

7929700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW28N/RAC-KW28N

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-KW28N		RAC-KW28N		
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 ザ 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 (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-AW4					
電 源 プ ラ グ	容 量		125V-15A					
	形 状		㊶		—			
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/1.7		—			
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 ベージュ (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。

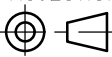
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

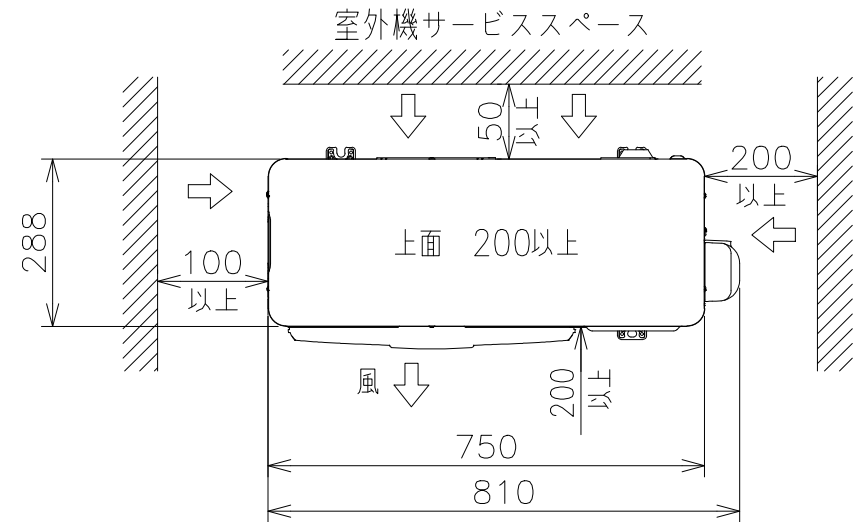
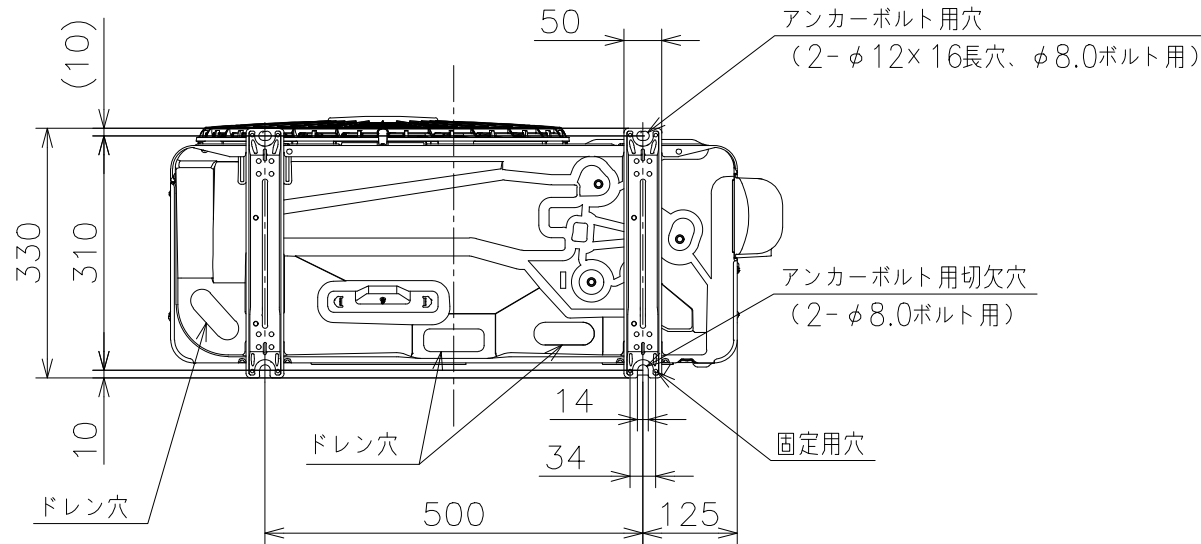
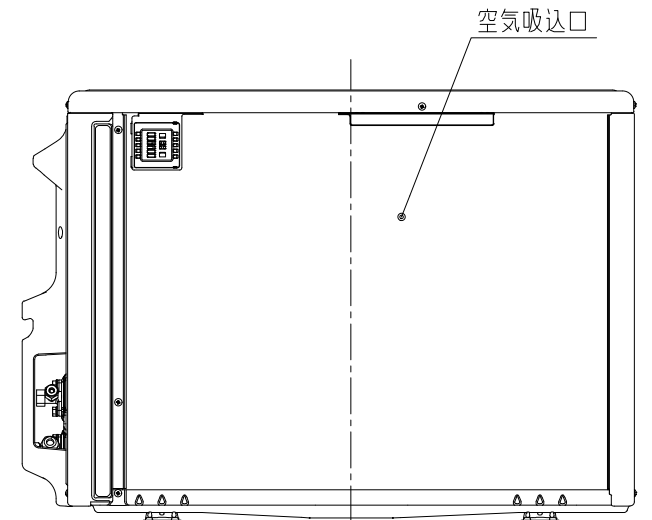
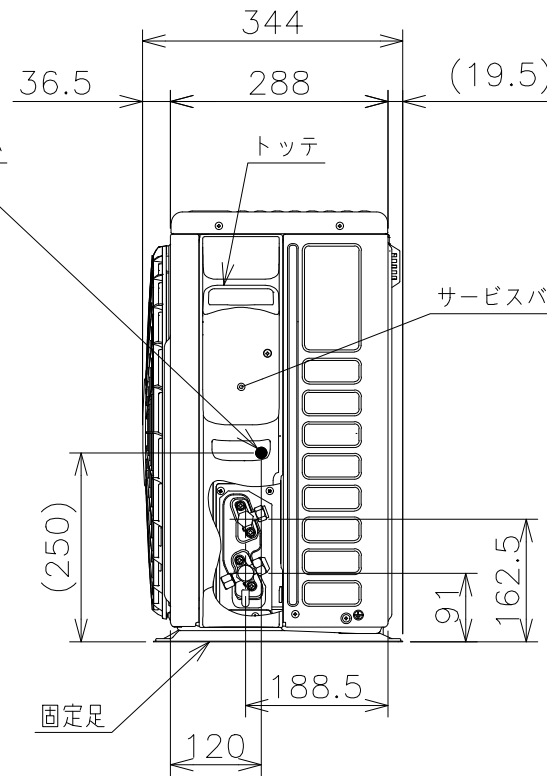
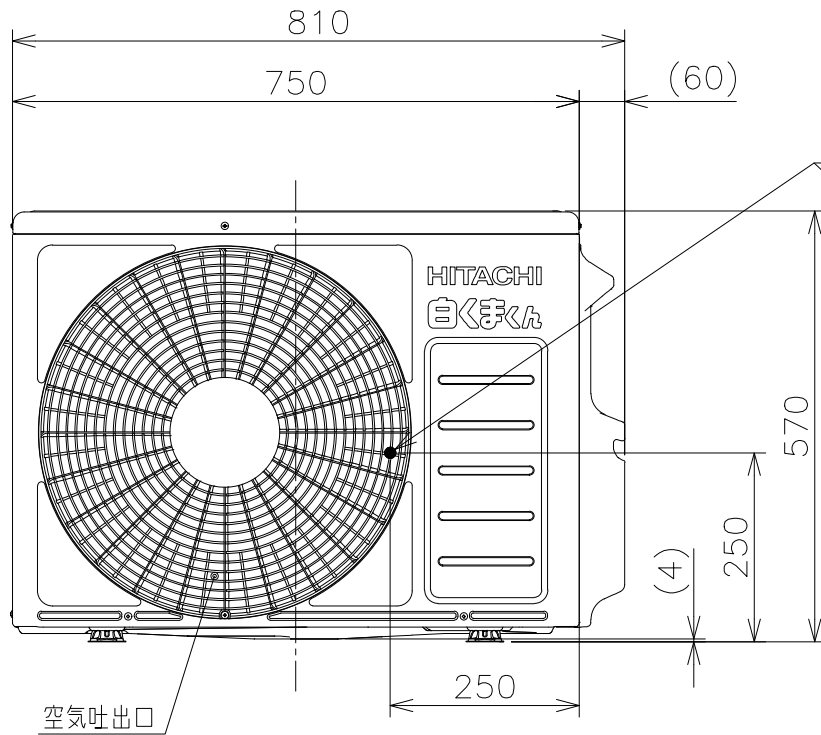
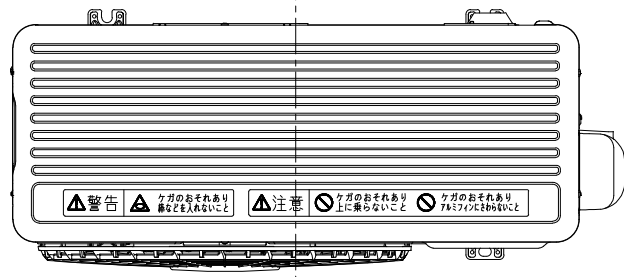
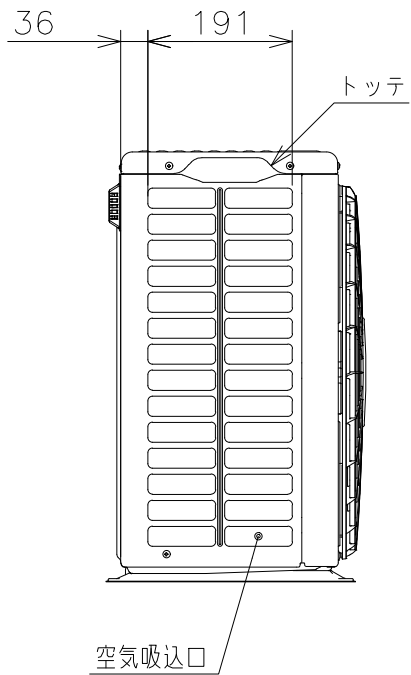
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31			4YAA NN0025357	

NN0025355

日立ルームエアコン 壁掛KW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-KW25N
RAC-KW28N
RAC-KW36N

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-31			3YAA NN0025355	

REGD.
2023
0331

9955700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-KW25N
RAS-KW28N
RAS-KW36N

室外機
RAC-KW25N
RAC-KW28N
RAC-KW36N

回路図

△電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

△二方弁コイル
△室内ファン
モートル

制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

室外機配線図

- ・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*4 RAC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

制御基板

電源回路

* 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
DWN. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			
	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0213
3YDA NN0025356		

CAD