

9600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-WR3625S/RAC-WR3625S

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-WR3625S		RAC-WR3625S	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.8			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.8			
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	—		950	
	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	570				
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	760・820		1,860・1,740	
		強風	m³/h	540・570		—	
		弱風	m³/h	450・450		—	
		微風	m³/h	280・330		—	
		静	m³/h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・65		60・61		
	強風	dB	56・56		—		
	弱風	dB	51・50		—		
	微風	dB	44・44		—		
	静	dB	41・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		125V-15A				
	形状		㊹		—		
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)		Tページュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		570×750 (+60)×288 (+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		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。

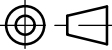
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

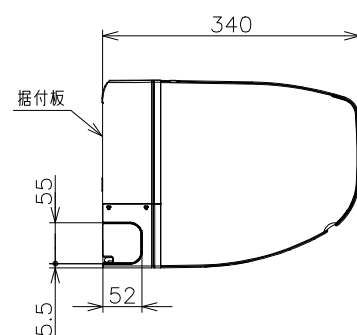
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

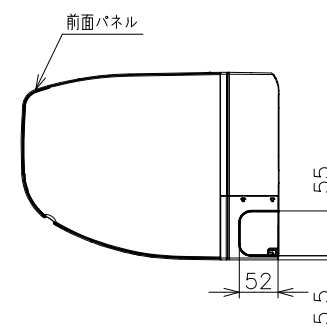
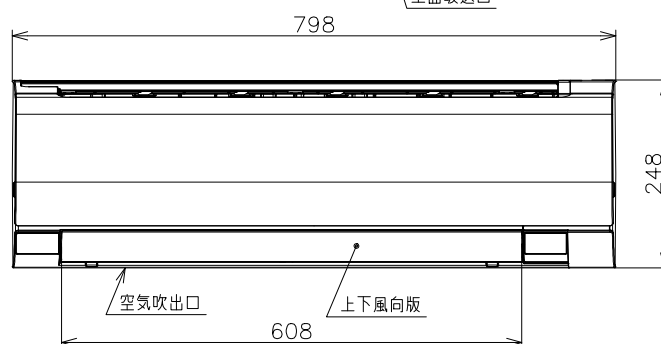
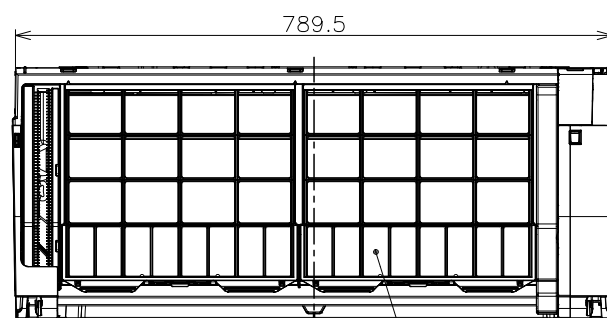
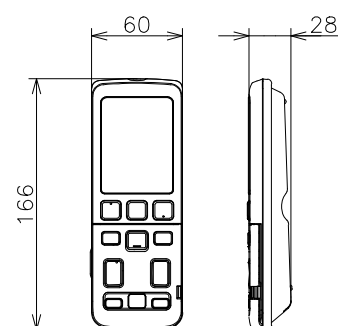
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030095	

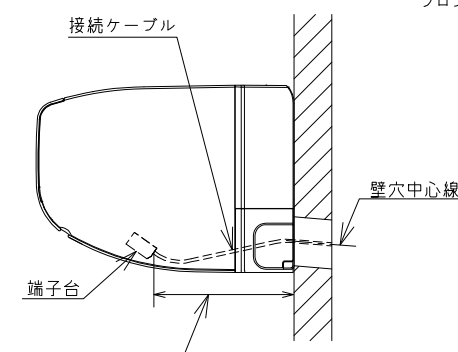
日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

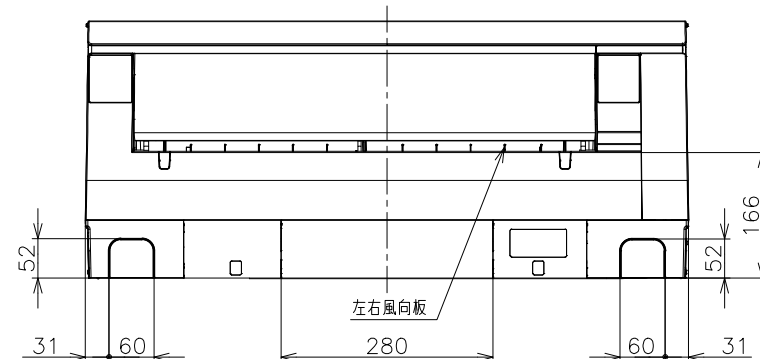
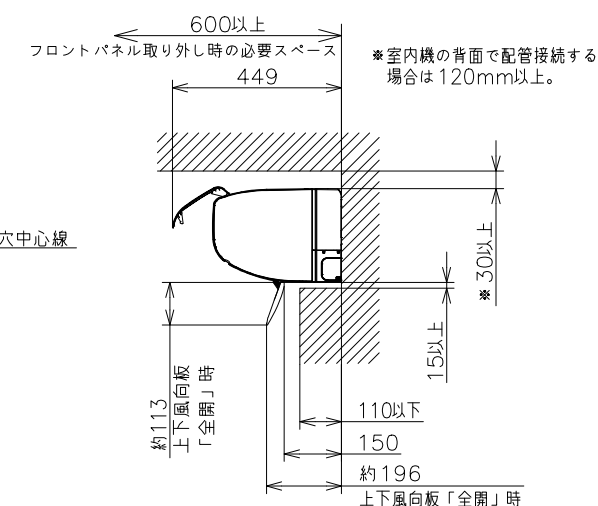
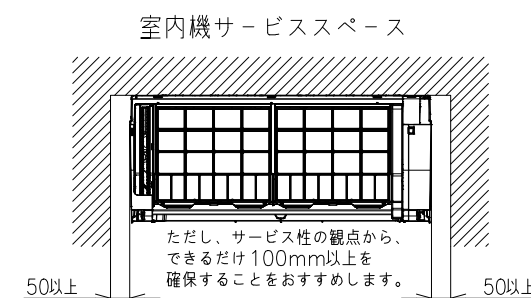


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安

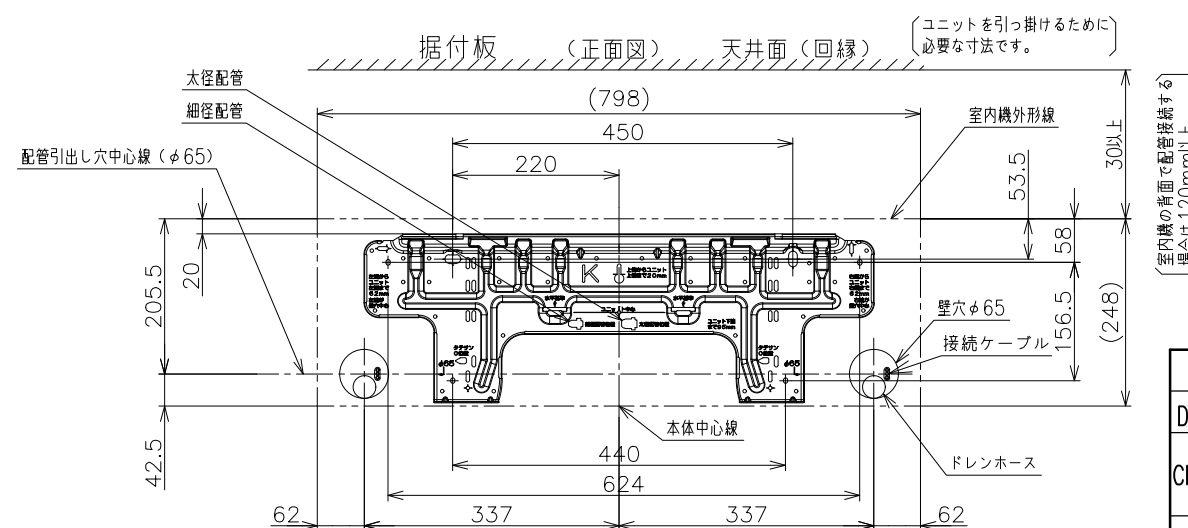
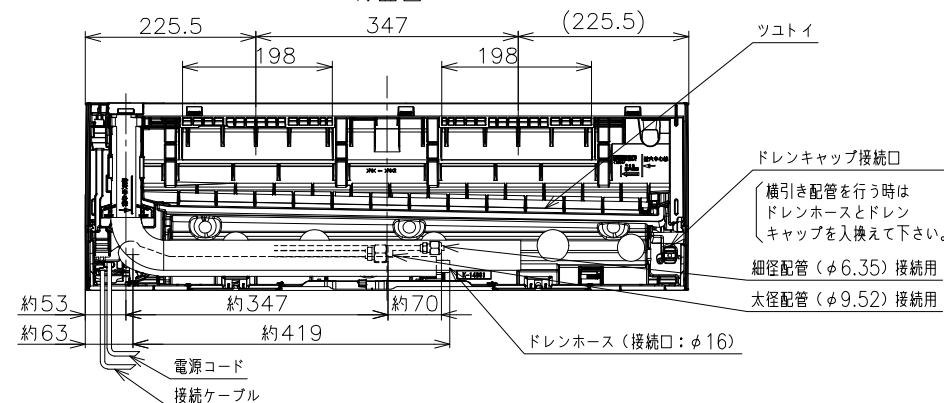


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※ 据付状況により、必要長さは変動します。



背面図



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12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2-3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW ㊨



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。



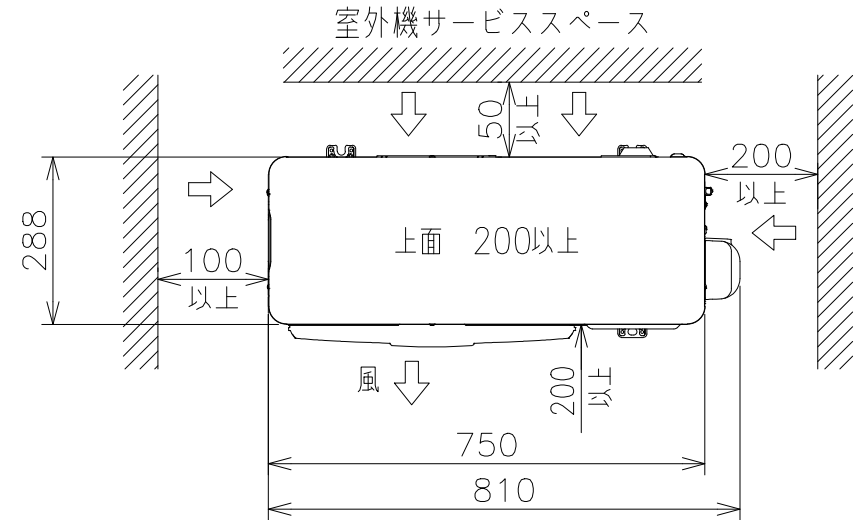
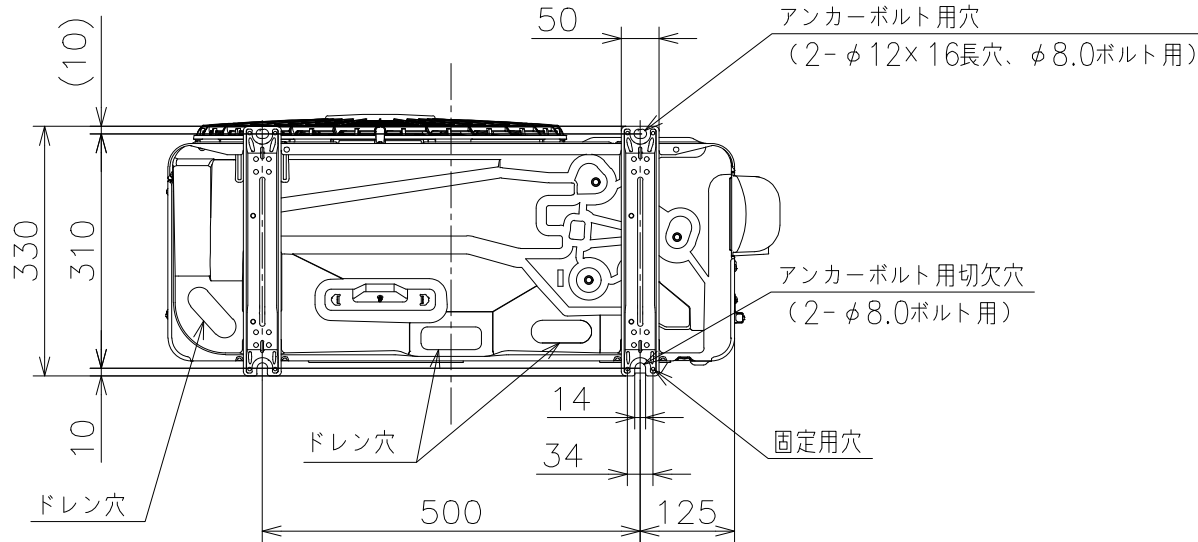
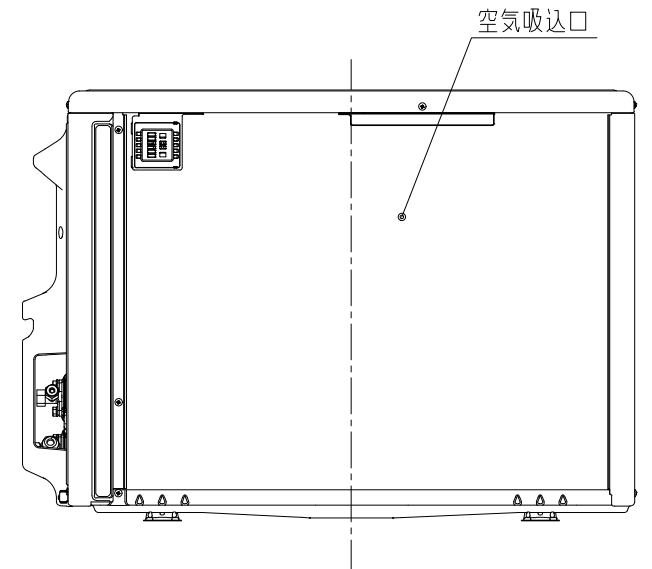
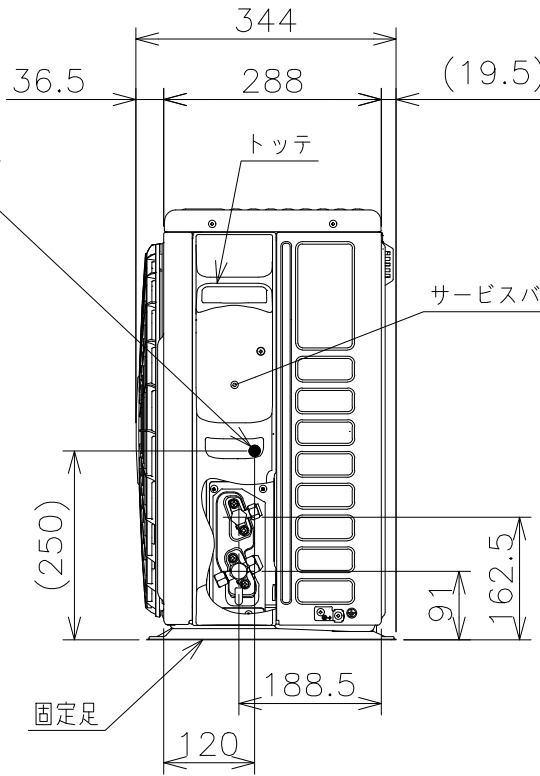
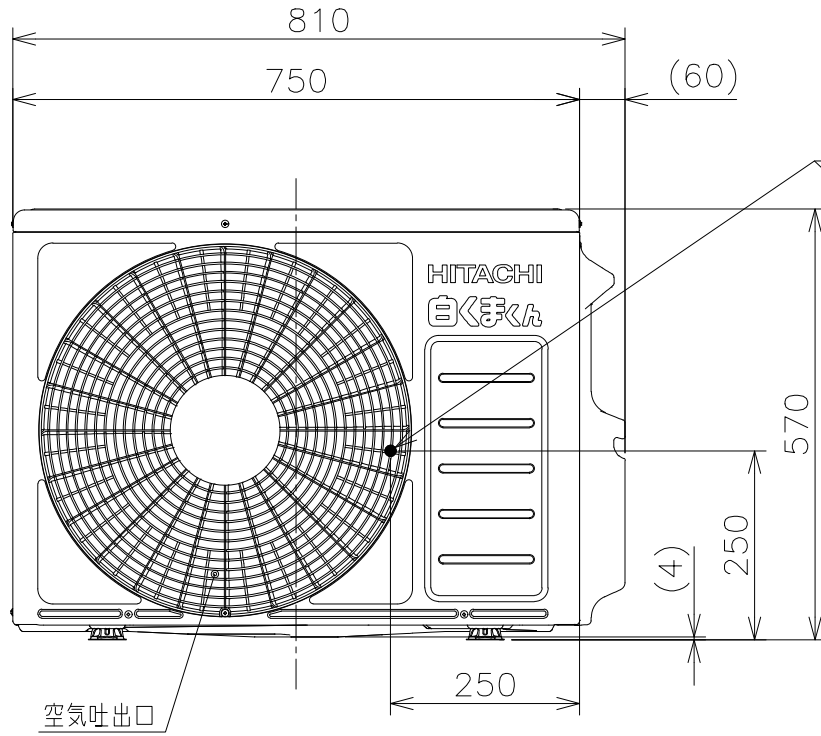
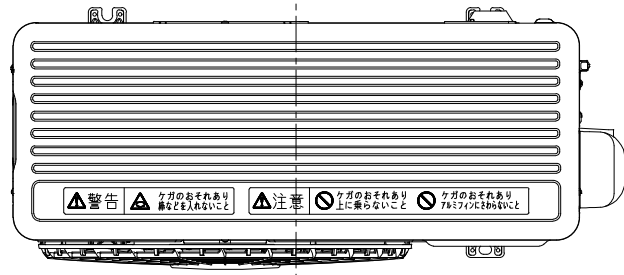
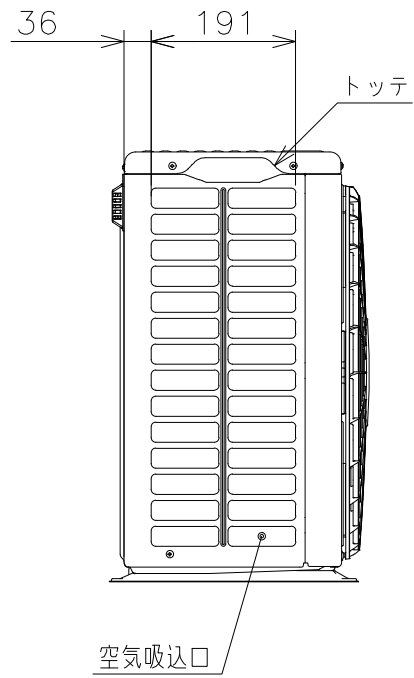
適用機種

RAS-WR2225S
RAS-WR2525S
RAS-WR2825S
RAS-WR3625S
RAS-WR4025D
RAS-WR5625D

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.
APPD.	I.So	2025-04-16				3YAA NN0030088	

2600Σ00NN

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



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。

適用機種
RAC-WR2525S
RAC-WR2825S
RAC-WR3625S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-11		NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0311
APPD. I.So	2025-03-11			3YAA NN0030092	

Σ600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-WR2525S
RAS-WR2825S
RAS-WR3625S

室外機
RAC-WR2525S
RAC-WR2825S
RAC-WR3625S

回路図

△電源プラグ
単相100V
50/60Hz

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

制御回路

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

表示基板

室内機配線図

