

エアコン用エコキーパー 取扱説明書

このたびは、エアコン用エコキーパー「CHE-RA1」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は本体をコンセントに差すだけで瞬時電力量(W)、積算電力量(kWh)、1時間当たりの料金(円)、積算料金(円)、CO₂排出量(kg)の5種類のチェックができます。本取扱説明書に記載されている内容を守ってご使用ください。

1.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。

警告 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。

- 本製品は国内専用のため、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浸けたり、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よう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、感電の原因となることがあるので、本製品を次のような場所に置かない。
 - 1)直射日光の当たる場所
 - 2)ホコリの多い場所
 - 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ような場所
 - 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、ケガ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、ケガの原因となるので、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、雷が鳴りだしたら本製品のプラグには触れない。
- 火災、感電の原因となるので、本製品を落としたときなど、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ときは、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ホコリ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、ケガの原因となることがあるので、乳幼児の手の届かない所で使用、保管する。

注意 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。

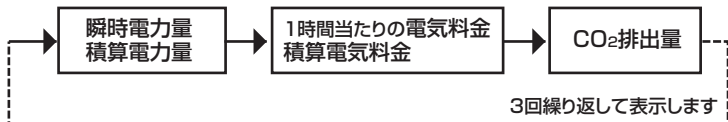
- 接続する電気製品によっては始動時の電流が大きい場合があるので、最大消費電力以下のものを使用する。
- オイルヒーターやIHヒーター等、壁面のコンセントと直接接続するよう指示されている電気製品は使用しない。
- 出力コンセントの容量は15A(1500W)までなので、必ずそれ以下で使用する。
- 1000W以上の電気製品を使用するときは単独で使用する。

2.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付けたときに表示が見やすくなるよう、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時間当たりの電気料金
- ・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、下記の組合せを自動で繰り返し表示し、再び自動で消灯します。



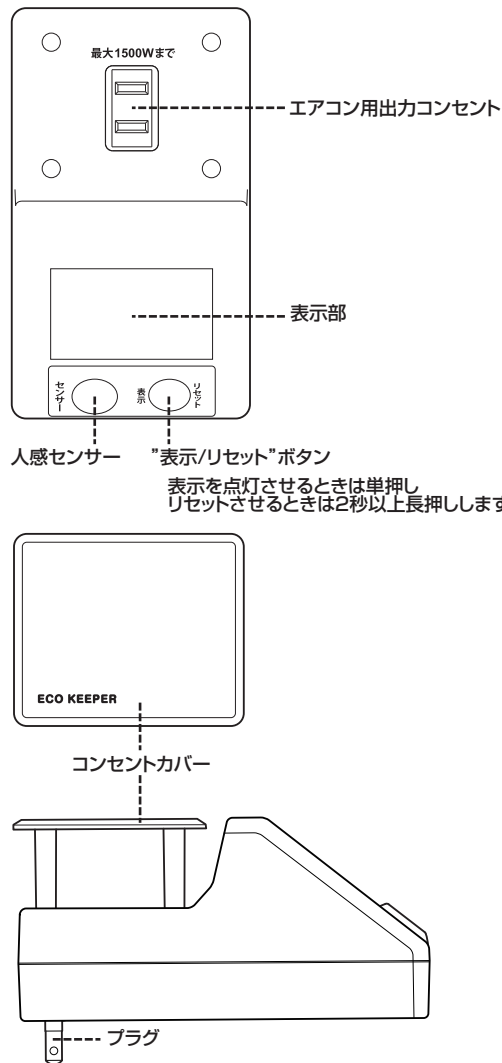
※本製品の取付位置によっては目線と本製品の距離が離れ、表示文字が読みにくくなる場合があります。

- ① 上段:瞬時電力量 下段:積算電力量 ② 上段:1時間当たりの電気料金 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。

3.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付けてください。

4.使い方

- 1.コンセントカバーの取外し
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付け
本製品のプラグを壁のコンセントに差込む。(写真1)



- 3.エアコンのプラグの取付け
エアコンのプラグを本製品の出力コンセントに差込む。(写真2)



- 4.コンセントカバーの取付け
もとのようにコンセントカバーを取付ける。(コンセントカバーはエアコンのコンセントの抜け防止・目隠しの役目をします)(写真3)



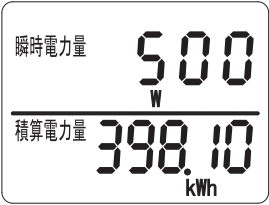
- 5.以上で設置は完了です。
後は表示部に表示される内容を確認して、毎日の節電の心がけにしてください。

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。左記の表示内容を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ください。

※表示が消灯している時も継続して測定しています。

5.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量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時間当たりの電気料金(上段)、積算電気料金(下段)
1時間当たりの電気料金…
接続したエアコンの瞬時電力量を元に、1時間当たり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)

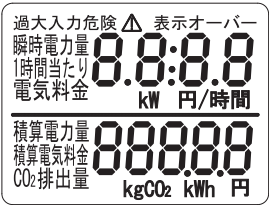


③CO₂排出量(下段)
(上段の表示はありません)
CO₂排出量…
接続したエアコンの積算電力量を元に、CO₂排出量を計算し表示します。数値と“kgCO₂”が点灯します。CO₂排出量は1kWhあたり0.555kgCO₂で計算します。(表示範囲 0.00kgCO₂～99999kgCO₂)



6.その他の機能

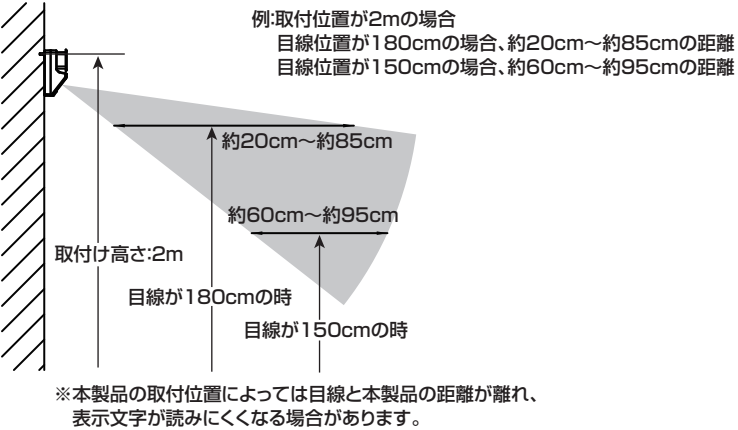
①積算値表示リセット機能
積算電力量、積算電気料金、CO₂排出量をリセットすることができます。(瞬時電力量、1時間当たりの電気料金は表示されている時点の値を表示していますので、積算はされません)
積算値表示のリセット方法
1.「リセット」ボタンを2秒以上長押しする。
2.表示部が全部点灯になった後、すべての積算値がリセットされます。



②安全ブザー
接続したエアコンの消費電力が1500Wを超えると、危険警告のために安全ブザーが鳴ります。安全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ついておりませんので、安全ブザーが鳴った場合は速やかに電源を切ってください)

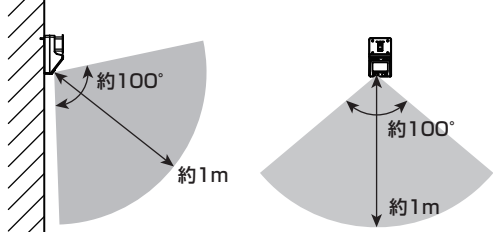
7.ヒント

本製品はエアコン用として、壁の高い位置に取付けた際に表示が見やすくなるよう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。



8.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。



※センサーは、設置場所周辺の障害物や着衣により反応しない場合があったり、人体以外の熱源等の影響により誤反応する場合があります。

9.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すすめします。
・本体の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込まれていることを確認してください。
・定期的にプラグをコンセントから抜き、プラグ部のホコリや汚れを取り除いてください。

10.ご注意

天井面に取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。

11.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
定 格 容 量	15A以下(1500W以下)
消 費 電 力	1W以下
センサー感知エリア	センサー周囲約100°、距離約1mの範囲
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℃、70%RH以下(但し、結露のないこと)
保存温湿度範囲	0～60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
サ イ ズ ・ 重 量	W74×H128×D63mm(本体部のみ)・約210g
材 質	PC/ABS樹脂(混合)

※オイルヒーターやIHヒーター等の機器には使用できません。

12.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ください。
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います。[6.その他の機能]の「①積算値表示リセット機能」の手順で積算値をリセットしてください。
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、本製品に近づいてください。 表示を見ているときに消灯した場合は、一度本製品から離れて、再度本製品に近づいてください。 本製品を壁の高い位置に取付けた場合、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。
表示が勝手に点灯してしまう	人感センサーは熱源の動きを感知しています。人だけでなく、動物の動きや暖房器具などに反応する場合があります。
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知しやすい構造のため、前後方向の動きを感知し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℃の部屋で体温も35℃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、センサーが感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)

13.保証書・保証規定

保 証 書 型番: CHE-RA1	保 証 規 定
お客様・お名前・ご住所・TEL 販売店名・住所・TEL	1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万が一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。 (1)保証書をご提示いただけない場合。 (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。 (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。 (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。 (5)天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておられません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じて弊社はいかなる責任も負いかねます。 7.修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様の ご負担となります。 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日	

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター 岡山県岡山市北区岡町1-10-1 TEL.086-223-3311
東京サプライセンター 東京都品川区東大井6-5-8 TEL.03-5763-0011
<http://www.sanwa.co.jp/>

BE/AE/SMDaDu