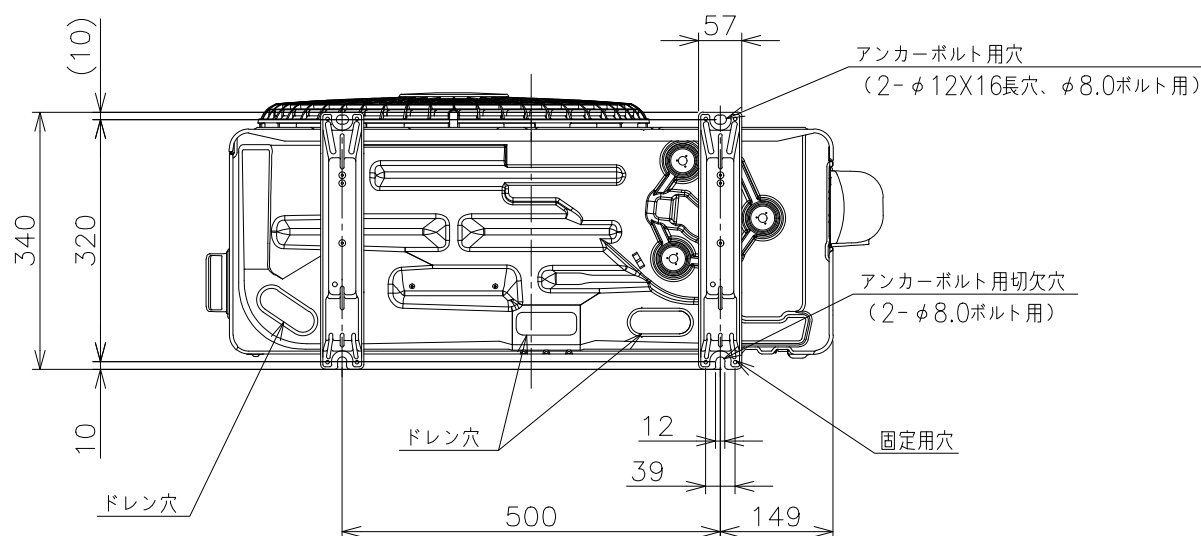


NN0021453

日立ルームエアコン 壁掛A Jシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-AJ40M



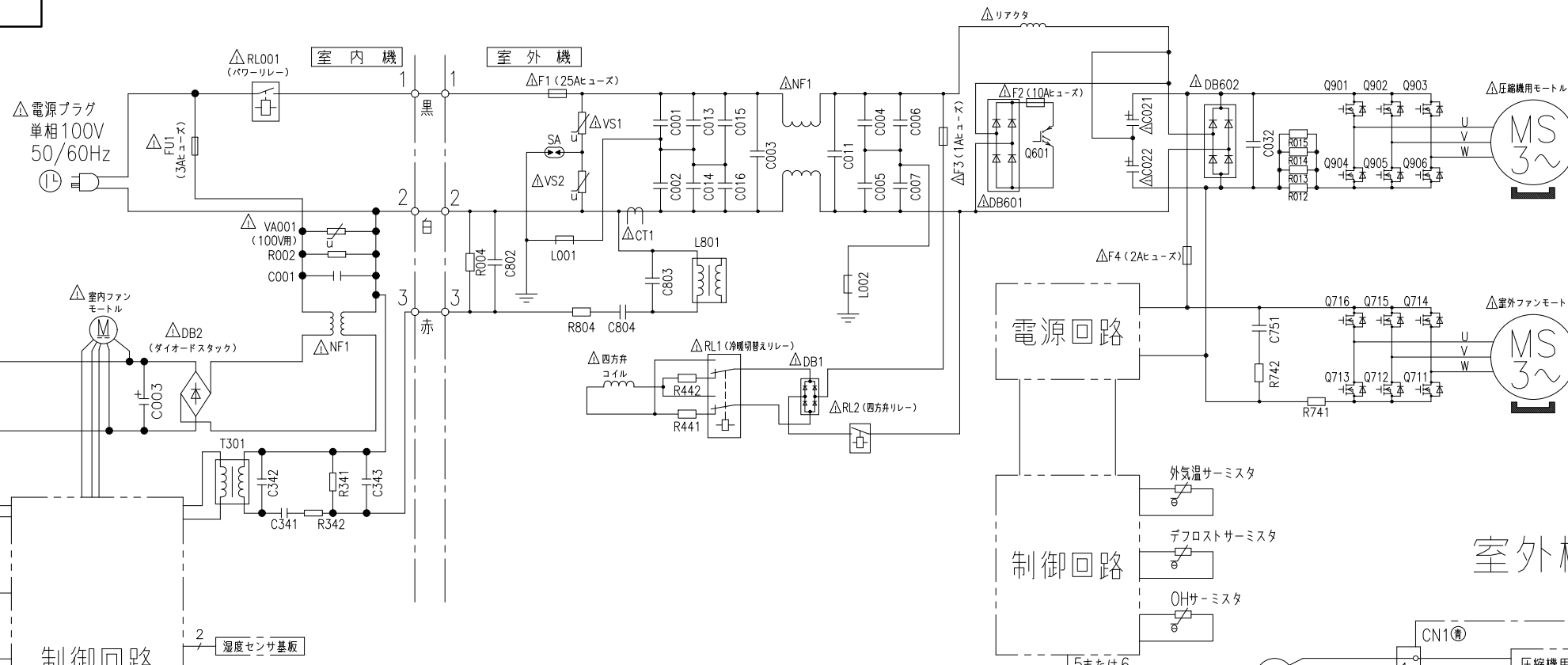
注記

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	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-01-13	⊕	NTS	2022年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-01-13			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0114
APPD. M.Awano	2022-01-13			3YAA NN0021453	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					

1
NN0021454

回路図



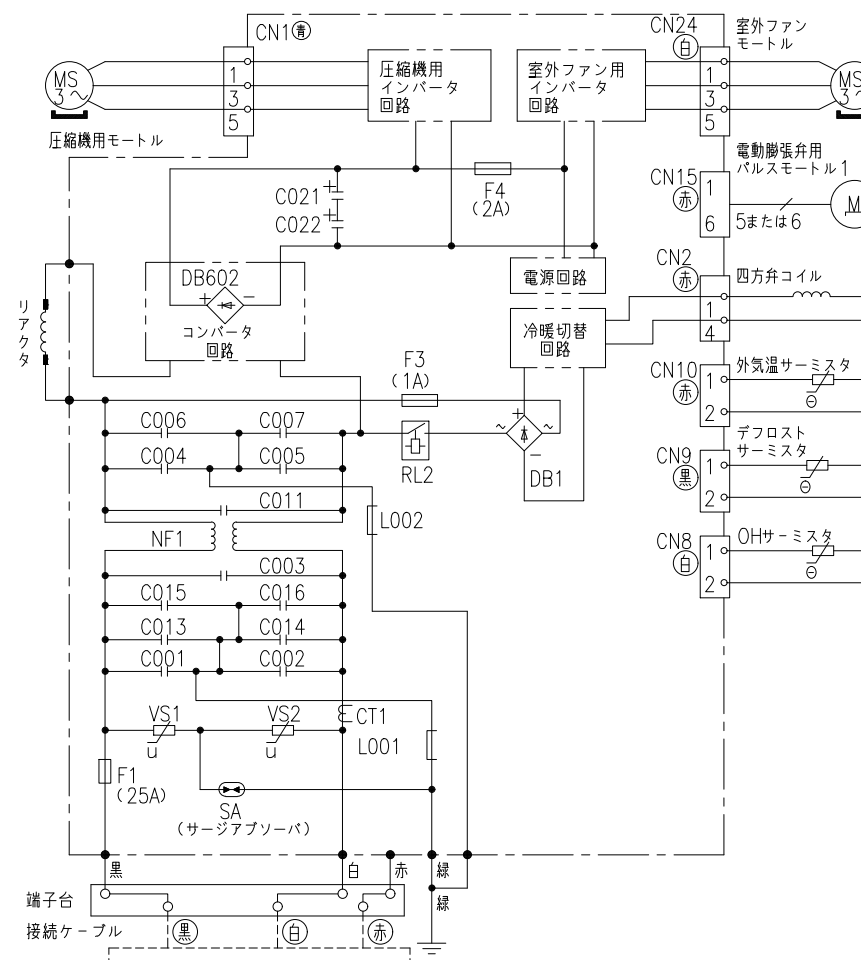
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

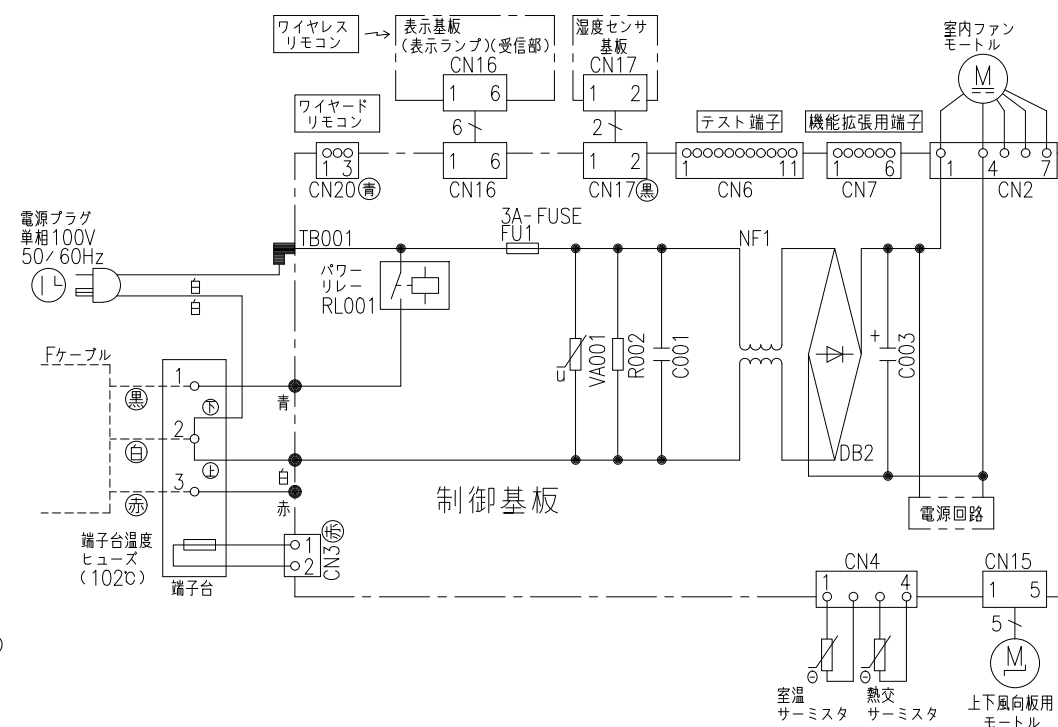
室内機
RAS-AJ40M

室外機
RAC-AJ40M

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。

* 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。

- * 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021454	REGD. 2022 0114
DWN.	K.Mizutori	2021-12-16	⊕	NTS	2022年度 AJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD.	T.Narabu	2022-01-13						
	M.Kurosaki	2022-01-13						
APPD.	H.Hashimoto	2022-01-13						