

6010Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM2825SE5/RAC-WM2825SE5

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-WM2825SE5		RAC-WM2825SE5		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	8.7				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	9.6 (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	9.6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750		
	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	63・65		59・60			
	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-BJ2					
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。

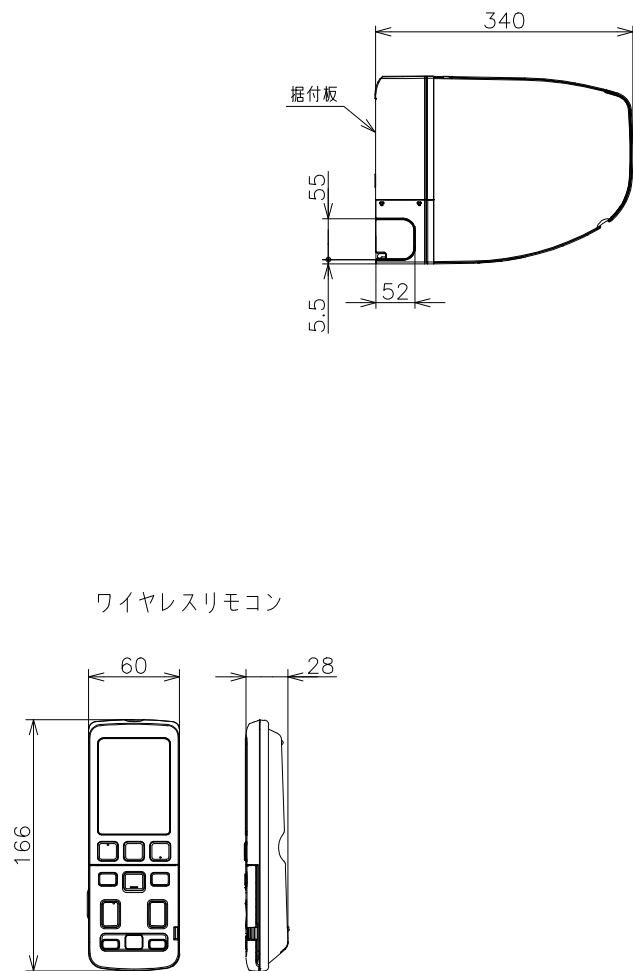
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

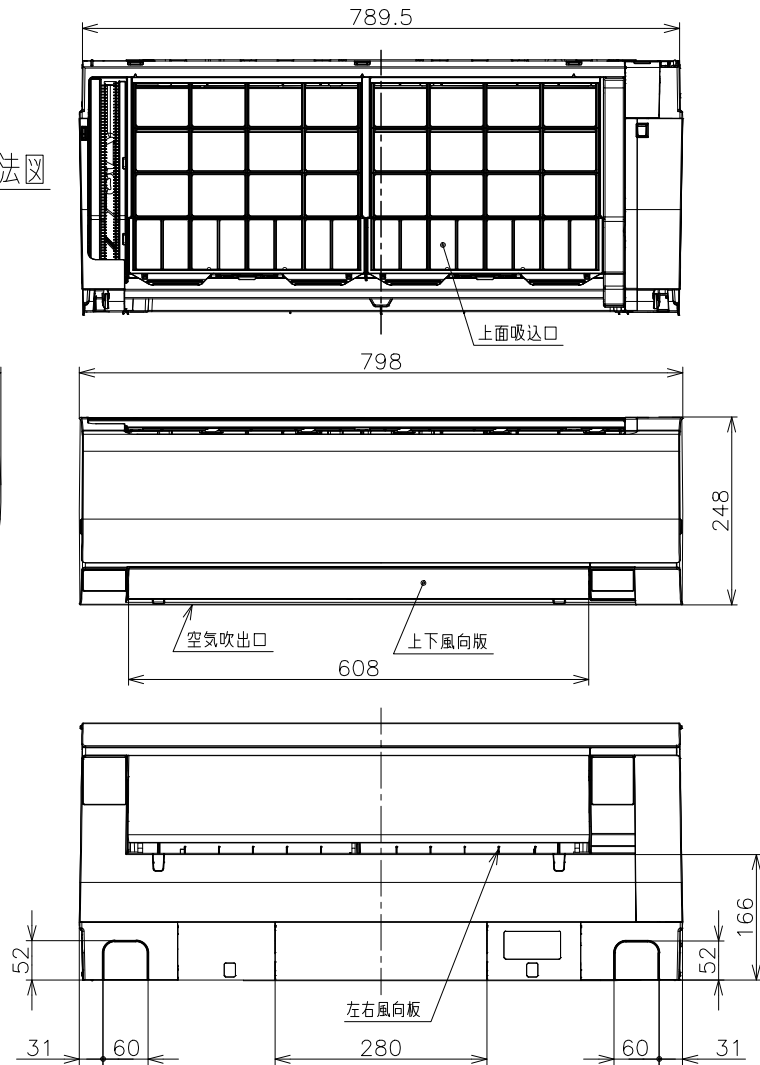
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030109	

2010500NN

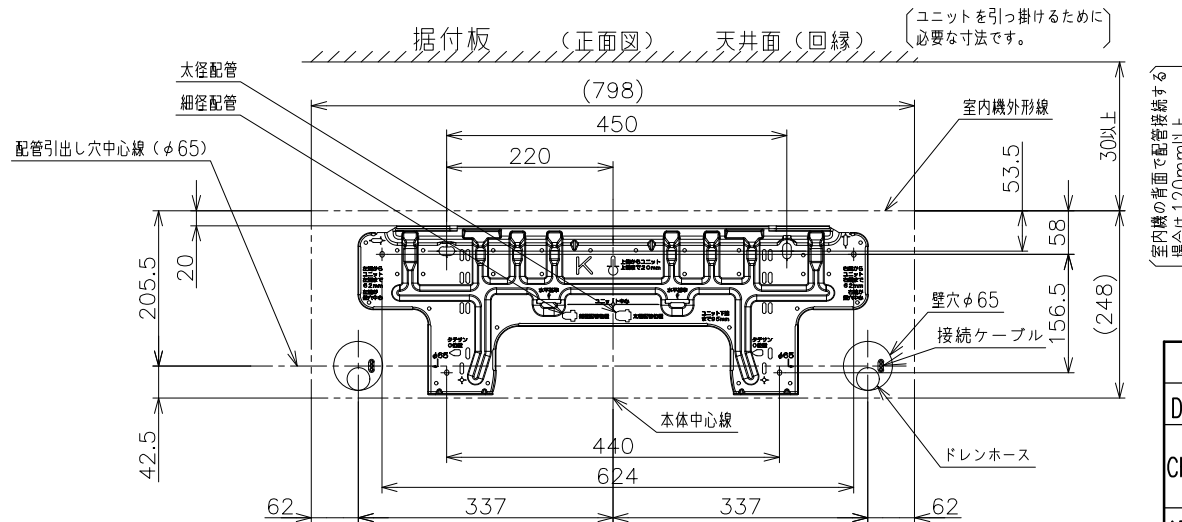
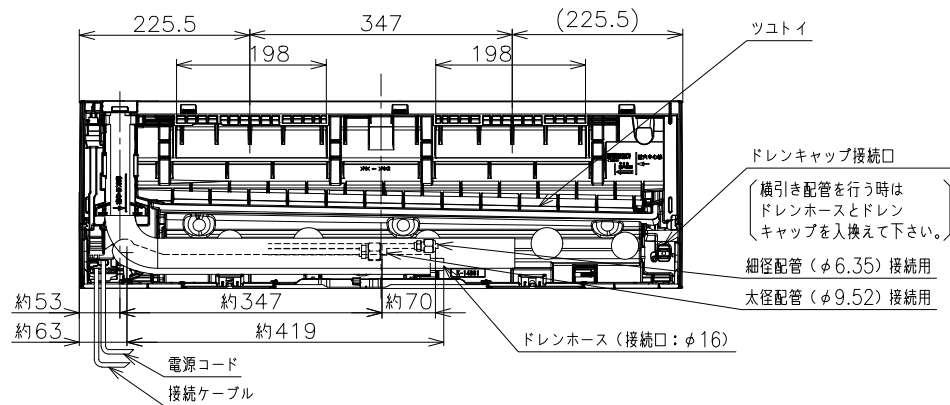
日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 室内ユニット 寸法図



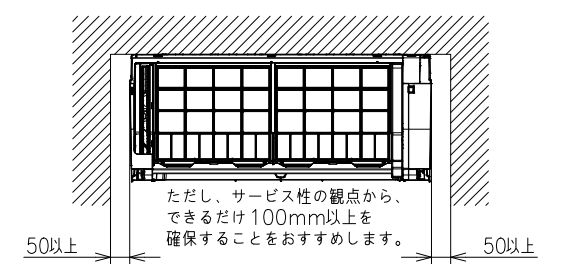
ワイヤレスリモコン



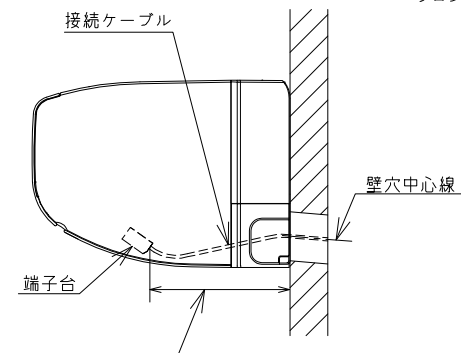
背面図



室内機サービススペース

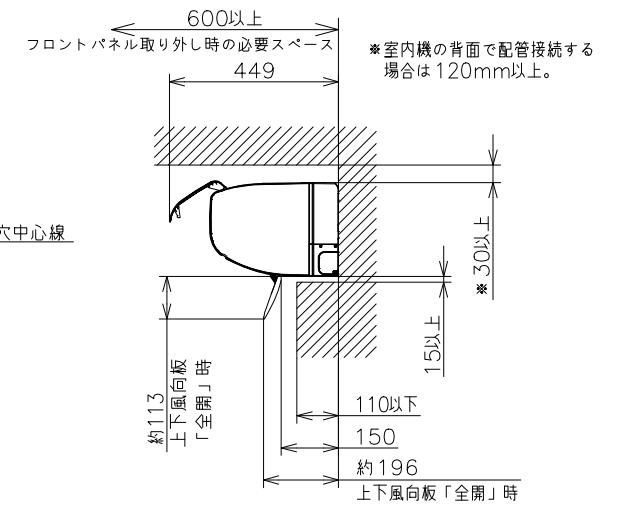


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



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

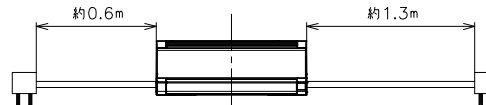
※据付状況により、必要長さは変動します。



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
2.2-2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸

6. 電源コードの長さ



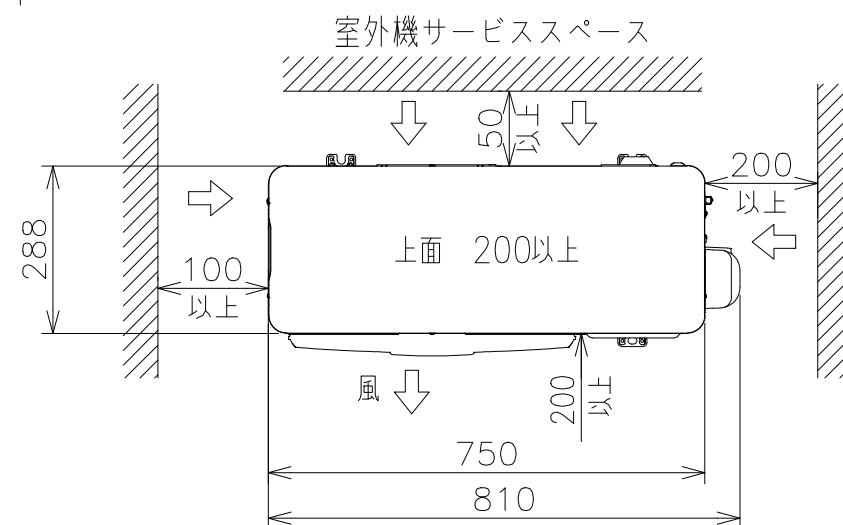
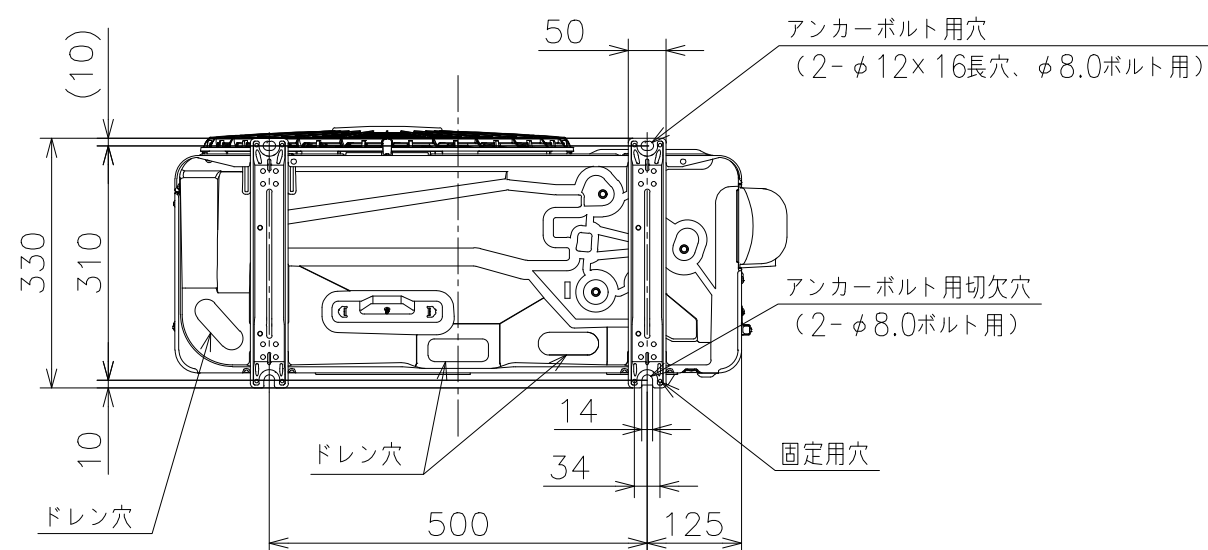
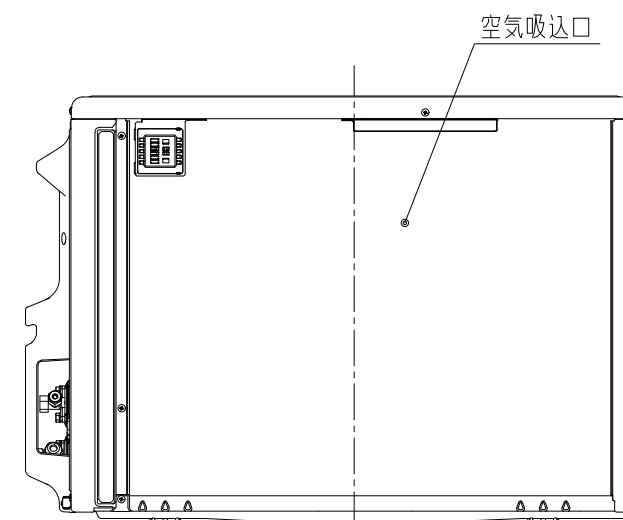
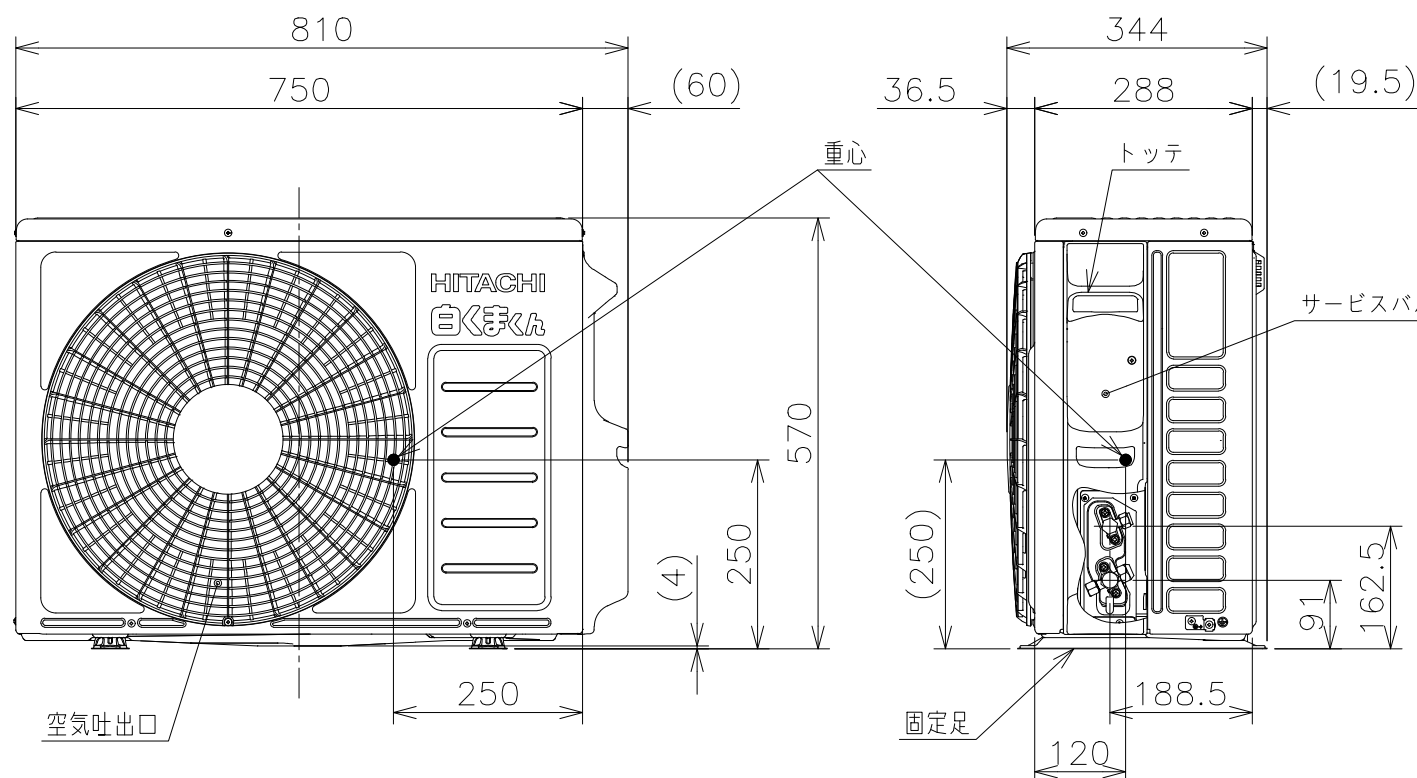
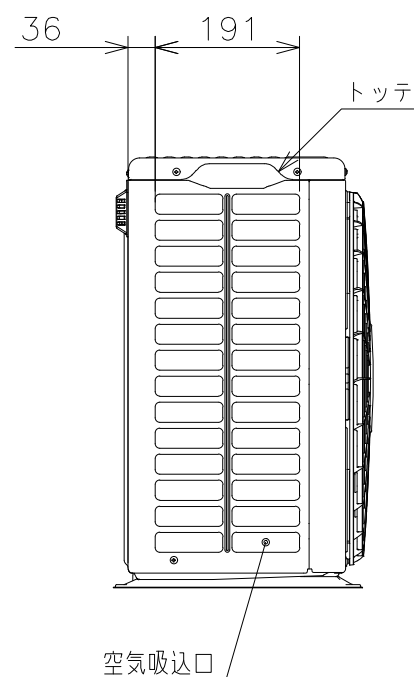
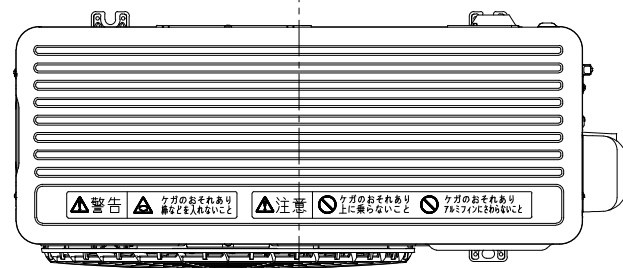
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

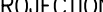
RAS-WM2225SE5
RAS-WM2525SE5
RAS-WM2825SE5
RAS-WM4025DE5
RAS-WM5625DE5

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-14	㊶	NTS	2025年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-16			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030103	REGD. 2025 0416



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-WM2525SE5
RAC-WM2825SE5

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAR
DWN.	M.Oguri	2025-03-11		NTS	2025年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-03-11			3YAA NN0030107	

8010500NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-WM2525SE5
RAS-WM2825SE5

室外機
RAC-WM2525SE5
RAC-WM2825SE5

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファン
モーター

DB1
(ダイオードスタック)

RL003
(二方弁リレー)

CT1

C341 R342

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341

R342

R341

C343

C342

C341