

8968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ56L2/RAC-AJ56L2

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-AJ56L2		RAC-AJ56L2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)			
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)			
		運転電流	A	12.2			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)			
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)			
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	6.7			
		消費電力	W	3,280			
始動電流			A	12.2			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.0			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500	
	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	890				
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	990・1,130		2,490・2,340	
		強 風	m³/h	720・760		—	
		弱 風	m³/h	600・620		—	
		微 風	m³/h	470・500		—	
		静	m³/h	370・390		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	67・68		64・66		
	強 風	dB	58・58		—		
	弱 風	dB	52・54		—		
	微 風	dB	47・48		—		
静		dB	43・44		—		
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-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		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		99×42×75	
質 量 (製品・荷造)			kg	8.5・10.0		35.0・37.0	

(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。

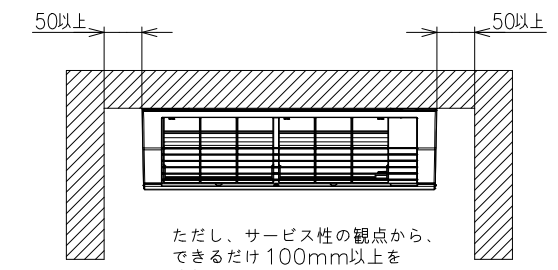
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-02-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0216
APPD.	M.Awano	2021-02-16			4YAA NN0018958	

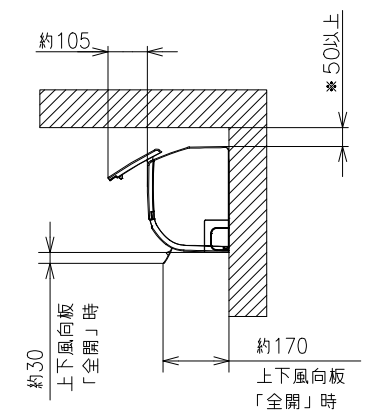
NN0018948

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

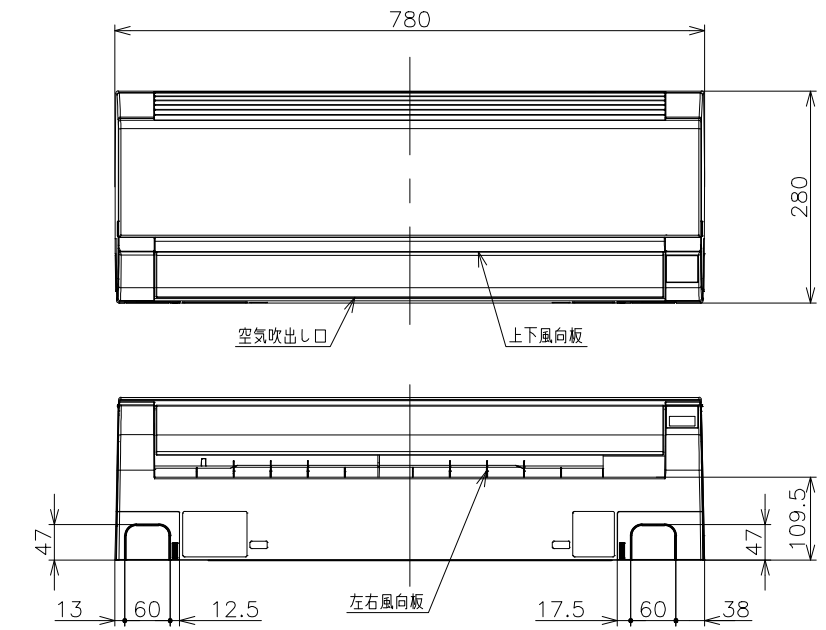
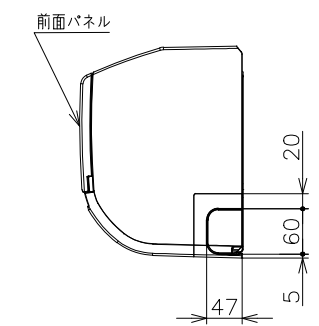
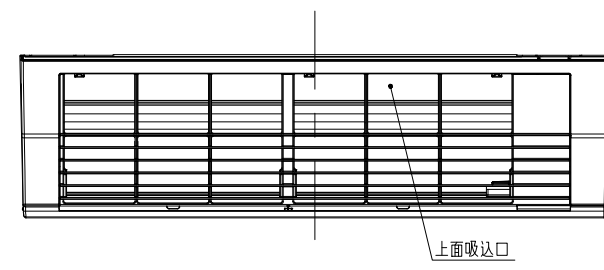
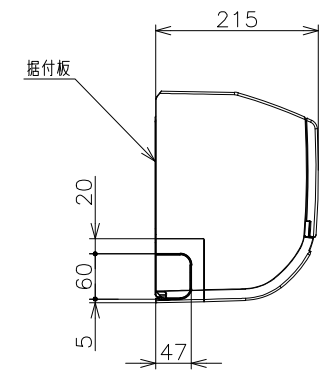
室内機サービススペース



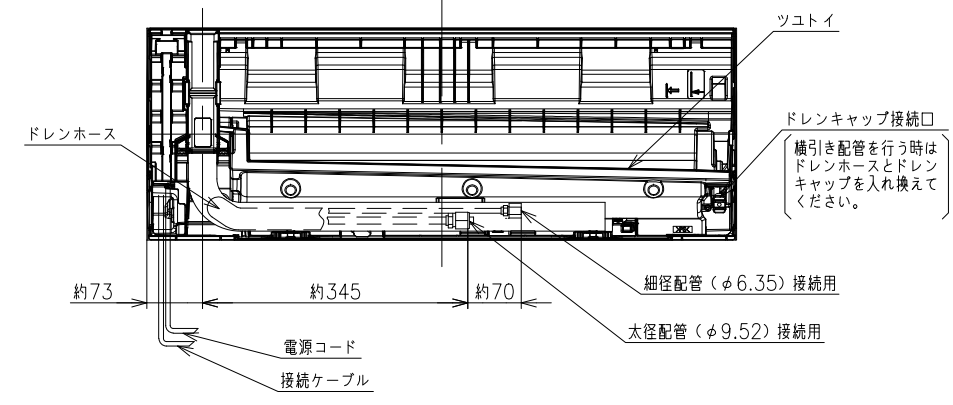
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



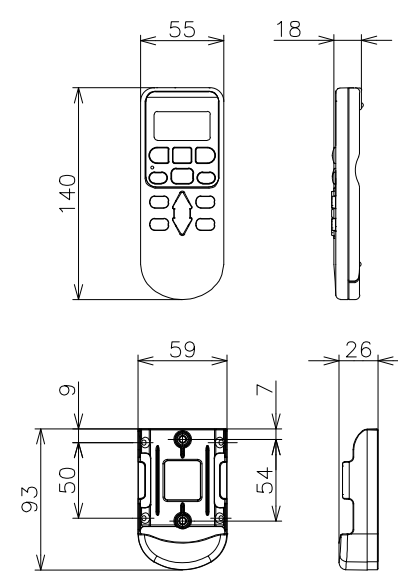
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



ワイヤレスリモコン



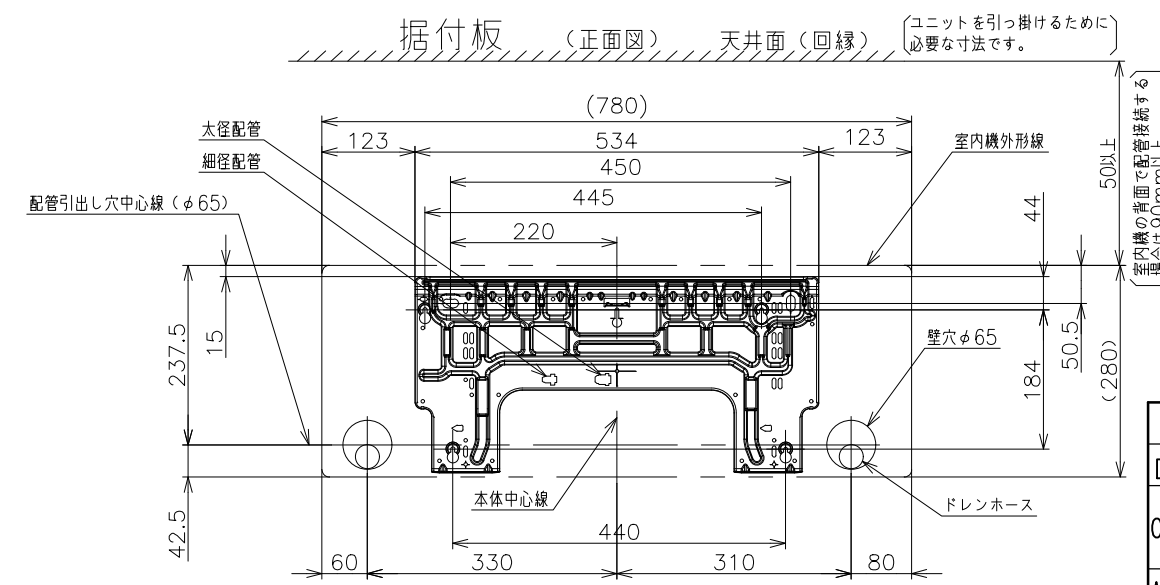
注記

- 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-AJ22L~AJ36L ㊶
RAS-AJ40L2 ㊷
RAS-AJ56L2 ㊸
- 電源コードの長さ
RAS-AJ22L~AJ36L 約1.0m
RAS-AJ40L2,AJ56L2 約0.6m
RAS-AJ22L~AJ36L 約1.7m
RAS-AJ40L2,AJ56L2 約1.3m

適用機種

- RAS-AJ22L
- RAS-AJ25L
- RAS-AJ28L
- RAS-AJ36L
- RAS-AJ40L2
- RAS-AJ56L2

- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



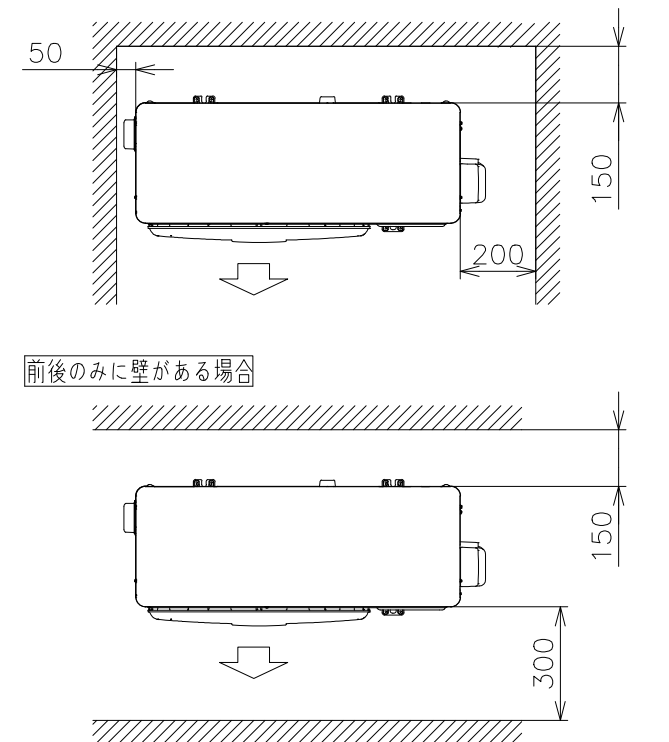
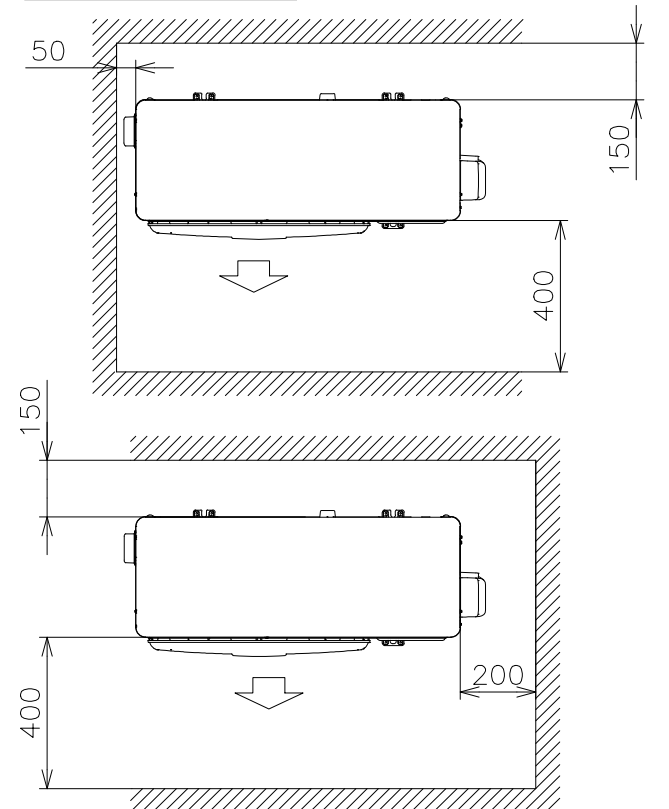
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-02-17	⊙	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-02-17			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-02-17			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0018948	REGD. 2021 0217

6968100NN

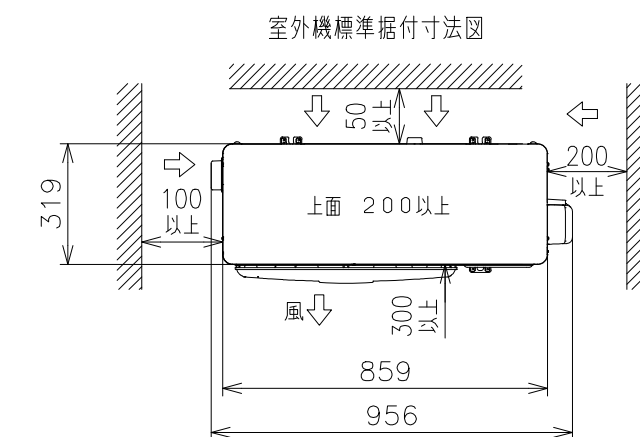
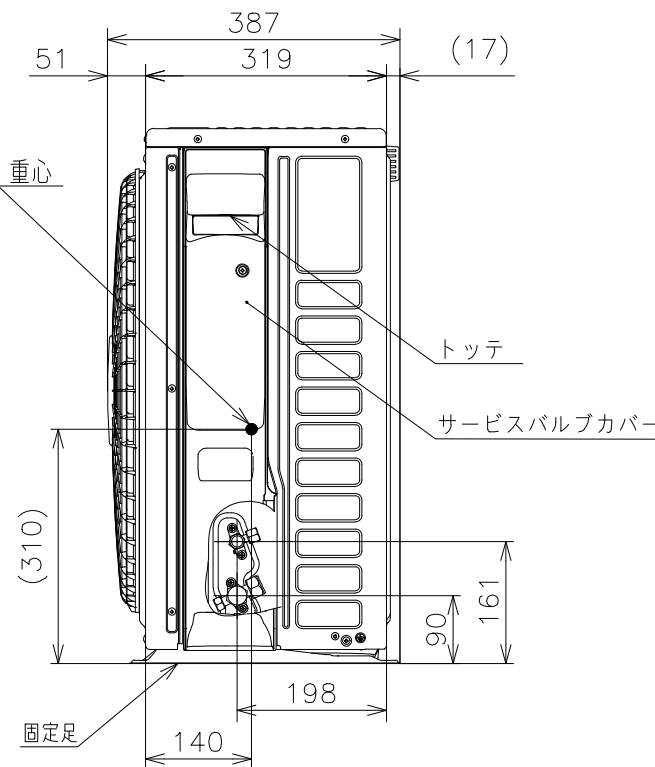
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室外ユニット 寸法図

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

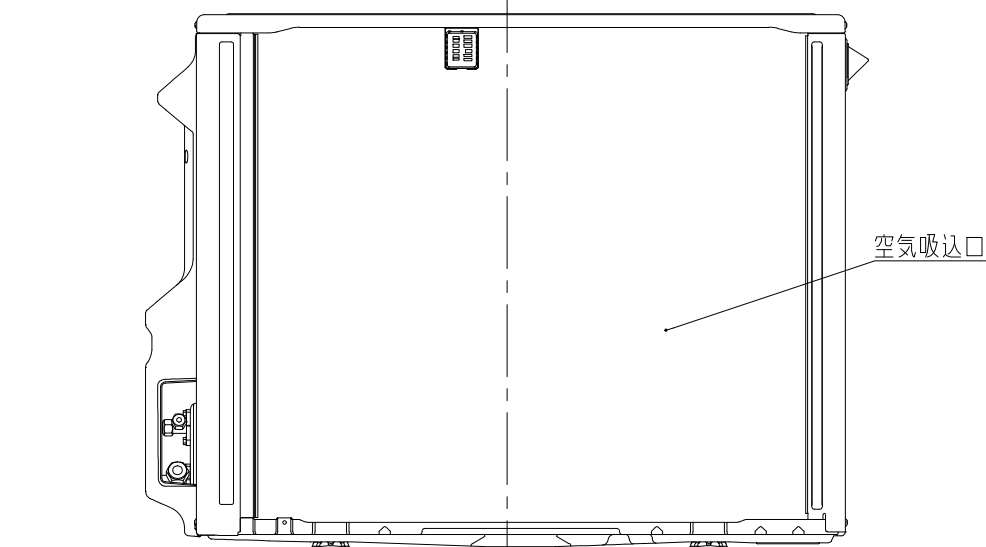
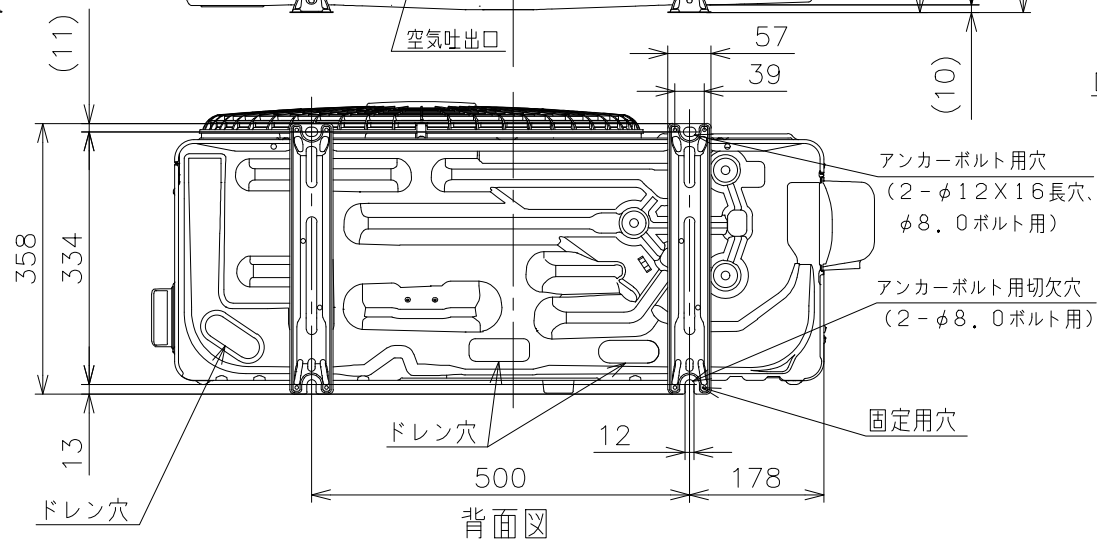
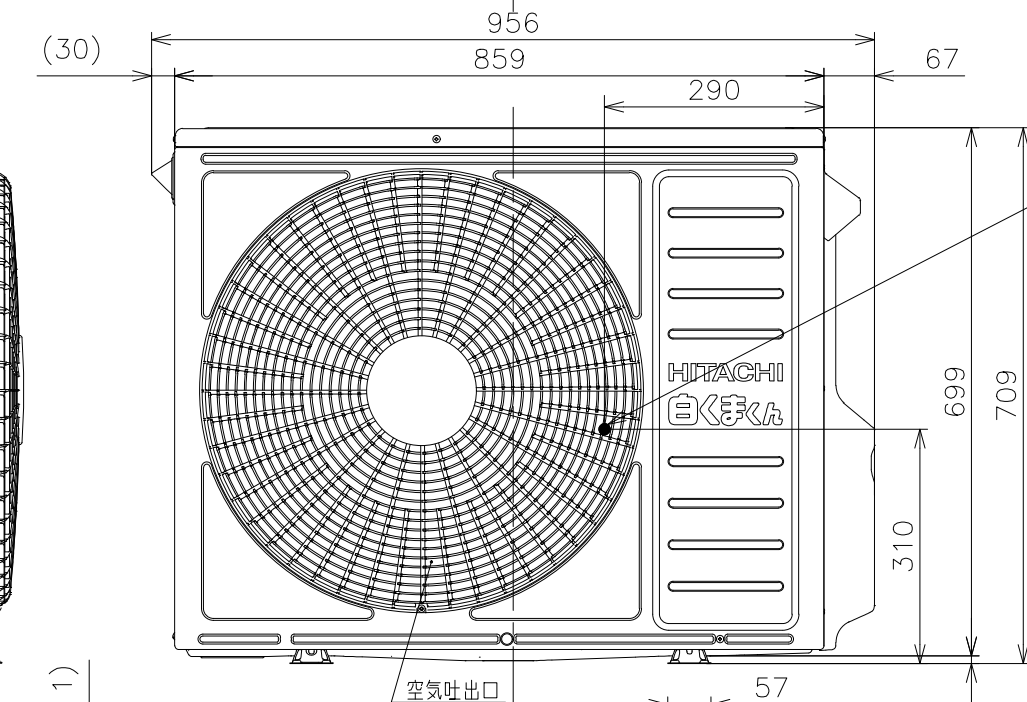


※吹き出し側壁面高さ1.2m以下



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、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0018959	REGD. 2021 0216
DWN.	M.Oguri	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-02-16						
APPD.	M.Awano	2021-02-16						

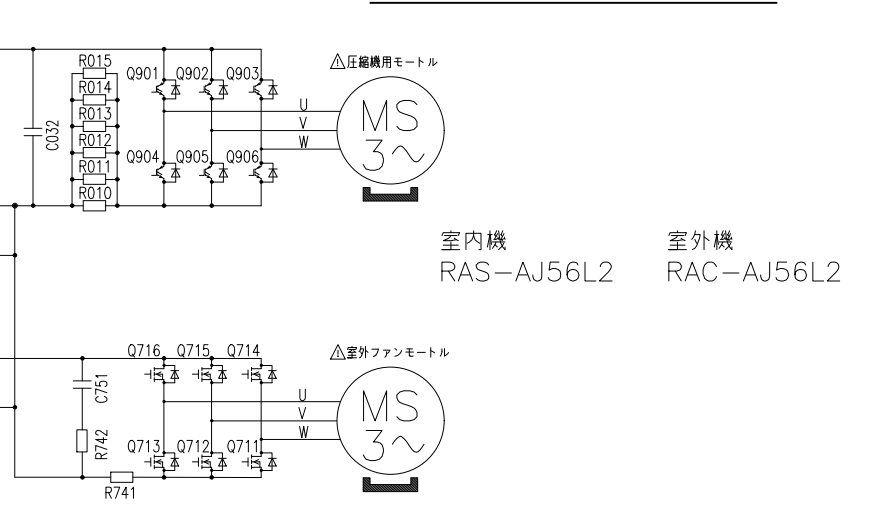
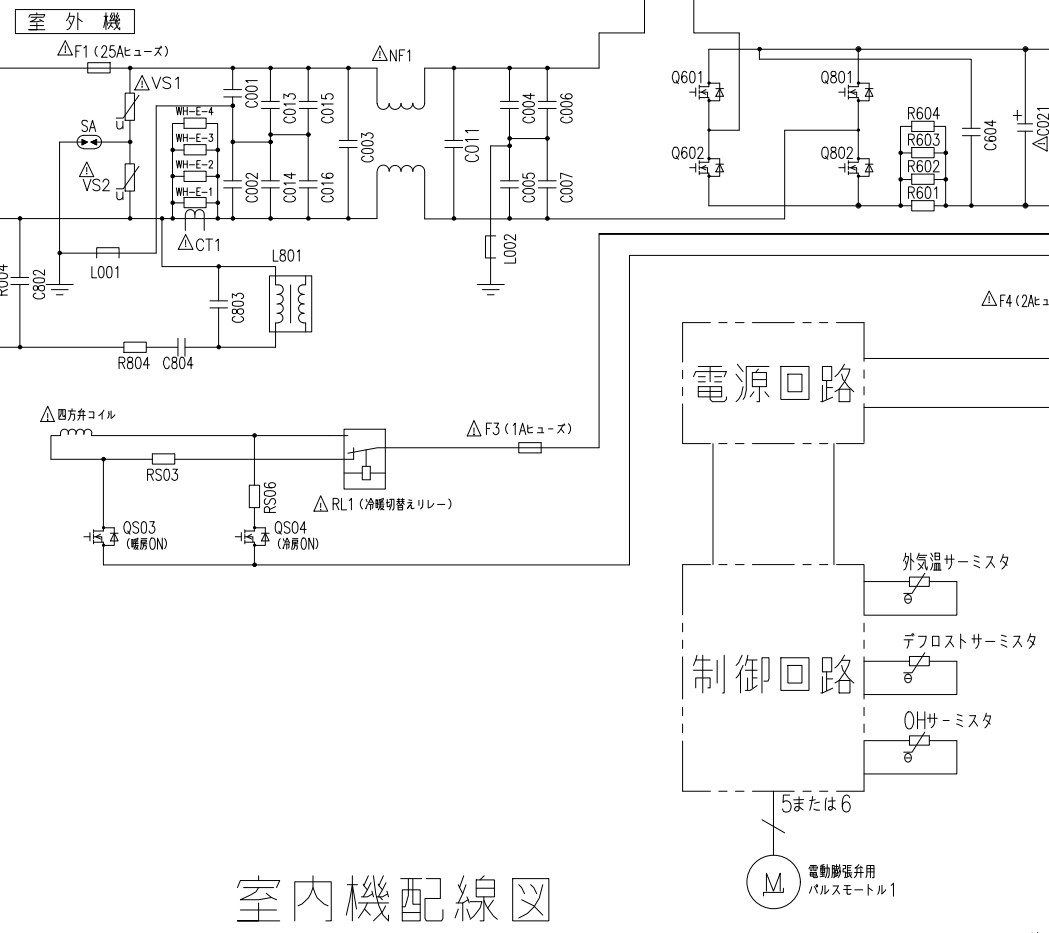
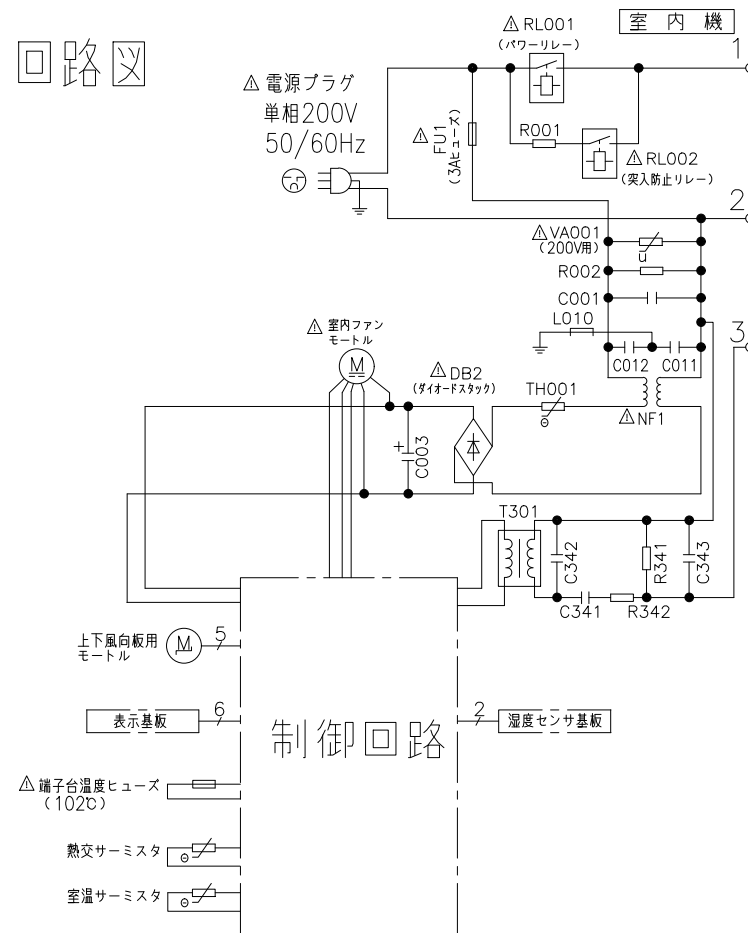
CAD

001

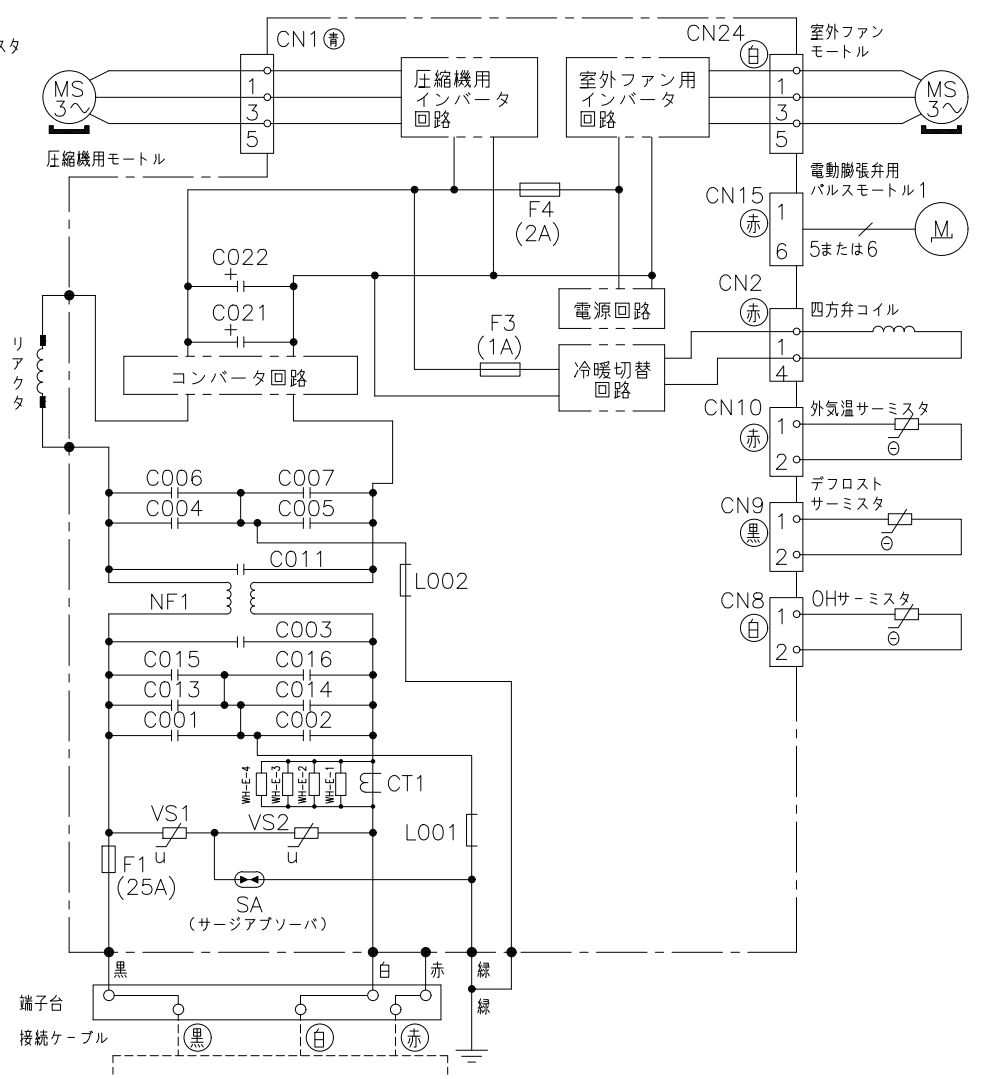
0968100NN

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

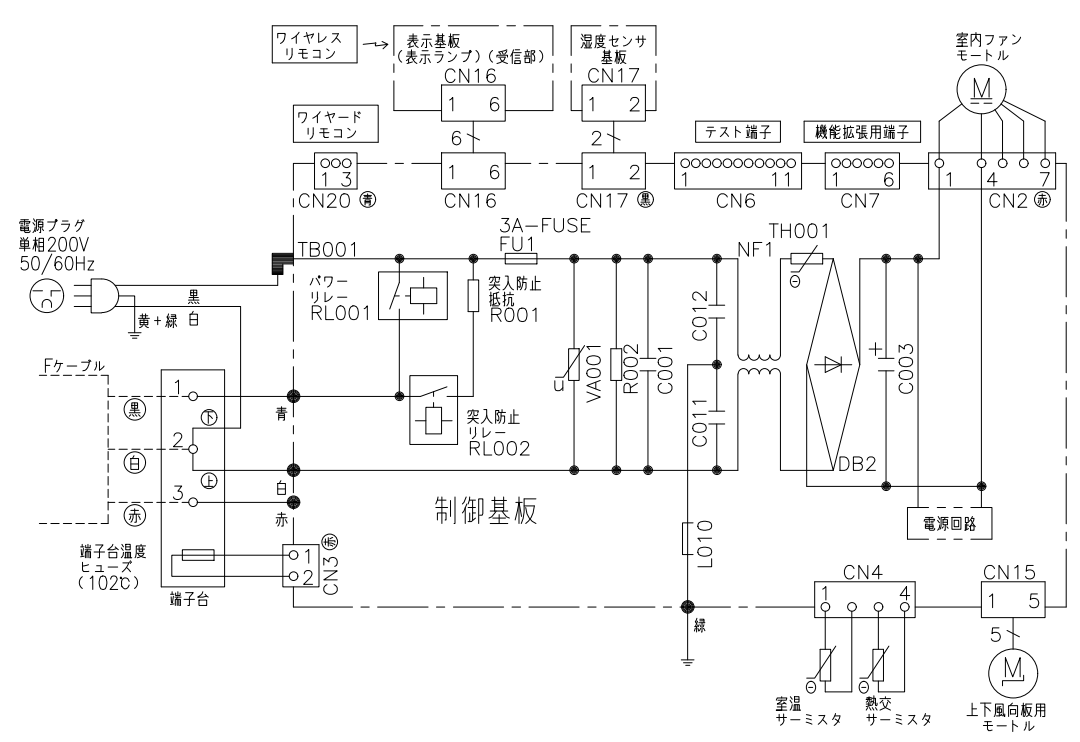
回路図



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)
- ・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※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 NN0018960	REQD. REGD. 2021 0219
DWN. M.Kurosaki	2021-02-18	⊕	NTS	2021年度 AJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T.Narabu	2021-02-19						
APPD. H.Hashimoto	2021-02-19						

