

19E700NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN40R2/RAC-W40R2

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-WN40R2		RAC-W40R2		
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(Ⅱ)				
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。

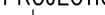
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

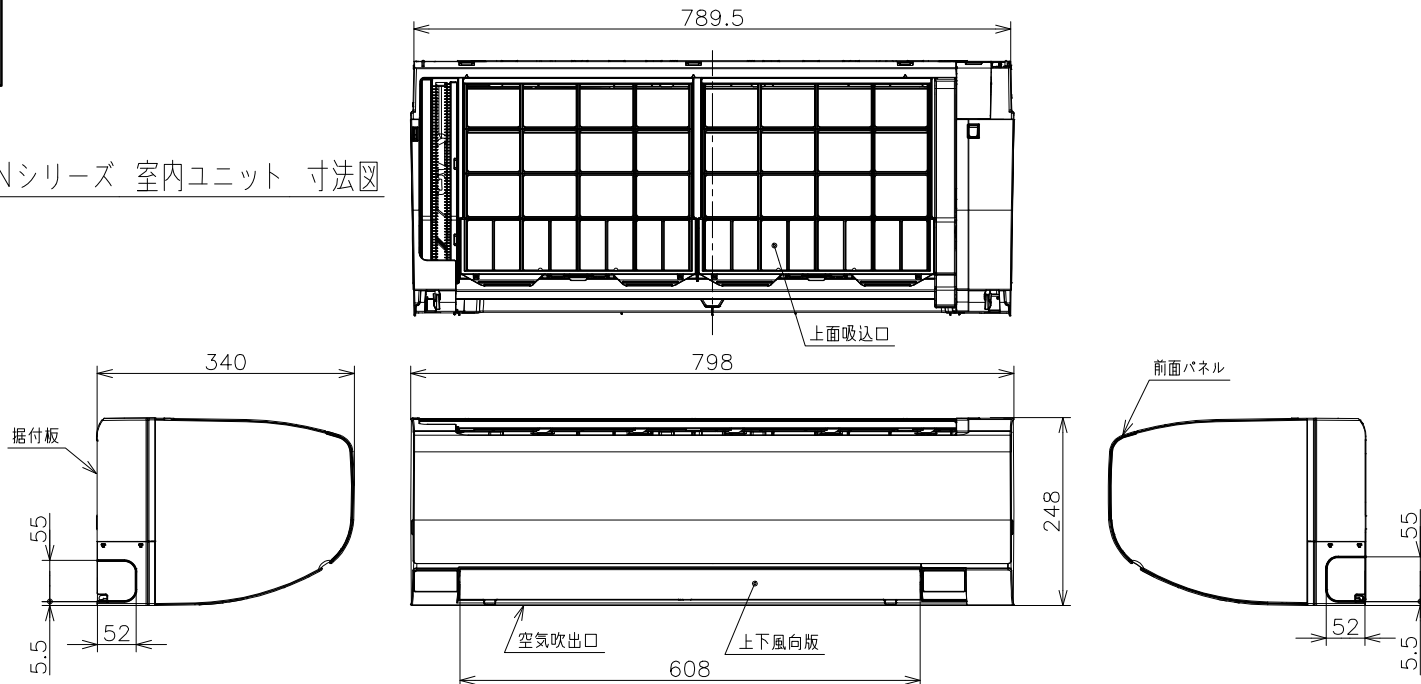
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

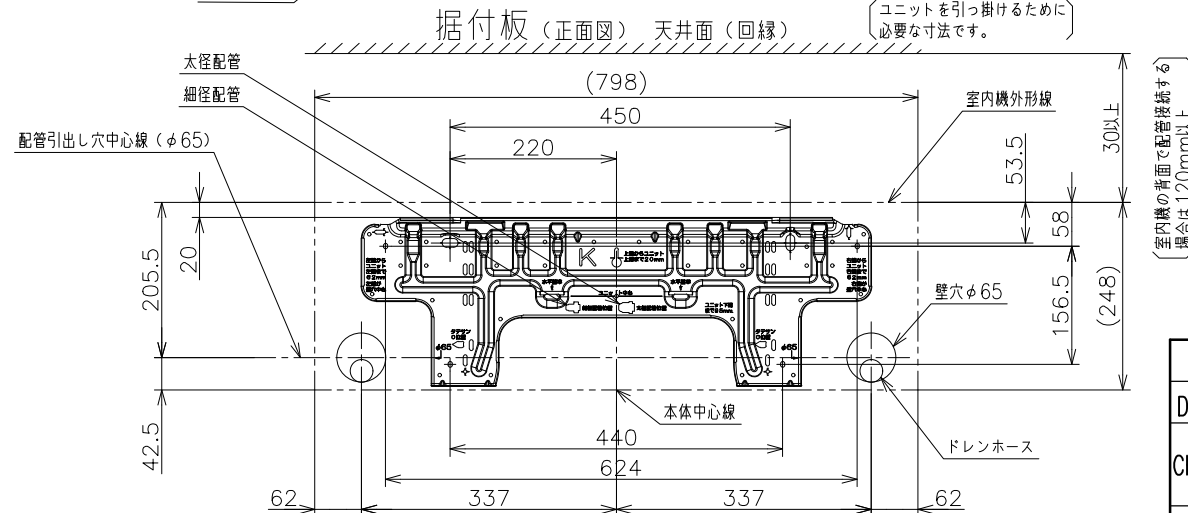
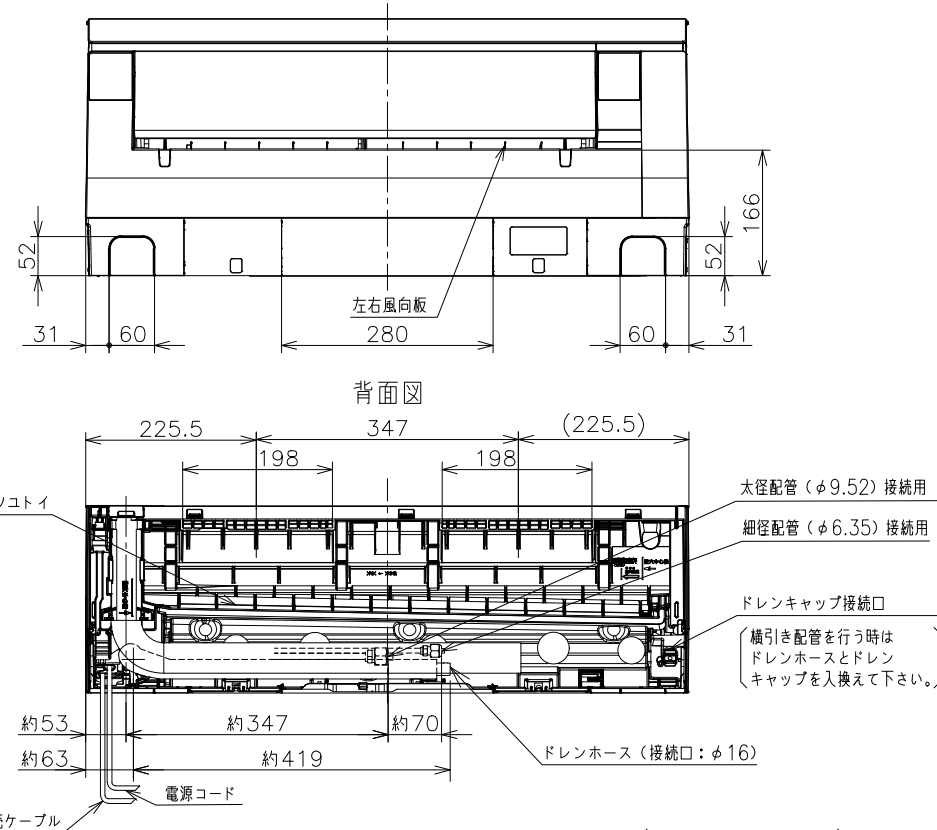
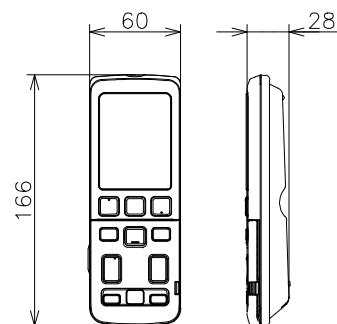
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	H.Onodera	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 仕様表		
CHKD.	I.So	2024-04-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027361	REGD. 2024 0422
	APPD.	I.So					

NN0027353

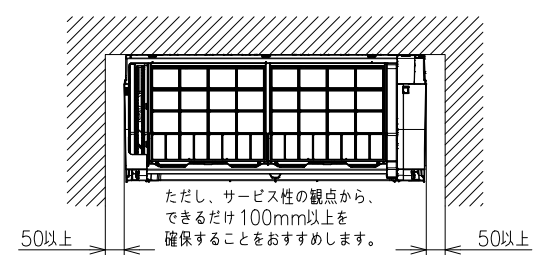
日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 室内ユニット 寸法図



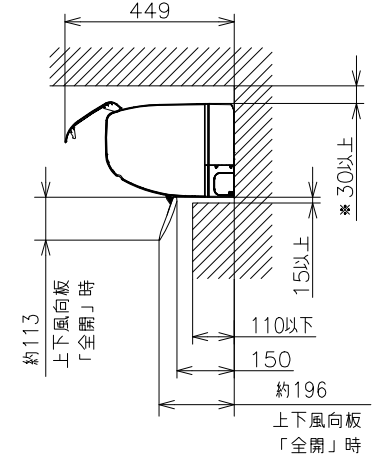
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース

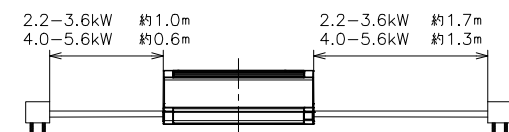


*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸
- 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-WN22R
RAS-WN25R
RAS-WN28R
RAS-WN36R
RAS-WN40R2
RAS-WN56R2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027353	REGD. 2024 0422
DWN.	M.Oguri	2024-04-19	㊶	NTS	2024年度 WNシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2024-04-22						
APPD.	I.So	2024-04-22						



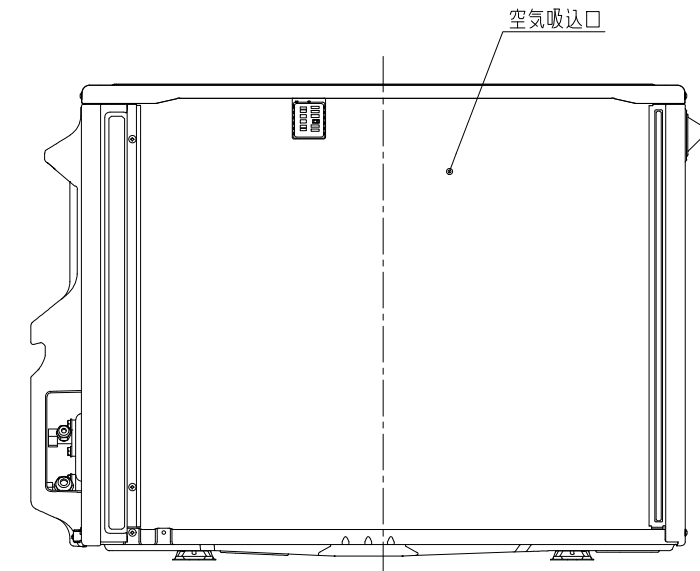
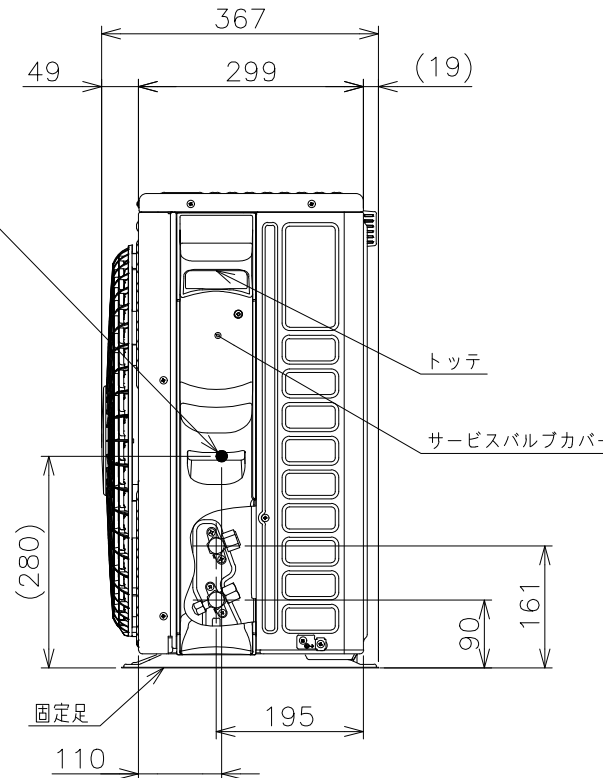
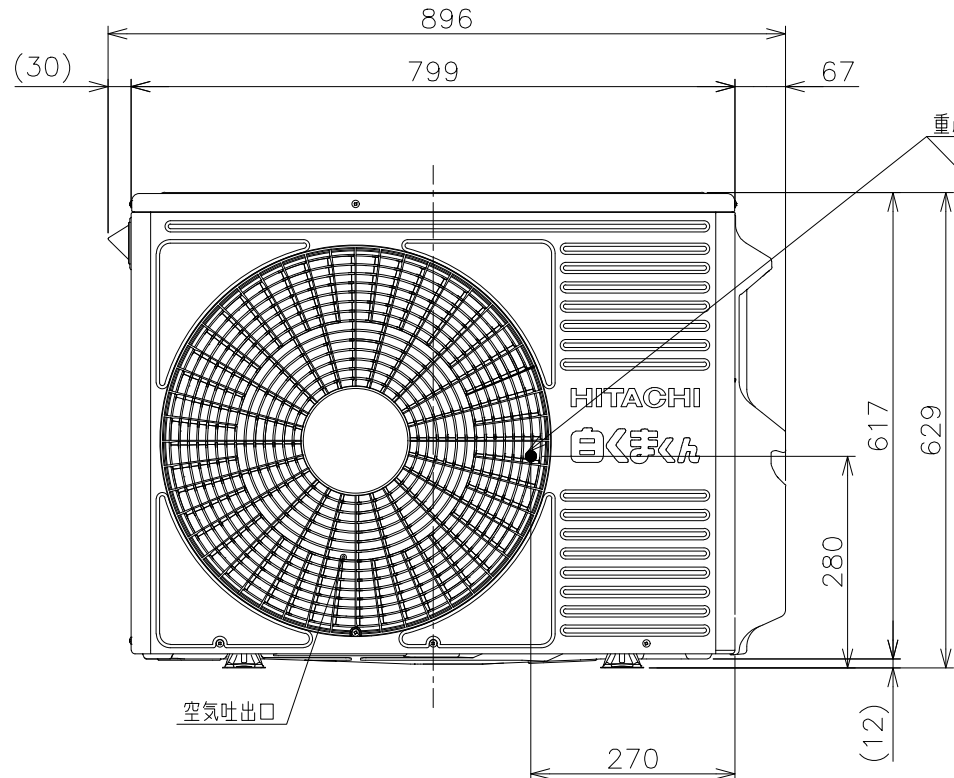
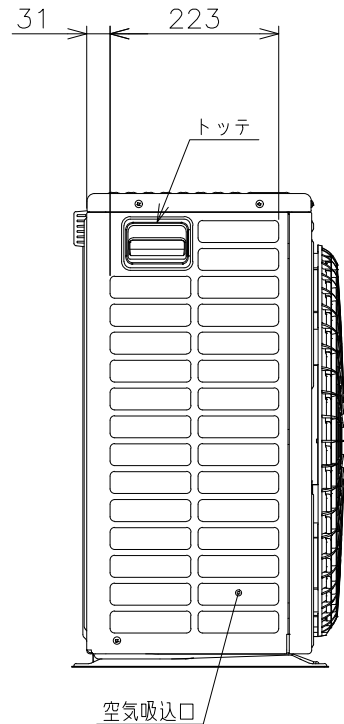
CAD

REGD.
2024
0422

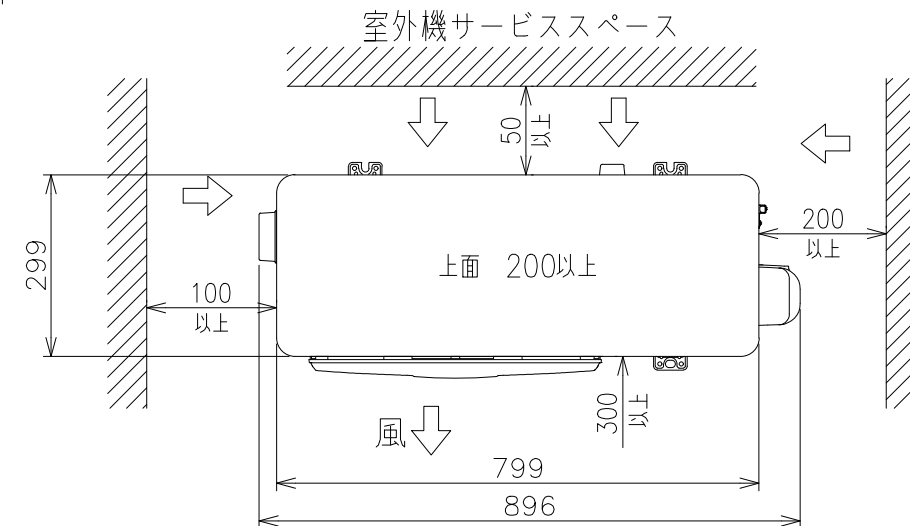
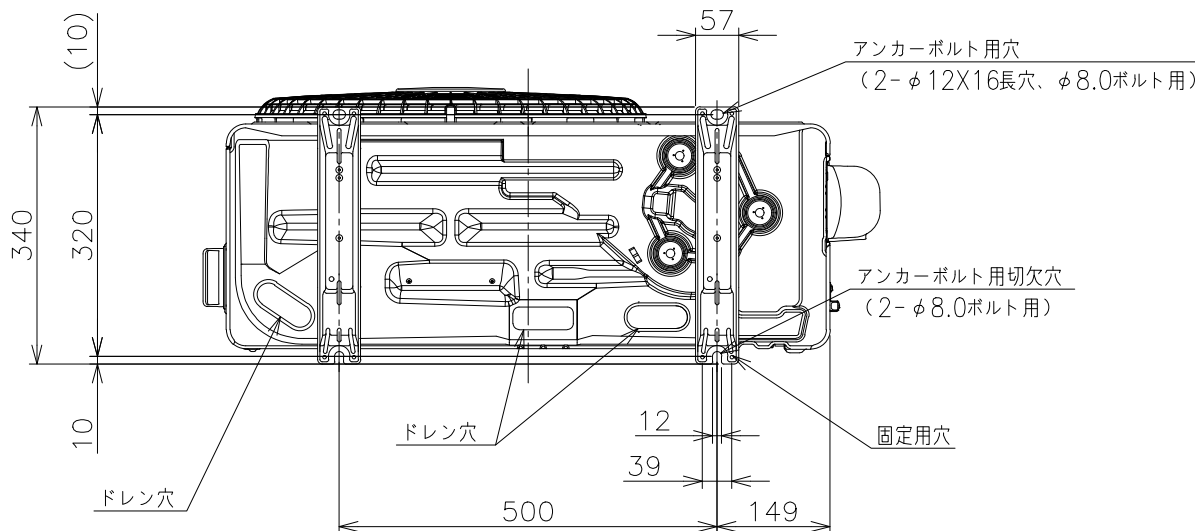
001

3037303

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
 室外ユニット 寸法図



適用機種
 RAC-W40R2



- 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	2024-03-16		NTS	2024年度 Wシリーズ 寸法図	
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 NN0027303	

3957700NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WN40R2 室外機 RAC-W40R2

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機

室外機

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

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

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ファンお掃除ブラシ用
モートル

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

制御基板

電源回路

・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

* 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 NN0027363	REGD. 2024 0301
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	NTS		2024年度 WNシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01						
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01						

CAD

REGD.
2024
0301