

4968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ36L/RAC-AJ36L

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-AJ36L		RAC-AJ36L		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,330 (205~ 1,350)				
		運転電流	A	14.5				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	1,190 (165~ 1,485)				
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)				
		力率	%	89				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	14.5				
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	—		950		
	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	680					
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	750・830		1,860・1,740		
		強風	m ³ /h	480・550		—		
		弱風	m ³ /h	410・470		—		
		微風	m ³ /h	310・350		—		
		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		62・62			
	強風	dB	54・54		—			
	弱風	dB	49・50		—			
	微風	dB	44・45		—			
	静	dB	41・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 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)		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	8.0・9.5		23.0・25.0			

(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。

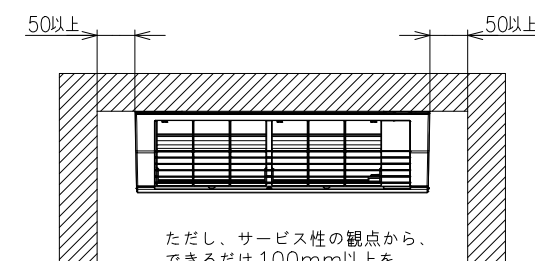
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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.			REGD. 2021 0216
APPD.	M.Awano	2021-02-16				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0018954	

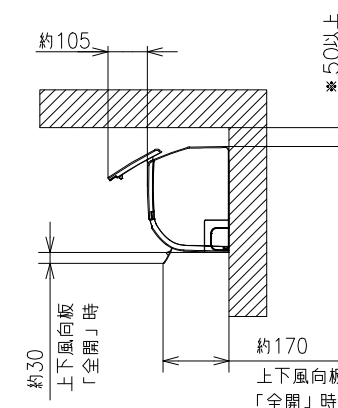
8768100NN

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

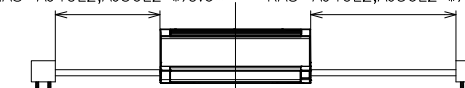
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。

5. プラグの形状

RAS-AJ22L~AJ36L ㊶
RAS-AJ40L2 ㊷
RAS-AJ56L2 ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-AJ22L~AJ36L 約1.0m RAS-AJ22L~AJ36L 約1.7m
RAS-AJ40L2,AJ56L2 約0.6m RAS-AJ40L2,AJ56L2 約1.3m

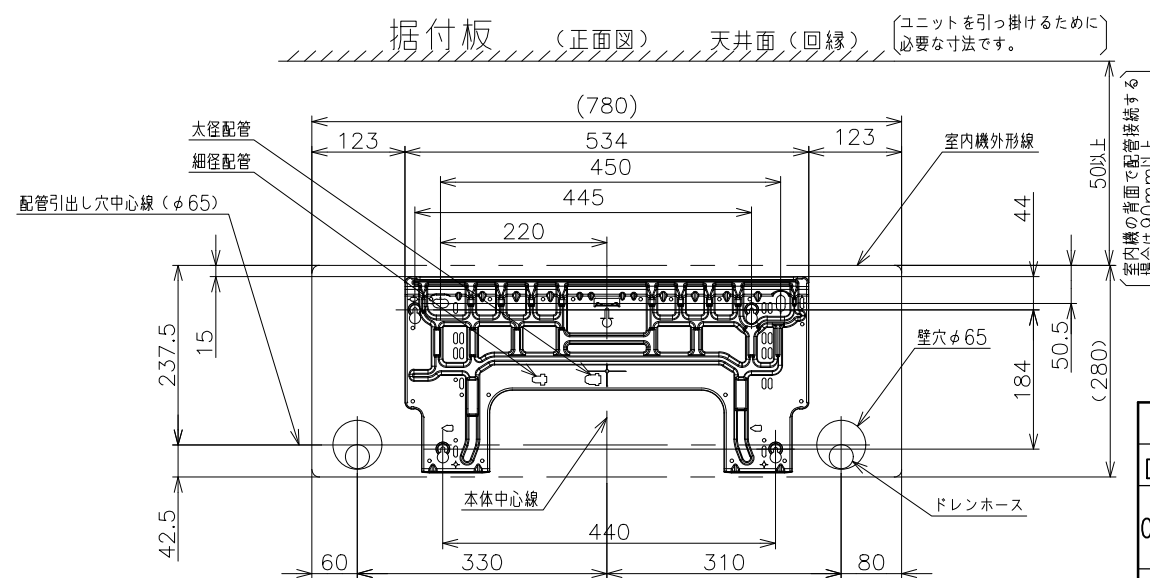


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種

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



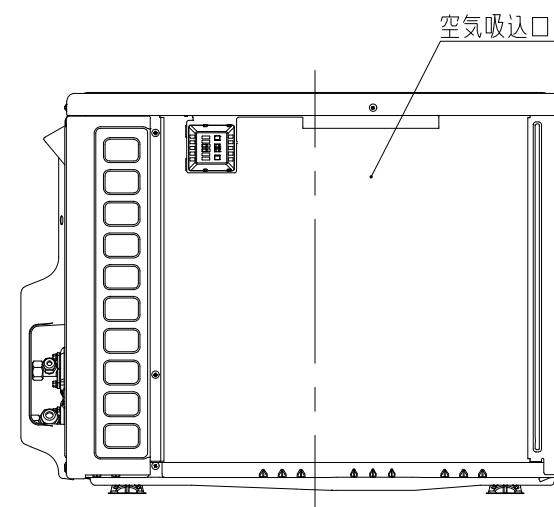
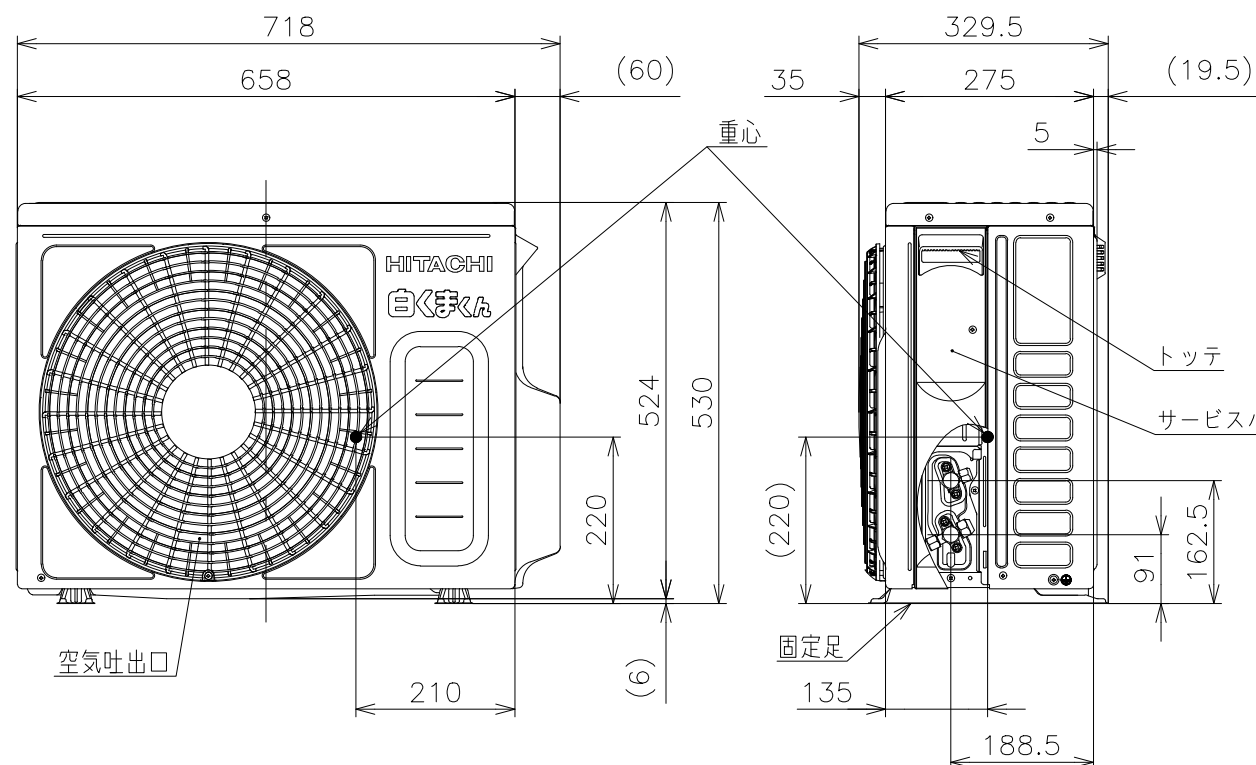
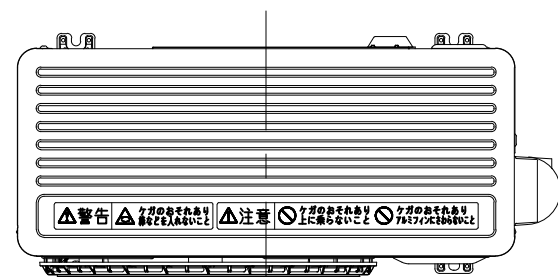
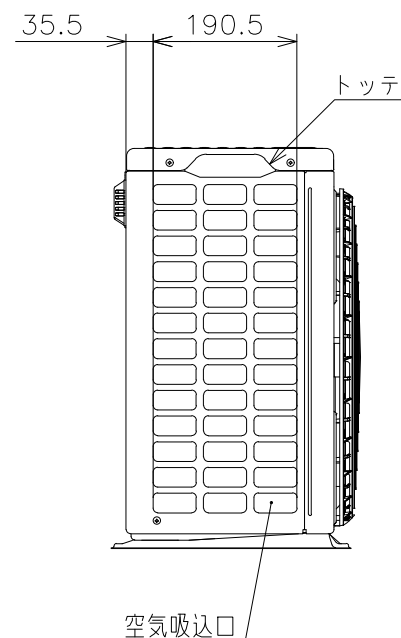
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0018948	REGD. REGD. 2021 0217
DWN.	Y.Tanaka	2021-02-17	⊙	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-02-17						
APPD.	M.Awano	2021-02-17						



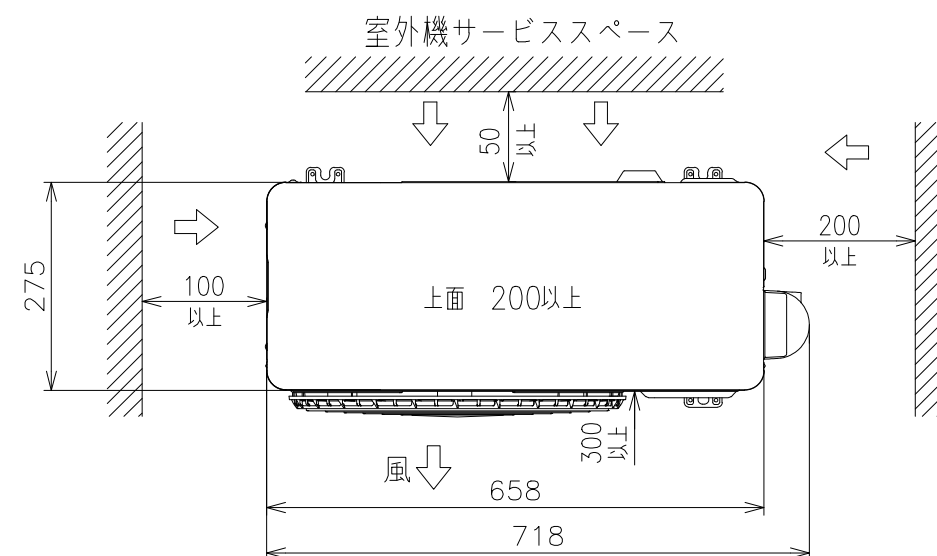
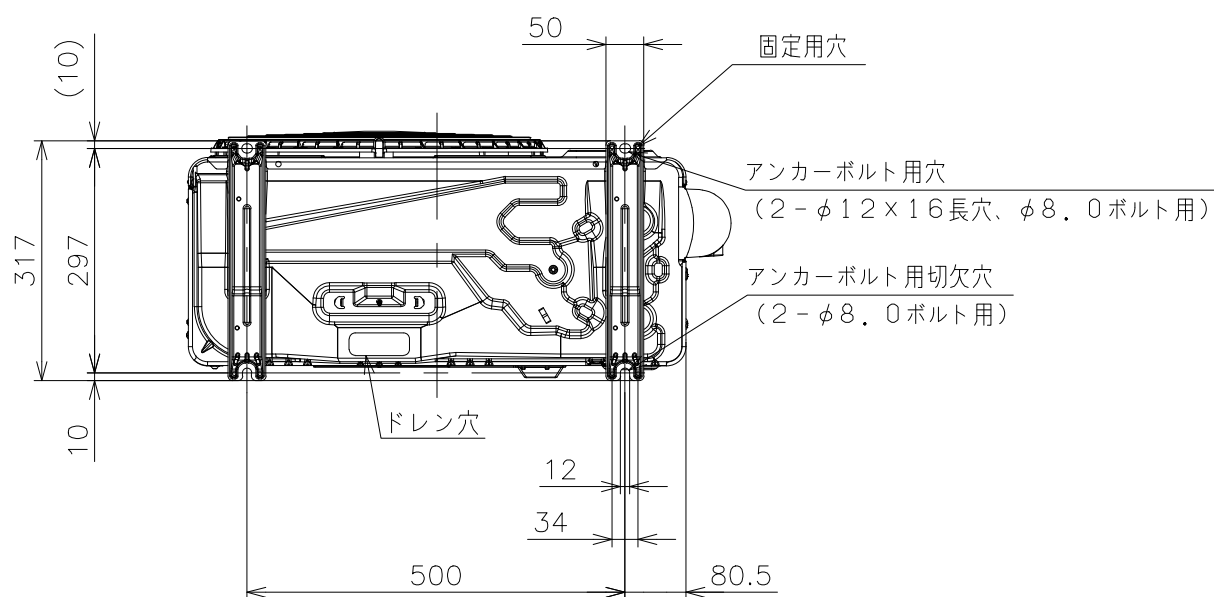
001

7968100NN

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-AJ25L
RAC-AJ28L
RAC-AJ36L



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。

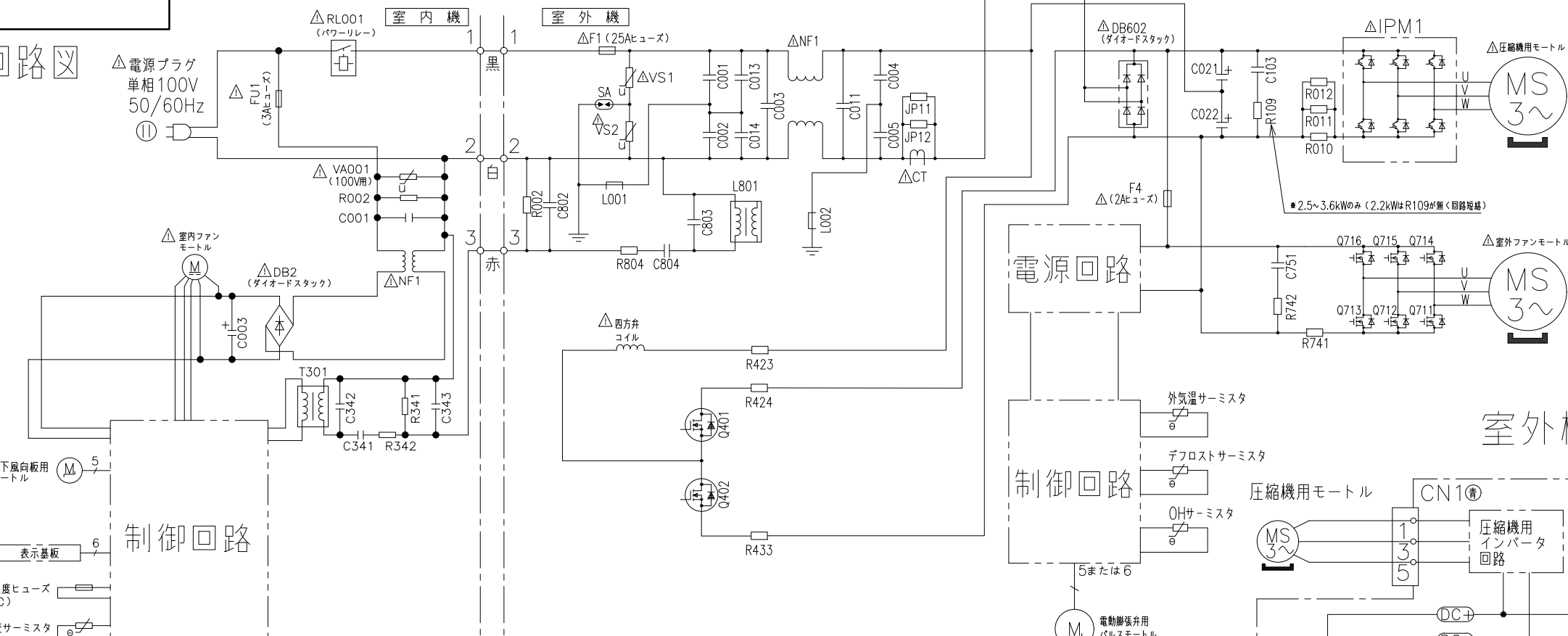
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-02-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021
APPD. M.Awano	2021-02-16			3YAA NN0018952	0216

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

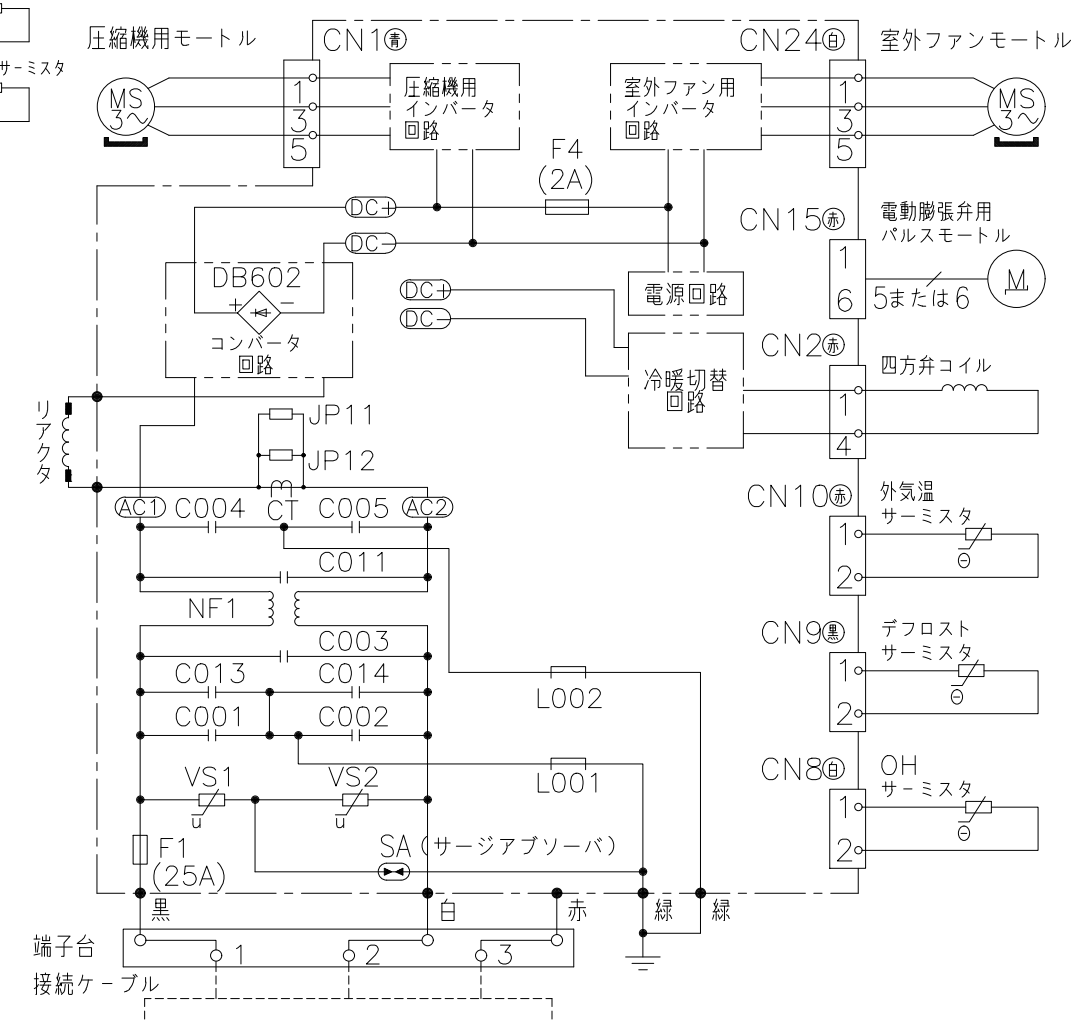
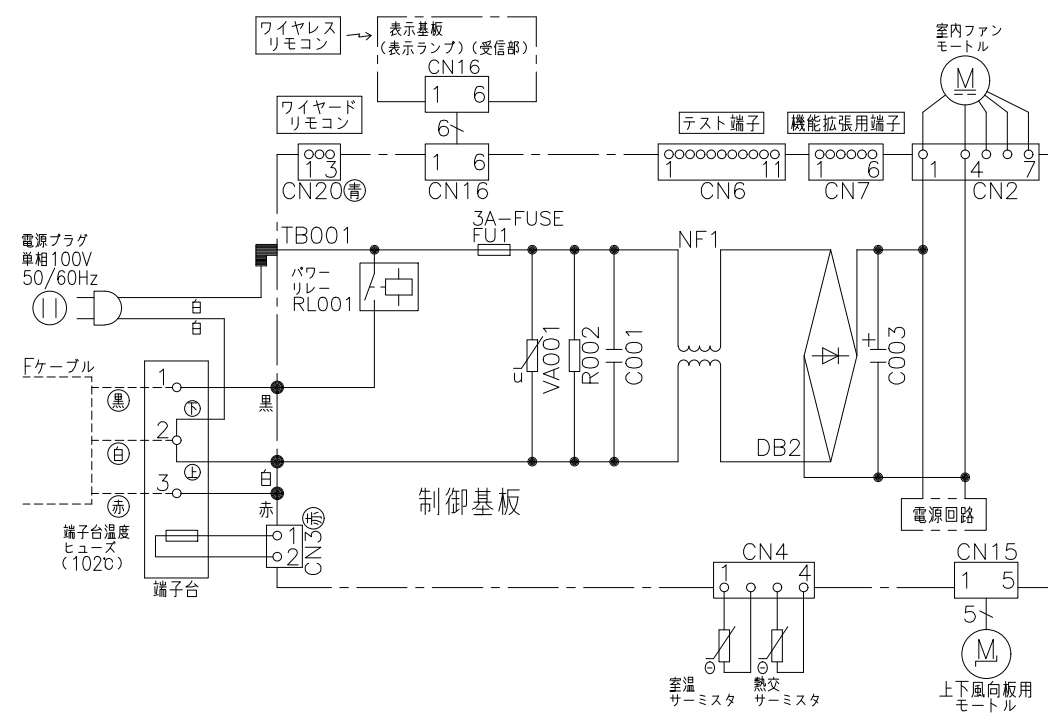
室内機
RAS-AJ22L
RAS-AJ25L
RAS-AJ28L
RAS-AJ36L

室外機
RAC-AJ22L
RAC-AJ25L
RAC-AJ28L
RAC-AJ36L



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 NN0018950	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						

