

8710700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ28L2/RAC-AJ28L2

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-AJ28L2		RAC-AJ28L2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	790 (210 ~ 1,250)			
		運転電流	A	4.4			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	880 (170 ~ 1,515)			
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	4.9			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	660				
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	750・830		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	480・550		—	
		弱 風	m³/h	410・470		—	
		微 風	m³/h	310・350		—	
		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		60・60		
	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			250V-15A			
	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		570×750(+60)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		86×38×61	
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0・10.0		24.5・27.0	

(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。

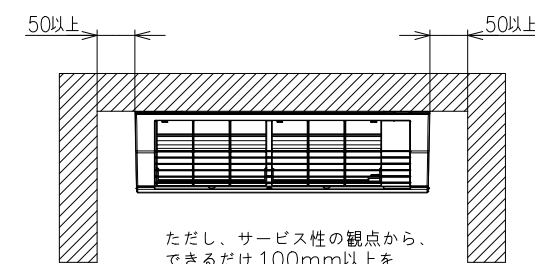
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

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.			REGD. 2021 0507
APPD.	M.Awano	2021-05-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0020128	

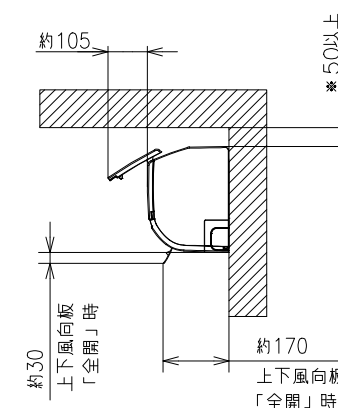
6Z10Z00NN

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。



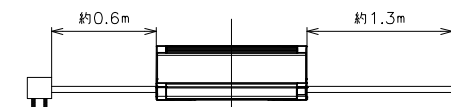
*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

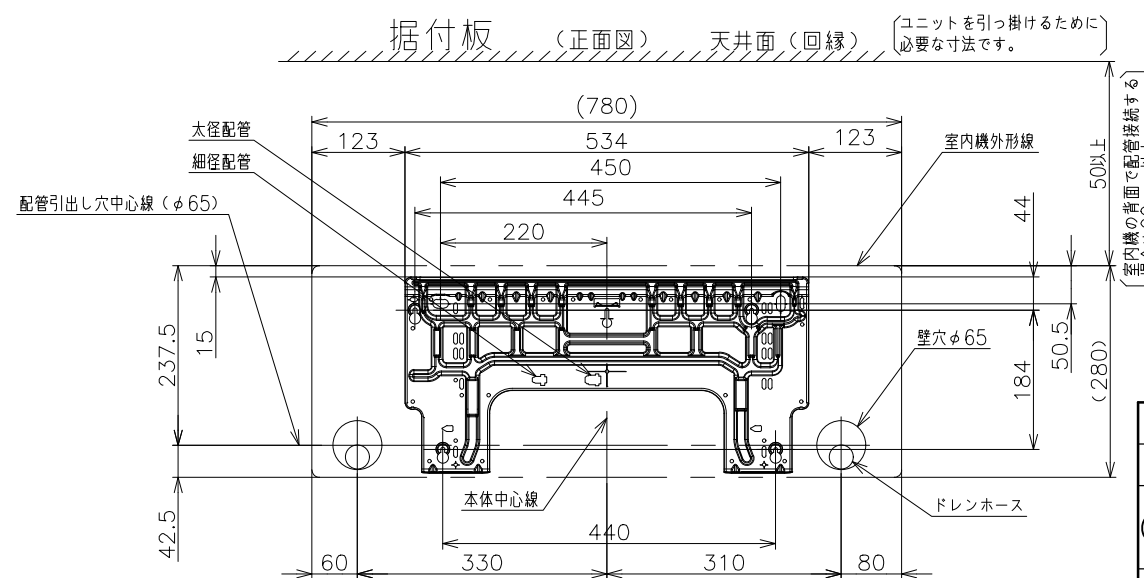
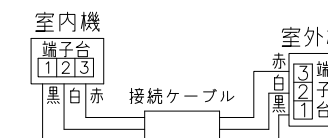
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
RAS-AJ28L2, AJ36L2 ㊦
RAS-AJ40L ㊩
- 電源コードの長さ

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。



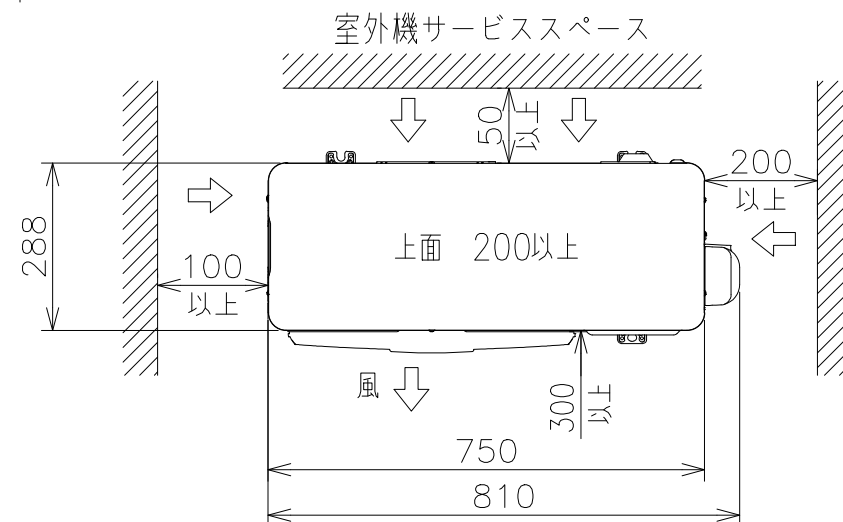
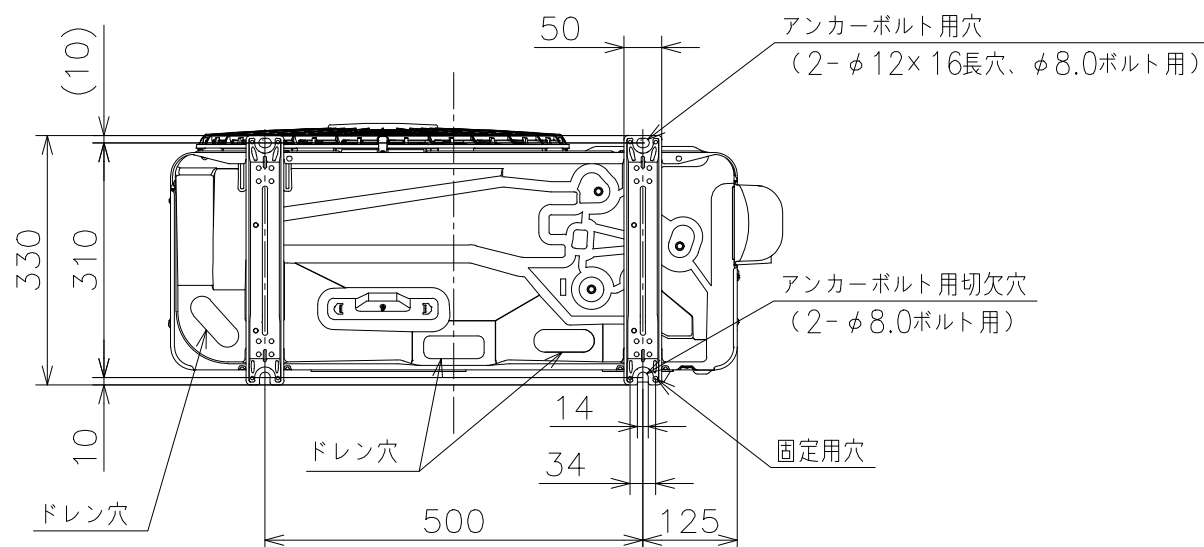
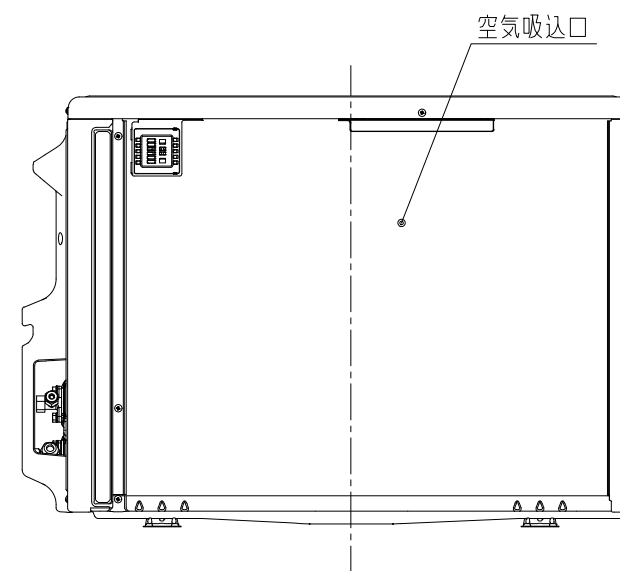
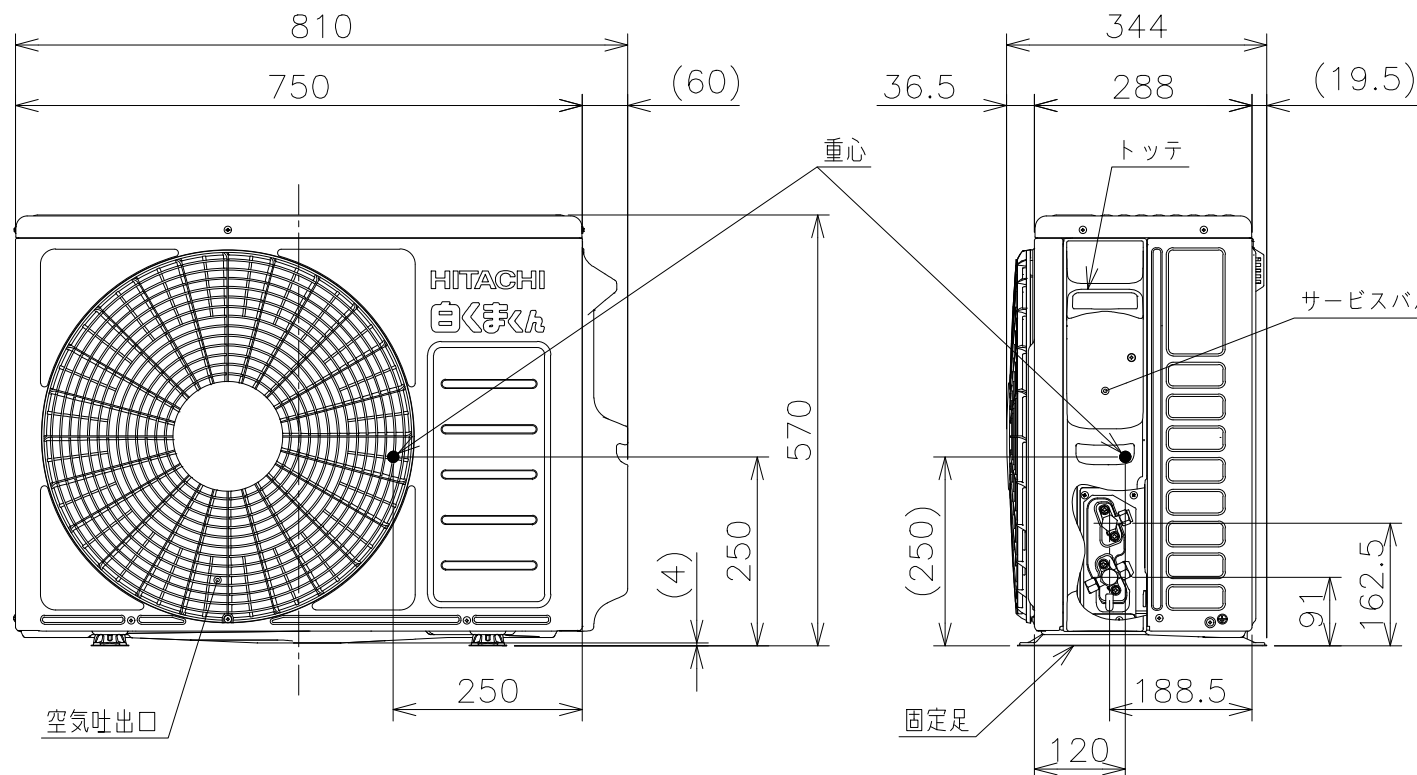
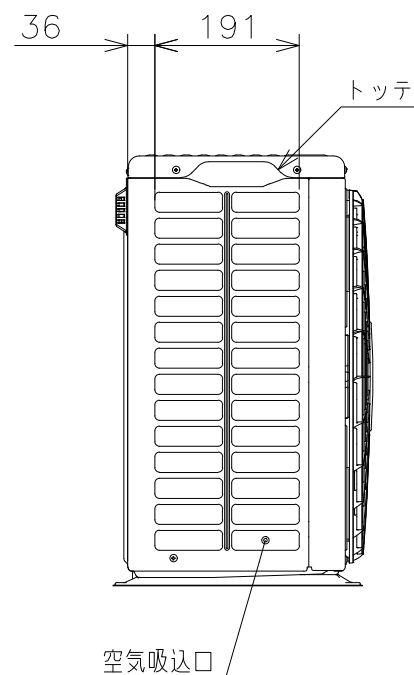
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020129	REGD. REGD. 2021 0507
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-07	⊙	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-05-07						
APPD.	M.Awano	2021-05-07						



001

NN0020130

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



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。

適用機種
 RAC-AJ28L2
 RAC-AJ36L2

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 NN0020130	

A

B

C

D

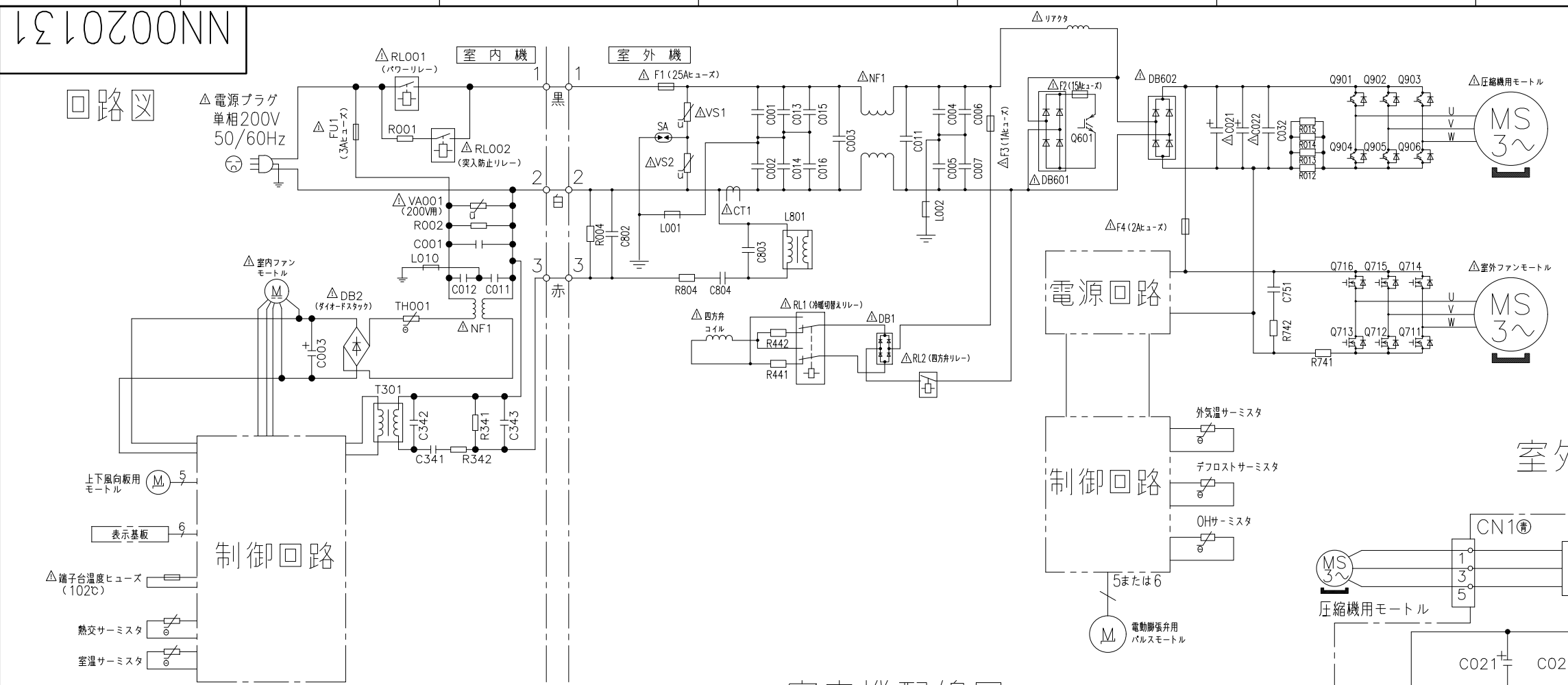
E

F

1E10Z00NN

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-AJ28L2 RAS-AJ36L2
室外機 RAC-AJ28L2 RAC-AJ36L2

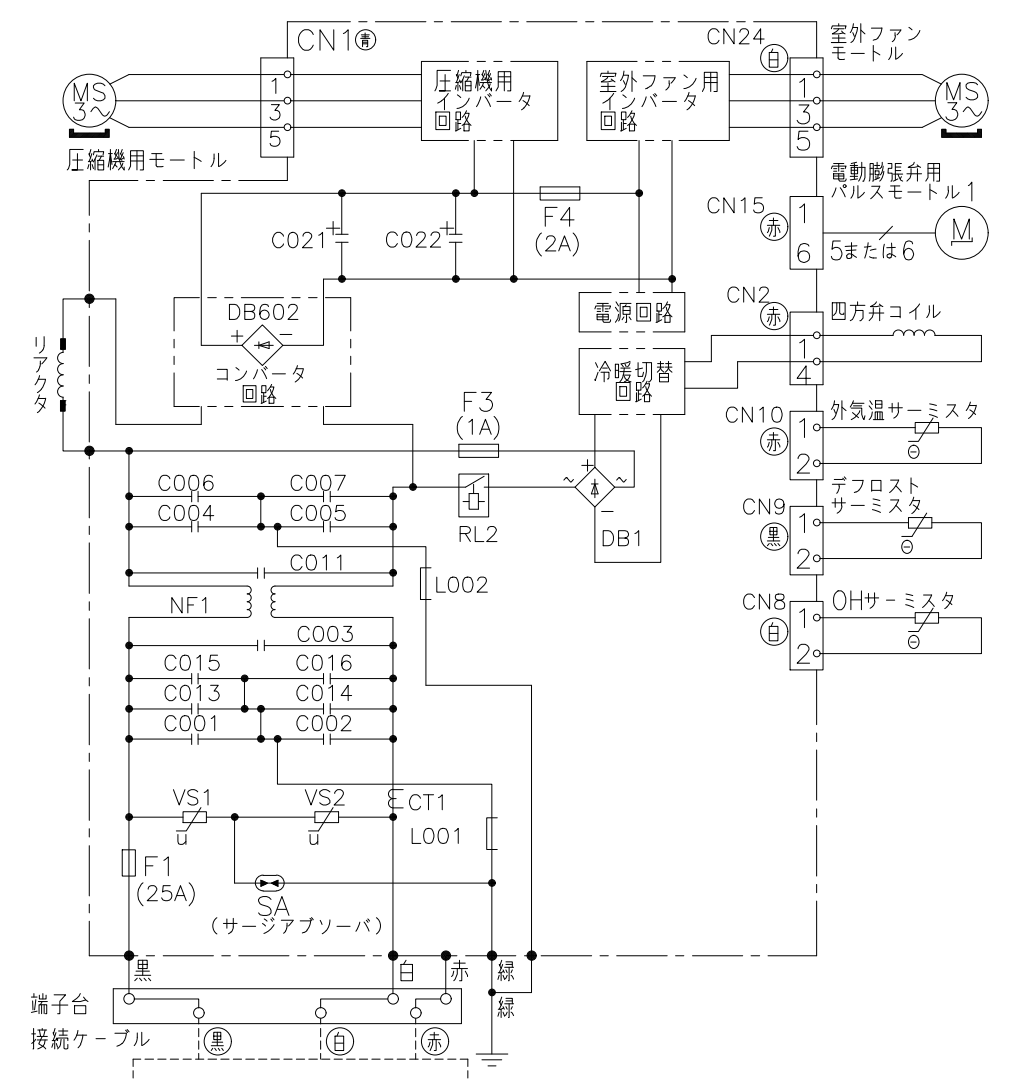
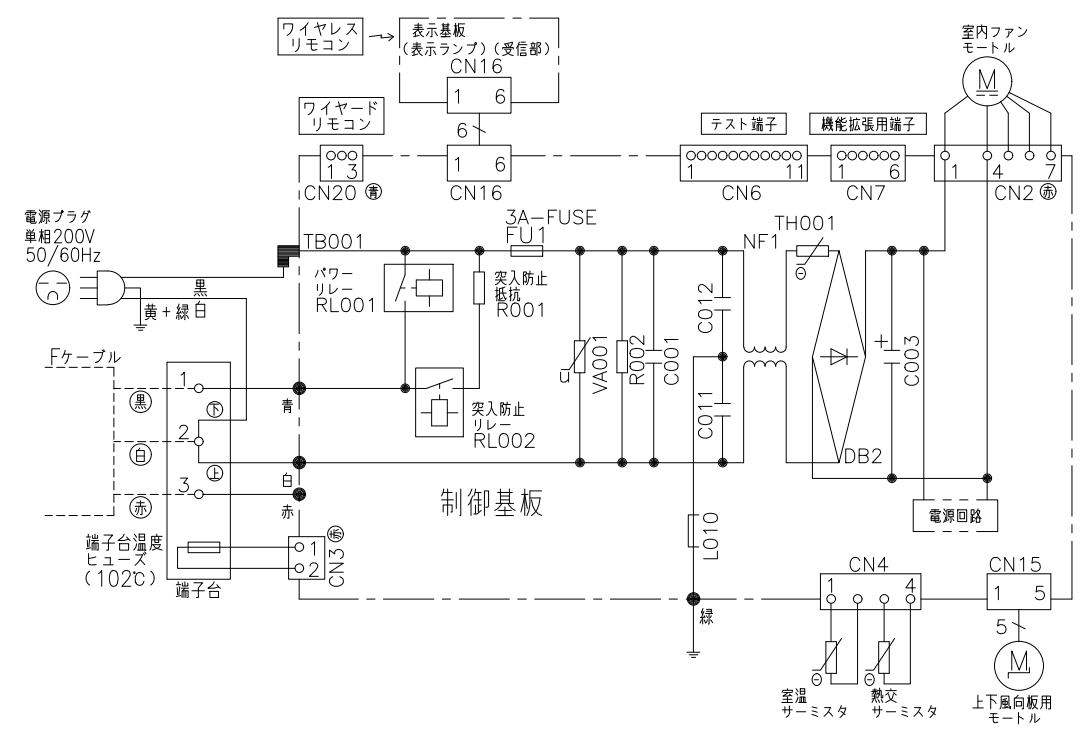


室内機配線図

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 NN0020131	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						