

7210700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ36L2/RAC-AJ36L2

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-AJ36L2		RAC-AJ36L2		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,390 (210 ~ 1,420)				
		運転電流	A	7.7				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.8)				
		消費電力	W	1,190 (170 ~ 1,565)				
		運転電流	A	6.6 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	3.5				
		消費電力	W	1,385				
始動電流			A	7.7				
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	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		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		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		

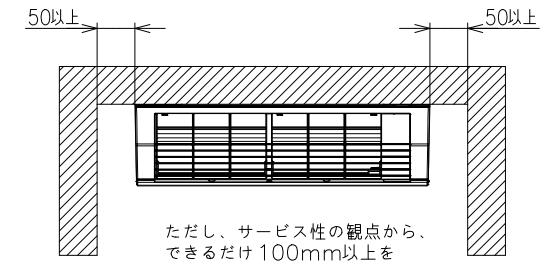
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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 NN0020132	

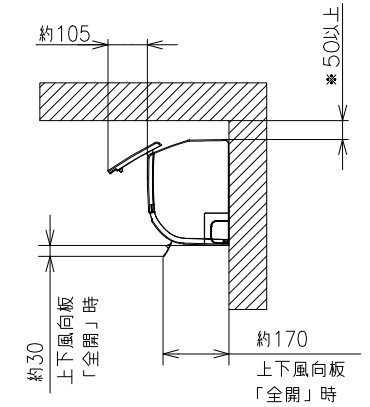
6Z10Z00NN

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。



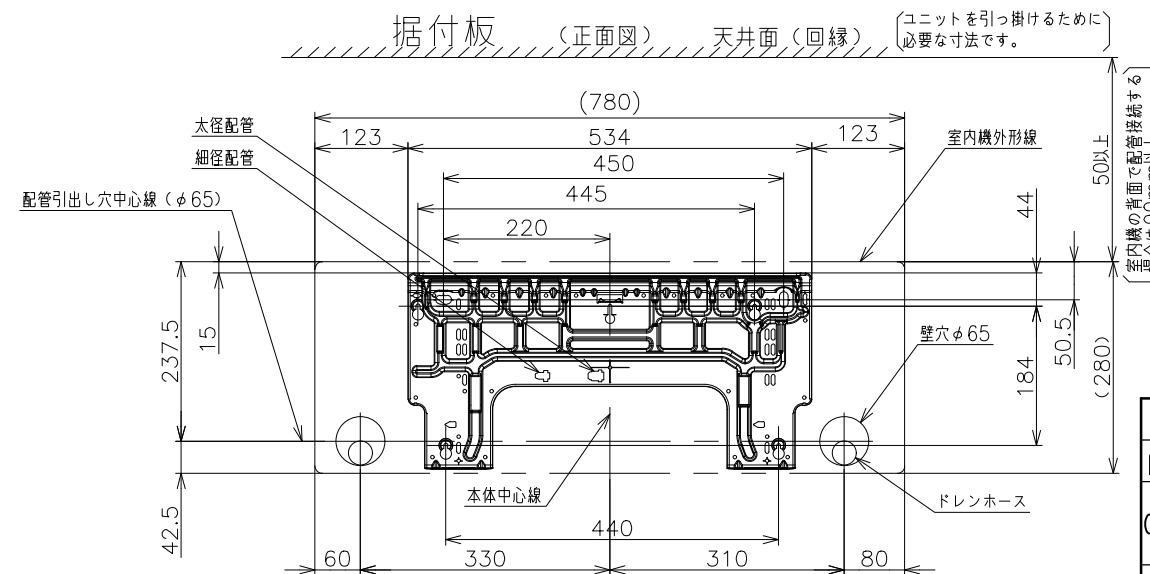
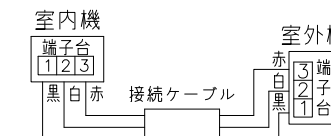
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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

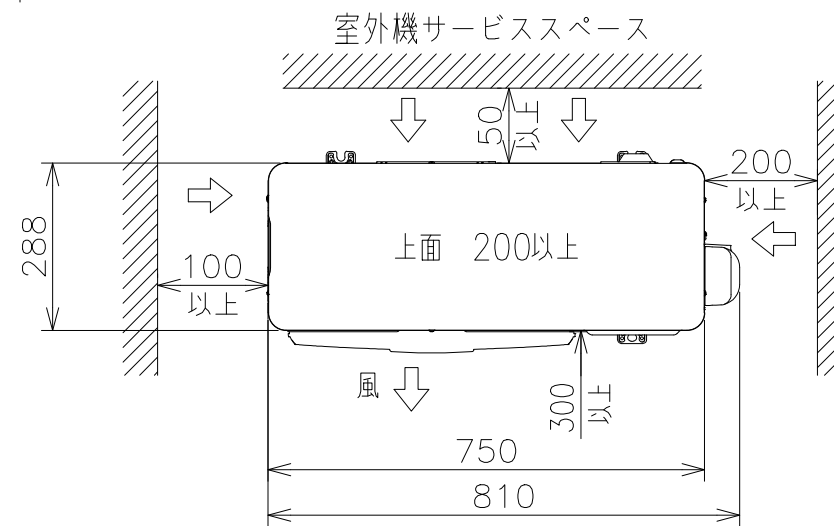
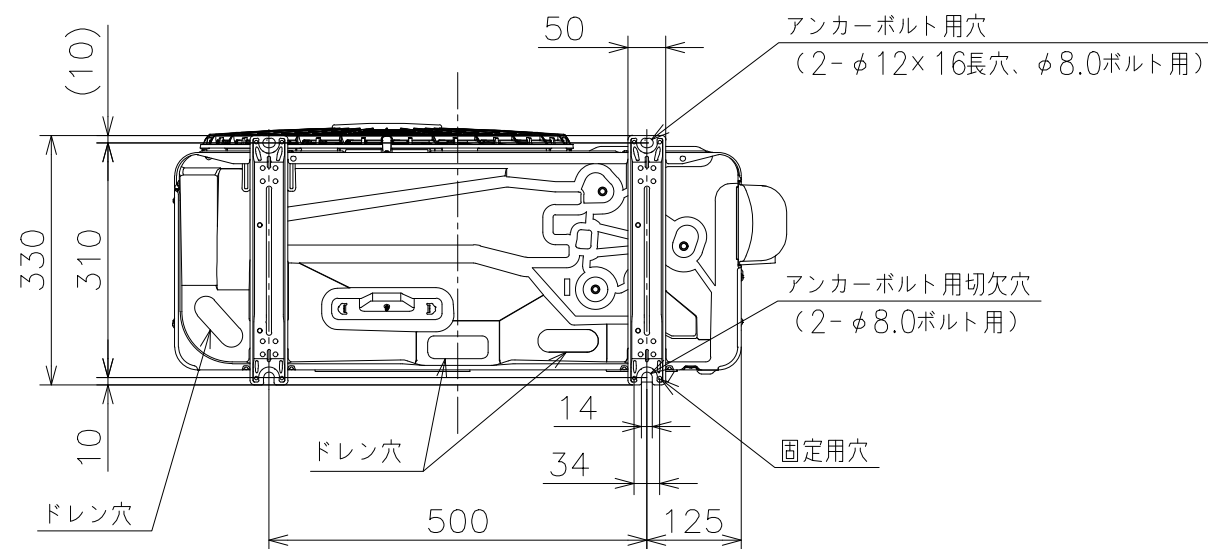
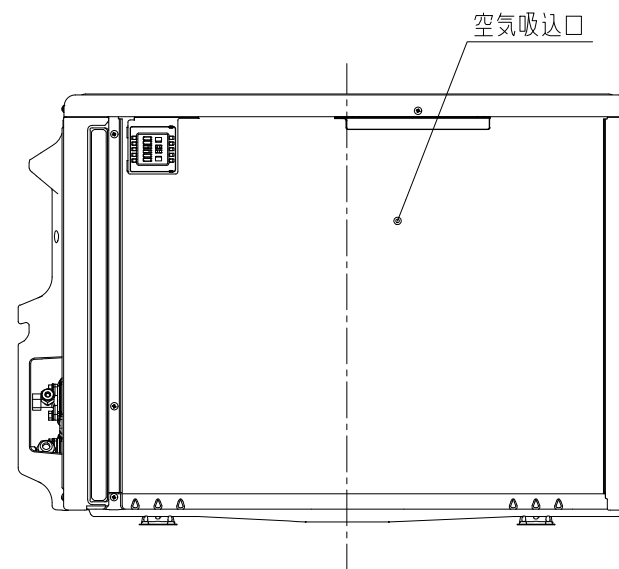
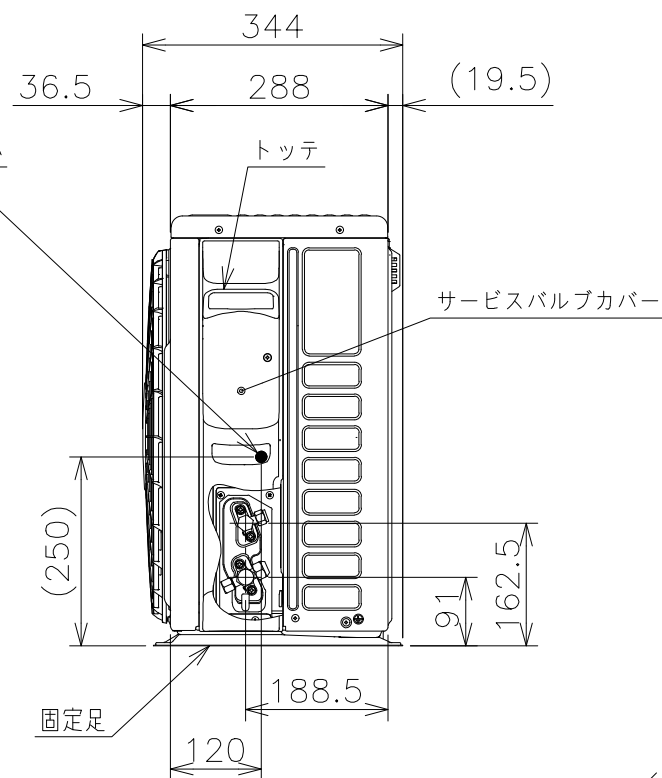
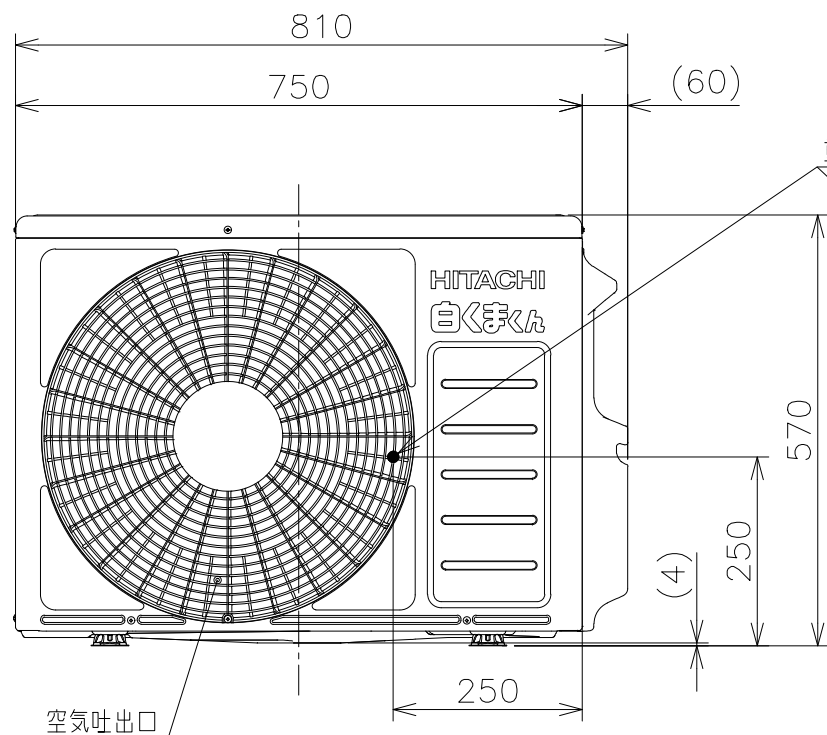
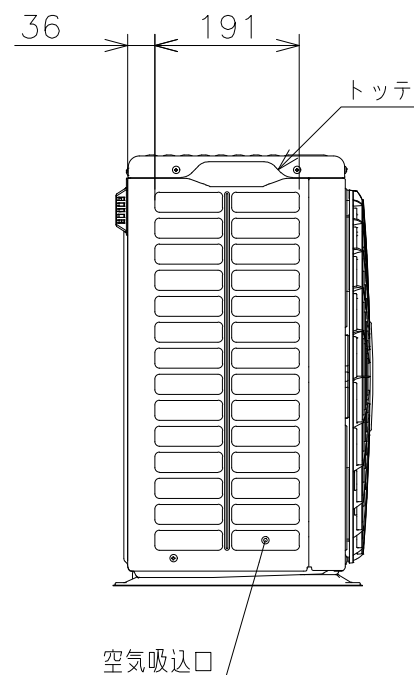
- 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-05-07			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020129	REGD. 2021 0507

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 $\longleftrightarrow$ 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。

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

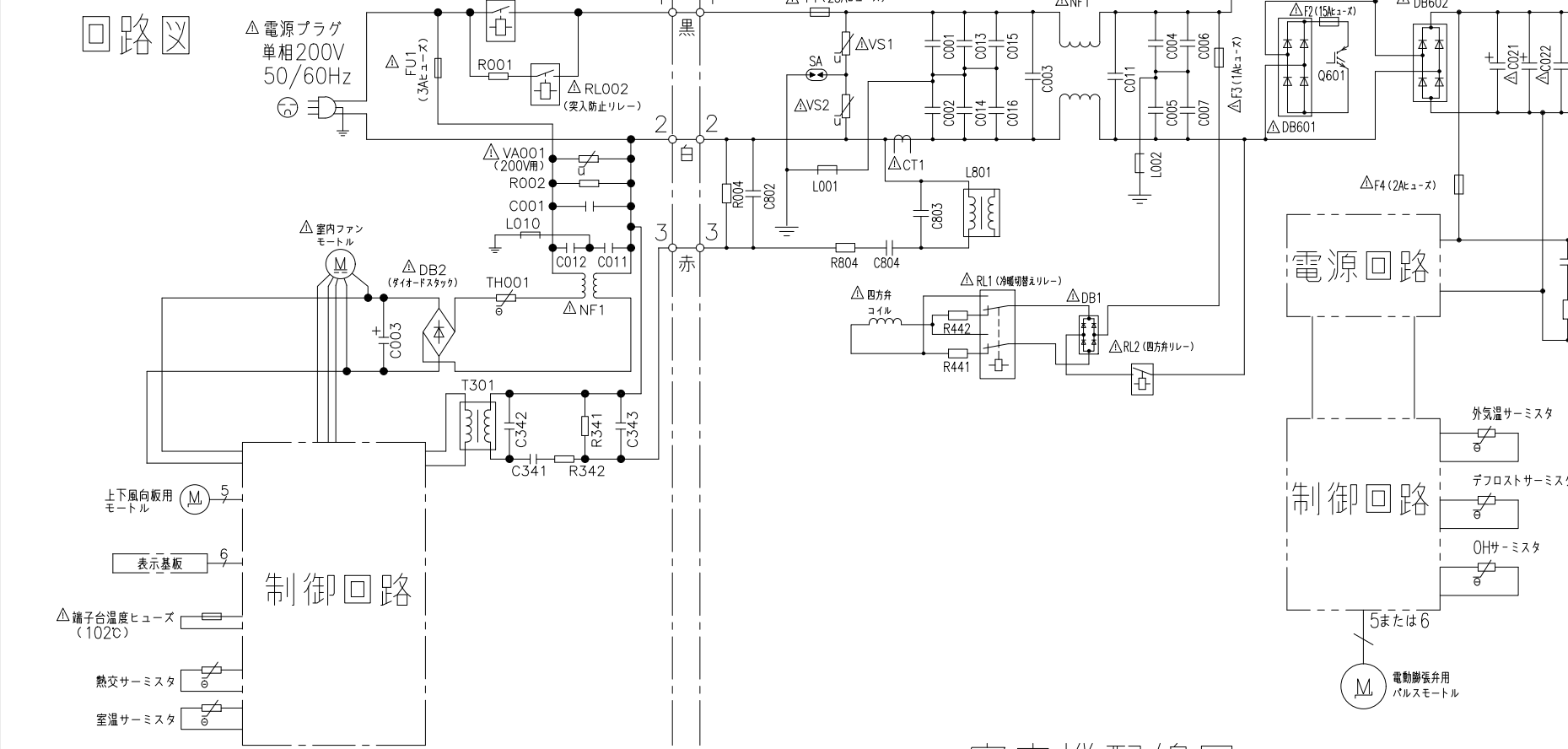
E

F

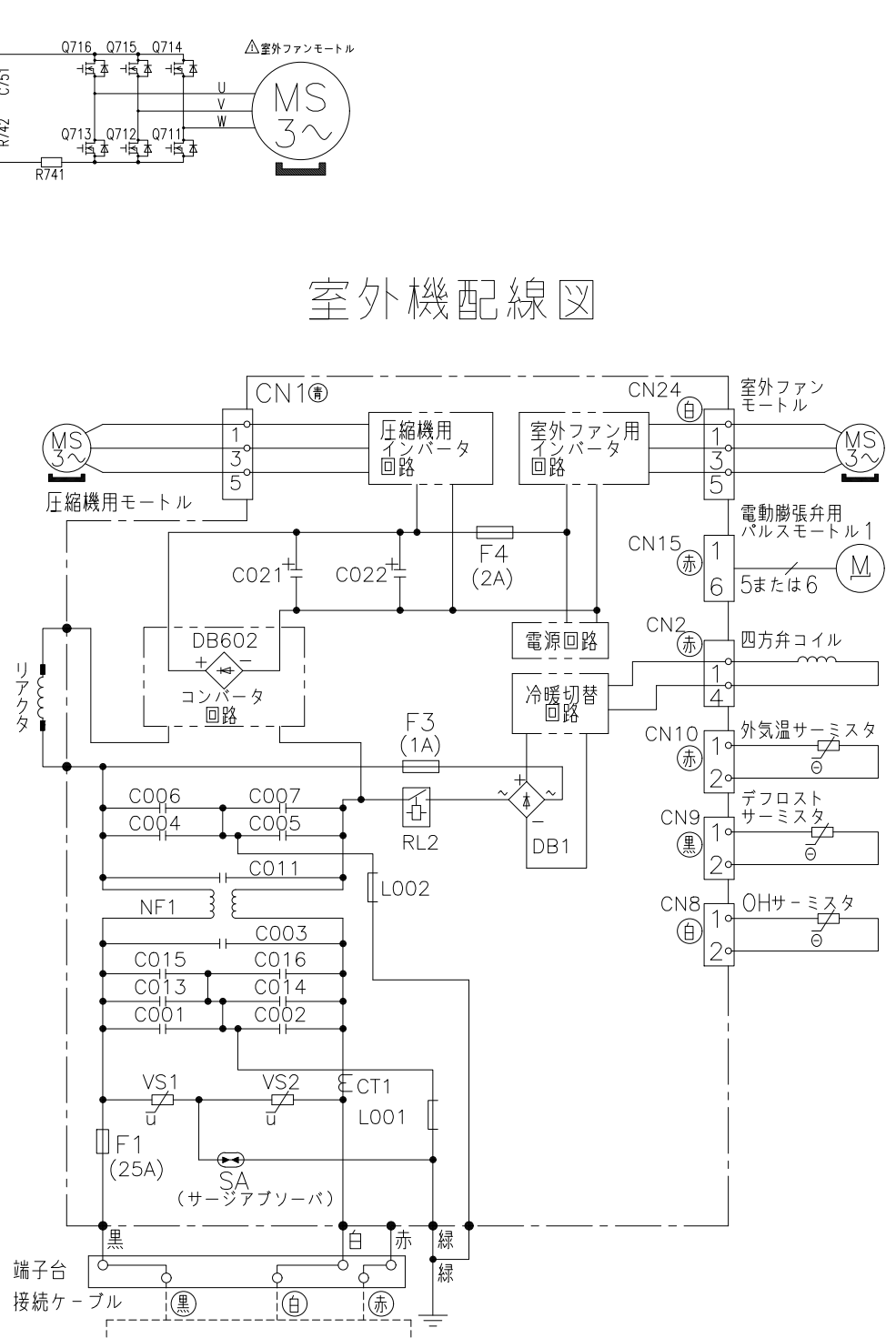
1E10Z00NN

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



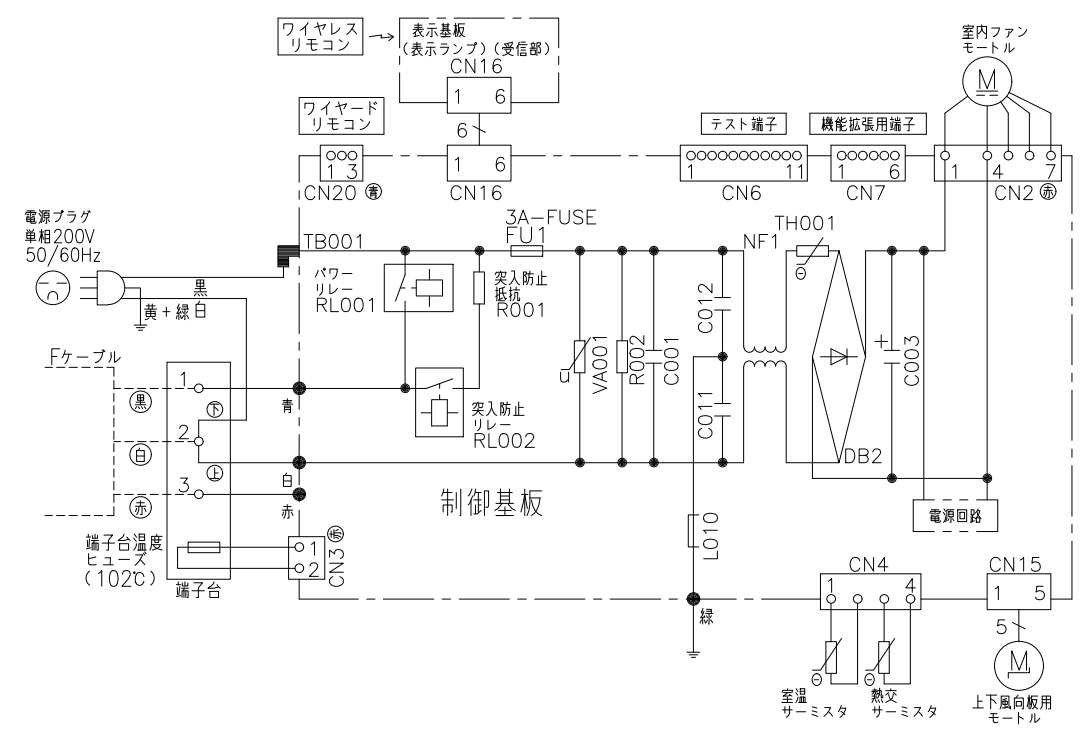
室内機配線図



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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0020131	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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2021-05-10					