

エコキーパー
EC-100A

このたびは当社のエコキーパーをお求めいただきまして誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保管して下さい。

○安全にご使用いただくために

本製品をご使用になる前に安全上の注意と取扱説明書をよくお読みください。



人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。



人が死亡または財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

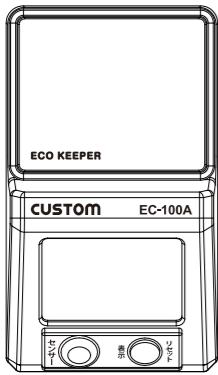


- ・本製品は日本国内専用の為、海外での使用はしない。
- ・コンセントや電気製品への接続時は感電の恐れがあるので、コンセントやプラグの金属部に触れない。
- ・濡れた手では絶対に触らない。
- ・本製品は防水構造ではないので水につけたり、濡らしたりしない。
- ・本体やコンセント、プラグに水がかかる様な場所では使用しない。
- ・水、液体、異物（金属片など）が本体内部に入ると、火災、感電の原因となるので、万一、水に濡れたり、異物が入ってしまった時は、すぐに本製品をコンセントから抜き、使用を中止する。
- ・火災、感電の原因となる事があるので、本製品を次の様な場所に置かない。
 - 1) 直射日光の当たる場所
 - 2) 埃の多い場所
 - 3) 湿気の多い場所
 - 4) 布団や電気カーペットの上
 - 5) 調理台のそばなど水や油煙が当たる様な場所
 - 6) 強い磁気のある場所
- ・煙が出ている、変な臭いがする、発熱している等の異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となるので、すぐに次の処置を行う。
 - 1) 本製品の差込みプラグをコンセントから抜く。
 - 2) ご購入の販売店または弊社に連絡する。
- ・感電、やけど、けがをする原因となるので、本製品を分解、改造しない。
- ・破裂による火災、けがの原因となるので、本製品を火中に投入しない。
- ・火災、変形、故障の原因となるので、本製品に殺虫剤をかけたり、シンナー・ベンジンで拭いたりしない。
- ・感電の原因となるので、雷が鳴り出したら本製品の差し込みプラグには触れない。
- ・火災・感電の原因となるので、本製品を落とした時など、破損したまま使用しない。
- ・本製品は屋内向けに設計されているので、屋外では使用しない。
- ・本製品に接続する電気製品のプラグを中途半端に差し込んだり、たこ足配線をしない。
- ・電源プラグが傷んでいたり、コンセントの差し込みがゆるい時は使用しない。
- ・コンセントに電気製品のプラグを差し込んだままコードを引っ張らない。プラグを抜き差しする時は、本製品を手でしっかりと持ち、真っ直ぐに抜き差しする。
- ・プラグの刃の周辺部分に埃がたまらないように、定期的にコンセントから抜いて、掃除する。
- ・感電、やけど、けがの原因となる事があるので、乳幼児の手の届かない所で使用、保管する。



- ・接続する電気製品によっては始動時の電流が大きい場合があるので、最大消費電力以下のものを使用する。
- ・オイルヒーターやIHヒーター等、壁面のコンセントと直接接続する様指示されている電気製品は使用しない。
- ・出力コンセントの容量は15A(1500W)までなので、必ずそれ以下で使用する。
- ・1000W以上の電気製品を使用する時は単独で使用する。

130501



取扱説明書

株式会社 カスタム

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12
TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137
<http://www.kk-custom.co.jp/>

○この製品の特長

本製品は壁の高い位置のエアコン用コンセントに取り付けた時に表示が見やすくなる様、表示部分が下向きのデザインになっています。

コンセントに接続したエアコンの消費電力や電気料金、CO₂排出量を自動で測定できる便利な簡易電力計です。

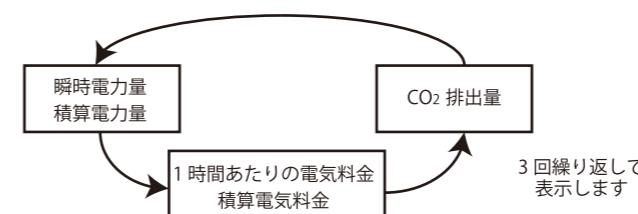
日頃使っているエアコンの消費電力をチェックして、省エネ+電気料金の節約の目安にできます。

測定、表示できる項目は以下の通りです。

- ・瞬時電力量
- ・積算電力量
- ・1時間あたりの電気料金
- ・積算電気料金
- ・CO₂排出量

本製品は人感センサーを採用し、人が近づくと自動的に表示とバックライトが点灯します。

表示は大型2段表示で、下記の組み合わせを自動で繰り返し表示し、再び自動で消灯します。



①上段：瞬時電力量
下段：積算電力量



②上段：1時間あたりの電気料金
下段：積算電気料金

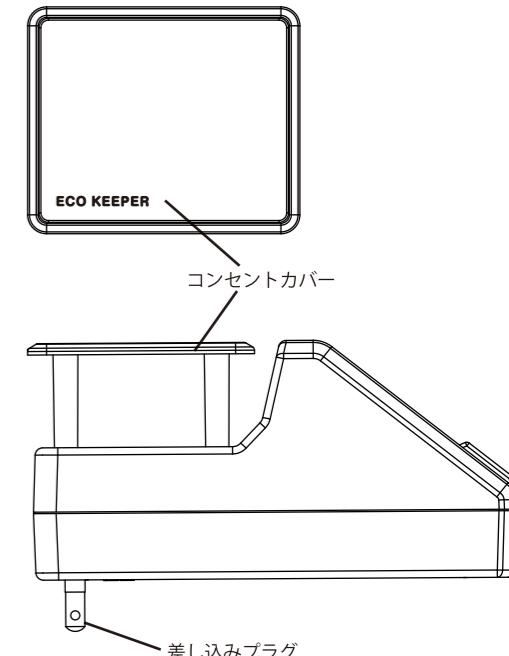
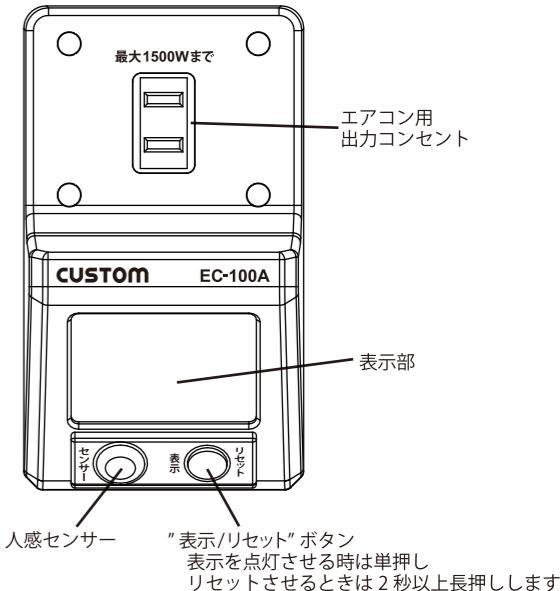


③上段：表示なし
下段：CO₂排出量



積算電力量、積算電気料金、CO₂排出量は本製品をコンセントから抜いても保持されます。

○各部の名称



コンセントカバーはご使用時にエアコンのコンセントを目隠しするカバーです。真っ直ぐ引き抜くと外れます。エアコンのコンセントをつなぐ際にコンセントカバーを外し、設置した後にカバーを取り付けて下さい。

○使い方

1. コンセントカバーの取り外し
コンセントカバーを真っ直ぐに引き抜く。

2. 壁のコンセントへの取り付け
本製品の差し込みプラグを壁のコンセントに差し込む。



3. エアコンの差し込みプラグの取り付け
エアコンの差し込みプラグを本製品の出力コンセントに差し込む。



4. コンセントカバーの取り付け
元の様にコンセントカバーを取り付ける。
(コンセントカバーはエアコンのコンセントの目隠しの役目をします。)



5. 以上で設置は完了です。
後は表示部に表示される内容を確認して、毎日の節電の心がけにして下さい。

本製品は人感センサーを内蔵しています。
普段は表示は消灯していますが、本製品に人が近づくと自動的に表示とバックライトが点灯します。
右記の表示内容を5秒間ずつ3回繰り返して表示した後、自動で表示とバックライトが消灯します。
表示が消えた時に再び点灯させたい時は、一度本製品から離れてもう一度本製品に近づいて下さい。

※表示が消灯している時も継続して測定しています。

○表示内容

本製品の表示内容は以下の通りです。

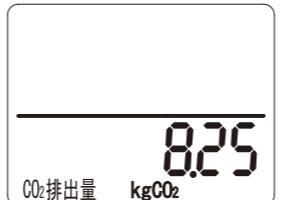
①瞬時電力量(上段)、積算電力量(下段)
瞬時電力量…接続したエアコンが現在消費している瞬時電力を表示します。
数値と“W”が点灯します。
積算電力量…接続したエアコンが消費した電力値の合計を表示します。
数値と“kWh”が点灯します。
(表示範囲 0.00kWh ~ 99999kWh)



②1時間あたりの電気料金(上段)、積算電気料金(下段)
1時間あたりの電気料金…接続したエアコンの瞬時電力量を元に、1時間あたりに消費する電気料金の目安を表示します。
数値と“円/時間”が点灯します。
電気料金は1kWhあたり22円で計算します。
積算電気料金…接続したエアコンの積算電力量を元に、消費した電気料金の合計を計算し表示します。
数値と“円”が点灯します。
(表示範囲 0.00円 ~ 99999円)



③CO₂排出量(下段)
(上段の表示はありません。)
CO₂排出量…接続したエアコンの積算電力量を元に、CO₂排出量を計算し表示します。
数値と“kgCO₂”が点灯します。
CO₂排出量は1kWhあたり0.555kgCO₂で計算します。
(表示範囲 0.00kgCO₂ ~ 99999kgCO₂)



○その他の機能

①積算値表示リセット機能
積算電力量、積算電気料金、CO₂排出量をリセットすることができます。

(瞬時電力量、1時間あたりの電気料金は表示されている時点の値を表示していますので、積算ではありません)

積算値表示のリセット方法

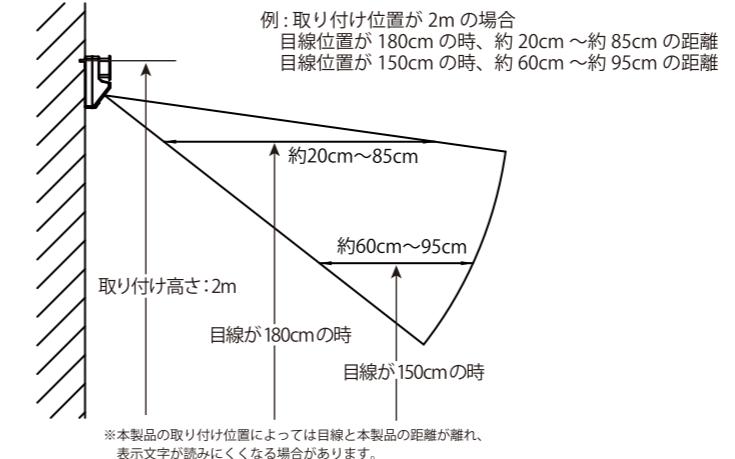
- 「リセット」ボタンを2秒以上長押しする。
- 表示部が全点灯になった後、全ての積算値がリセットされます。

②警報ブザー

接続したエアコンの消費電力が1500Wを超えると、危険警告の為に警報ブザーが鳴ります。
警報ブザーは接続したエアコンのコンセントを抜くか、消費電力が1500Wを下回ると止まります。
(自動でエアコンの電源を切る機能はありませんので、警報ブザーが鳴った場合は速やかに電源を切って下さい。)

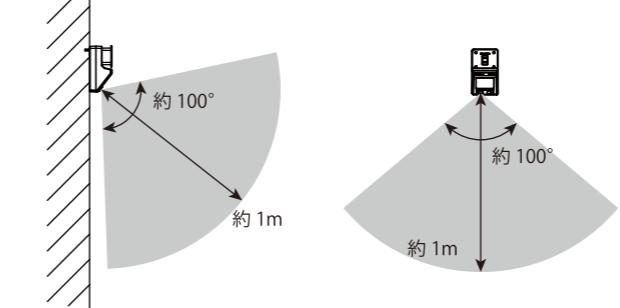
○ヒント

本製品はエアコン用として、壁の高い位置に取り付けた時に表示が見やすくなる様に設計されています。表示が見やすい位置の目安は概ね下のイラストの範囲になります。



○センサー感知エリアについて

人感センサーの感知範囲は概ねセンサーの周囲100°、距離1mの範囲になります。



○日常のお手入れ

安全にお使いいただくために日常の点検と定期的なお手入れをしていただくことをお勧めします。

- 本体の差し込みプラグや接続しているエアコンのプラグがしっかりと差し込まれている事を確認して下さい。
- 定期的にプラグをコンセントから抜き、プラグ部の埃や汚れを取り除いて下さい。

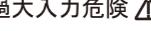
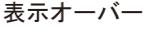
○ご注意

天井面に取り付けられたコンセントや、露出型コンセントでのご使用は、本製品の取り付け状態が不安定になり、プラグ部の緩み・接触不良によるプラグ部の発熱・本製品落下等の原因となることがありますのでおやめください。

○仕様

用途	家庭及びオフィス用家電の電力モニター用
定格電圧	AC100V、50/60Hz
出力コンセント容量	15A以下(1500W以下)
消費電力	1W以下
測定可能範囲	1W ~ 1500W
測定精度	±(2%+2digit) (10W以上、力率1の電気製品接続時)
使用温湿度範囲	0 ~ +50°C、70%RH以下(但し、結露の無い事)
保存温湿度範囲	0 ~ +60°C、80%RH以下(但し、結露の無い事)
寸法・重量	W74×H128×D63mm(本体部のみ)、約210g
本体材質	PC/ABS樹脂(混合)

○こんな時は

下の表示が出ている  過大入力危険	接続したエアコンの瞬時電力量が1500Wを超えています。危険ですので、すぐにご使用のエアコンの電源を切り、コンセントから抜いて下さい。
下の表示が出ている  表示オーバー	積算電力量、積算電気料金、CO ₂ 排出量のいずれかの測定値が表示できる最大量を超えてます。「その他の機能」の「積算値リセット方法」の手順で積算値をリセットして下さい。
表示が点灯していない 表示が消えてしまった	人感センサーが人を感知しないと表示は消灯します。表示を点灯させるためには、本製品に近づいて下さい。表示を見ている時に消灯した場合は、一度本製品から離れて、再度本製品に近づいてください。
表示が勝手に点灯してしまった	本製品を壁の高い位置に取り付けた場合、ご利用者の身長によっては、センサー感知範囲から外れてしまい、センサーが感知しない場合があります。そのような際には、本製品の前で手を挙げ、手を振る等の動作をしてください。本製品の前に人がいる場合でも、動きがないとセンサーが感知できないことがあります。
センサーの感度が一定でない	人感センサーは左右方向の動きを感じやすい構造のため、前後方向の動きを感じないことがあります。設置場所や周囲の温度、明るさなどによって感知範囲が変化します。
センサーが反応しない	人の体温と周囲の環境温度が近い場合(例:室温が35°Cの部屋で体温も35°C付近の場合)や、厚着や帽子を着用して体温が表面に現れない場合等、センサーが検知しない場合があります。そのような時は、本体の「リセット」ボタンを押す(約1秒)と、表示が点灯します。(「リセット」ボタンを2秒以上長押しすると、積算値がリセットされますので、ご注意ください。)