

NN0021433

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ22M/RAC-AJ22M

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-AJ22M		RAC-AJ22M	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)	
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)	
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,040	
始動電流		A	6.8		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.8		
		JISC9612:2005 (区分格)	5.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	500		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m <sup>3</sup> /h	650・720	1,590・1,530
	風量 (冷房・暖房)	強風	m <sup>3</sup> /h	410・480	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	340・410	
		微風	m <sup>3</sup> /h	290・330	
		静	m <sup>3</sup> /h	260・260	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62		
	強風	dB	49・50		
	弱風	dB	46・47		
	微風	dB	43・43		
	静	dB	40・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		㊶		-
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 10g/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)		Tベージュ (5Y7/2)	
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	7.5・9.0		19.5・21.0

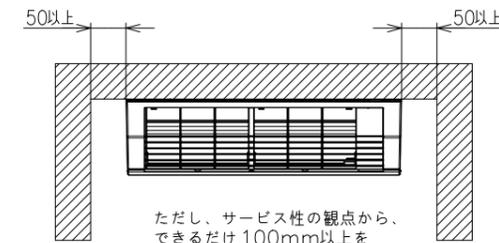
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (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.	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. 4YAA NN0021433	REGD. REGD. 2022 0114
APPD.	M.Awano	2022-01-13				

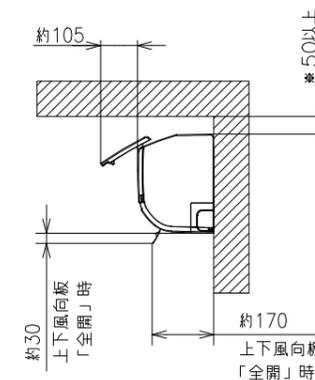
NN0021434

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

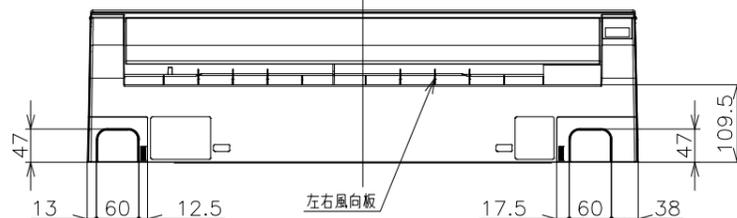
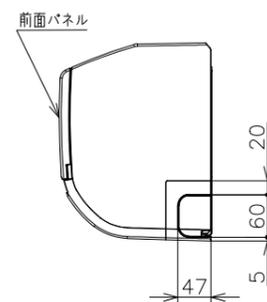
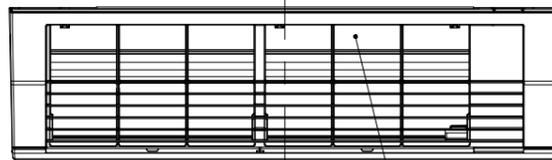
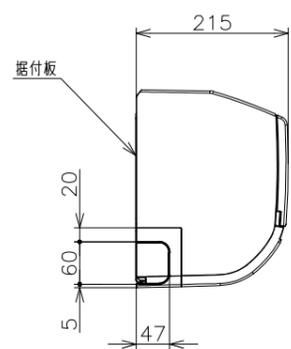
室内機サービススペース



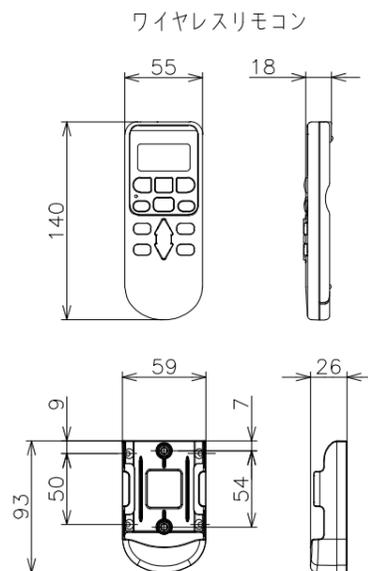
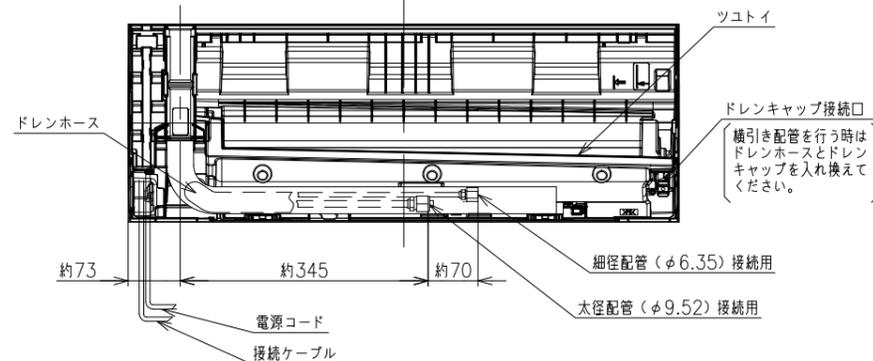
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



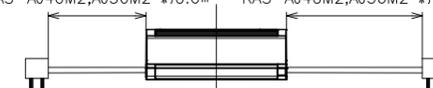
注記

- 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

- RAS-AJ22M~AJ36M ㊶
- RAS-AJ40M2 ㊷
- RAS-AJ56M2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-AJ22M~AJ36M 約1.0m
- RAS-AJ22M~AJ36M 約1.7m
- RAS-AJ40M2,AJ56M2 約0.6m
- RAS-AJ40M2,AJ56M2 約1.3m

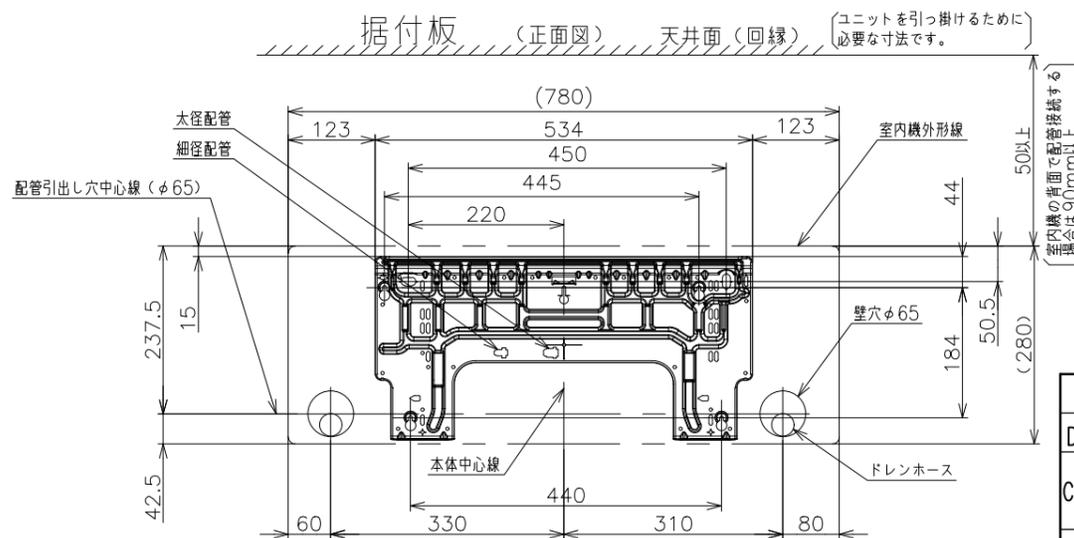


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-AJ22M
- RAS-AJ25M
- RAS-AJ28M
- RAS-AJ36M
- RAS-AJ40M2
- RAS-AJ56M2

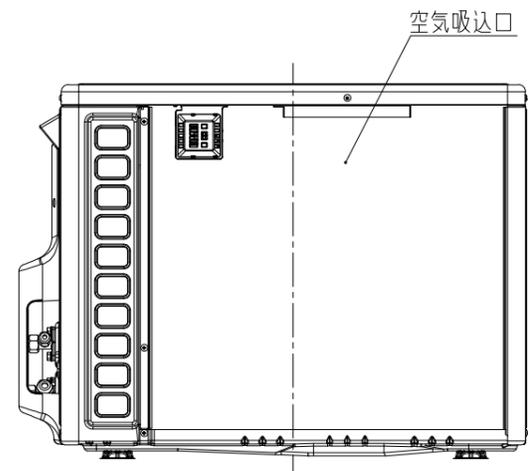
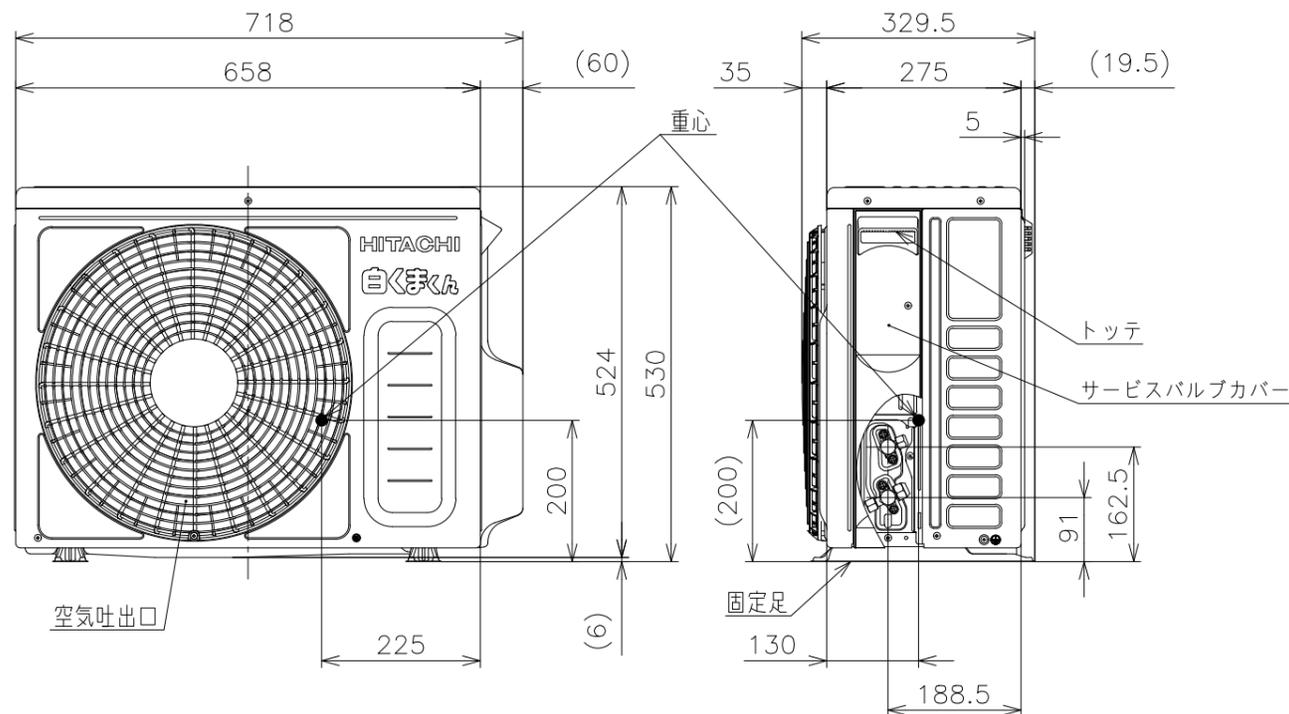
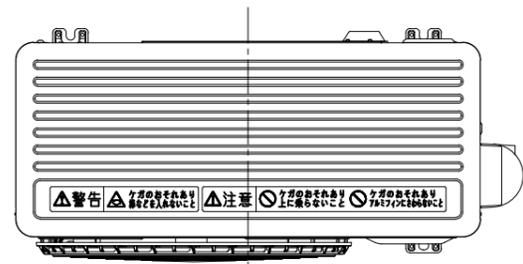
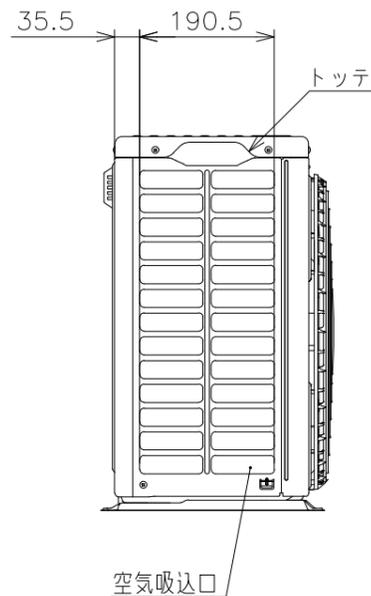


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-01-13	⊕	NTS	2022年度 AJシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-01-13			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-01-13			3YAA NN0021434

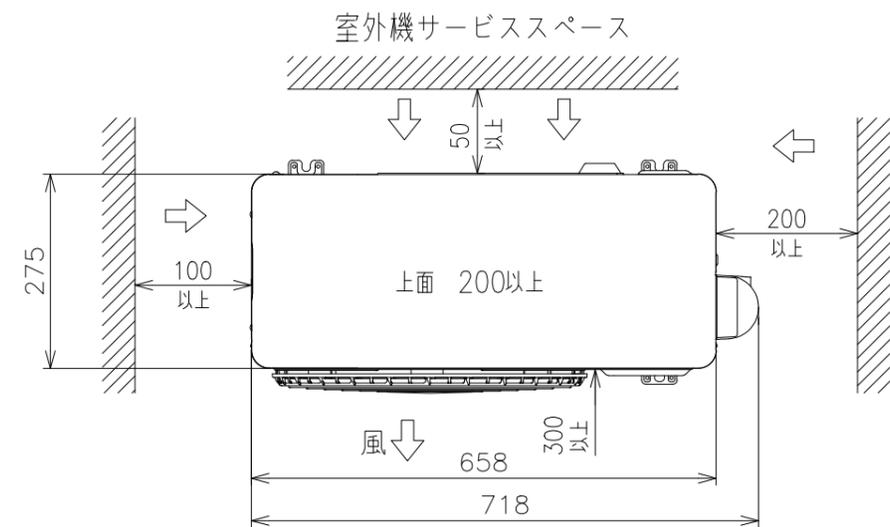
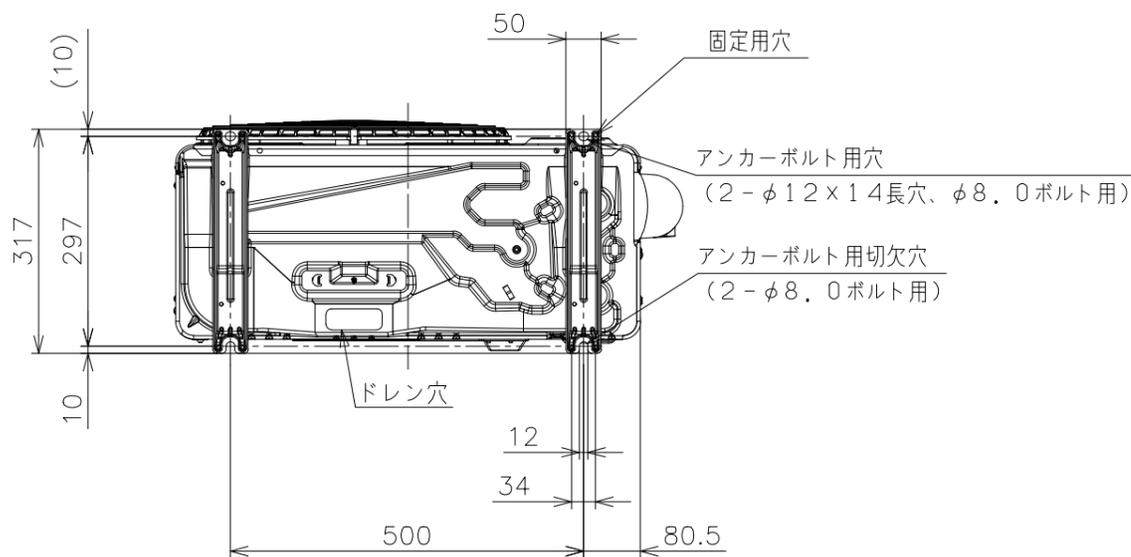


NN0021435

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-AJ22M



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. 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.
APPD. M.Awano	2022-01-13			3YAA NN0021435

Hitachi-Johnson Controls  
 Air Conditioning, Inc.

REGD. 2022 0114

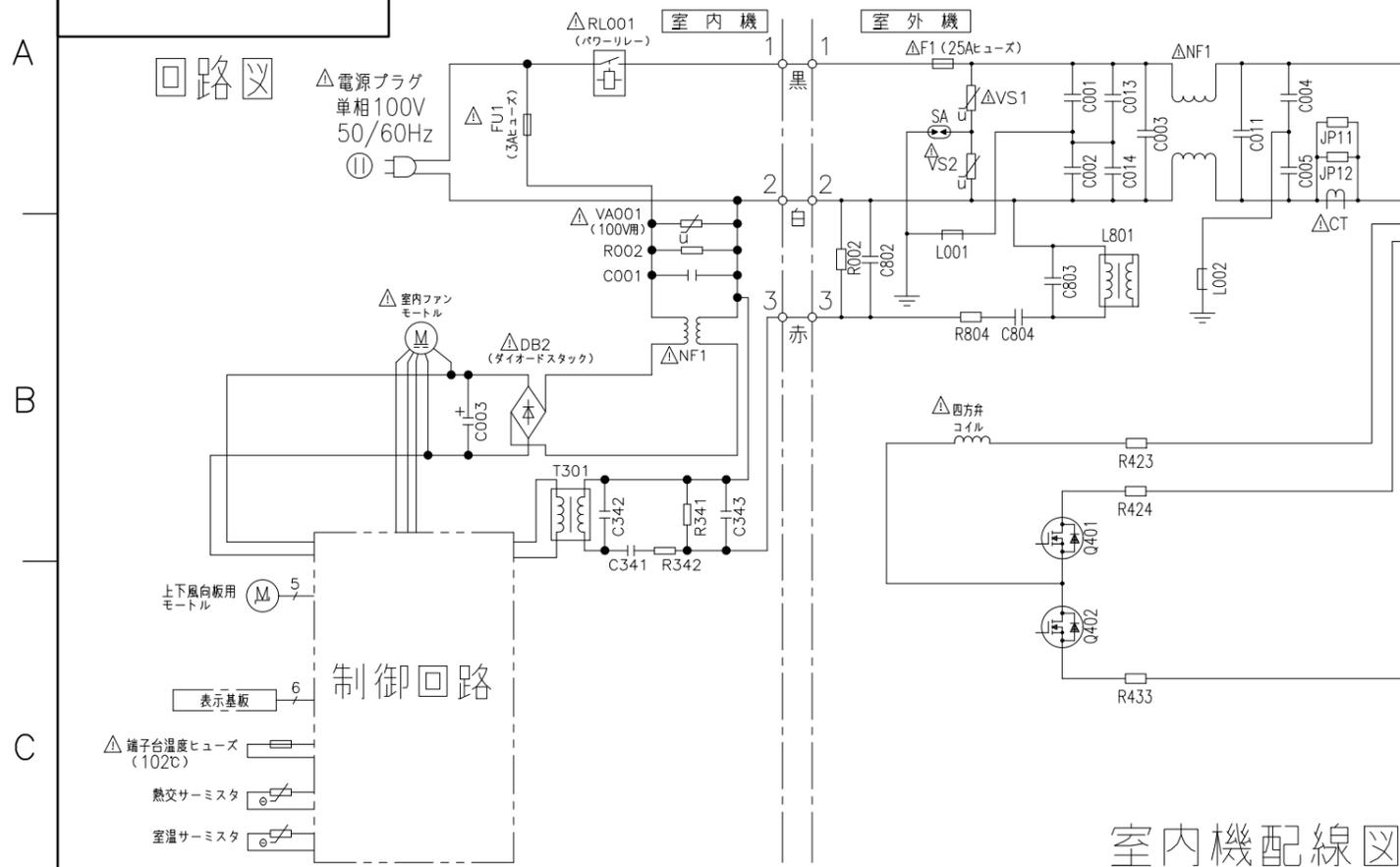
1 2 3 4 5 6 7 8

回路図

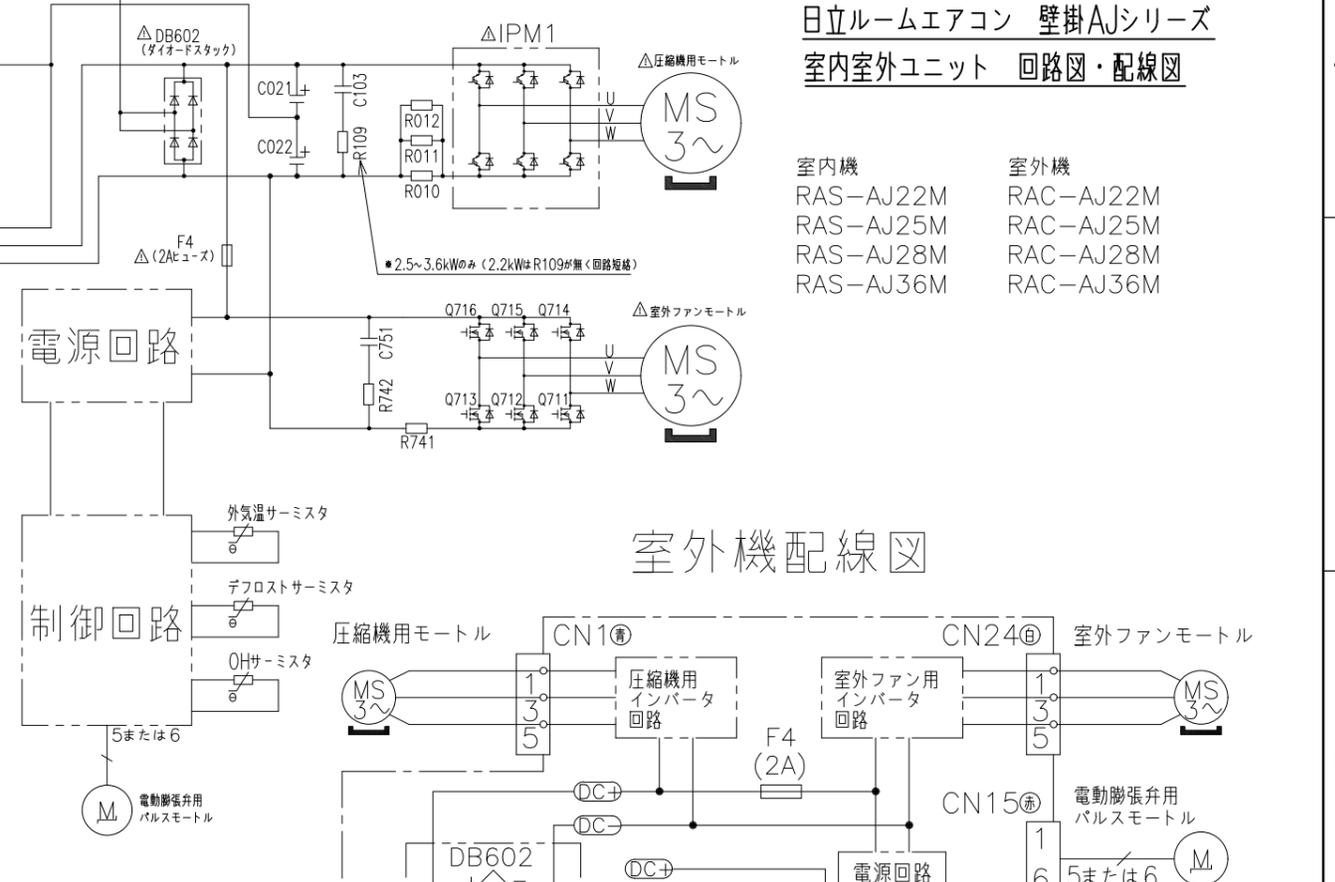
NN0021436

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-AJ22M | RAC-AJ22M |
| RAS-AJ25M | RAC-AJ25M |
| RAS-AJ28M | RAC-AJ28M |
| RAS-AJ36M | RAC-AJ36M |

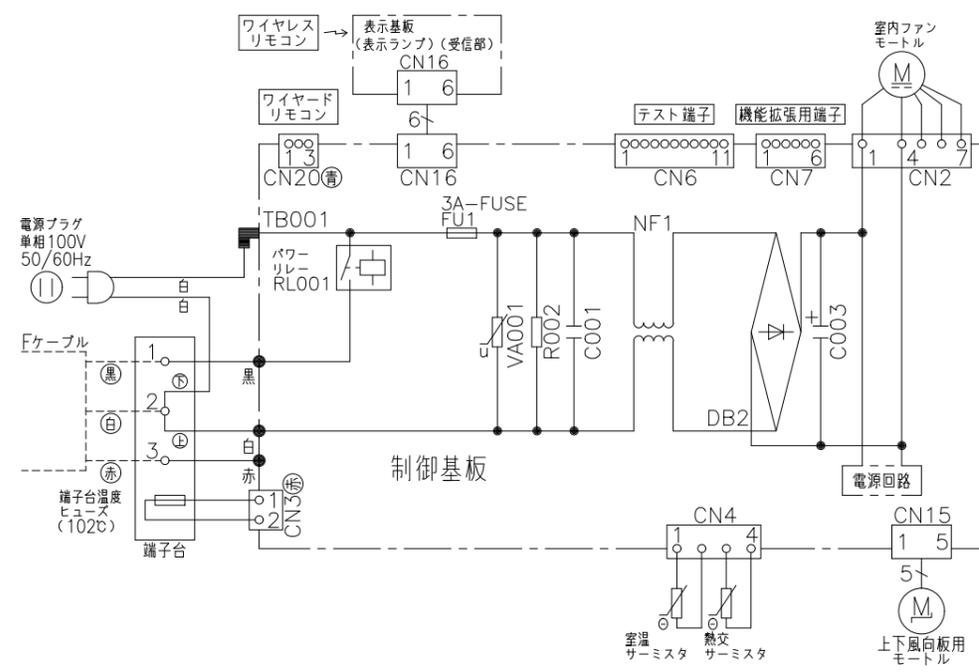


室内機配線図

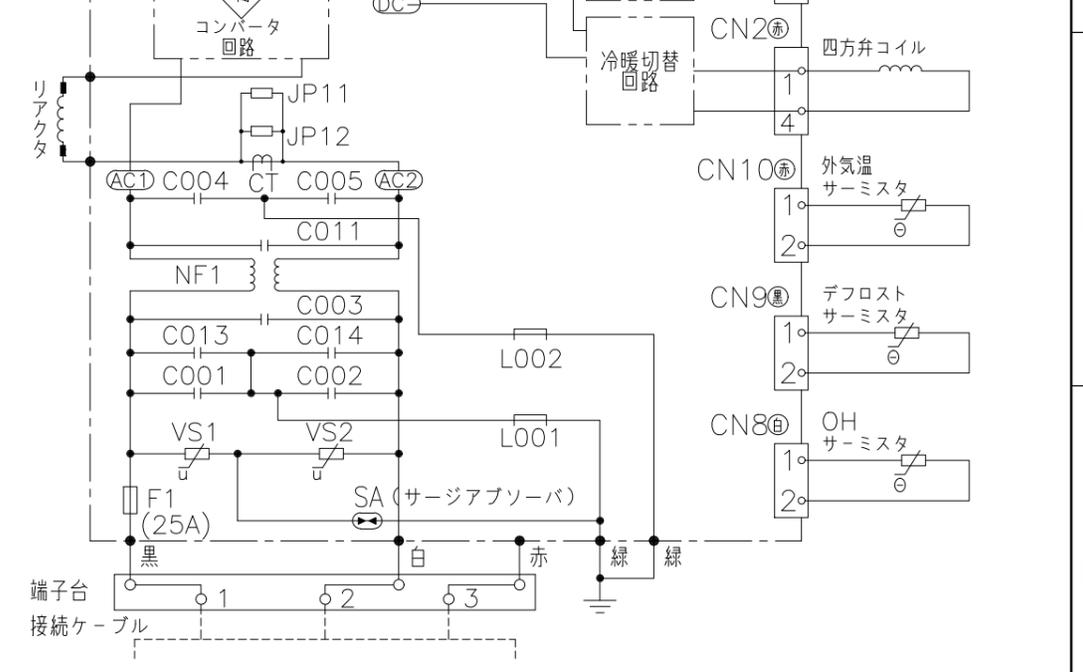


室外機配線図

- ・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\*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。



制御基板



\* 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
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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M.Kurosaki	2022-01-13			
APPD. H.Hashimoto	2022-01-13			
				TOCHIGI DWG. No.
				3YDA NN0021436

