

ワットモニター取扱説明書

ワットモニターは本体をコンセントに差すだけで積算料金(円)、CO₂換算(kg)、消費電力(W)、積算電力量(kwh)、積算時間(H)の5種類のチェックができます。ご使用に際して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るようお願い致します。

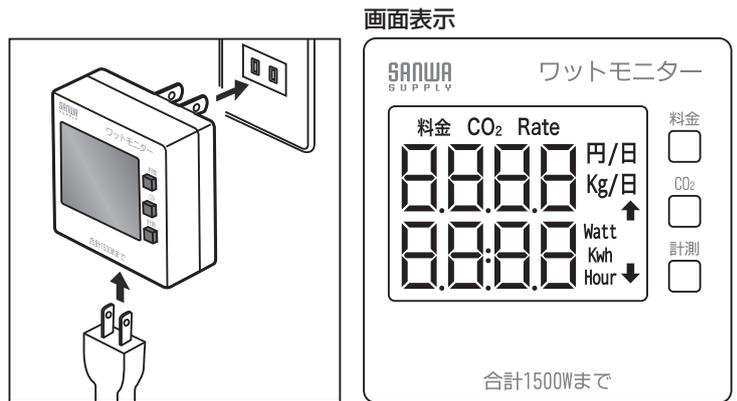
1.注意事項

- 屋内でご使用ください。屋外でのご使用は故障の原因になります。
- 本機器は防水されていません。屋内の水滴や結露などのない場所でお使いください。
- ホコリのたまりやすい場所での使用は避けてください。
- ワットモニターの周辺が密閉された環境で使用しないように注意してください。
- 直射日光が当たる場所や、火気の近くでは使用しないでください。熱を発生させるものの近くで使用しないでください。
- コンセントの差し込みは確実に行ってください。差し込みが緩みを感じた際は直ちに使用を中止してください。
- 感電などの危険がありますので本機器を分解しないでください。
- テーブルタップ、延長コードの使用は避けて頂き、直接壁面コンセントへ差し込んで使用してください。又、オイルヒーターやエアコンなど、壁のコンセントから直接接続することが決められている器具には使用しないでください。
- 何らかの異常に気が付いた場合は直ちに使用を中止してください。
- 1500Wを越える機器ではご利用にならないでください。故障の原因になります。また本機器は90~110V/50、60Hz専用となっています。これ以外の電源には使用しないでください。
- 保護機能により本体温度が約90℃を超えた場合、ヒューズが切れて機器を守ります。
- 電力料金やCO₂量は目安であり、正確な値でない場合があります。
料金とCO₂は(累計電力量×単位電力量あたりの換算値)により表示しています。
このため、ご利用になる前にご契約先の電力会社や契約内容などにより換算値を適切に設定して頂く必要があります。
工場出荷時の換算値は以下の通りとなっています。
料金=¥21/1kwh CO₂=0.38kg-CO₂/1kwh
※電力各社の電気料金とCO₂排出計算は電力各社のホームページをご覧ください。弊社ホームページワットモニターのページにも記載しております。
※CO₂については地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第三条(平成14年12月19日一部改正)にある温室効果ガス排出量の算定に用いる一般電気事業者の排出係数を採用しています。

2.操作方法

1.動作方法

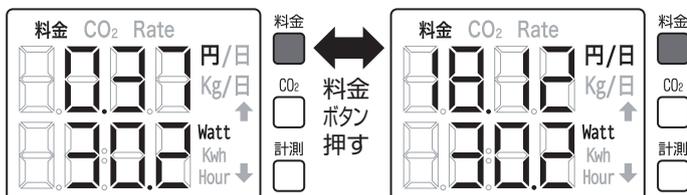
ワットモニターには電源スイッチはありません。
ご家庭のコンセントに差し込むと測定を開始します。
動作中は常に測定を行っています。設定により選択される測定値がLCDパネルに表示されます。



2.測定モード

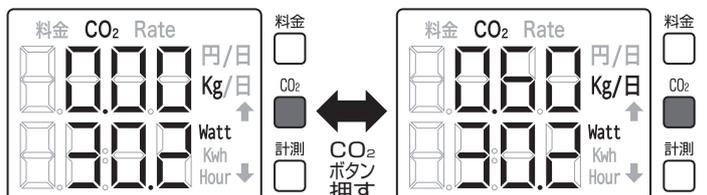
料金モード(円)

電気料金を表示します。今までに測定された電力量を料金に換算した「通算料金」と、1日に相当する換算表示が可能です。
料金ボタンを押すと積算料金と一日あたりの料金が切替えて表示されます。下段には消費電力が表示されます。



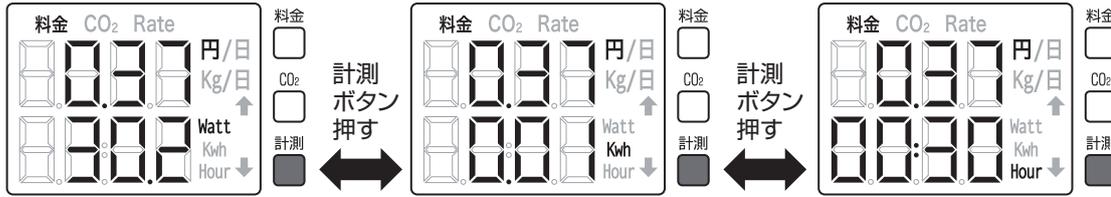
CO₂換算モード(kg)

実際に通電された電力量をCO₂の量(重量)に換算した値を表示します。CO₂ボタンを押すとCO₂排出量の積算と一日平均が切替えて表示されます。下段には消費電力が表示されます。



計測モード(W、kwh、H)

計測ボタンを押すとWatt(消費電力) -->kwh(積算電力量) -->Hour(使い始めてからの合計時間)の順に表示が変わります。

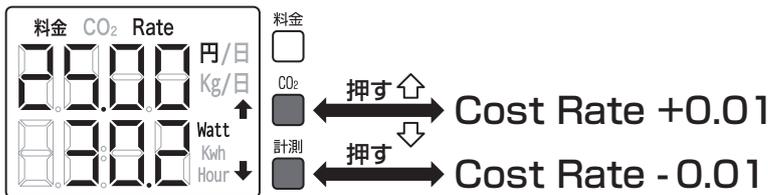


3.料金とCO₂換算値の設定

料金設定

料金レートの設定はどの動作モードからでも行うことができます。

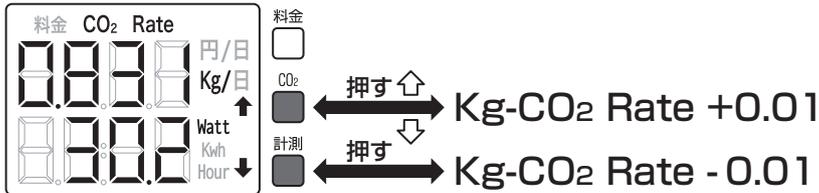
料金ボタンを3秒以上を押し続けると料金値(Rate)が点滅します。この状態でアップ(CO₂ボタン)又はダウン(計測)ボタンで数値を増加、減少させることができます。目的の値になるように操作してください。電気料金の設定が完了すると値は自動的に保存され元の画面に戻ります。



CO₂換算値の設定

CO₂換算値の設定はどの動作モードからでも行うことができます。

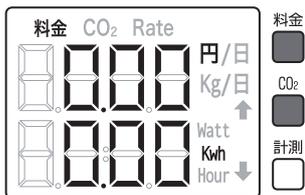
CO₂ボタンを3秒以上を押し続けるとCO₂換算値(Rate)が点滅します。この状態でアップ(CO₂ボタン)又はダウン(計測)ボタンで数値を増加、減少させることができます。目的の値になるように操作してください。CO₂の設定が完了すると値は自動的に保存され元の画面に戻ります。



4.初期化の設定

初期化の設定はどの動作モードからでも行うことができます。

測定している機器のプラグを差し込み口から抜き、料金ボタンとCO₂ボタンを同時に3秒以上押し続けると、積算電力量(kwh)、積算時間(Hour)、料金(円)、CO₂量(kg-CO₂)が0になります。初期化が終了する値は自動的に保存され、元の画面に戻ります。



3.測定範囲及び精度

測定項目及び精度		
測定項目	測定範囲	測定精度
有効電力	0.0~1650Watt	最大2%±1W
積算電力量	0.00~9999kwh	最大2%±1W
積算時間	00:00~9999Hour	30ppm
積算料金	0.00~9999円	最大2%±1W
測定周期	1Sec	—

4.仕様

- サイズ:W60×D60×H25mm ■重量:約72g
- 測定項目:積算料金(円)、CO₂換算(kg)、消費電力(W)、積算電力量(kwh)、積算時間(H)
- 定格容量:15A・100V(1500Wまで) ■定格電圧:90~110V ■プラグ仕様:2P