

NN0020133

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ40L/RAC-AJ40L

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-AJ40L		RAC-AJ40L	
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	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		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	

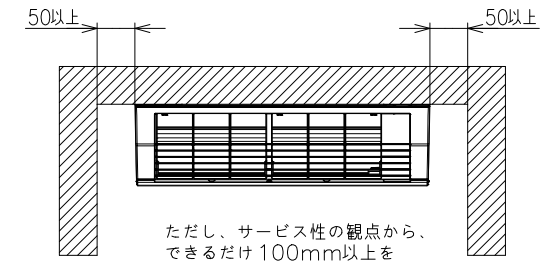
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、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	2021-05-07		NTS	2021年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0507
APPD.	M.Awano	2021-05-07			4YAA NN0020133	

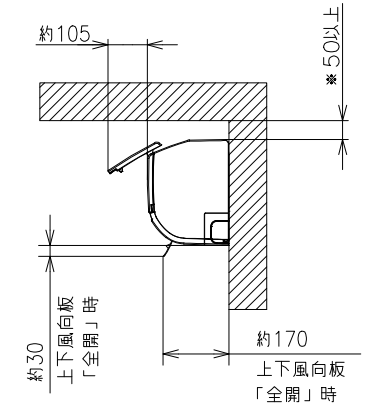
6Z10Z00NN

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

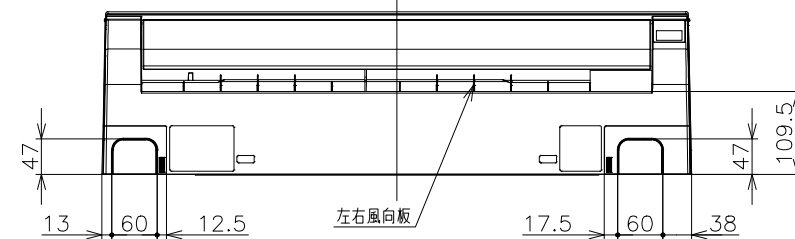
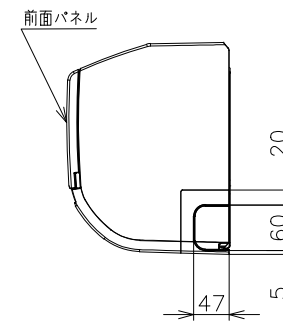
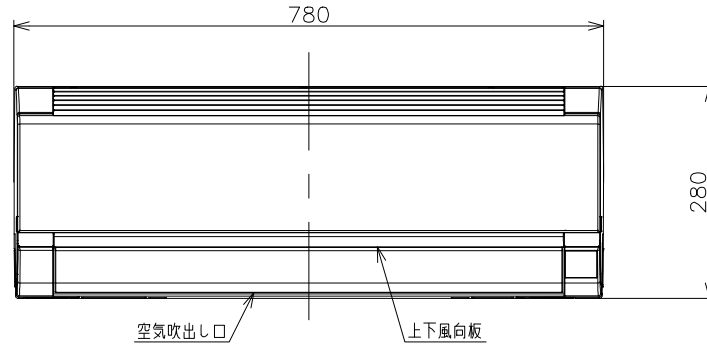
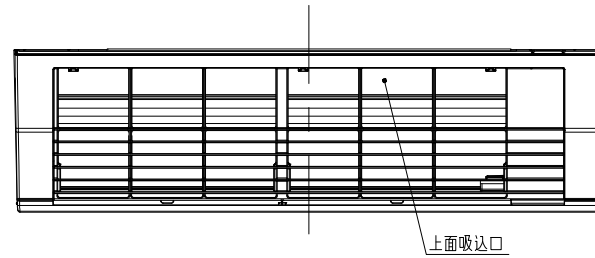
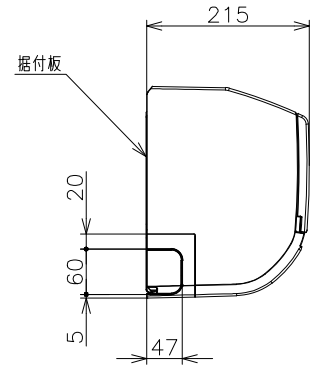
室内機サービススペース



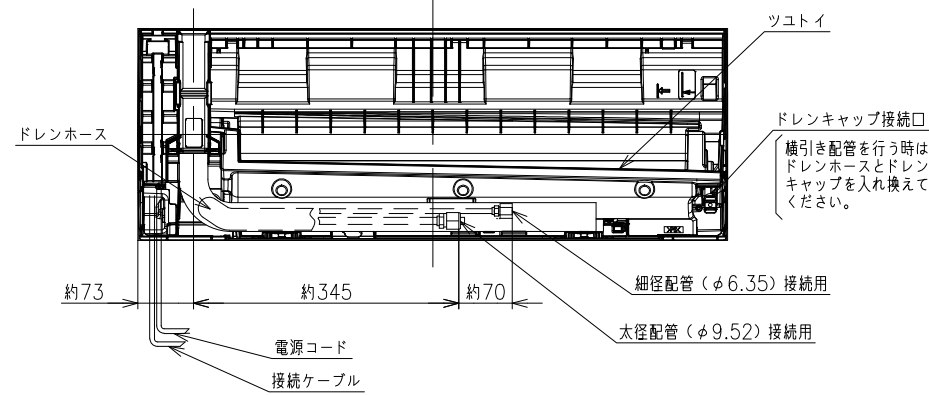
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

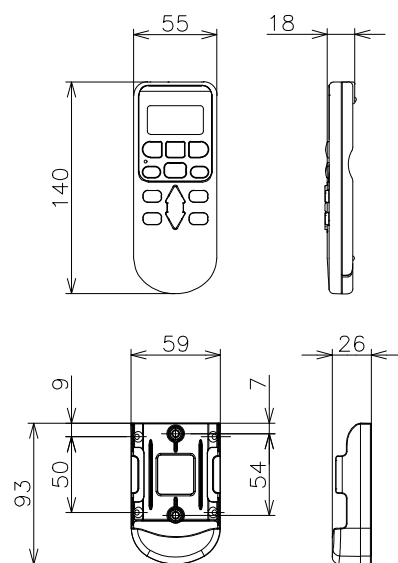


背面図

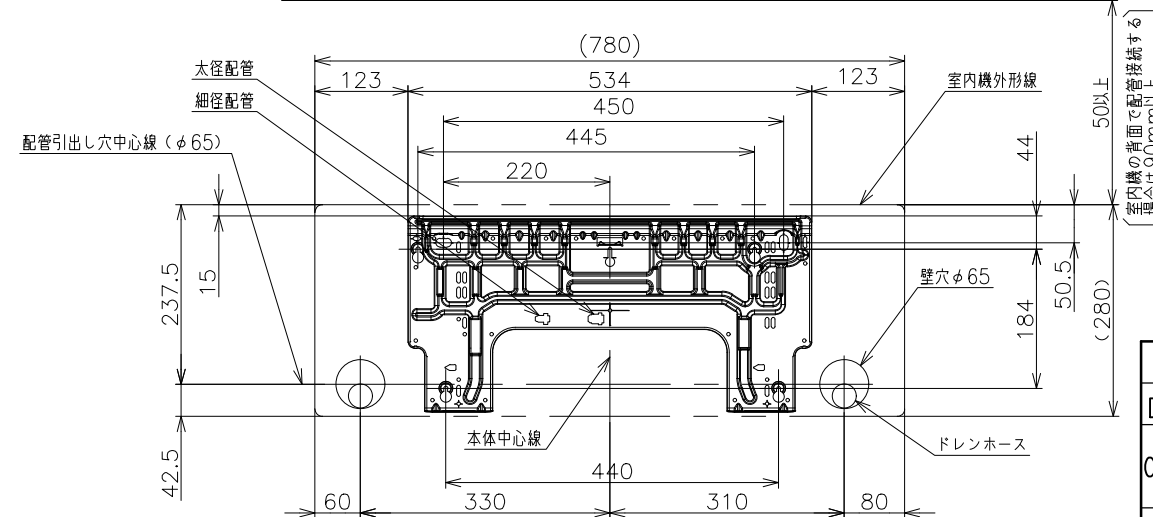


ドレンキャップ接続口
（引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ替えて
ください。）

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。)



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仕様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-AJ28L2, AJ36L2 ㊦
RAS-AJ40L ㊩
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-AJ28L2
RAS-AJ36L2
RAS-AJ40L



- 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. Y.Tanaka	2021-05-07	㊦	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-07			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0507
APPD. M.Awano	2021-05-07			3YAA NN0020129	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

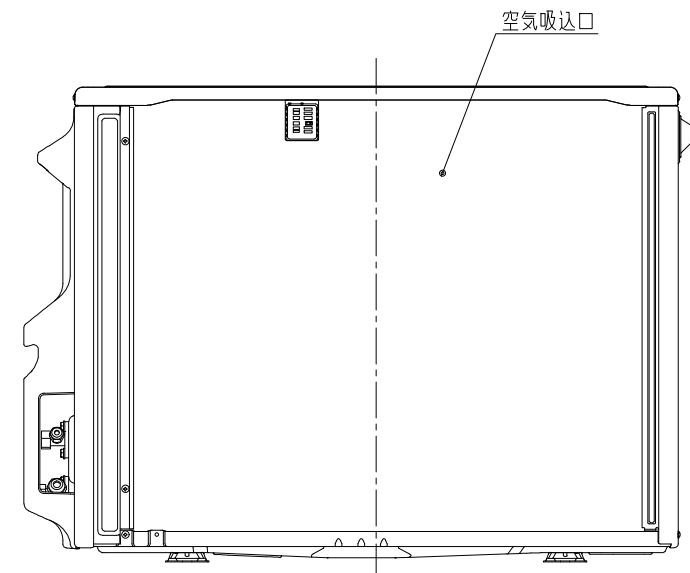
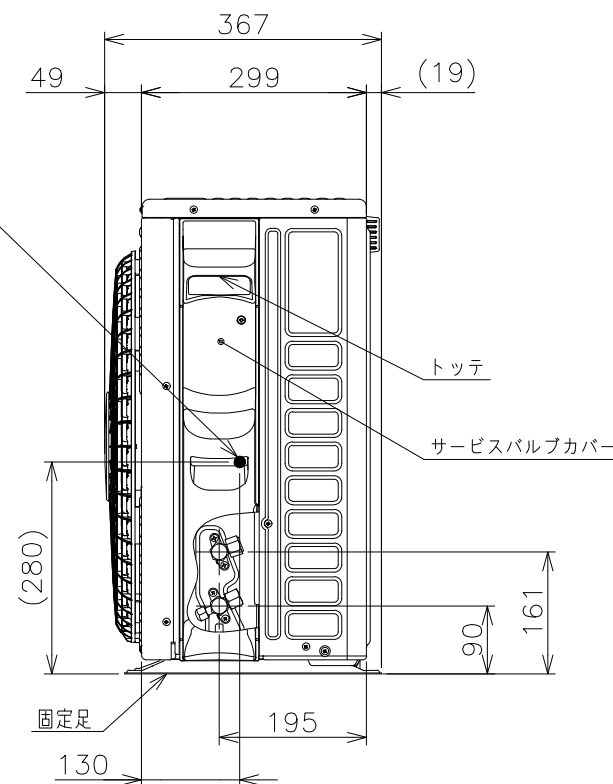
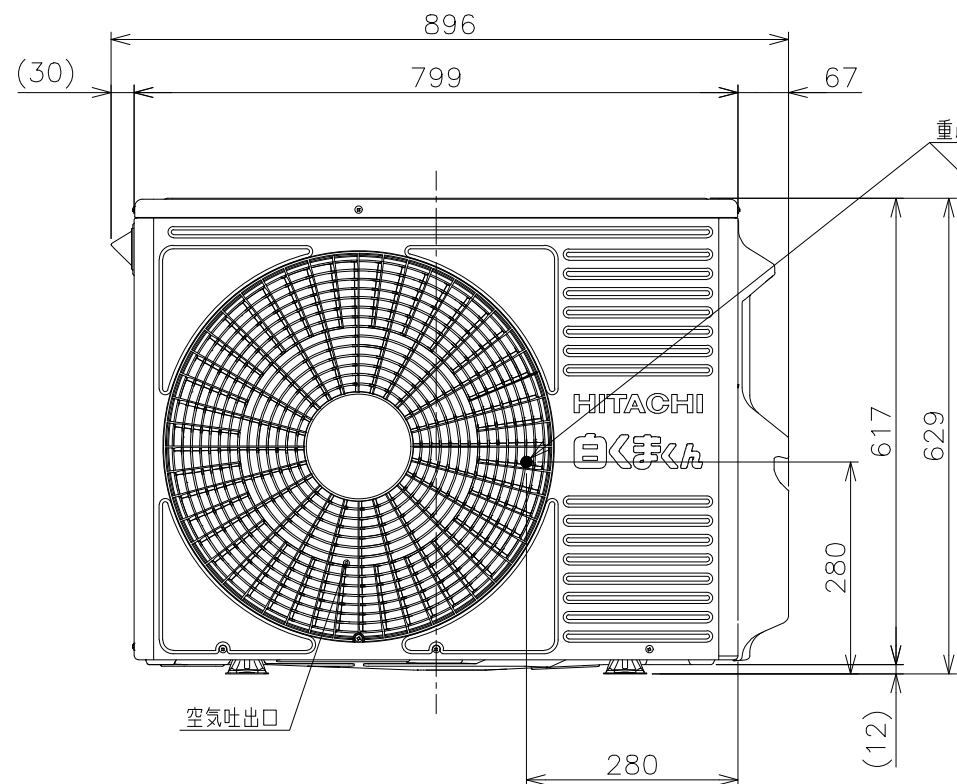
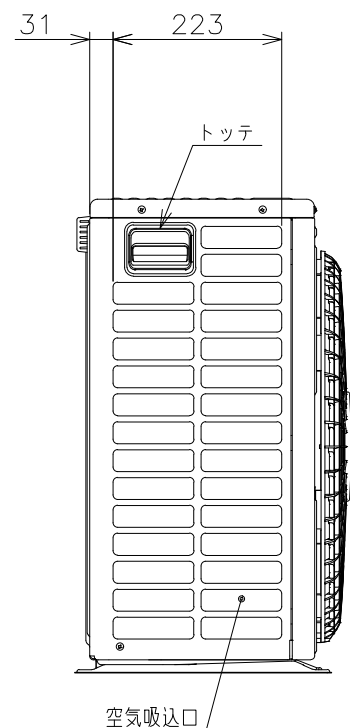
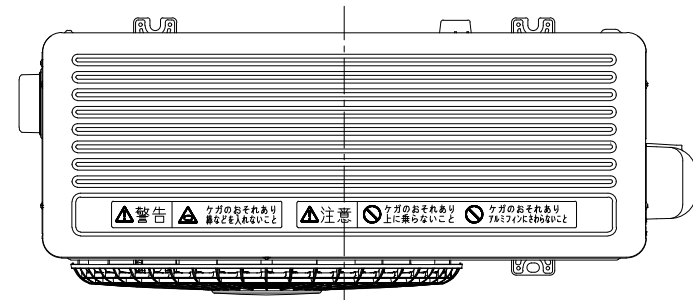
CAD

TOCHIGI DWG. No.
3YAA NN0020129

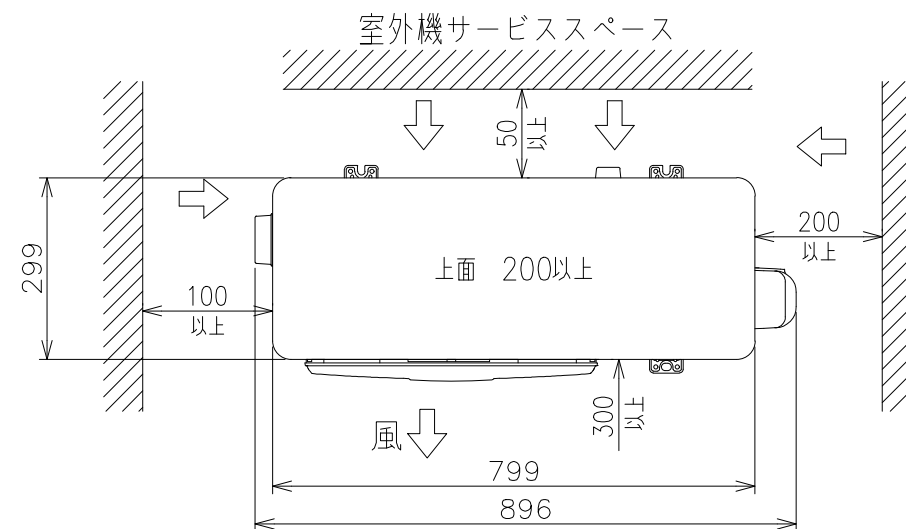
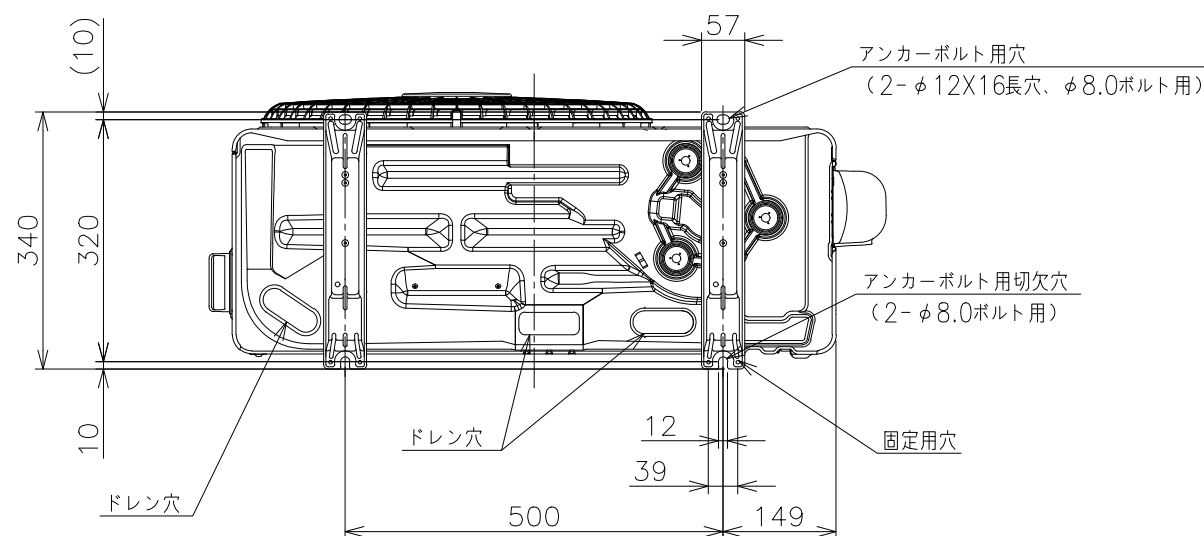
001

NN0020134

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-AJ40L



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。

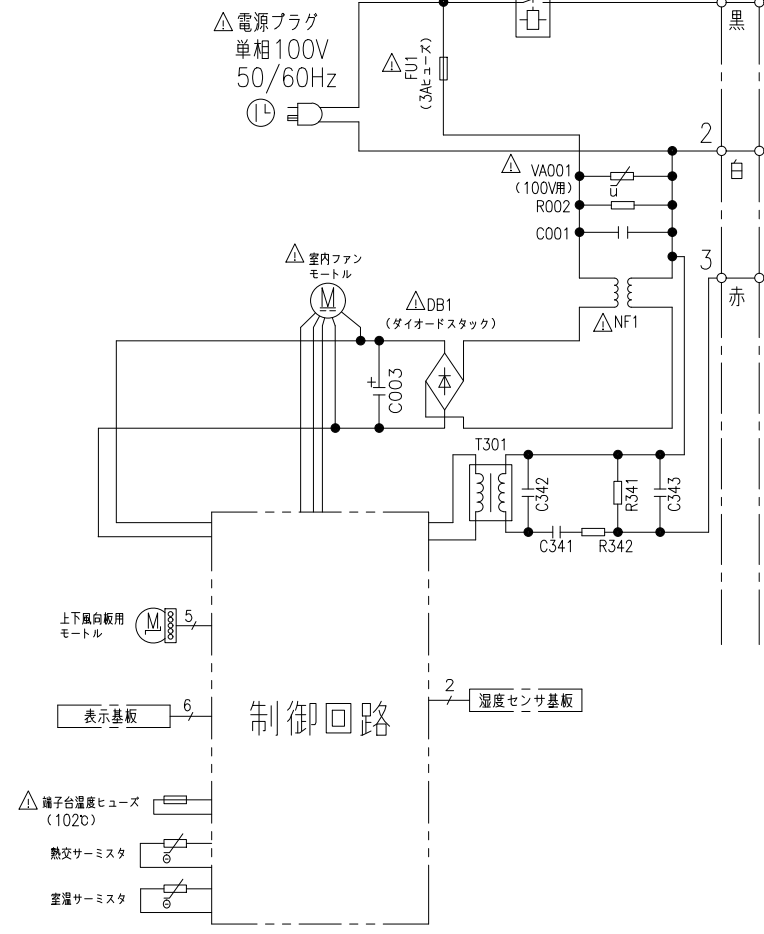
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-05-10		NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0510
APPD. M.Awano	2021-05-10			3YAA NN0020134	

5510Z00NN

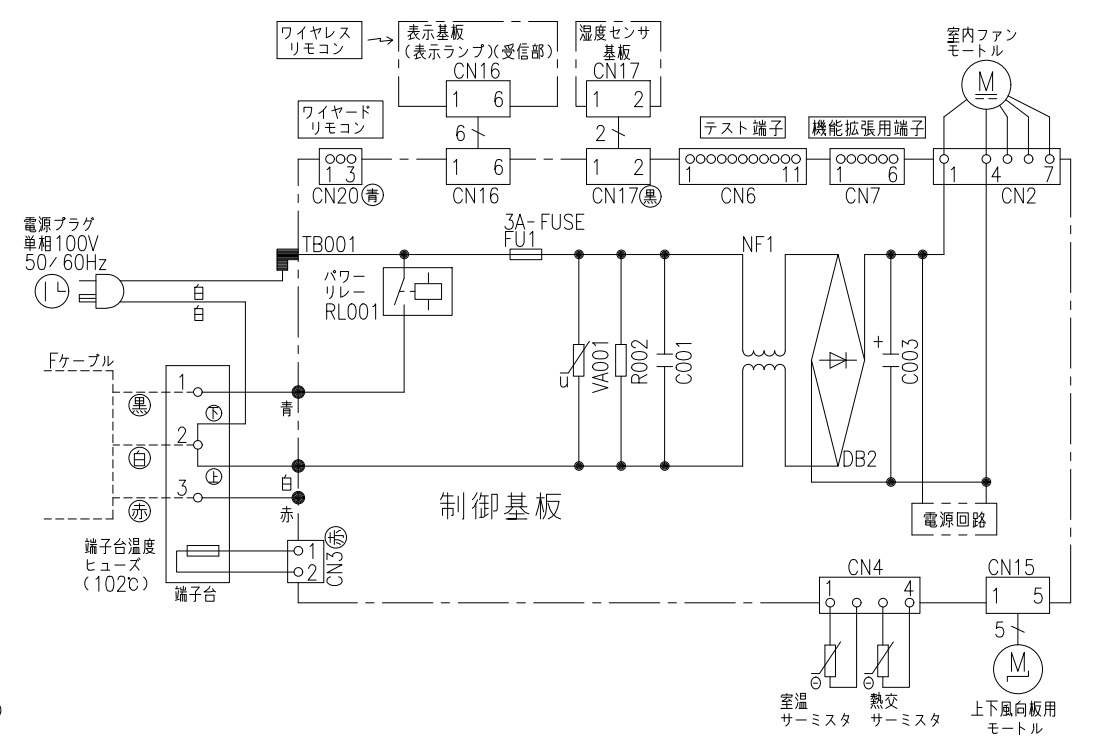
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AJ40L
室外機 RAC-AJ40L

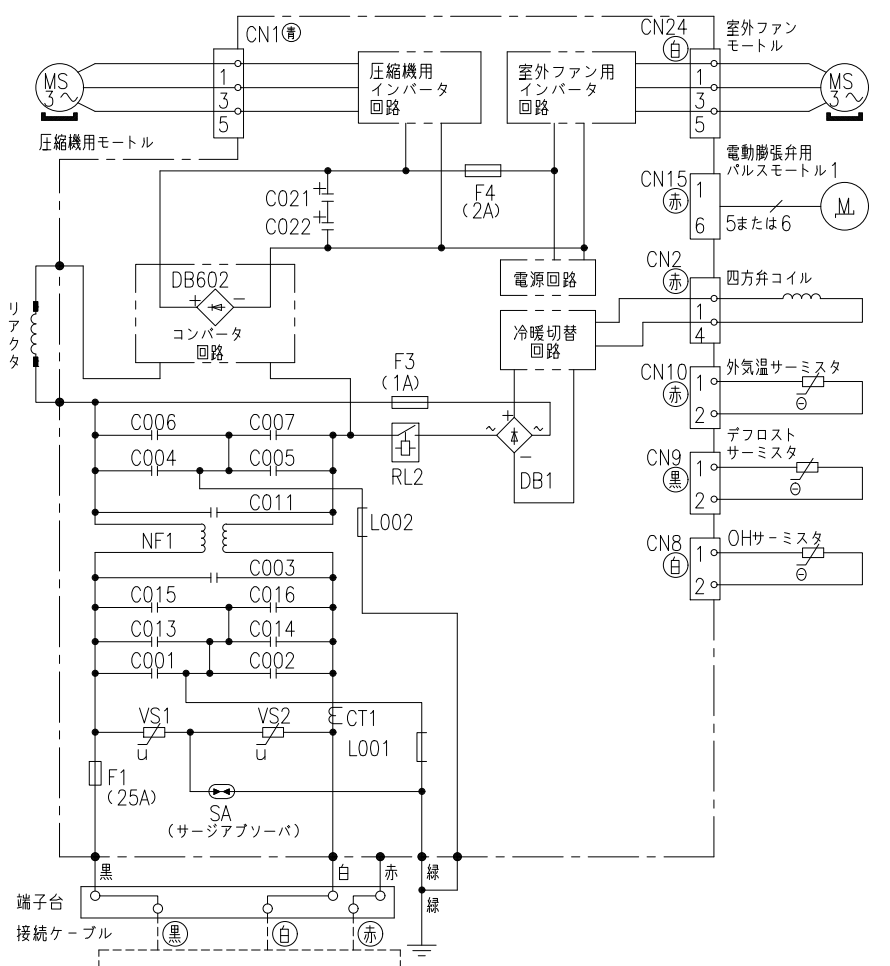
回路図



室内機配線図



室外機配線図



- ・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)
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の〔機能拡張端子〕CN7に別売の*6HEMS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 HEMSアダプター：SP-EM1

* 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0020135	REQD. REGD. 2021 0510
DWN. K. Mizutori	2021-05-07	⊕	NTS	2021年度 AJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M. Kurosaki	2021-05-07						
APPD. H. Hashimoto	2021-05-10						