

0607700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ28R2/RAC-AJ28R2

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-AJ28R2		RAC-AJ28R2	
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 (区分)		5.7 (I)			
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	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		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)		Tページ (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。

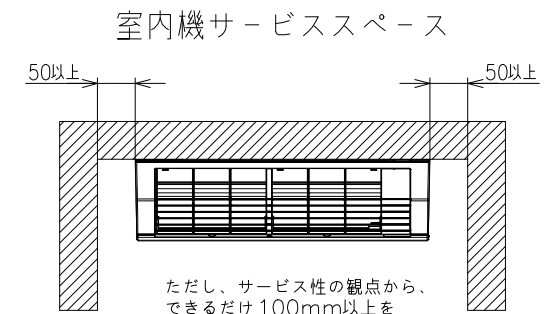
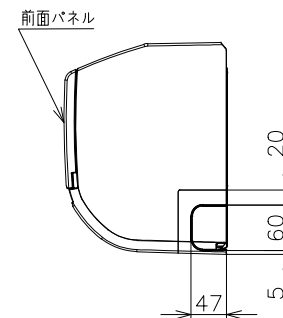
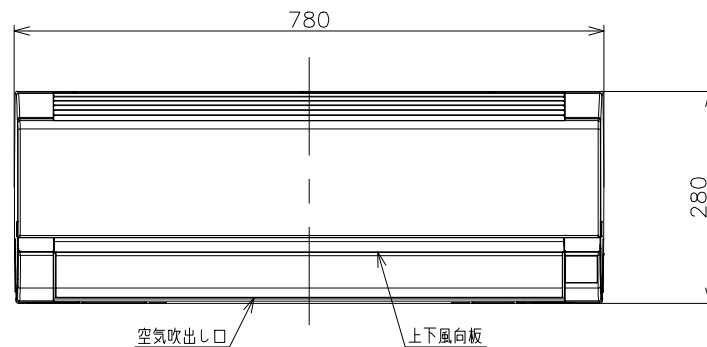
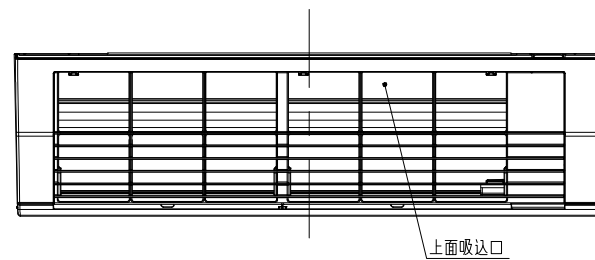
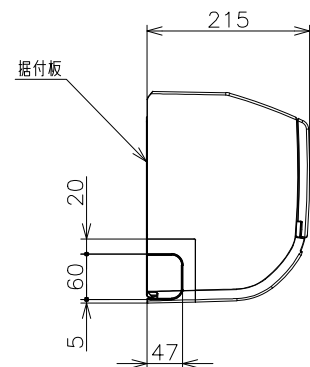
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

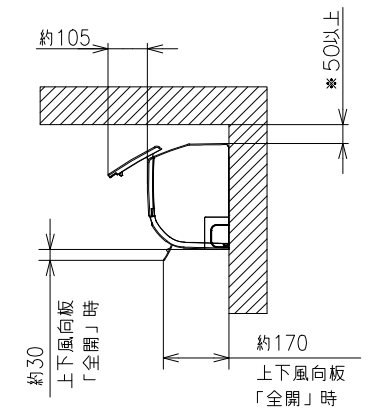
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

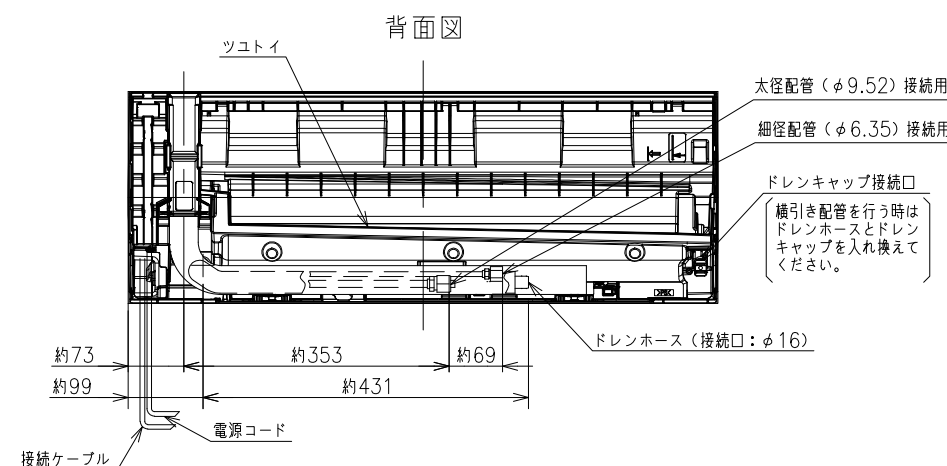
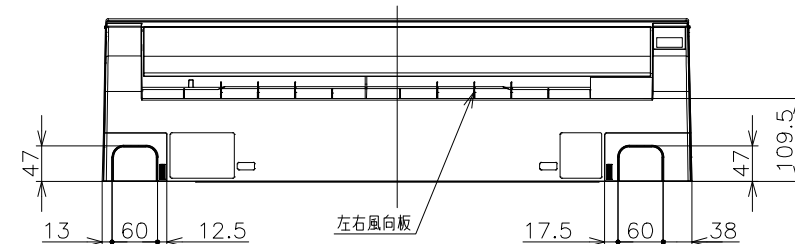
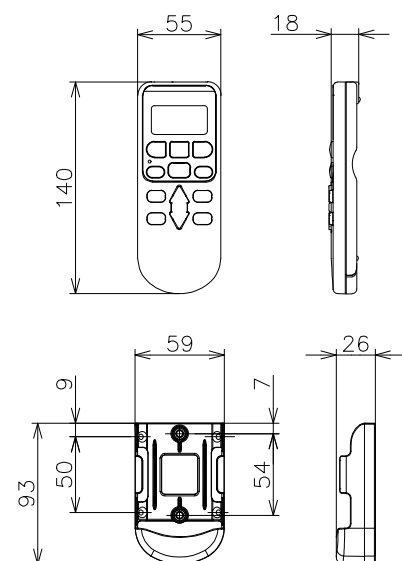
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2024-01-11		NTS	2024年度 AJシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2024-01-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0112
APPD.	M.Awano	2024-01-12				4YAA NN0027090	



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. 配管は大径、小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種の仕様表を参照して、冷媒の追加充填を行ってください。
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 (㊦)

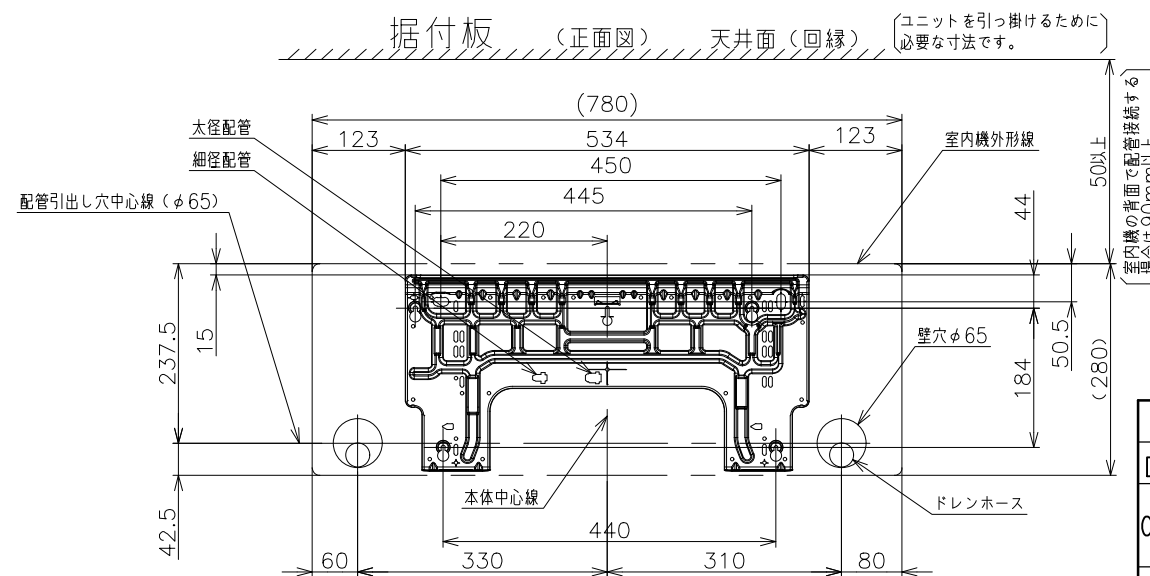
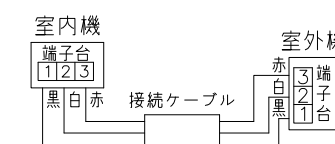
6. 電源コードの長さ



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

適用機種

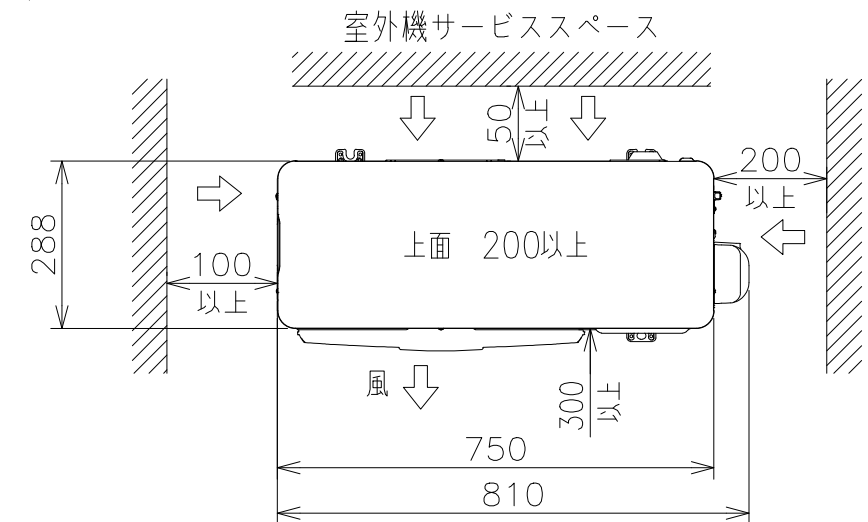
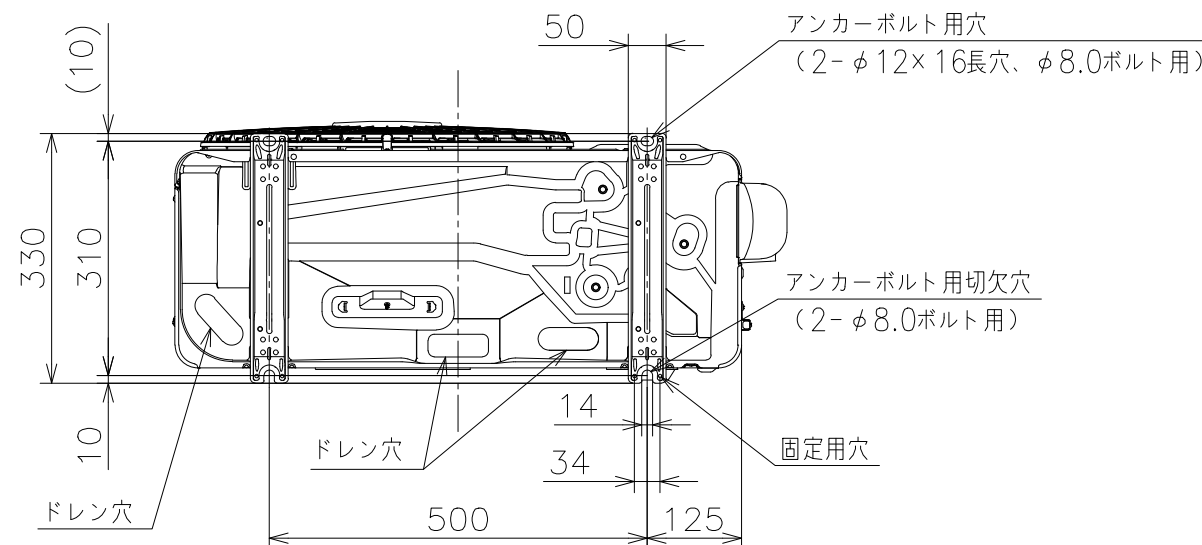
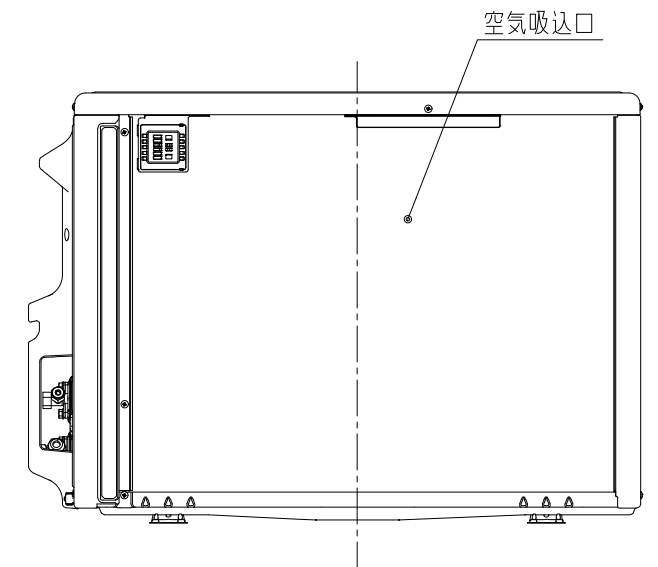
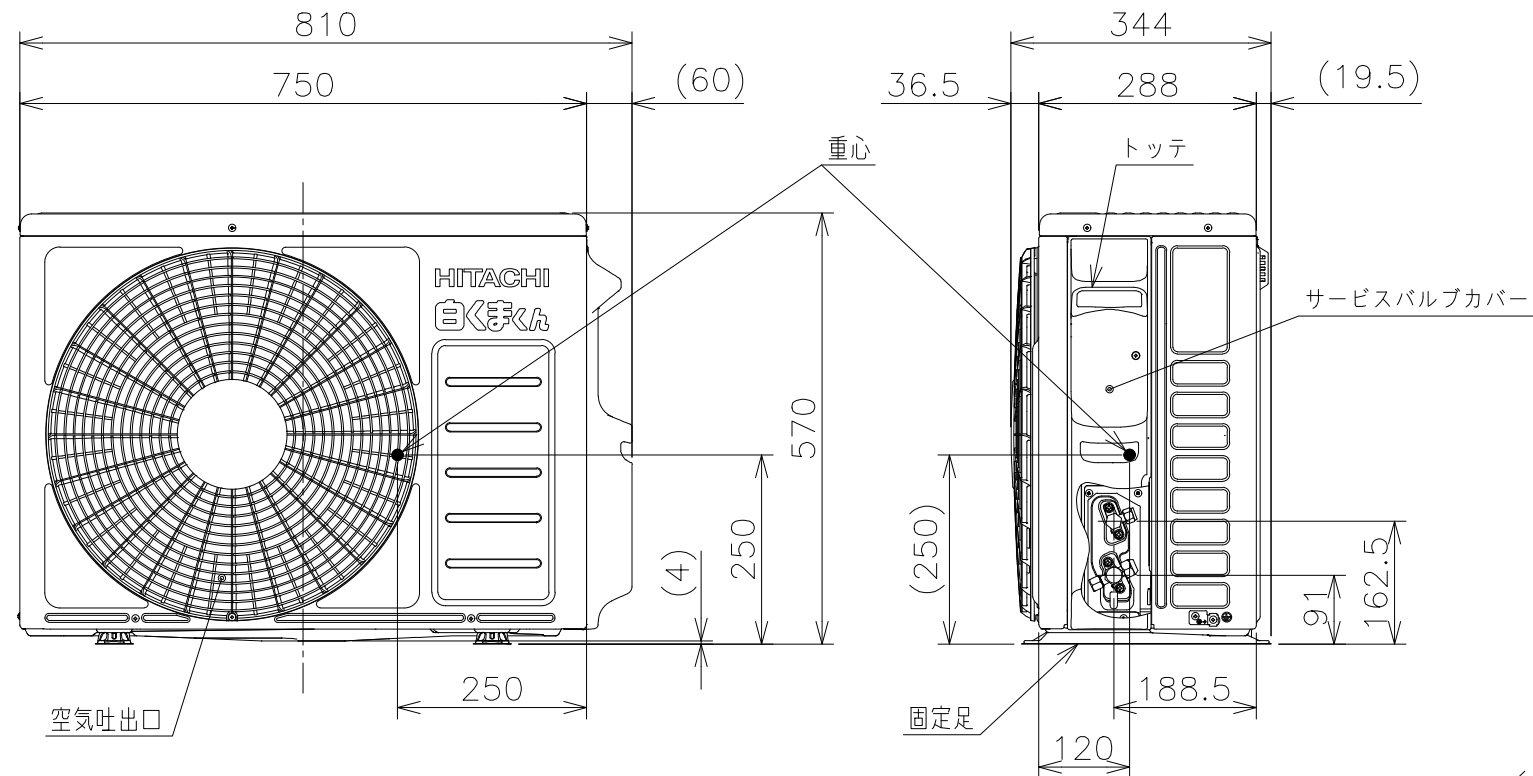
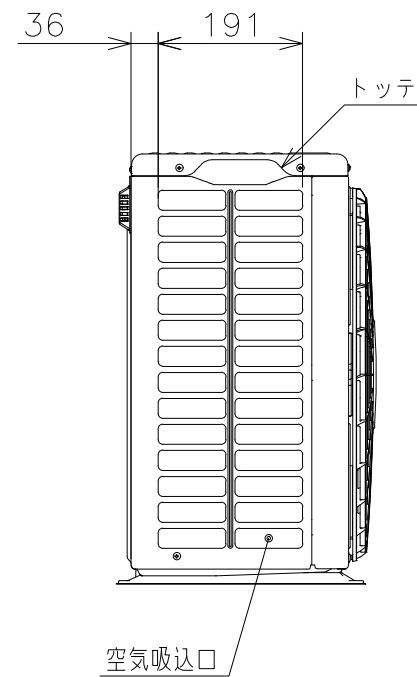
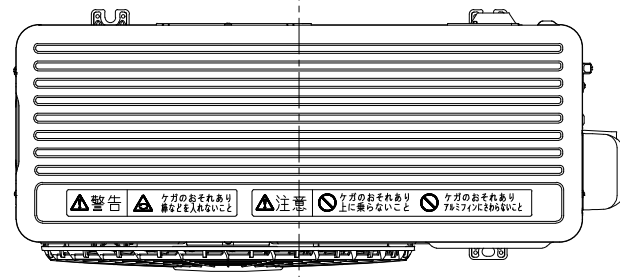
RAS-AJ28R2
RAS-AJ36R2
RAS-AJ40R
RAS-AJ28R2E
RAS-AJ36R2E
RAS-AJ40RE
RAS-AJ28R2EE
RAS-AJ36R2EE
RAS-AJ40REE



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-01-10		NTS	2024年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2024-01-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027091
APPD.	M.Awano	2024-01-11				
						REGD. REGD. 2024 0111

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



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。

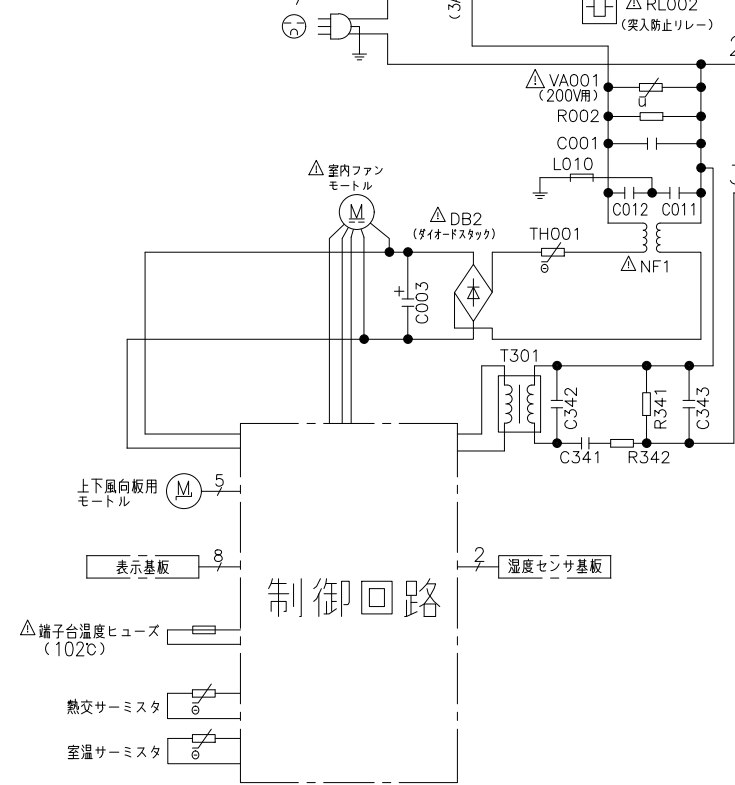
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-01-10		NTS	2024年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2024-01-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027092	
APPD.	M.Awano	2024-01-11				

2607200NN

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

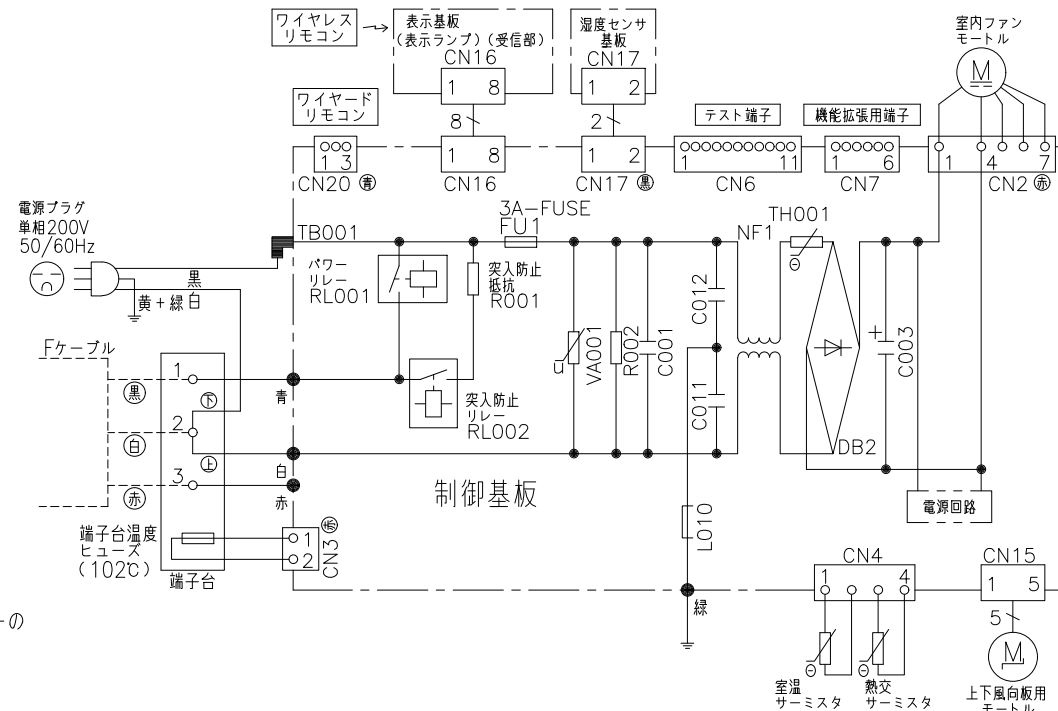
回路図



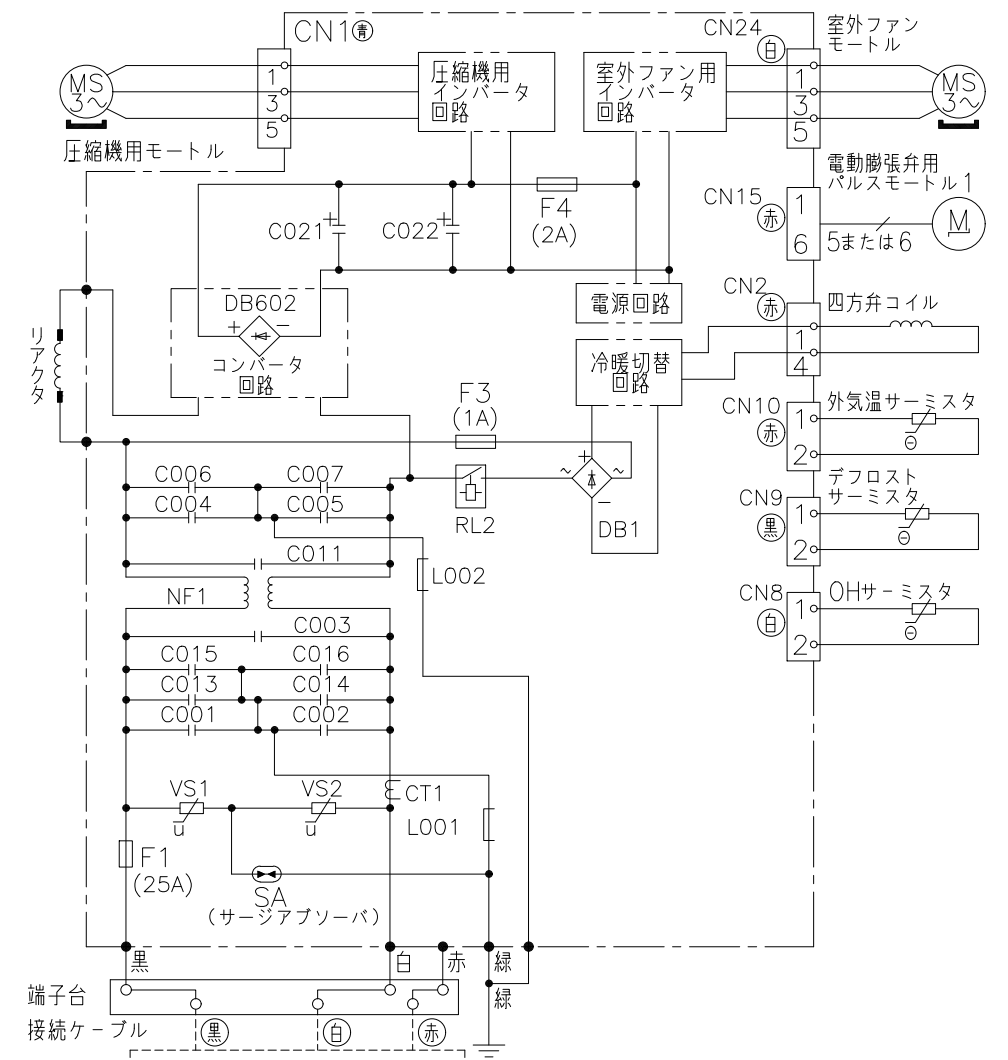
電源回路

制御回路

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*1 HA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*4 RAC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*1 HA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。

* 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	CAD
DWN. S.Harada	2024-01-25	⊕	NTS	2024年度 AJシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-01-26				
M.Kurosaki	2024-01-26				
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027093	REGD. 2024 0129