

155700NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W40R2BK/RAC-W40R2BK

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－W40R2BK		RAC－ W40R2BK	
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 (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	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－BJ1				
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	12				
	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。

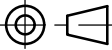
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

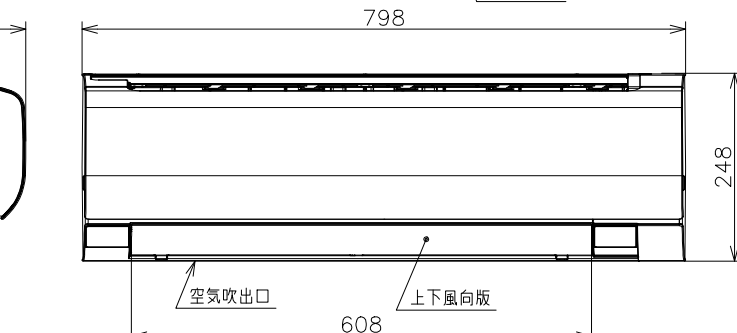
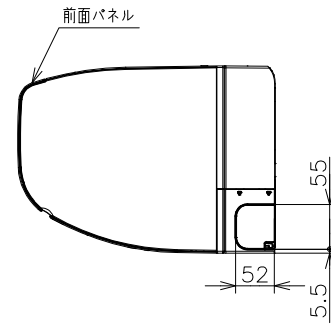
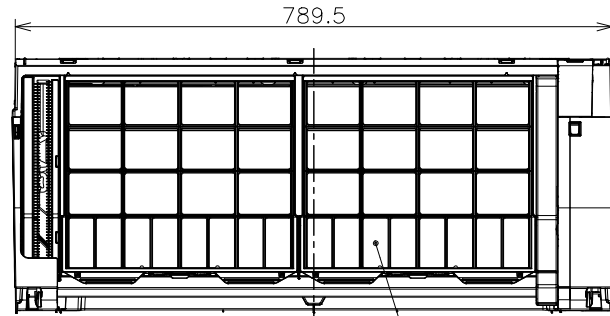
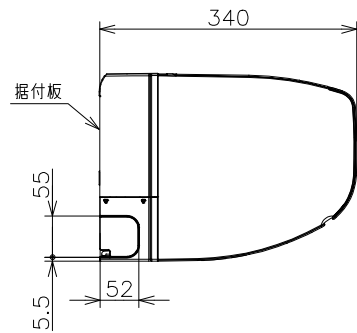
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

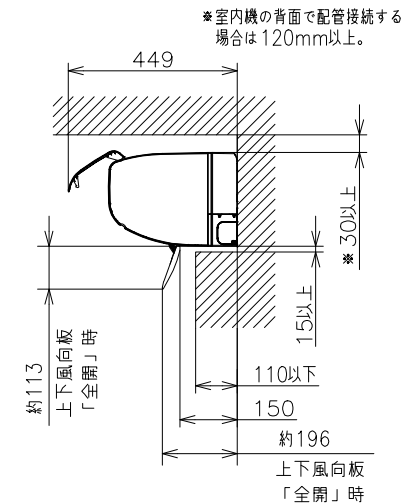
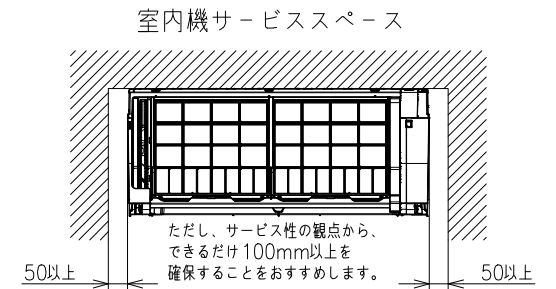
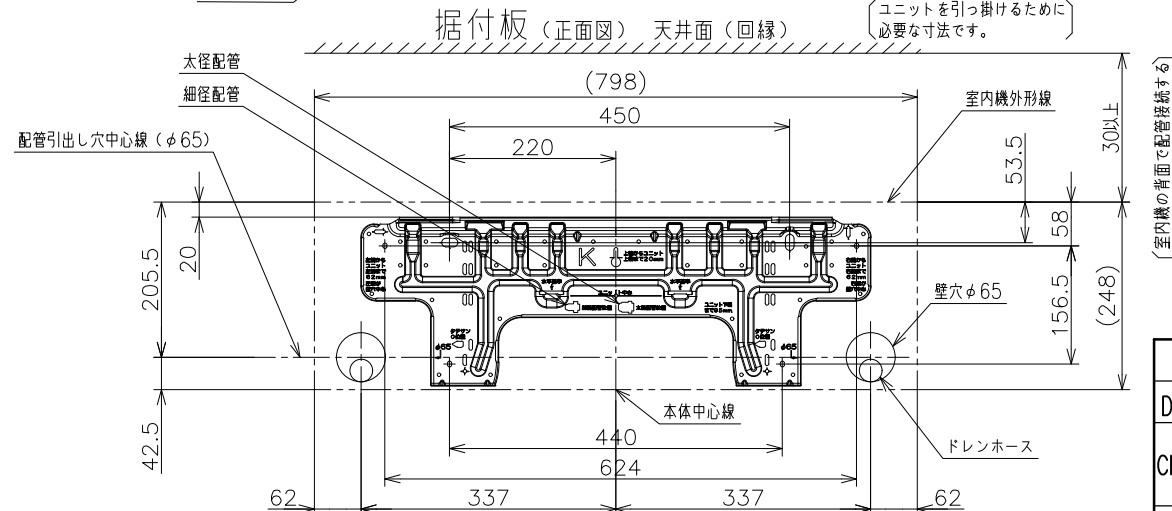
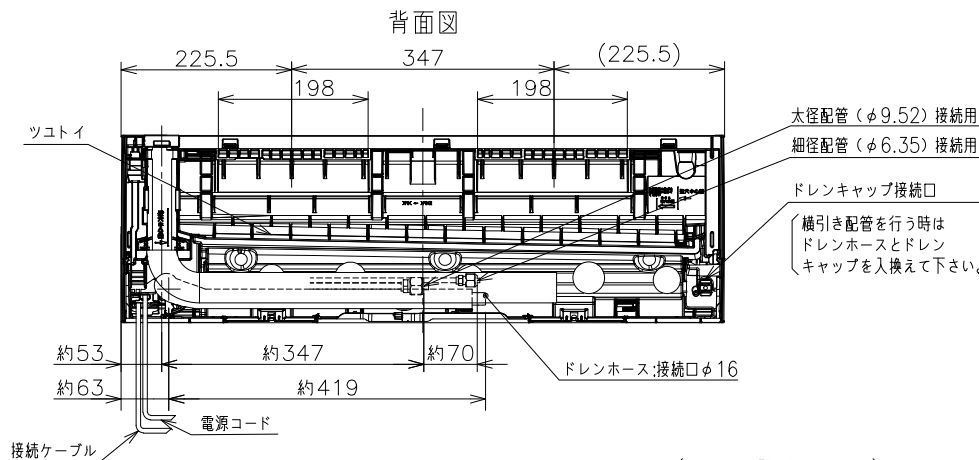
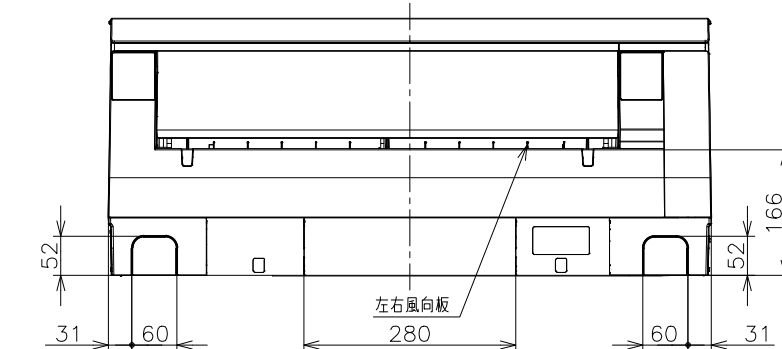
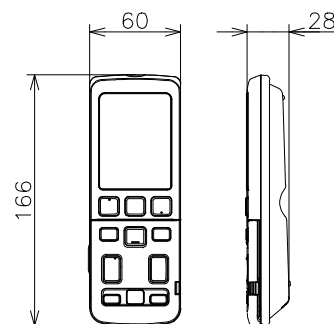
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027331	

NN0027323

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



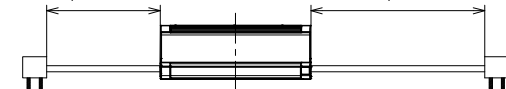
注記

- 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12m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-W22RBK~W36RBK ㊶
RAS-W40R2BK ㊷
RAS-W56R2BK ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-W22RBK~W36RBK 約1.0m RAS-W22RBK~W36RBK 約1.7m
RAS-W40R2BK,W56R2BK 約0.6m RAS-W40R2BK,W56R2BK 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



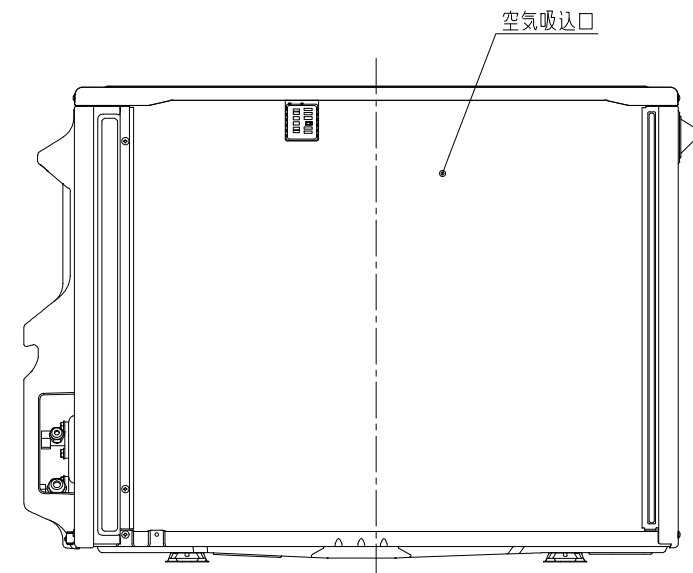
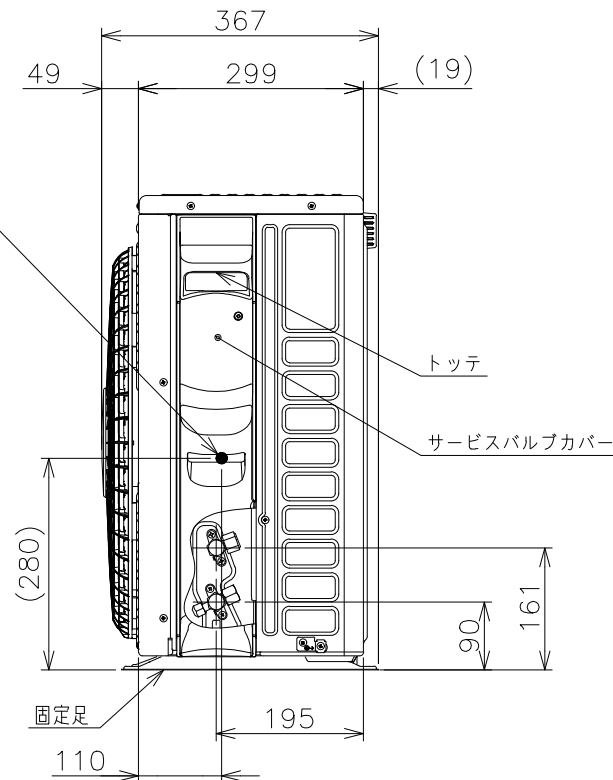
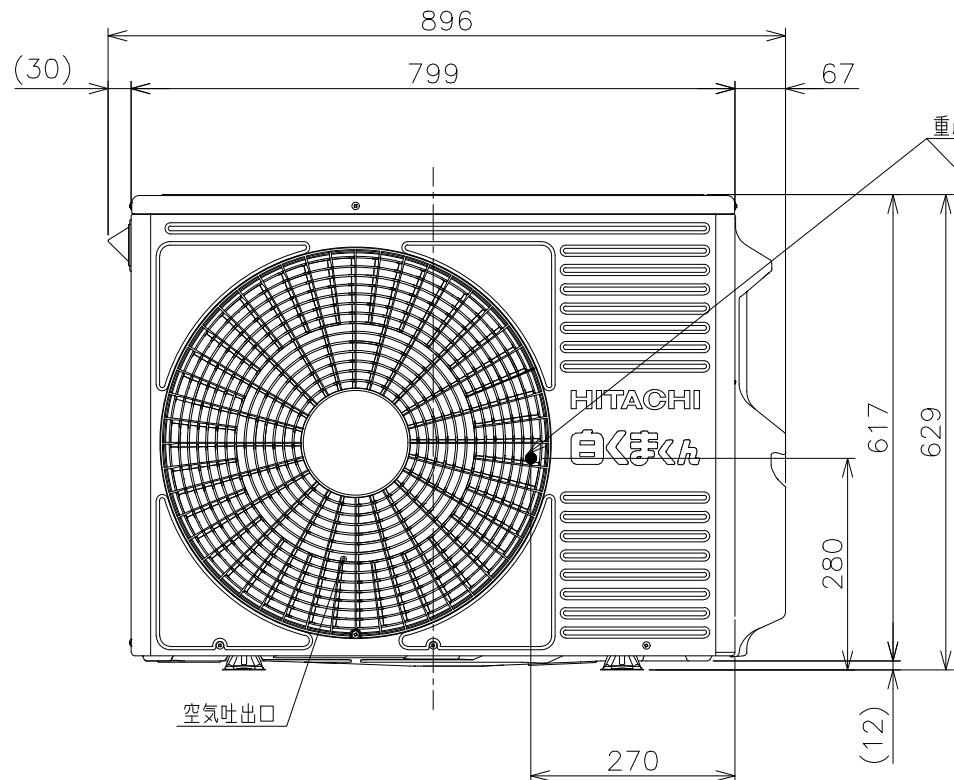
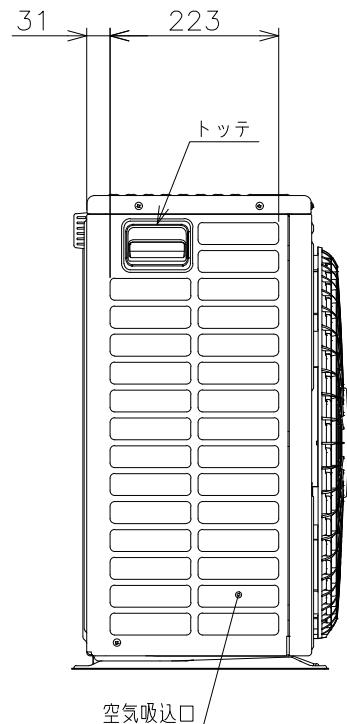
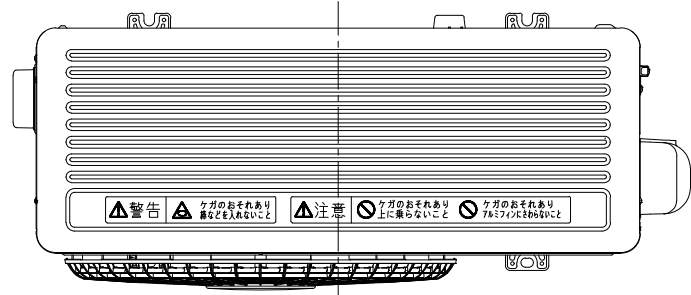
適用機種

RAS-W22RBK
RAS-W25RBK
RAS-W28RBK
RAS-W36RBK
RAS-W40R2BK
RAS-W56R2BK

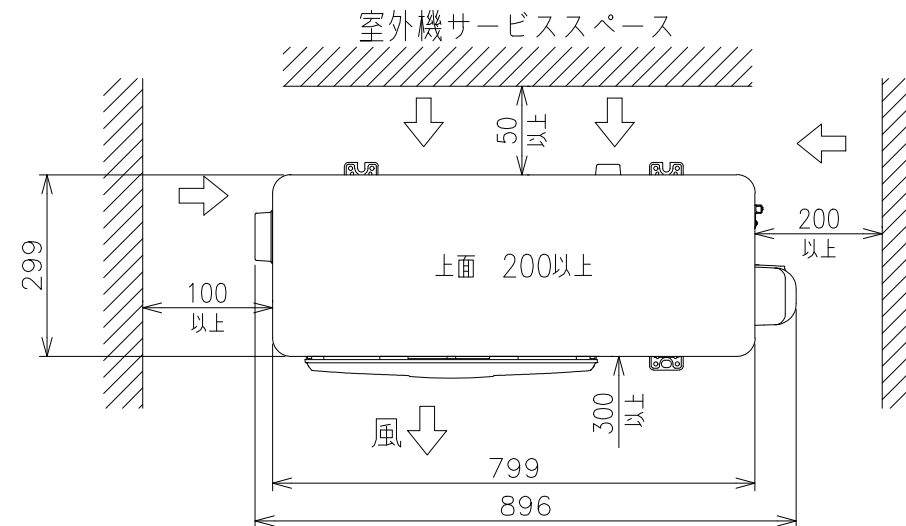
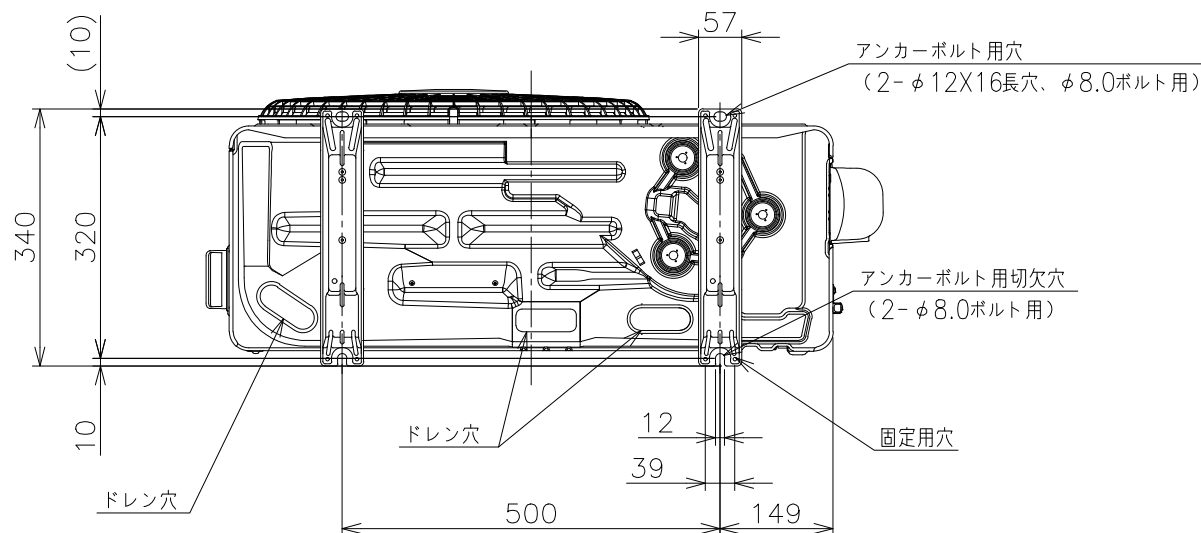
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-16	⊕	NTS	2024年度 WBKシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027323	

NN0027332

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-W40R2BK



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	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16	⊕	NTS	2024年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027332	

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファン
モートル

制御回路

上下風向板上用
モートル

上下風向板下用
モートル左

上下風向板下用
モートル右

左右風向板用
モートル

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

室内機

室外機

室内機配線図

制御基板

電源回路

制御回路

室外機配線図

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-W40R2BK 室外機 RAC-W40R2BK

- 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。
- H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の*3RAC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CN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 WBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0301
				3YDA NN0027333	