

清潔

エアコン内部を清潔に



熱交換器の汚れは浮かせて洗い流す!

マジック洗浄熱交換器

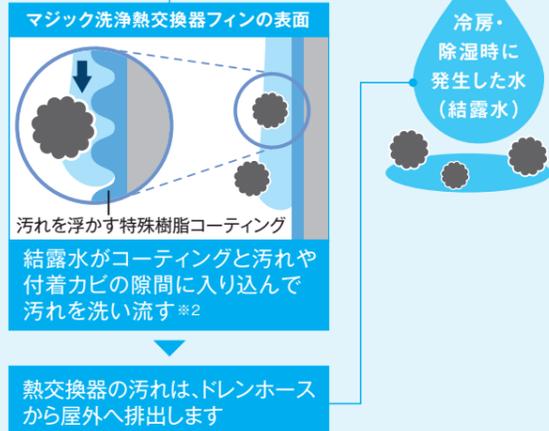
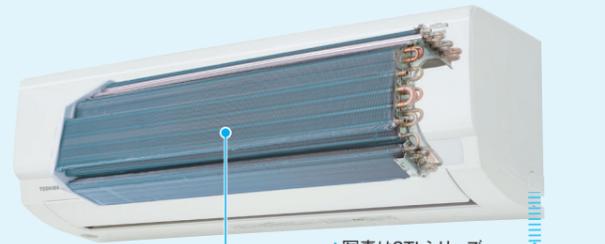
マジック洗浄熱交換器フィンの表面は、水がなじみやすいコーティングを採用。結露水*1が水滴にならず、汚れと物質との間に入り込むことで、汚れを浮かせて洗い流します。*2



運転停止後に自動で乾燥

セルフクリーン(自動クリーニング)

運転停止後はエアコン内部を乾燥。カビ等の発生原因である湿気も取り除きます。



*1 冷房・除湿運転時、熱交換器に付着した水。 *2 当社独自の条件により評価。【試験機関】(株)衛生微生物研究センター【試験方法】熱交換器フィン(試験片)にカビ胞子(1種類)を付着させ、滅菌精製水で洗浄。洗浄前後のカビ数を測定(コーティングなし試験片とコーティングあり試験片とのカビ数を比較)。【試験結果】コーティングなし試験片:カビ残存率25.3%に対し、コーティングあり試験片:カビ残存率6.9%【報告書No.】2020D-BT-1041

気流

お部屋の隅々まで風を届ける



リモコンの「スイング」ボタン*3でルーバーが自動でスイング

上下スイング [2213~4013TL] [2823T] [4023T] 上下・左右・上下左右同時スイング [5623T]



*3. 5623Tは「風(上下)」「風(左右)」ボタンでルーバーが自動でスイングします。

設置

室内機も室外機もコンパクトサイズ

窓上にもすっきり収まる室内機、ベランダやお庭を広く使える室外機



*窓上に設置の場合、(2213~4013TL、2823T・4023T) 320mm以上、(5623T) 330mm以上のスペースが必要です。



*室外機はRAS-2213ATLのみ

*写真は3TLシリーズのイメージです。

このカタログはJIS改正に基づいた性能表示(期間消費電力量/APF/運転音)を行っています。カタログ表示について、詳しくは一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご参照ください。【http://www.jraia.or.jp/】また、改正内容については一般社団法人 日本電機工業会のホームページをご覧ください。【http://www.jema-net.or.jp/】

【JIS規格改正について】家庭用エアコンの JIS C 9612 (ルームエアコンディショナ)が2013年4月に改正されました。

東芝エアコン仕様表 (50/60Hz) 冷暖房タイプ・スプリット形 (JIS C 9612:2013)

定格冷房エネルギー消費効率(COP)と区分

項目	冷房		暖房				運転音*2		質量	電源プラグ	接続配管径*3	接続配線	期間消費電力量	消費電力	冷媒	冷房能力	消費電力	定格冷房エネルギー消費効率	区分															
	冷房能力	電気特性	暖房能力	電気特性	外気温2℃時	冷房	暖房	始動電流																										
形名*1	相-V	kW	A	W	kW	A	W	kW	W	dB	dB	A	kg	kg	形状	容量	液側	ガス側	線径	芯数	冷房時	暖房時	期間合計	消費電力	区分	種類	封入量	地球温暖化係数	冷房能力	消費電力	定格冷房エネルギー消費効率	区分	小能力時高効率型	
RAS-2213TL (RAS-2213ATL)	単相100	2.2 (0.7~3.1)	6.24	530	2.2 (0.7~3.1)	5.24 (0.5~5.1)	445 (110~1105)	2.8	980	57	57	59	57	6.24	10.0	21.5	①	125-15	6.35	9.52	2.0	3	229	488	717	5.8	I	R32	0.53	675	2.2	4.15	は	無し
RAS-2513TL (RAS-2513ATL)	単相100	2.5 (0.7~3.2)	7.41	630	2.8 (0.5~4.3)	7.12 (0.5~4.3)	605 (110~1200)	3.1	1,060	58	58	59	59	7.41	10.0	28.0	①	125-15	6.35	9.52	2.0	3	248	567	815	5.8	I	R32	0.63	675	2.5	3.97	は	無し
RAS-2813TL (RAS-2813ATL)	単相100	2.8 (0.7~3.4)	7.57	720	3.6 (0.5~4.8)	8.92 (0.5~4.8)	865 (110~1400)	3.5	1,240	59	59	60	61	8.92	10.0	29.0	①	125-15	6.35	9.52	2.0	3	273	656	929	5.7	I	R32	0.63	675	2.8	3.89	は	無し
RAS-2823T (RAS-2823AT)	単相200	2.8 (0.7~3.4)	4.18	710	3.6 (0.5~5.1)	5.09 (0.5~5.1)	865 (110~1500)	3.7	1,330	59	59	60	61	5.09	10.0	30.0	②	250-15	6.35	9.52	2.0	3	273	656	929	5.7	I	R32	0.70	675	2.8	3.94	は	無し
RAS-3613TL (RAS-3613ATL)	単相100	3.6 (0.7~3.8)	11.96	1,160	4.2 (0.5~5.0)	11.34 (0.5~5.0)	1,100 (110~1400)	3.6	1,240	62	60	61	63	11.96	10.0	29.0	①	125-15	6.35	9.52	2.0	3	416	974	1,390	4.9	III	R32	0.63	675	3.6	3.10	は	無し
RAS-4013TL (RAS-4013ATL)	単相100	4.0 (0.7~4.3)	13.13	1,260	5.0 (0.7~4.2)	14.79 (0.5~4.8)	1,420 (150~1550)	4.5	1,640	62	65	61	67	14.79	10.0	34.5	②	125-20	6.35	9.52	2.0	3	446	1,098	1,544	4.9	III	R32	0.84	675	4.0	3.17	は	無し
RAS-4023T (RAS-4023AT)	単相200	4.0 (0.7~4.3)	7.19	1,380	5.0 (0.6~6.9)	7.63 (0.6~6.9)	1,480 (140~2750)	5.0	2,520	61	61	61	62	7.63	10.0	33.0	②	250-15	6.35	9.52	2.0	3	446	1,098	1,544	4.9	III	R32	0.75	675	4.0	2.90	は	無し
RAS-5623T (RAS-5623AT)	単相200	5.6 (0.7~5.7)	11.05	2,100	6.7 (0.6~8.8)	10.3 (0.6~8.8)	1,950 (150~2330)	6.4	2,500	64	65	65	65	11.05	14.0	37.0	②	250-20	6.35	9.52	2.0	3	660	1,458	2,118	5.0	III	R32	1.1	675	5.6	2.67	は	無し

(注)仕様はJIS条件による測定値で、2023年2月1日現在のものです。改良にともない予告なく一部変更することがあります。 *1.< >は室外機の形名です。 *2.運転音はJIS条件(C9612)により測定した室内・室外とも強風運転時の運転音です。運転音は反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。 *3.接続配管は断熱処理が必要です。 ●能力、消費電力欄の()の数字は、最小から最大までの可変幅を表示しています。 ●待機時に電力を消費しますが、長時間使用しない時には電源プラグをコンセントから抜いてください。

省エネルギー法による店頭の一省エネラベルの目安電力量は、この期間消費電力量に基づき表示されています。

【期間消費電力量の表示について (JIS C 9612:2013適用)】

JIS C 9612:2013に基づくAPFから算出された期間消費電力量は、以下の条件による試算値です。実際には地域、気象条件、ご使用条件等により電力量が変わります。 ■外気温度:東京をモデルとしています ■設定温度:冷房時27℃/暖房時20℃ ■期間:冷房期間5月23日~10月4日/暖房期間11月8日~4月16日 ■時間:6:00~24:00の18時間 ■住宅:JIS C 9612による平均的な木造住宅(南向) ■部屋の広さ・機種に見合った広さの部屋(下記参照)

冷房能力ランク(kW)	~2.2	2.5	2.8	~3.6	~4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0
量数(量)	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26	29	32

[通年エネルギー消費効率と期間消費電力量の関係]

通年エネルギー消費効率(APF)=1年間に必要な冷暖房能力の総和÷期間消費電力量

【運転音の表示が変わりました】

家庭用エアコンは、2013年のJIS改正で運転音の測定方法が変わりました。従来の「音圧レベル」(騒音レベル)は、JISで定められた1点で測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は、周囲に発するすべての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、家電製品では初めて「音響パワーレベル」の表示を採用しました。製品の運転音が大きくなった訳ではありません。詳しくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご覧ください。【http://www.jraia.or.jp/】 *試験室での測定値ですので、実際に据え付けた状態での運転音は周囲環境により異なります。

【電源プラグの形状のお知らせ】

100Vと200Vの誤接続を防止するため、100V15A(平行形)および100V20A(L形)のコンセント、200V15A(タンデム)および200V20A(エルバー)のコンセント形状が規格化されています。

プラグ形状	目録標準値(代表的な定格冷房能力における目標APF値)			
	2.2kW	2.5kW	2.8kW	3.6kW
壁掛形	区分I		区分III	
	6.6	6.6	6.3	6.1
寒冷地仕様(暖房強化型)	区分II		区分IV	
	6.2	6.2	5.9	5.7

【家庭用エアコンディショナーの省エネ目標基準値について】

冷暖房兼用かつセパレート形	目録標準値(代表的な定格冷房能力における目標APF値)							
	2.2kW	2.5kW	2.8kW	3.6kW	4.0kW	5.6kW	6.3kW	7.1kW
壁掛形	区分I				区分III			
	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3
寒冷地仕様(暖房強化型)	区分II				区分IV			
	6.2	6.2	5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9

区分名(I~IV)は省エネルギー法に基づき記載。区分III及びIVは算定式より算定した目標基準値を記載。詳しくは資源エネルギー庁のホームページをご覧ください。 https://www.enecho.meti.go.jp <寒冷地仕様(暖房強化型)について> 積雪、低温に起因する故障を防止するように設計・製造されており、外気温-15℃でも運転可能です。また、JIS B 8615:2013に基づいて外気温-7℃でも定格暖房標準能力を発揮する、冬の寒さが厳しい地域での使用を想定した暖房強化型エアコンです。

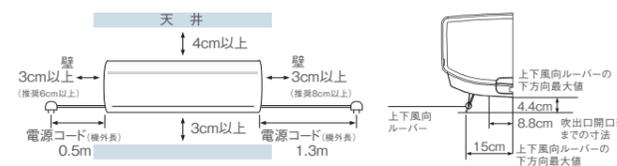
【通年エネルギー消費効率(APF)について】

省エネルギー法の評価基準であるAPFは2013年に発行されたJIS C 9612に基づきます。APFはエアコンの省エネルギー性能を効率で表したものです。 $APF = \frac{1年間に必要な冷暖房能力の総和}{期間消費電力量}$

【具体的設置例】

室内機 効率のよい運転と点検・修理のために次のようなスペースが必要です。

2213~4013TL、2823T・4023T

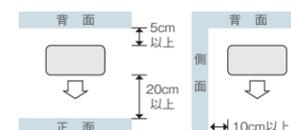


●エアコン下部にカーテンBOX等のある場合には、吹出口を塞がないように距離をあけてください。

室外機

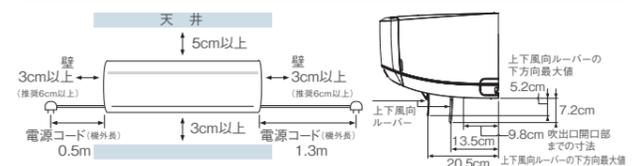
やむをえず吸込口および吹出口に壁などの障害物がある場所に室外機を据え付ける場合は、下記のように少なくとも2方向を開放するようにしてください。ただし、その場合には冷房能力および消費電力は10%程度悪化する場合があります。

■障害物がある場合



- 室外機を設置する際は、強風が直接当たらないようご注意ください。(特にビルの屋上では、風が強く室外ファンが破損することがあります)
- 防雪フード(別売)取付時は「防雪フード取付説明書」に従い、必要なスペースを確保してください。

5623T



●エアコン下部にカーテンBOX等のある場合には、吹出口を塞がないように距離をあけてください。

【冷暖房の量数目安について】(下記例はRAS-2213Tの場合)

冷暖房	量数の目安	能力	消費電力	冷暖房の量数目安に幅があるのは、お部屋の構造、広さ、向きなどによって冷暖房効率が異なるためです。機種選定にあたって冷暖房負荷計算が必要ですので販売店にご相談ください。
冷房	6~9畳(10~15m ²)	2.2kW (0.7~3.1)	530w (130~800)	
暖房	5~6畳(8~10m ²)	2.2kW (0.5~3.9)	445w (110~1,105)	

木造平屋 南向き(和室)の場合 鉄筋マンション 南向き中間階(洋室)の場合

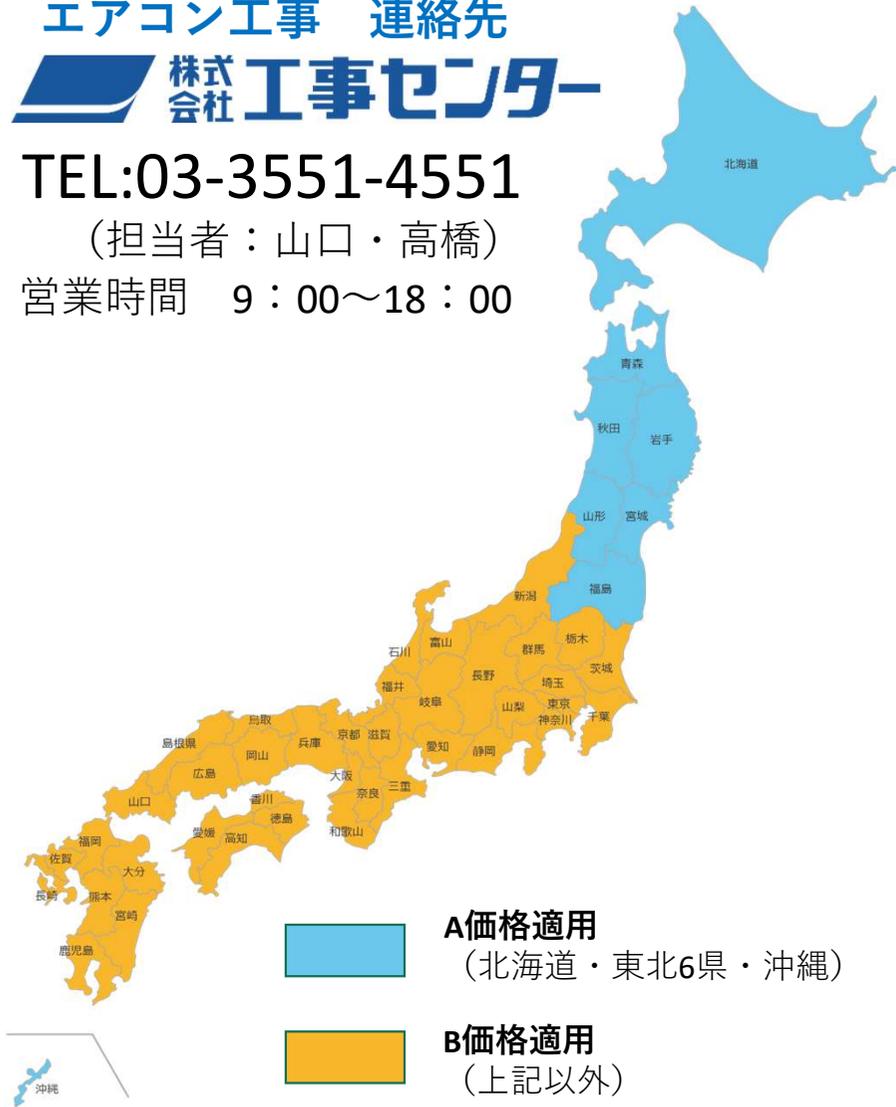
『すまちく建材店』からの紹介と伝えと、下記の金額が適用されます。

エアコン工事 連絡先
株式会社 工事センター

TEL:03-3551-4551

(担当者：山口・高橋)

営業時間 9：00～18：00



【条件】

1. 商品本体は工事前日までに客先納品
2. 工事対応エリア 全国※但し離島は除く
3. 期間ごとの価格設定について→受付日基準

※税別

通常期間	参考価格一覧			
エリア	品名・規格・仕様	数量	単位	お客様価格
A価格 (北海道・東北6件・沖縄)	・エアコン新設工事 2.2～4.9KW ※配管4m・プラブロック迄	1	台	16,000
	・エアコン新設工事 5.6～6.2KW ※配管5m・プラブロック迄	1	台	17,500
	・エアコン新設工事 6.3～7.1KW ※配管6m・プラブロック迄	1	台	21,000
B価格 (上記以外)	・エアコン新設工事 2.2～4.9KW ※配管5m・プラブロック迄	1	台	13,500
	・エアコン新設工事 5.6～6.2KW ※配管6m・プラブロック迄	1	台	15,000
	・エアコン新設工事 6.3～7.1KW ※配管7m・プラブロック迄	1	台	20,000

繁忙期 ※6～8月	参考価格一覧			
エリア	品名・規格・仕様	数量	単位	お客様価格
A価格 (北海道・東北6件・沖縄)	・エアコン新設工事 2.2～4.9KW ※配管4m・プラブロック迄	1	台	18,500
	・エアコン新設工事 5.0～6.2KW ※配管5m・プラブロック迄	1	台	20,000
	・エアコン新設工事 6.3～7.1KW ※配管6m・プラブロック迄	1	台	23,500
B価格 (上記以外)	・エアコン新設工事 2.2～4.9KW ※配管5m・プラブロック迄	1	台	16,000
	・エアコン新設工事 5.0～6.2KW ※配管6m・プラブロック迄	1	台	17,500
	・エアコン新設工事 6.3～7.1KW ※配管7m・プラブロック迄	1	台	22,500

共通事項				
全国	・エアコン既設取外 2.2～4.9KW	1	台	4,000
	・エアコン既設取外 5.0～6.2KW	1	台	5,000
	・エアコン既設取外 6.3～7.1KW	1	台	6,000
	・エアコンリサイクル ※リサイクル法定費用含む	1	台	4,900
	・配管延長2分3分	1	台	3,000
	・配管延長2分4分	1	台	3,500
	・配管化粧カバー ※直管2m・ウォール・スリムコーナー・端末カ	1	台	9,500
	・コンセント交換	1	台	2,000
	・電圧切替	1	台	2,500
	・専用電気配線 ※分電盤より15m内	1	台	12,500