NN0027096

日立ルームエアコン　壁掛AJシリーズ　仕様表

RAS−AJ36R2/RAC−AJ36R2

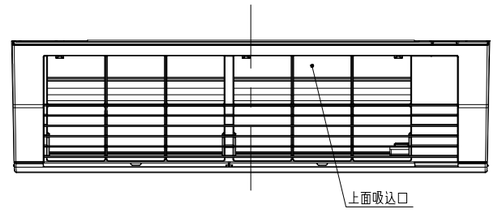
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS−AJ36R2	RAC−AJ36R2
電源（50/60Hz）				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	3.6（0.3 ～ 3.7）	
		消費電力	W	1,390（210 ～ 1,420）	
		運転電流	A	7.7	
		力率	%	90	
暖房	定格	能力	kW	4.2（0.2 ～ 4.8）	
		消費電力	W	1,190（170 ～ 1,565）	
		運転電流	A	6.6（最大 15.0）	
		力率	%	90	
	低温	能力	kW	3.5	
		消費電力	W	1,385	
始動電流			A	7.7	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013（区分）		4.9（Ⅲ）	
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	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		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）	Tベージュ（5Y7/2）
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

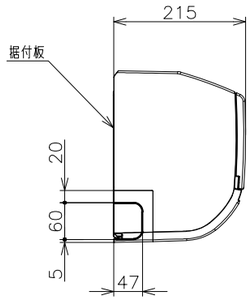
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数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

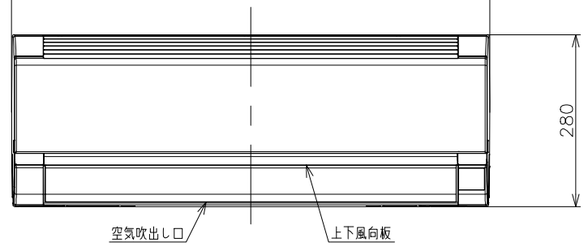
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024−01−11		NTS	2024年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2024−01−12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027096	REGD. 2024 0112
APPD.	M.Awano	2024−01−12				

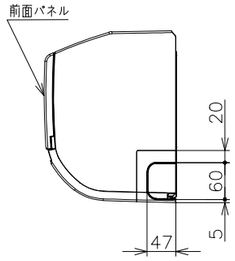
NN0027091

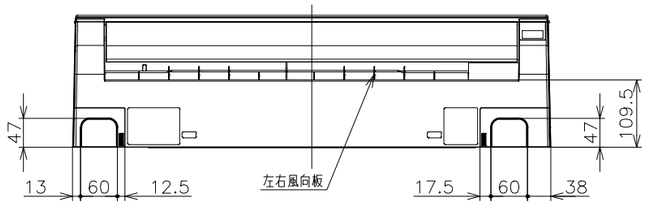
日立ルームエアコン　壁掛AJシリーズ
室内ユニット　寸法図



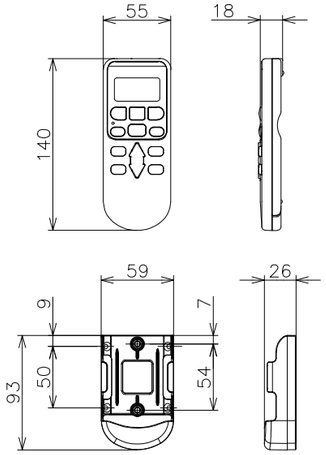




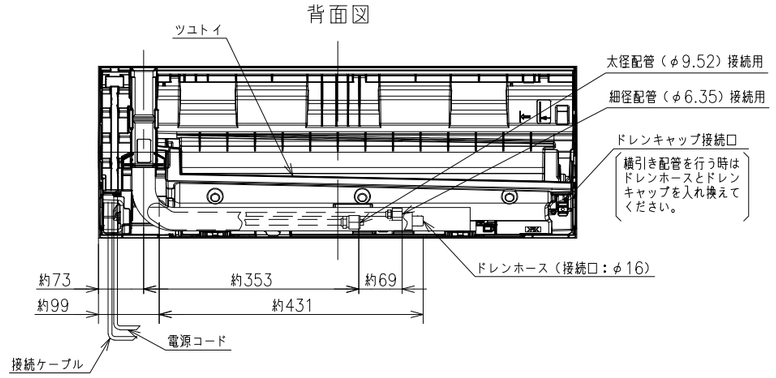




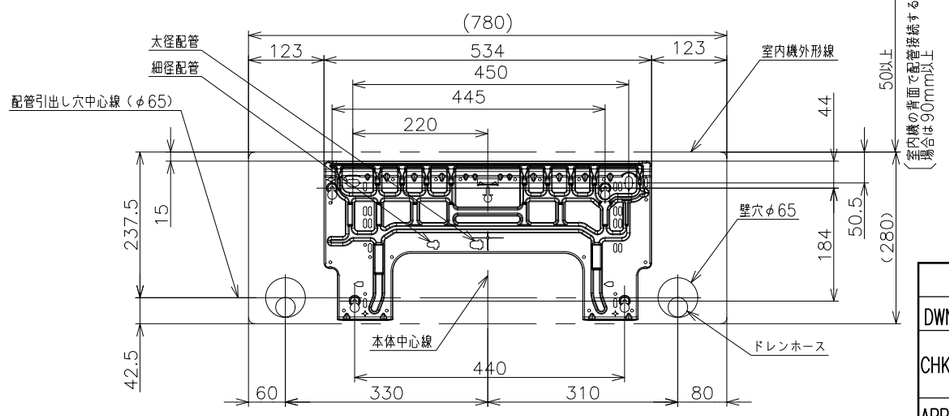
ワイヤレスリモコン



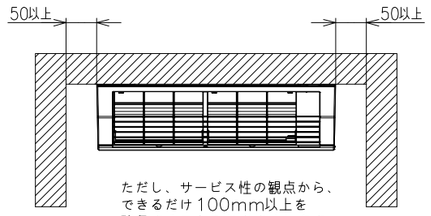
背面図



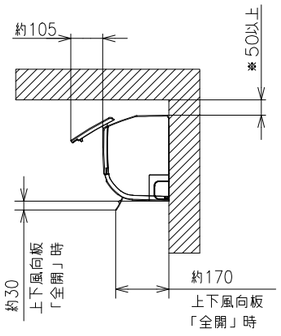
据付板　（正面図）　天井面（回縁）　（ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。）



室内機サービススペース



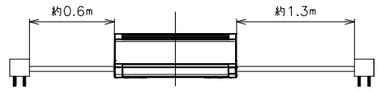
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



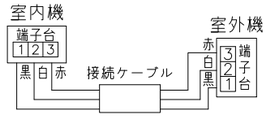
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 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。
4. 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
5. プラグの形状
   2.8kW−200V,3.6kW−200V
   4.0kW−100V
6. 電源コードの長さ



7. 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−AJ28R2
RAS−AJ36R2
RAS−AJ40R
RAS−AJ28R2E
RAS−AJ36R2E
RAS−AJ40RE
RAS−AJ28R2EE
RAS−AJ36R2EE
RAS−AJ40REE

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Oguri	2024−01−10
CHKD.	M.Awano	2024−01−11
APPD.	M.Awano	2024−01−11

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度　AJシリーズ　寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

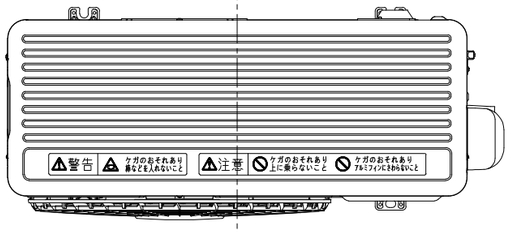
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027091

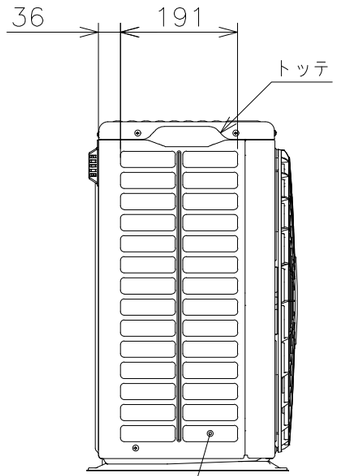
REGD. 2024 0111

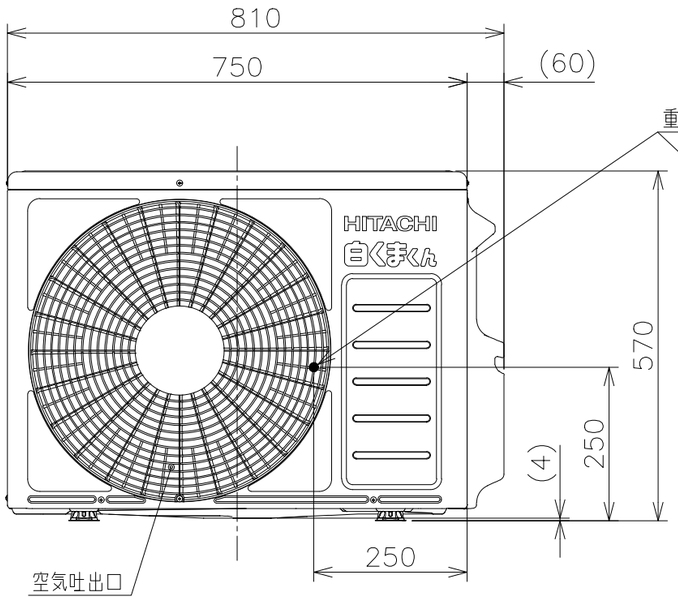
001

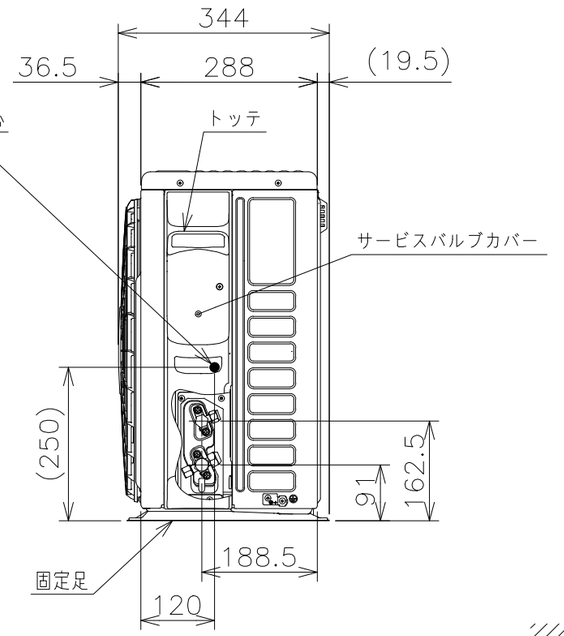
NN0027092

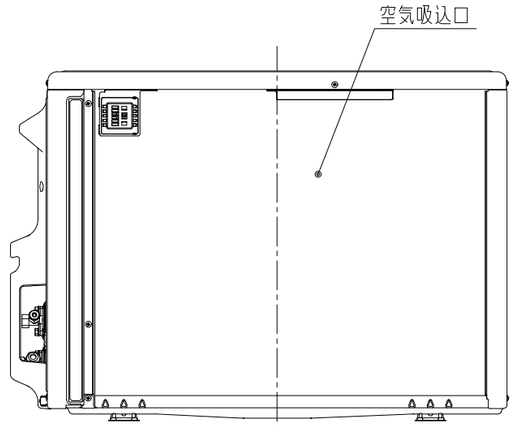
日立ルームエアコン
壁掛AJシリーズ
室外ユニット　寸法図

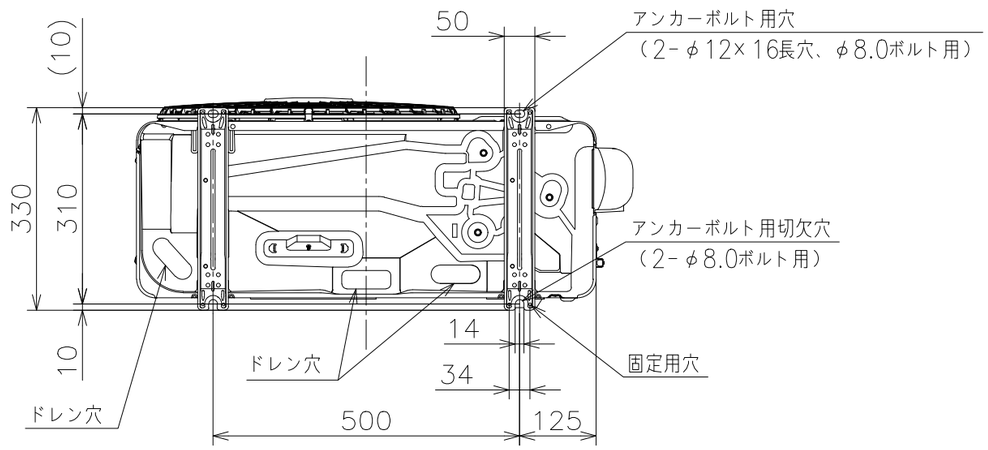




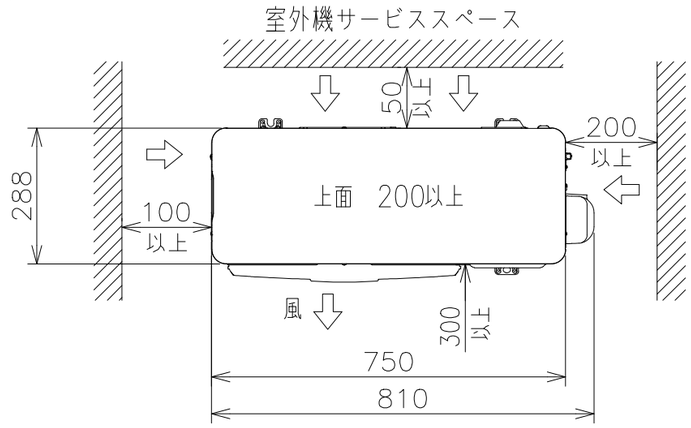








適用機種
RAC−AJ28R2
RAC−AJ36R2
RAC−AJ28R2E
RAC−AJ36R2E
RAC−AJ28R2EE
RAC−AJ36R2EE



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
DWN.	M.Oguri	2024−01−10
CHKD.	M.Awano	2024−01−11
APPD.	M.Awano	2024−01−11

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度　AJシリーズ　寸法図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

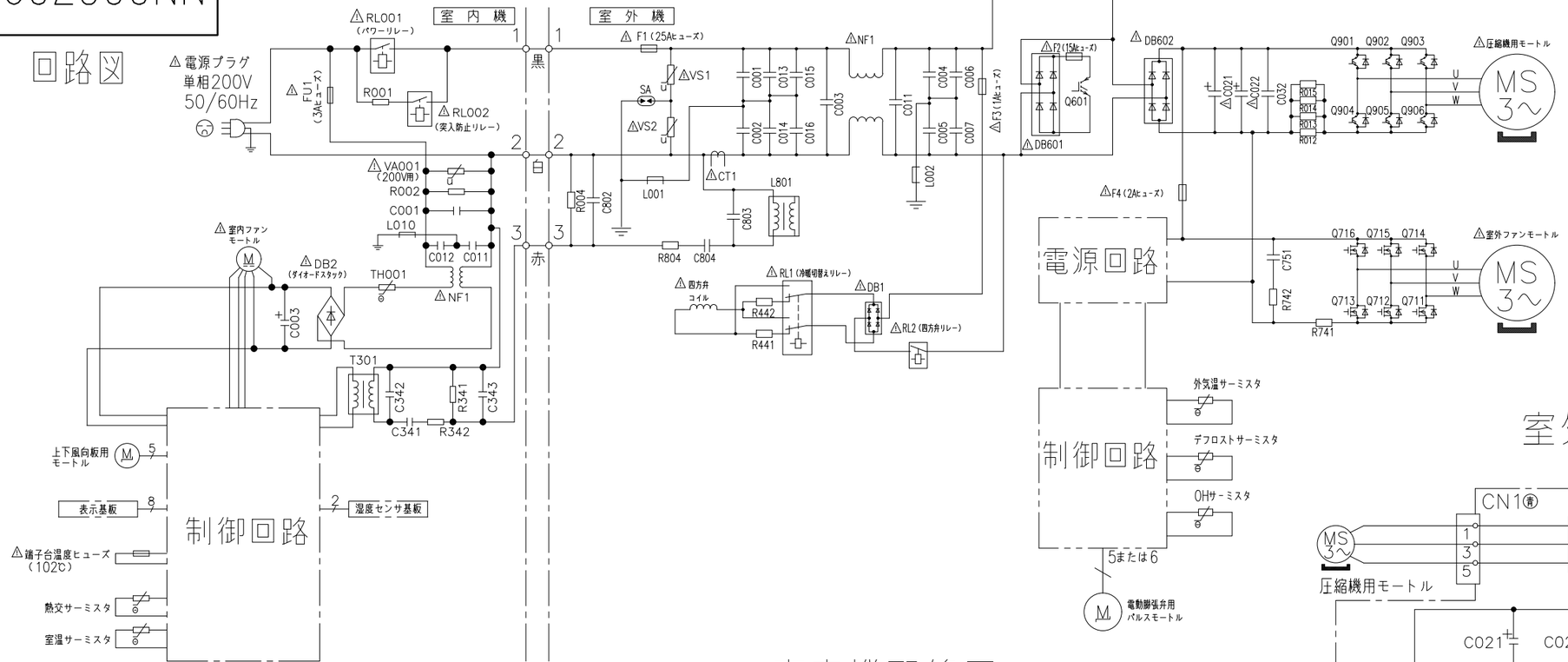
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027092

REGD. 2024 0111

001

NN0027093

回路図

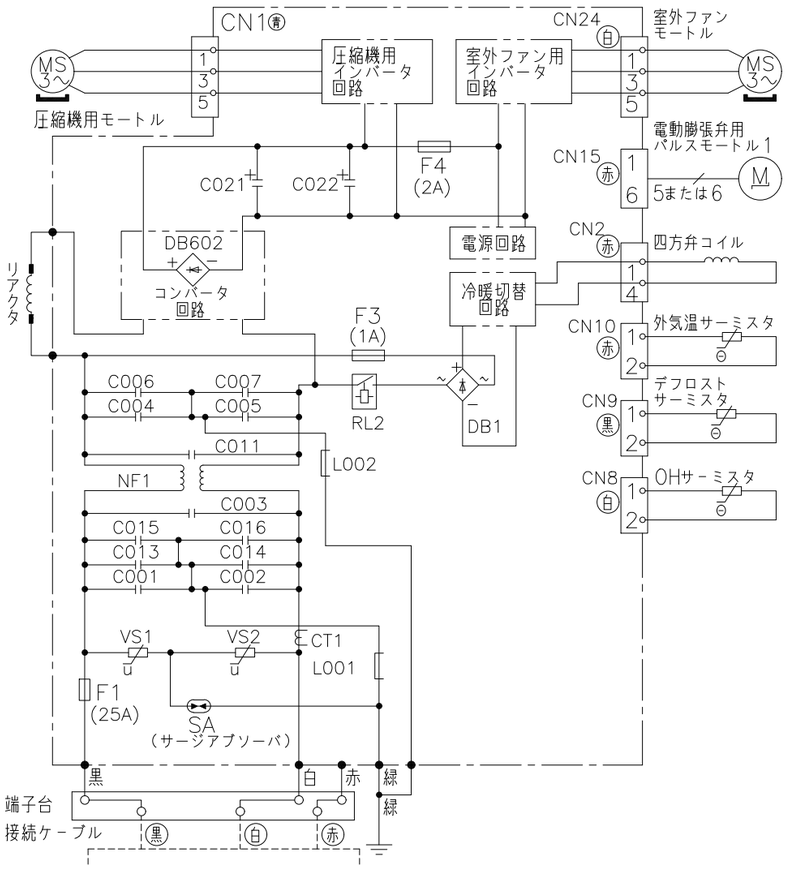


日立ルームエアコン　壁掛AJシリーズ

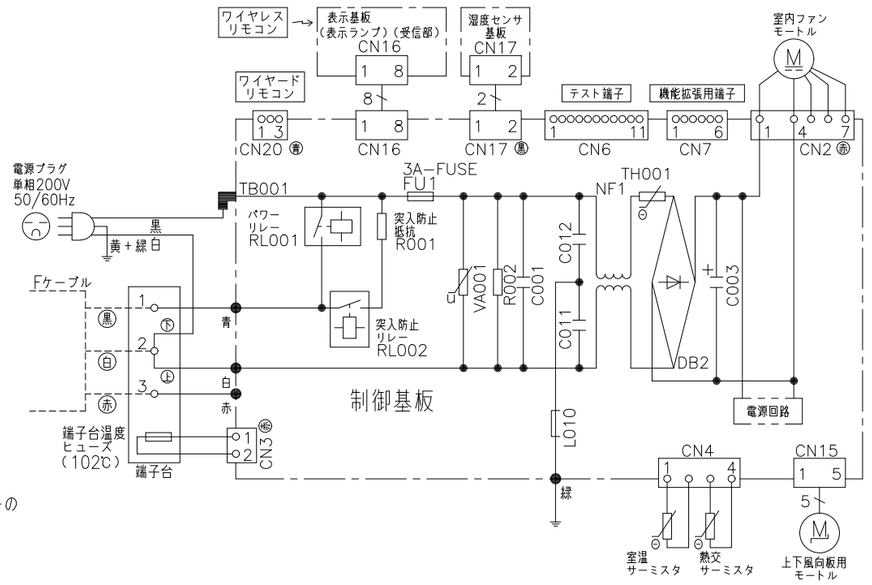
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−AJ28R2	RAC−AJ28R2
RAS−AJ28R2E	RAC−AJ28R2E
RAS−AJ28R2EE	RAC−AJ28R2EE
RAS−AJ36R2	RAC−AJ36R2
RAS−AJ36R2E	RAC−AJ36R2E
RAS−AJ36R2EE	RAC−AJ36R2EE

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）

・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。

※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

※　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
DWN.	S.Harada	2024−01−25
CHKD.	M.Okabe	2024−01−26
	M.Kurosaki	2024−01−26
APPD.	H.Hashimoto	2024−01−29

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度 AJシリーズ 回路図：配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027093

REGD. 2024 0129

001