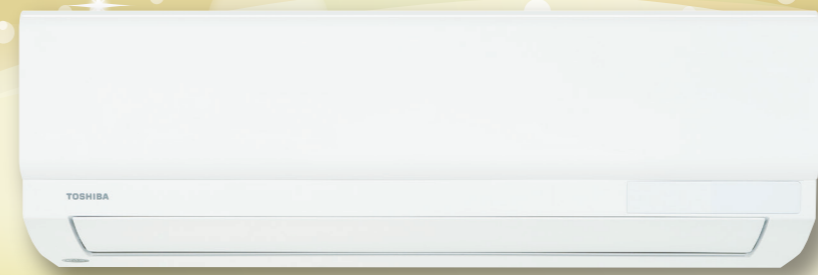


TOSHIBA

快適な基本性能を備えたスタンダードモデル



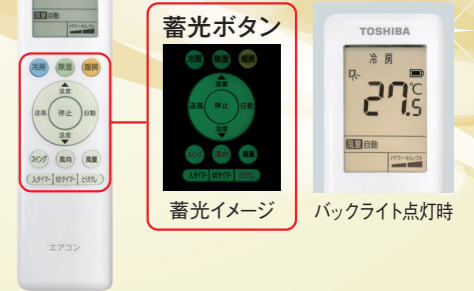
ホワイト(W) 高さ250mm × 幅795mm × 奥行230mm

100V電源タイプ RAS-2213TL・2513TL・2813TL・3613TL・4013TL

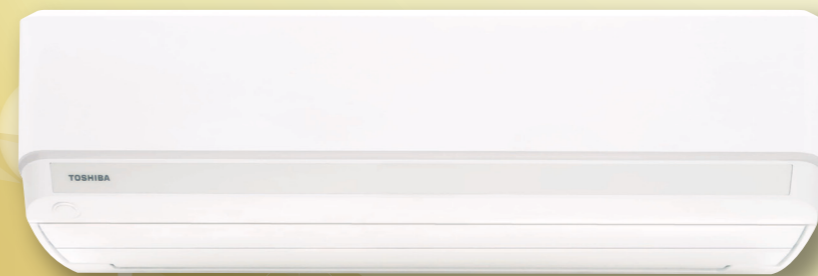
200V電源タイプ RAS-2823T・4023T

高さ 25cm

- バックライト付き液晶
- 温度設定0.5℃刻み



リモコンホルダー付

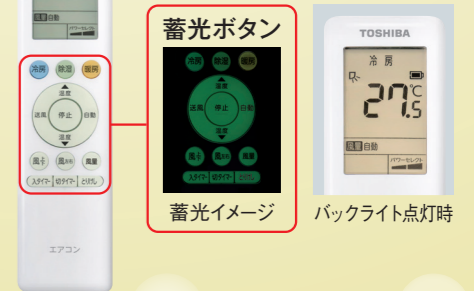


ホワイト(W) 高さ250mm × 幅798mm × 奥行352mm

200V電源タイプ RAS-5623T

高さ 25cm

- バックライト付き液晶
- 温度設定0.5℃刻み



リモコンホルダー付

室外機

RAS-2213ATL

高さ 530mm

幅 660(+56)mm × 240(+57)mm

※1 外気温 48℃

※2 外気温 15℃

3層建て住宅に対応
配管長15m
10m高差まで

配管長が10mを超える場合は、冷媒を1mあたり20g補充してください。

室外機コンパクトサイズ

RAS-2513ATL~4013ATL
RAS-2823AT~5623T

高さ 550mm

幅 780(+70)mm × 290(+52)mm

3層建て住宅に対応
配管長20m
10m高差まで

配管長が15mを超える場合は、冷媒を1mあたり20g補充してください。

※1.冷房時、室外機の吸い込み温度。冷房運転することを確認(冷房能力を保証するものではありません)。使用環境、設置状況により冷房能力は低下する場合があります。また、室外機周辺は高温になることがあります。
※2.暖房時、室外機の吸い込み温度。暖房運転することを確認(暖房能力を保証するものではありません)。使用環境、設置状況により暖房能力は低下する場合があります。

地球環境に配慮した冷媒(HFC)採用エアコン

このカタログに掲載の商品はHFC(R32)採用商品であり、冷媒R410Aと同様の専用工事が必要です。今後とも地球環境保護に対する取り組みを進めていきます。R32は、R410Aと設計圧力が同等であるため、据え付け・サービ時にはR410Aと同じ工具類が使用できます。

地球環境保全への取り組み:「エコロジー工事」(真空ポンプ方式によるエアバージ)

エアコン業界ではオン層保護・温暖化防止のため、据付工事の際にも冷媒を大気へ放出しない「エコロジー工事」を推進しております。この工事には専用工具や専門的な知識・技術が必要とし作業時間を要しますので、工事費用への影響も想定されますが、適切な据付工事の実施にご理解くださいますようお願いいたします。

既設配管(隠べい配管を含む)の再利用OK! HFC(R32)採用エアコンすべてに適用

- 既設配管はそのまま再利用OK! 洗浄の必要もありません(但し、配管厚は0.8mm、電線は3芯φ2.0であることが前提条件です)。
- 既設配管の再利用でも、従来冷媒と手間は変わりません。
- 配管作業における「水分・異物混入管理」は従来冷媒(R22またはR410A)と全く同レベルです。

既設配管再利用の場合のご注意

- 古いエアコン取りはずしの際には必ずポンプダウンを行い、冷媒・冷媒機油の回収を行うこと。
- 配管厚が0.8mmあること(JIS規格の配管)。
- フレアは冷媒対応に切り直し、φ12.7mmの既設配管の場合はフレアナットの変更が必要です。

*ポンプダウンができない場合、配管内が極端に汚れている場合には、R22・R410Aと同様に洗浄するか新しい配管に交換してください。*施工用具はR410A用をご使用ください。*一部の機種では、接続配管後の仕様異なりますので、この場合は買い換え後のエアコンに合った新しい配管を使用してください。

安全に関するご注意 ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- このカタログに掲載の商品は国内家庭用です。外国では電源電圧が異なりますので使用できません。These air conditioners are designed to be used only in Japan and cannot be used in any other countries.
 - このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。家庭用以外(店舗などでの長時間使用や不特定多数の人の使用、食品・動植物・精密機器・美術品の保存や船舶・車両等の特殊用途など)では使用しないでください。故障や品質低下等の原因になることがあります。
 - エアコンには電気工事等が必要です。お買上げの販売店または専門業者に相談してください。配線等の据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
 - 封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。指定の冷媒以外は絶対に使用(追加補充・入れ替え)しないでください。指定の冷媒以外を使用した場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害(火災・爆発)をもたらすおそれがあります。
 - お客様自身でエアコンに係わる諸工事(取りはずし、据付等)を行わないでください。作業中に機器の落下、破裂等により重大なケガをもたらすおそれがあります。
 - エアコンのクリーニングは洗浄方法や洗浄剤の選定に高い専門知識が必要です。もし、誤った方法で洗浄を行うと、樹脂部品の破損や電気部品の絶縁不良等が発生して故障の原因となったり、最悪の場合は、水漏れ、感電あるいは発煙・発火につながるおそれがあります。
- 以上のことを守らなかった場合は、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらすおそれがあり、弊社は一切その責任を負いません。**

経年劣化に係る安全上のご注意

- エアコンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。
- 機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。
- 長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

★長年ご使用のエアコンの点検を!

愛情点検 **ご使用中止**

このような症状は、ありませんか?

- 電源コードプラグが異常に熱い
- 電源プラグが変色している
- 焦げくさい臭いがする
- ブレーカーが頻繁に落ちる
- 架台や吊り下げ等の取付部品が腐食していたり、取付がゆるんでいる
- 室内機から水漏れする
- 誤って異物や水を入れてしまった
- 運転音が異常に大きい
- 電源コードに破れがある
- その他の異常がある

このような場合、事故防止のためスイッチを切り、コンセントから差込みプラグを抜いて、必ずお買上げの販売店に移送・点検・修理をご相談ください。

保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存してください。なお、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかご確認ください。
- ルームエアコンの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。

■ルームエアコンの性能検定証について

一般社団法人 日本冷凍空調工業会のルームエアコン検定制度に登録されている製品には、性能表示が適正であることを示す検定証が貼付されています。

■ルームエアコン保証期間のお知らせ

冷媒回路:保証期間5年 本体:保証期間1年

冷媒回路とは圧縮機、冷却器、凝縮器、本体の冷媒配管などを示します。

TOSHIBA

東芝ライフスタイル株式会社

エアコン事業部

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310

お買上げは親切とサービスをお届けする当店で

表示を正しく
家電公取協会員

SC11307

「東芝生活家電ご相談センター」
0120-1048-76

受付時間 9:00~18:00(平日・土) 9:00~17:00(日・祝)

●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●利用目的の範囲内で、当該製品に関する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供することがあります。

冷房時おもに	6畳	8畳	10畳	10畳
RAS-2213TL (W)	RAS-2513TL (W)	RAS-2813TL (W)	RAS-2823T (W)	
100Vタイプ	100Vタイプ	100Vタイプ	200Vタイプ	
期間消費電力量 717kWh	815kWh	929kWh	929kWh	
省エネ基準達成率 87%	87%	86%	87%	
年間消費電力量	2.2kW	2.5kW	2.8kW	2.8kW
消費電力	530w	630w	720w	710w
冷房	6~9畳(10~15m ²)	7~10畳(11~17m ²)	8~12畳(13~19m ²)	8~12畳(13~19m ²)
暖房	5~6畳(8~10m ²)	6~8畳(10~13m ²)	8~10畳(13~16m ²)	8~10畳(13~16m ²)
	低温暖房能力2.8kW※3	低温暖房能力3.1kW※3	低温暖房能力3.5kW※3	低温暖房能力3.7kW※3
冷房時おもに	12畳	14畳	14畳	18畳
RAS-3613TL (W)	RAS-4013TL (W)	RAS-4023T (W)	RAS-5623T (W)	
100Vタイプ	100Vタイプ	200Vタイプ	200Vタイプ	
期間消費電力量 1,390kWh	1,544kWh	1,544kWh	2,118kWh	
省エネ基準達成率 74%	74%	74%	79%	
年間消費電力量	3.6kW	4.0kW	4.0kW	5.6kW
消費電力	1,160w	1,260w	1,380w	2,100w
冷房	10~15畳(16~25m ²)	11~17畳(18~28m ²)	11~17畳(18~28m ²)	15~23畳(25~39m ²)
暖房	9~12畳(15~19m ²)	11~14畳(18~23m ²)	11~14畳(18~23m ²)	15~18畳(24~30m ²)
	低温暖房能力3.6kW※3	低温暖房能力4.5kW※3	低温暖房能力5.0kW※3	低温暖房能力6.4kW※3

★オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。*据付機・アース棒は同梱されていません。*※3.外気温2℃時の低温暖房能力であり、JIS C 9612に基づき測定。
商品の色は、印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。また、お部屋の装飾・照明等により、商品の色が違って見える場合があります。
本カタログ掲載商品の価格には、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。据付場所によって使用量が異なるパイプ・部材の費用、また据付場所の状況によって据付費用は異なります。また、エアコンを廃棄する場合には家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金が必要になります。

このカタログの内容は2023年2月現在のものです。

清潔

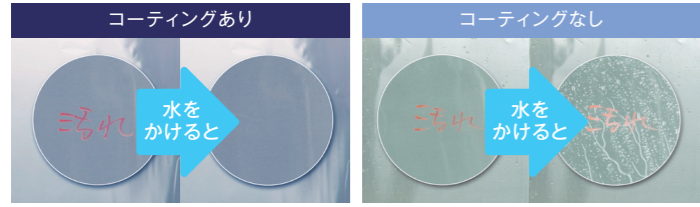
エアコン内部を清潔に



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}



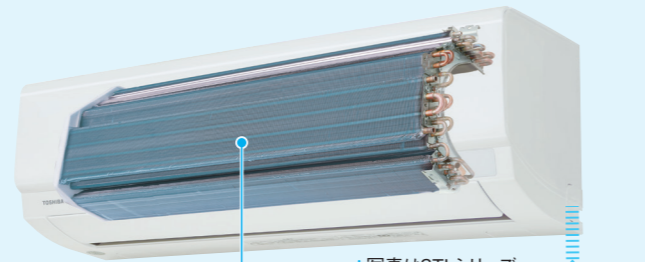
運転停止後に自動で乾燥

セルフクリーン(自動クリーニング)

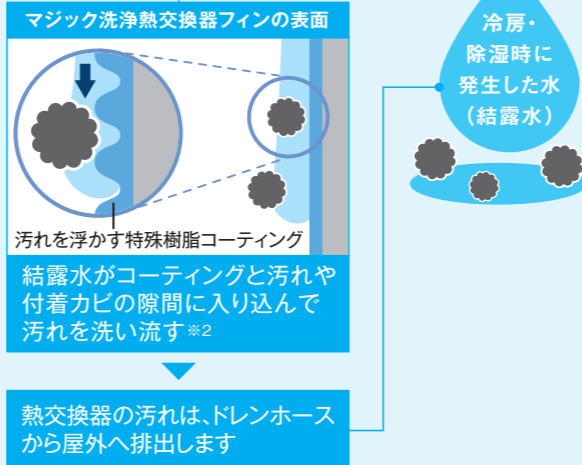
運転停止後はエアコン内部を乾燥。カビ等の発生原因である湿気も取り除きます。



※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)。



*写真は3TLシリーズ



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。

*写真はRAS-2213ATLのみ

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

Table with columns for model name, power source, cooling/heating capacity, power characteristics, outdoor temperature, sound power level, quality, power plug, connection, energy consumption, and refrigerant.

(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、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ので、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統一省エネレ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: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)

Table showing the relationship between annual energy consumption and period energy consumption.

【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(IL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。

Table showing plug shapes for different power ratings and voltages.

【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】

Table showing target energy efficiency values for different cooling capacities.

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は算定式より算出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的に表したものです。 APF = 1年間必要な冷暖房能力の総和 / 期間消費電力量

【具体的設置例】

Installation examples for indoor and outdoor units, including diagrams for ceiling and wall mounting with dimensions.

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、その場合には冷暖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。

Diagram showing clearance requirements for outdoor units with obstacles and notes on installation.

【冷暖房の量数目安について】(下記例はRAS-2213Tの場合)

Table showing recommended room sizes for cooling and heating capacities.

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。

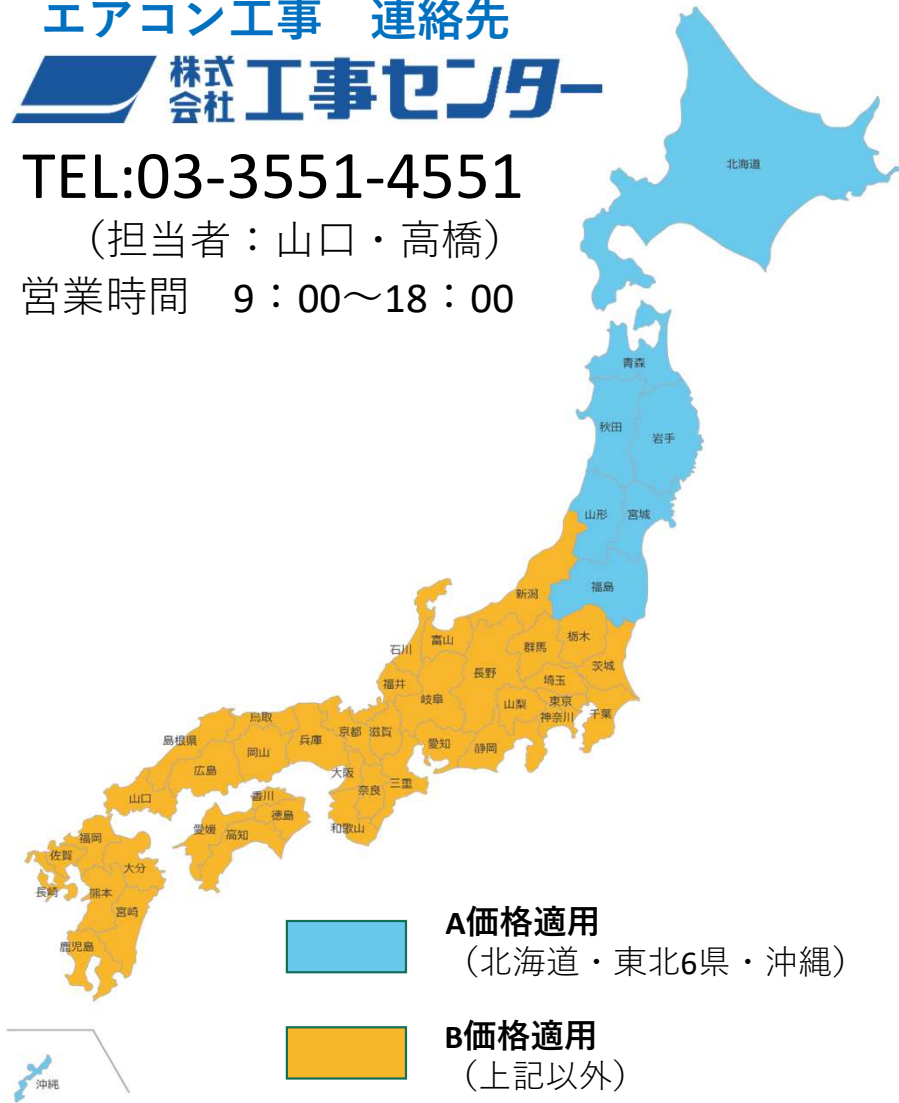
『すまちく建材店』からの紹介と伝えと、下記の金額が適用されます。

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