

NN0027234

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 仕様表

RAS-KJ40R2/RAC-KJ40R2

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-KJ40R2		RAC-KJ40R2		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	7.9				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	5.3				
消費電力		W	2,250					
始動電流			A	8.2				
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	-		1,100		
	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 740				
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	680・780		1,860・1,740		
		強風	m³/h	520・680		-		
		弱風	m³/h	410・510		-		
		微風	m³/h	340・400		-		
		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		63・62			
	強風	dB	55・58		-			
	弱風	dB	49・51		-			
	微風	dB	45・46		-			
	静	dB	42・41		-			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-8P1					
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		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67		
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・34.0		

(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。

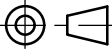
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。

(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。

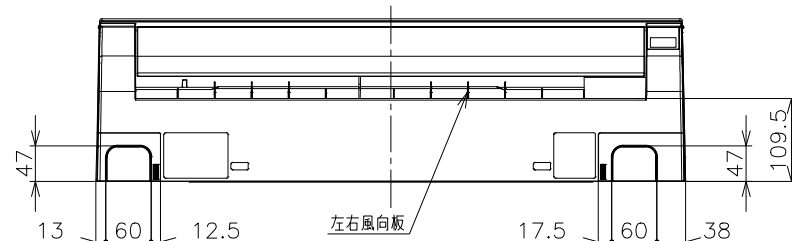
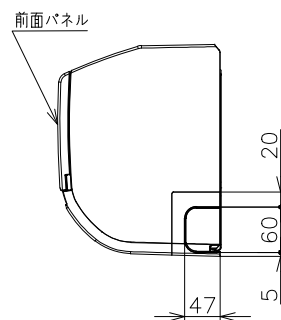
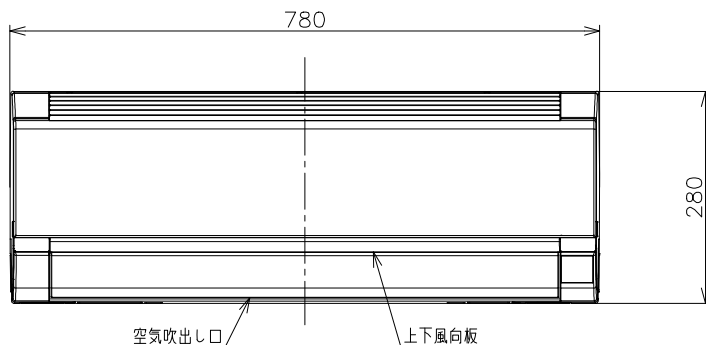
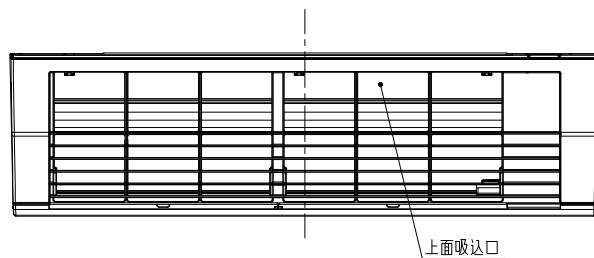
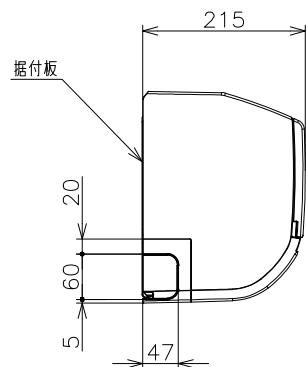
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

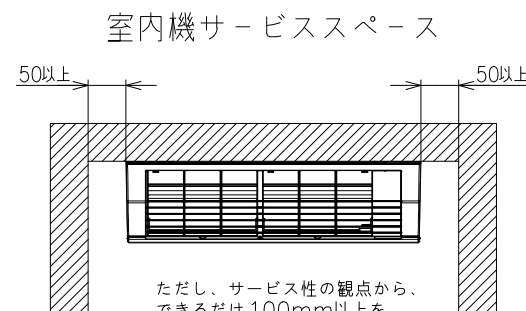
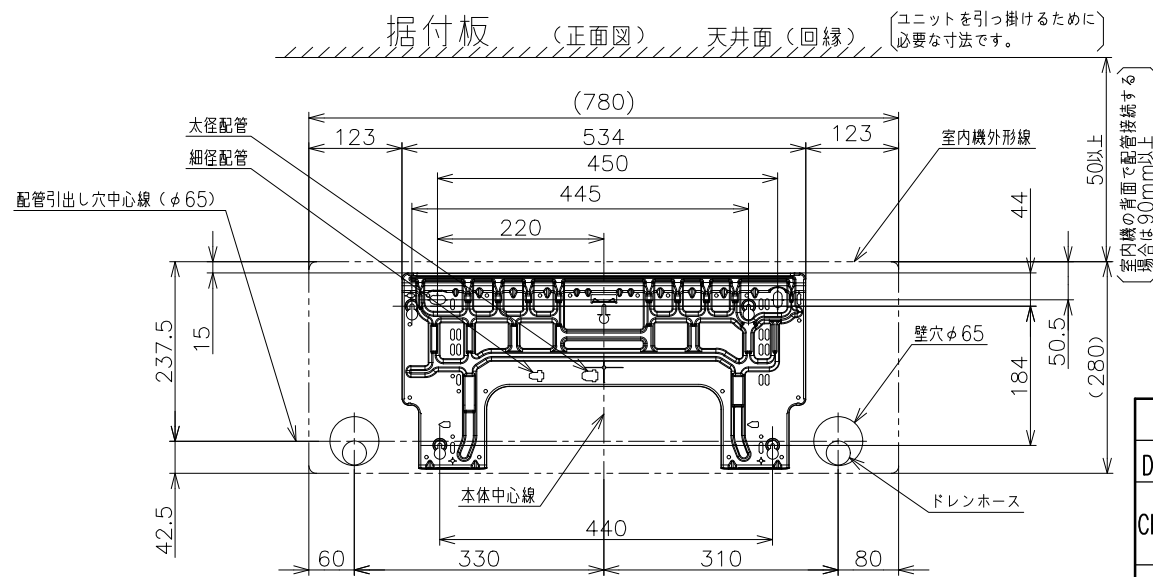
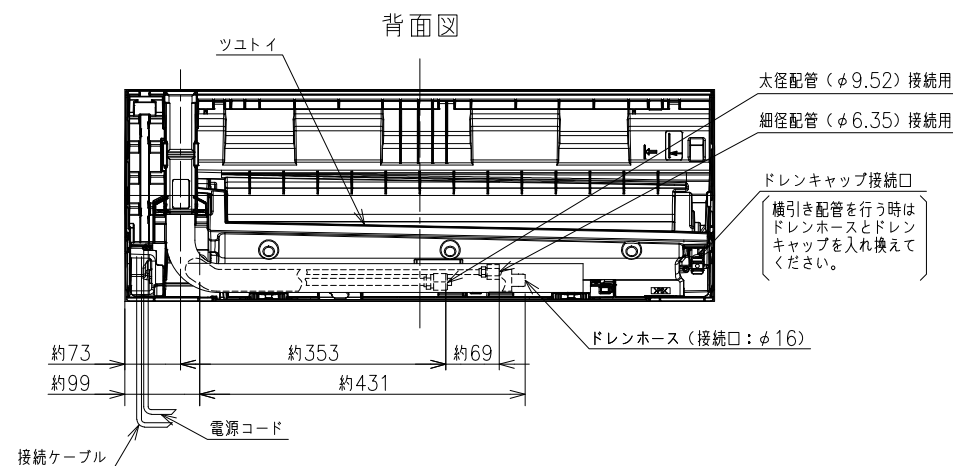
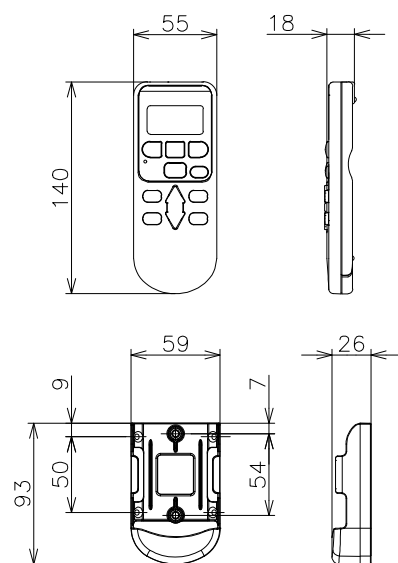
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	2024-03-14		NTS	2024年度 KJシリーズ 仕様表
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD.	I.So	2024-03-15			4YAA NN0027234

001

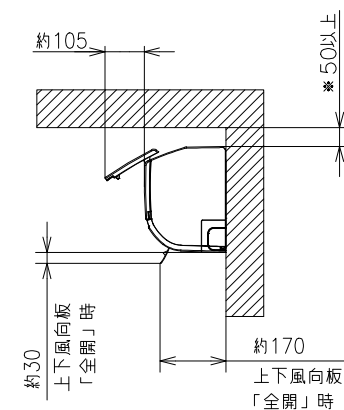
日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



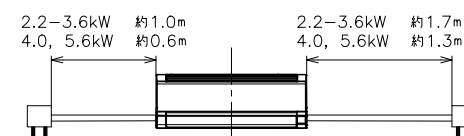
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



※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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸
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。



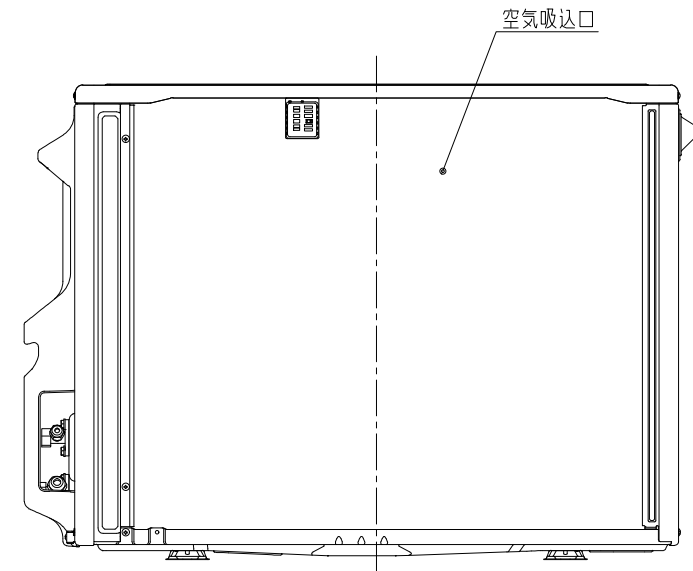
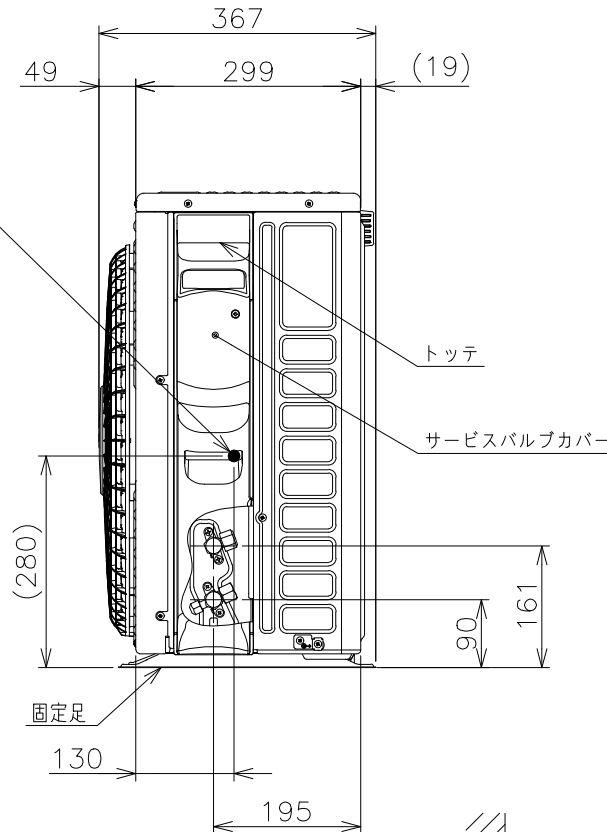
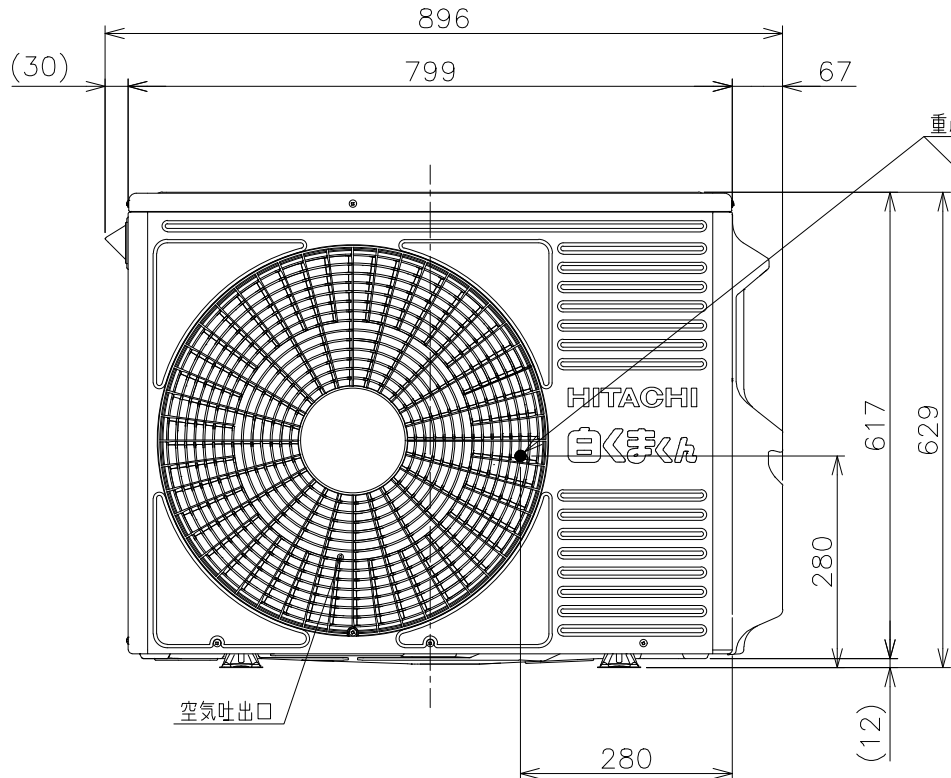
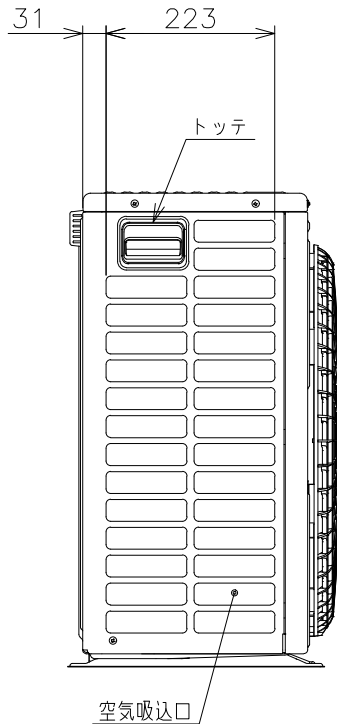
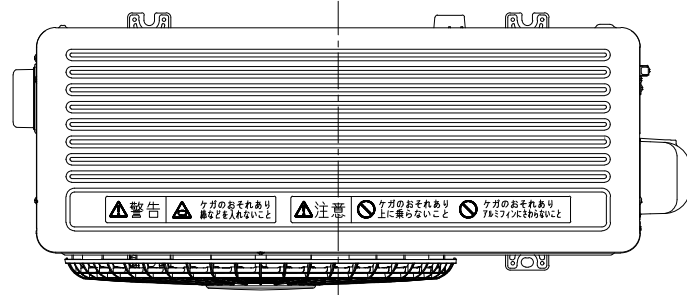
適用機種

RAS-KJ22R
RAS-KJ25R
RAS-KJ28R
RAS-KJ36R
RAS-KJ40R2
RAS-KJ56R2

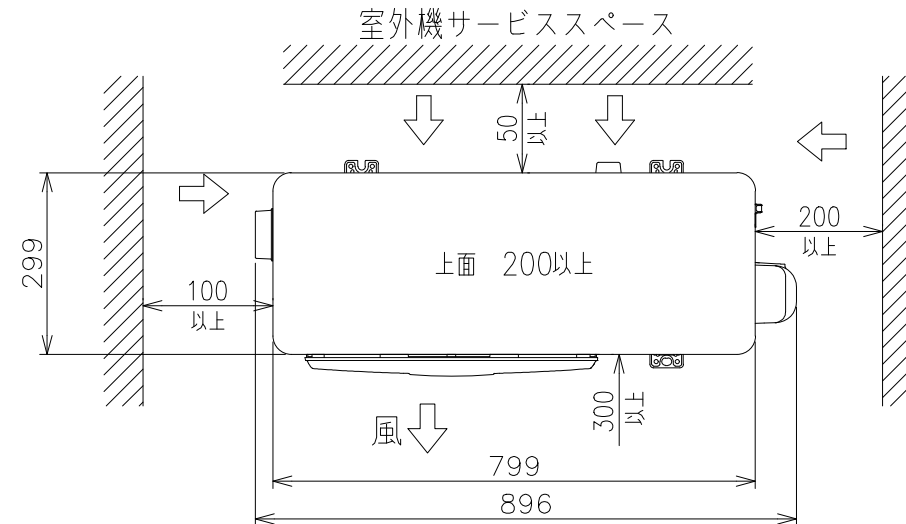
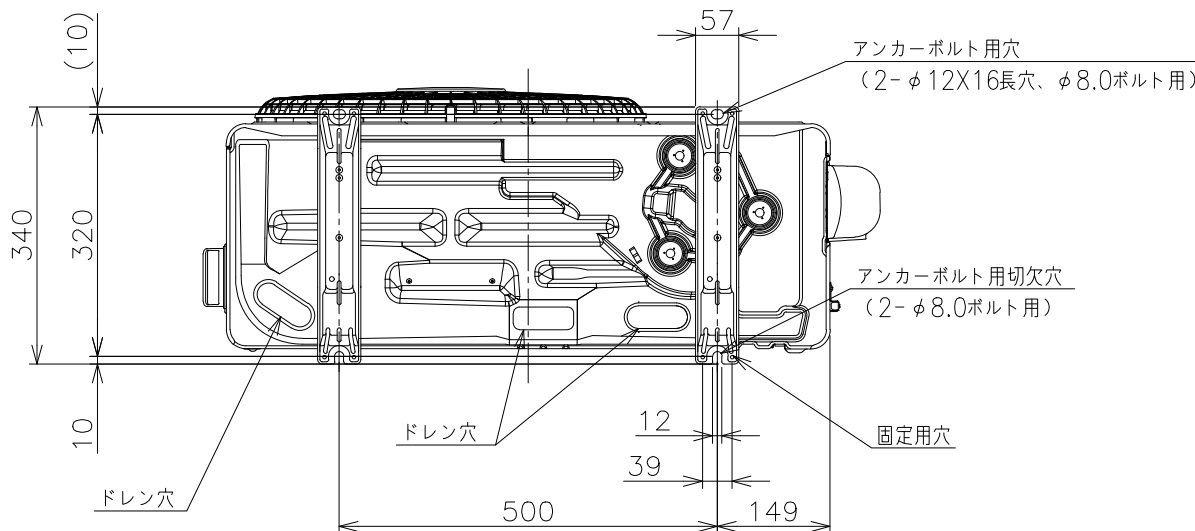
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	M.Oguri	2024-03-14		NTS	2024年度 KJシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.		 REGD 2024 0315
APPD.	I.So	2024-03-15				3YAA NN0027227		

NN0027235

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ
 室外ユニット 寸法図



適用機種
 RAC-KJ40R2



- 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	2024-03-13		NTS	2024年度 KJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0315
APPD. I.So	2024-03-15			3YAA NN0027235	

9CZ7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KJ40R2
室外機 RAC-KJ40R2

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内ファン
モーター

△DB2
(ダイオードスタック)

上下風向板用
モーター

表示基板

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

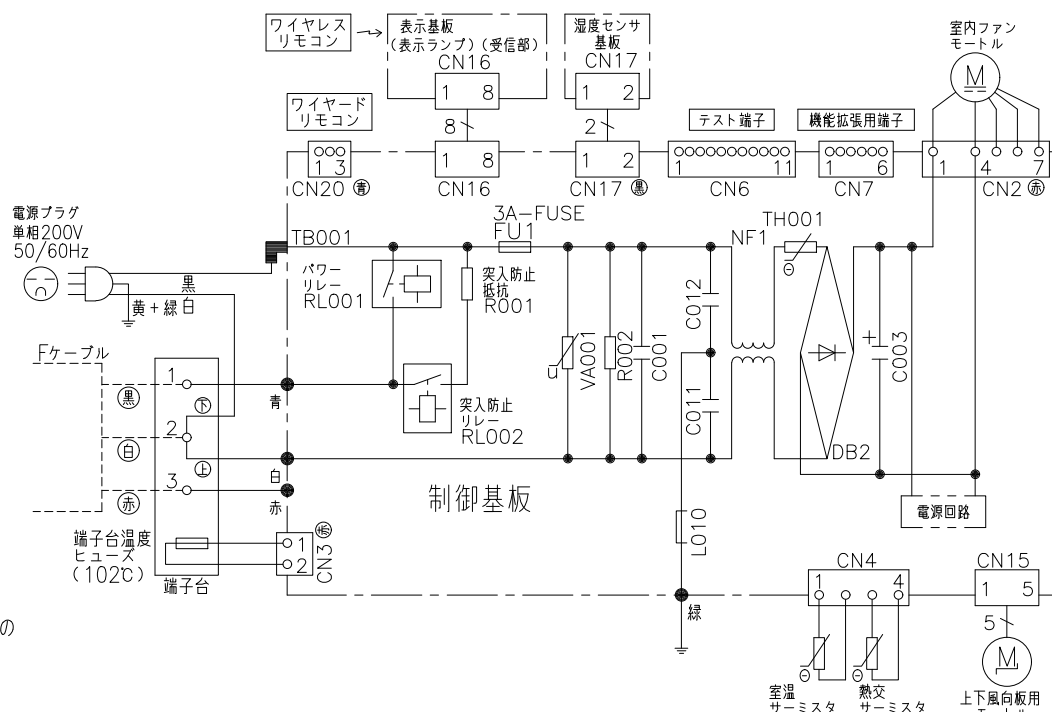
制御回路

湿度センサ基板

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*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。

- *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

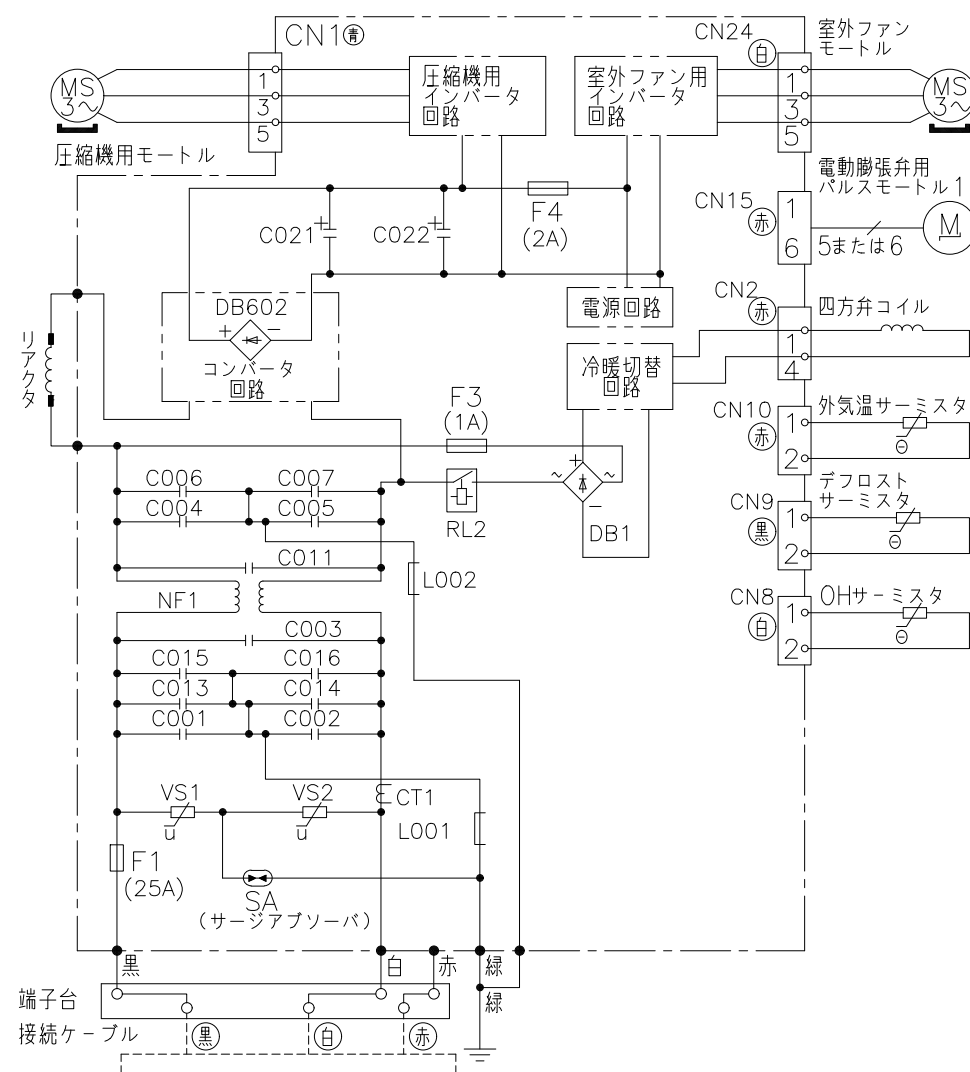


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

室外機配線図



* 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 NN0027236	REQD. 2024 0129
DWN.	S.Harada	2024-01-25	NTS	2024年度 KJ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					

CAD