

972700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C40R2/RAC-C40R2

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-C40R2		RAC-C40R2	
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	1,530 (190 ~ 1,750)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)			
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.3			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				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	m ³ /h	750 ・ 830		2,220 ・ 2,100	
		強 風	m ³ /h	560 ・ 600		—	
		弱 風	m ³ /h	440 ・ 470		—	
		微 風	m ³ /h	320 ・ 340		—	
		静	m ³ /h	260 ・ 250		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65 ・ 66		63 ・ 63		
	強 風	dB	59 ・ 58		—		
	弱 風	dB	54 ・ 52		—		
	微 風	dB	47 ・ 46		—		
	静	dB	43 ・ 41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BH2				
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	20				
	最大高低差	m	10				
	冷媒追加充填量	g	チャージレス				
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	248×798×340		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5 ・ 13.0		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。

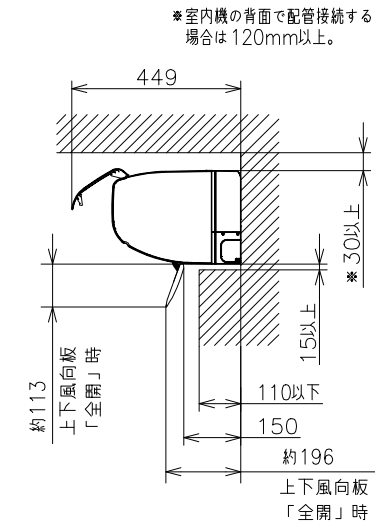
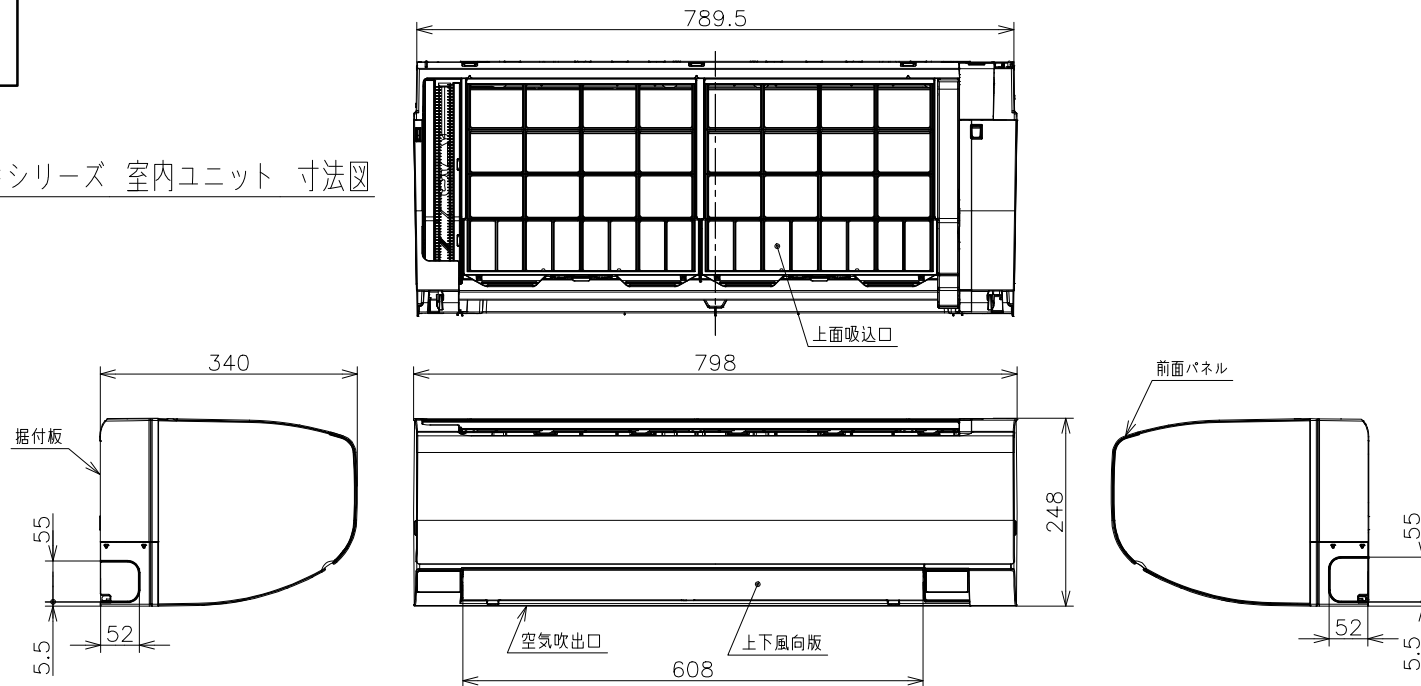
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

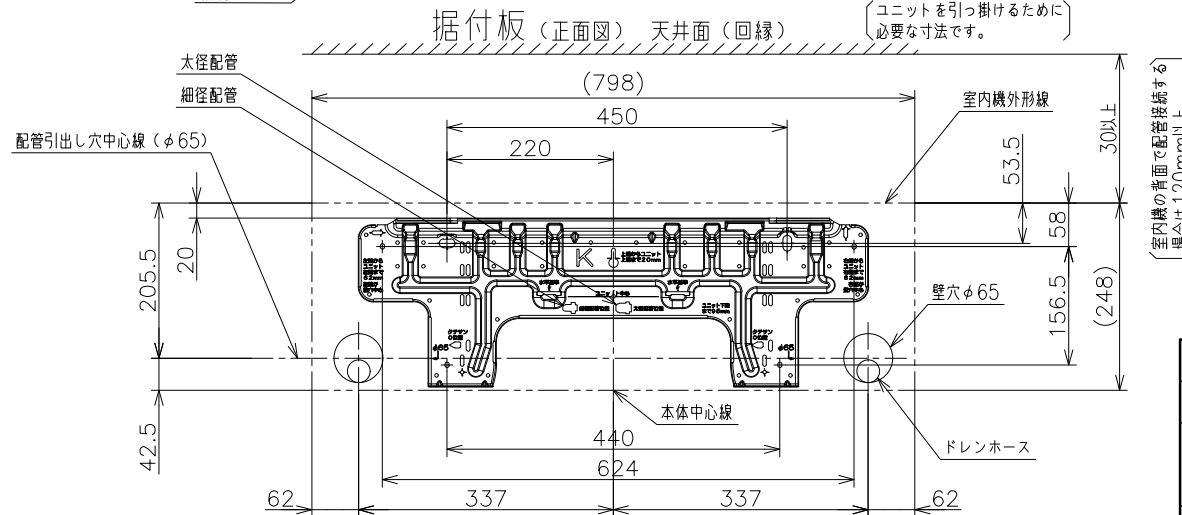
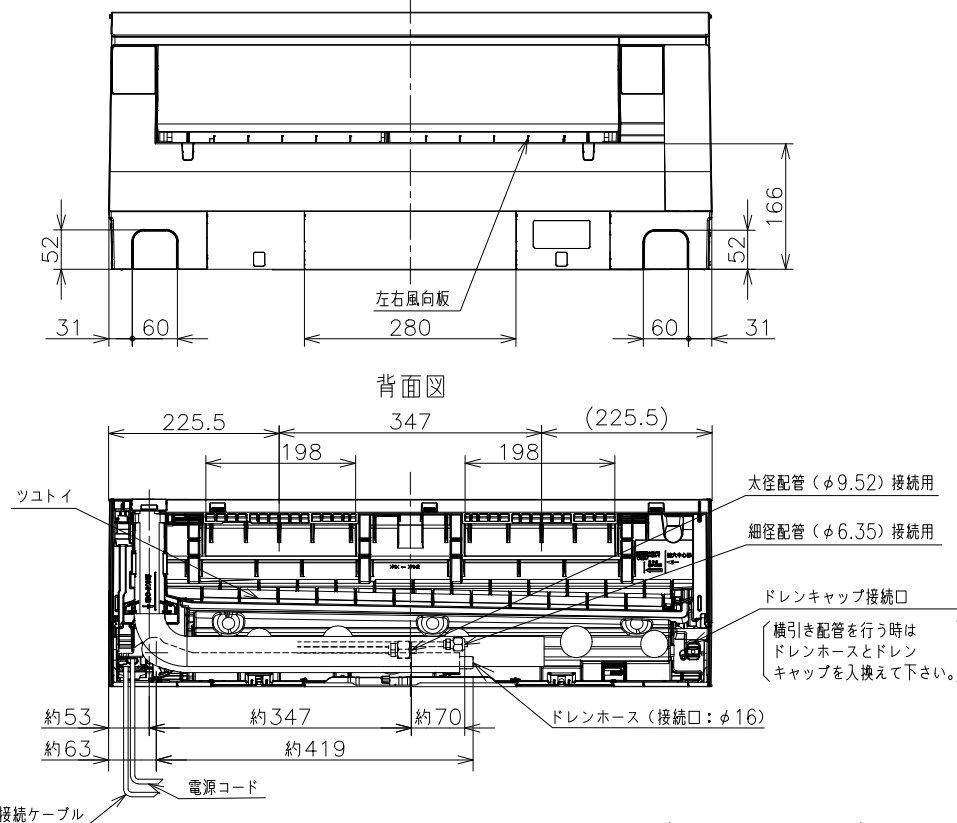
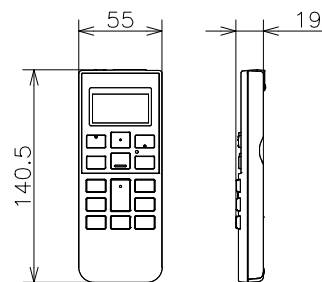
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-04-01		NTS	2024年度 Cシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0401
APPD.	I.So	2024-04-01				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027376	

8957700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 室内ユニット 寸法図

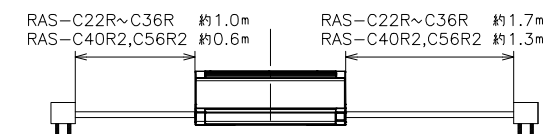


ワイヤレスリモコン



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20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
RAS-C22R~C36R ㊦
RAS-C40R2 ㊧
RAS-C56R2 ㊨
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



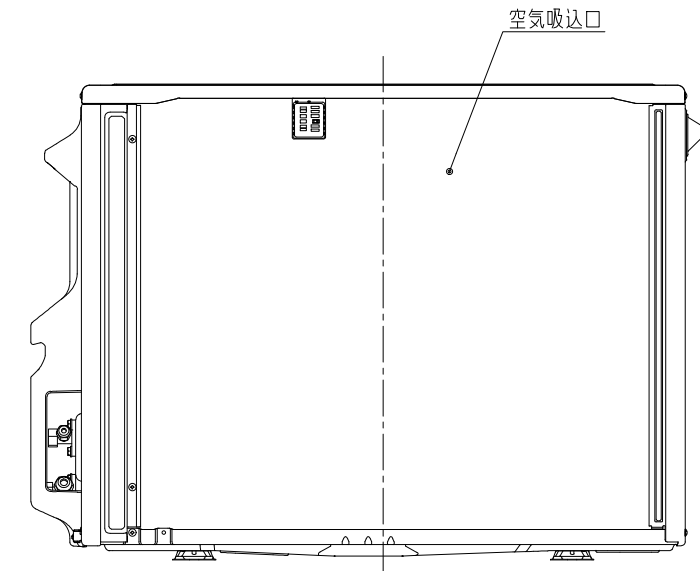
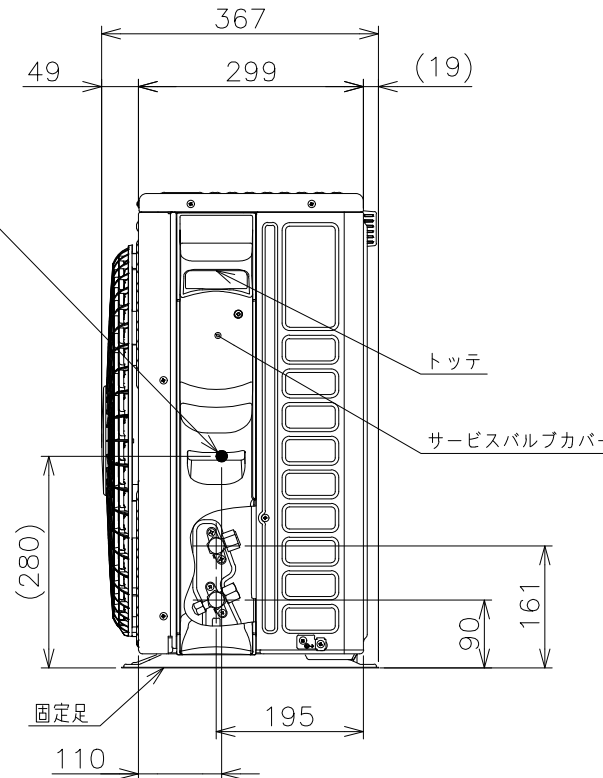
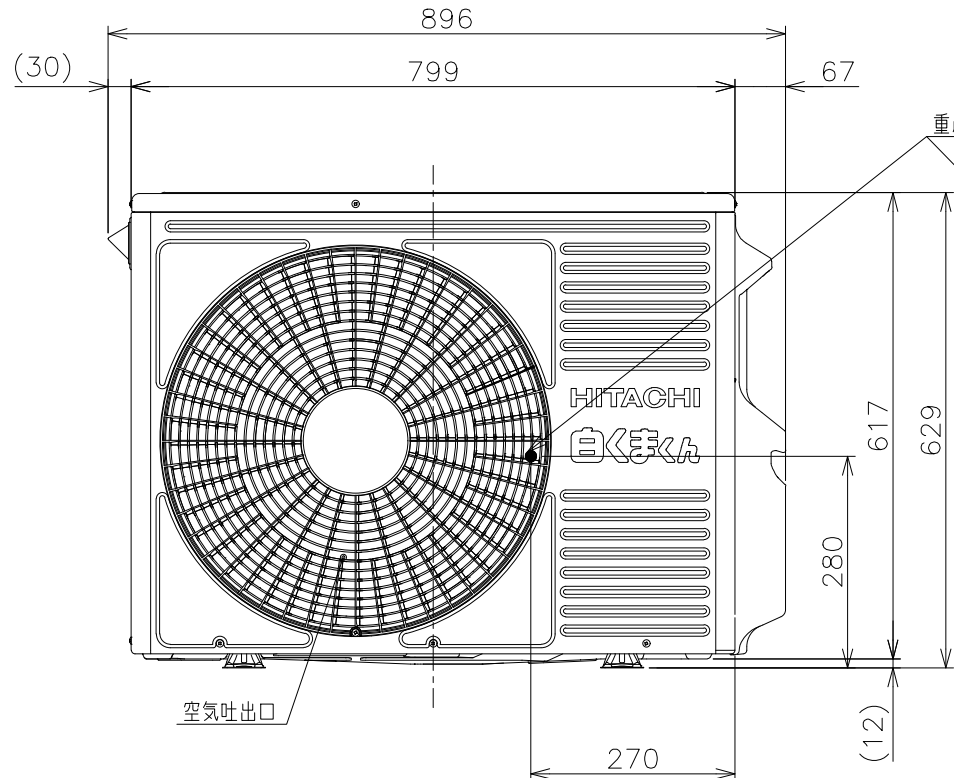
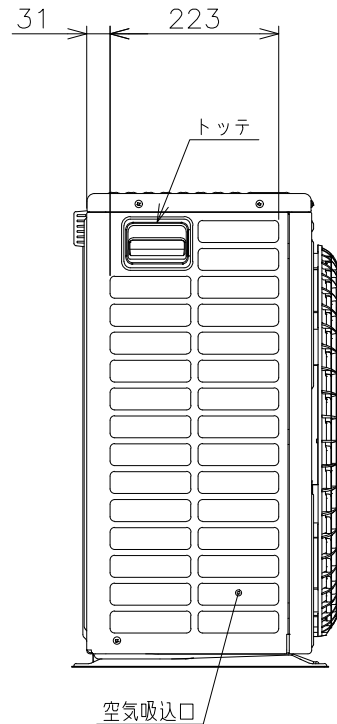
適用機種

RAS-C22R
RAS-C25R
RAS-C28R
RAS-C36R
RAS-C40R2
RAS-C56R2

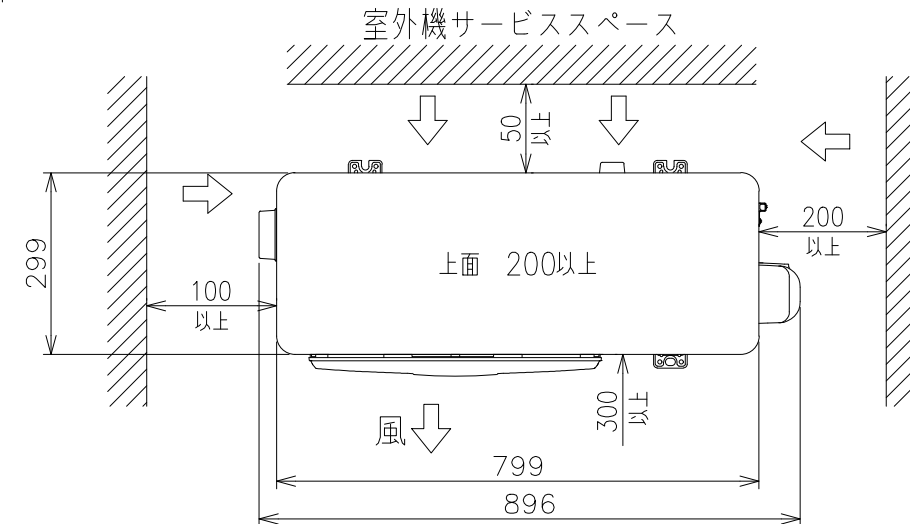
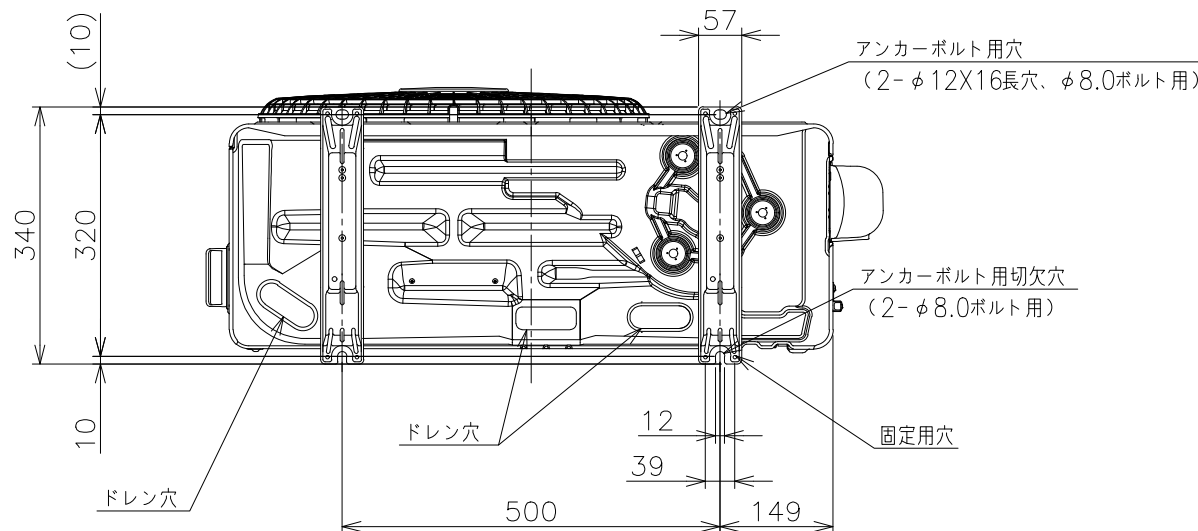
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-04-01	㊦	NTS	2024年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-01	Hitachi-Johnson Controls		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0401
APPD. I.So	2024-04-01	Air Conditioning, Inc.		3YAA NN0027368	

NN0027377

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-C40R2



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	2024-04-01		NTS	2024年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0401
APPD. I.So	2024-04-01			3YAA NN0027377	

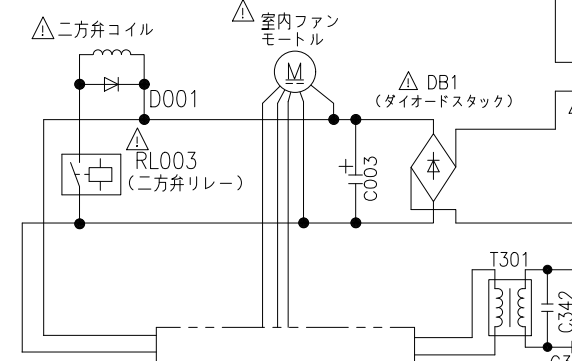
8787700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

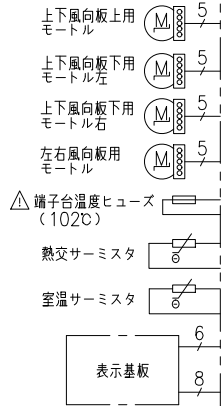
室内機 RAS-C40R2 室外機 RAC-C40R2

回路図

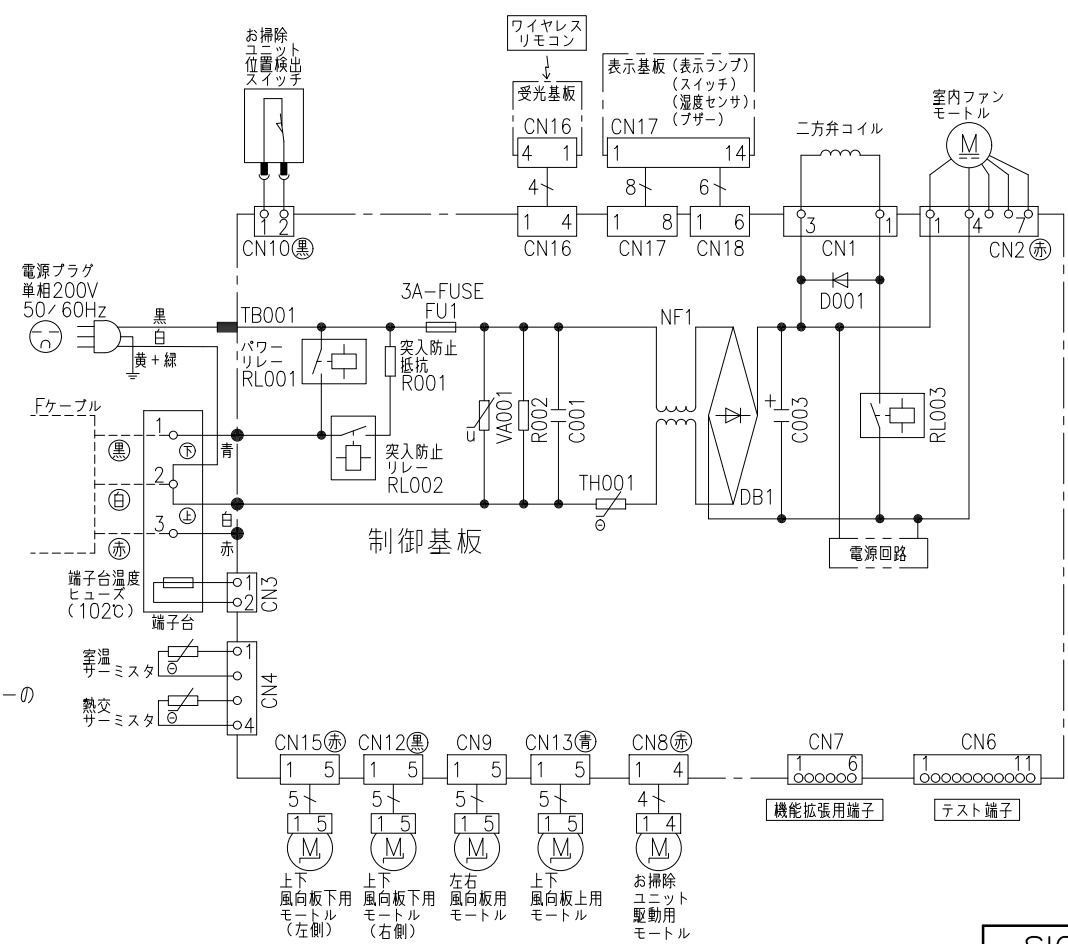
電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路



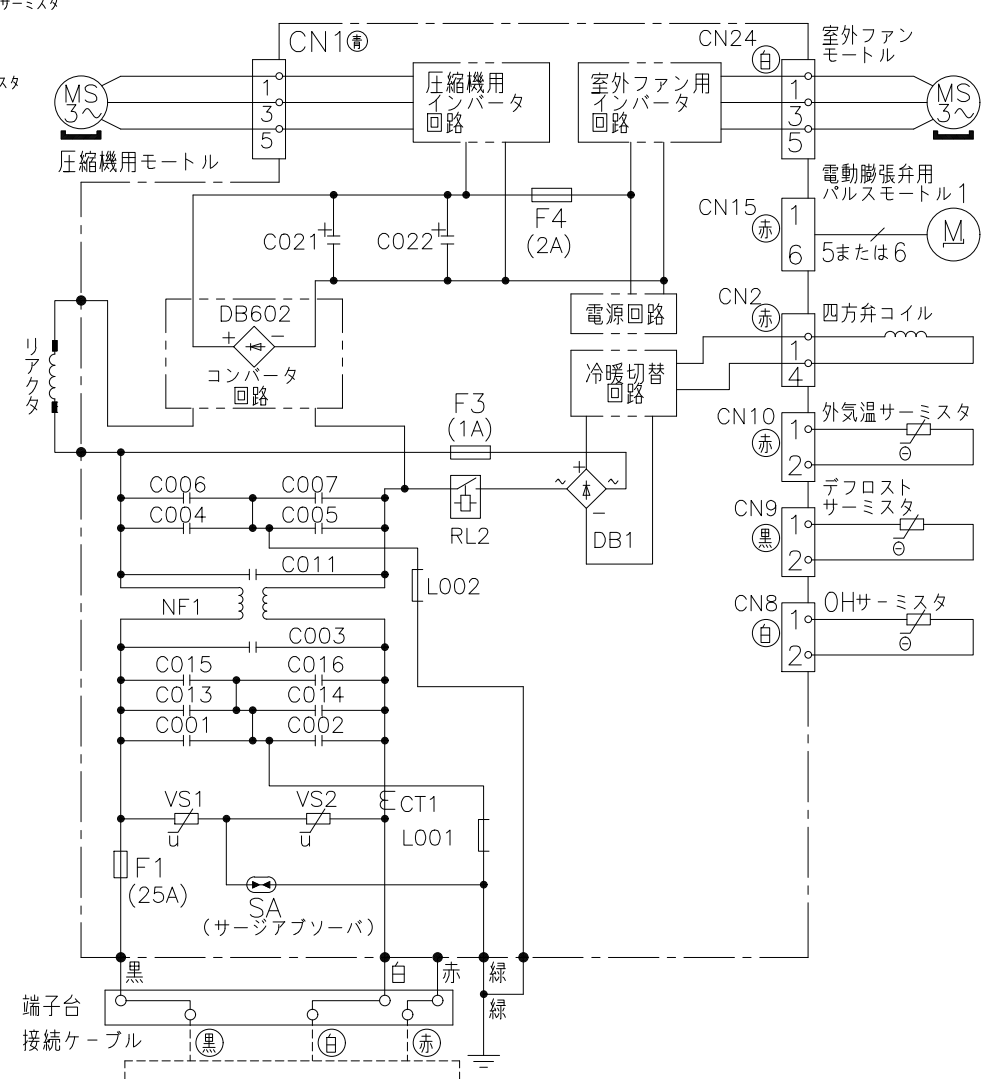
室内機配線図



電源回路

制御回路

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。

- ・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。
 - ・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*3 RACアダプターの
端子を差込んでください。
 - ・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*4 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 RACアダプター：PSC-6RAD
※4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. T.Hiyoshi	2024-02-29	⊕	NTS	2024年度 Cシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Kurosaki	2024-02-29			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
	2024-02-29			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0027378
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01				REGD. 2024 0301