

# ワットチェッカー取扱説明書

本製品は、電圧(V)、電流(A)、有効電力(W)、皮相電力(VA)、周波数(Hz)、 力率(PF)、積算電力量(kWh)、積算時間(H)の8種類が測定できます。

# 1. 注意事項

#### **小警告**

- ●差し込み口にホコリがたまると異常な発熱や火災の原因になる場合があります。ホコリのたまりや すい場所での使用を避けるか、定期的にコンセントから抜き差しし、こまめな清掃をお願いします。 ●コンセントの差し込みは確実に行ってください。差し込みに緩みを感じた際は直ちに使用を中止
- してください。電源プラグとコンセントの接触が不十分な状態では、発熱や火災の原因になる場 合があります。
- ●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。 発熱や火災の原因になる場合があります。
- ●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。●衝撃を与えたり、本体ケースが破損した状態では使用しないでください。
- ●感電などの危険がありますので、本製品を分解しないでください。
- ●延長ケーブルの許容電流に十分余裕のある範囲の機器を接続してください。 また、延長ケーブルを使用する際には、束ねたりループを作ったりしないでください。 発熱する場合があります。
- ●病棟内、および医療機器のある付近では本製品を使用しないでください。 雷波の影響で医療機器に悪影響を及ぼす可能性があります。

# **<u></u> 注意**

- ●高温・多湿および水濡れ環境下では使用しないでください。
- ●本機器は防水されていません。屋内の水滴や結露のない場所でお使いください。
- ●接続する機器の電源ケーブルは通路等へ横断しないようにご注意願います。 また、たこ足配線等は配線を整理した上でご使用ください。
- ●本体を有機溶剤で拭いたり、可燃性ガスを含んだスプレーを吹き付けたりしないでください。
- ●本体の汚れは柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- ●LCDの表面は、拭き取りの際には傷が付かないように十分ご注意ください。
- ●交流100V、50/60Hz以外の電源には接続しないでください。
- ●1500Wを超える機器ではご使用にならないでください。故障の原因になります。
- ●1500Wまたは、電流が15Aを超えますとブザーによる警報音が鳴り、表示が点滅します。 この状態で継続してお使いにならないでください。
- ●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。
  - CO2=0.378kg·CO2/1kWh 料金=¥20/1kWh
- ※熱器具、調理器具、エアコン、冷蔵庫、洗濯機、乾燥機など、壁のコンセントへ直接接続することが 決められている機器には使用しないでください。上記の製品を本製品に接続した場合、接続不良 などの要因により、本体が熱くなったり電源が切れたりする場合があります。
- ※電力各社の電気料金とCO2排出計算は電力各社のWEBサイトをご覧ください。
- 弊社WEBサイト ワットモニターのページにも記載しております。 ※CO2につきましては、特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算出に関する省令 (平成18年3月29日 経済産業省・環境省令 第三号)によって定められたものとします。
- ※本器の温度がある一定を超えると温度ヒューズが切れます。この場合、部品の交換が必要になり ます。

# 2. 測定仕様

測定項目	測定範囲	測定	LCD表示	
電 圧	85.0~125.0Vrms	±1%	±1.25V	0
電 流	0.00~15.00Arms	±1%	±0.15A	0
有効電力	0~1875W	±2%	±37.5W	0
皮相電力	0~1875VA	±2%	±37.5VA	0
周 波 数	47.0~63.0Hz	±2%	±1.26Hz	0
力 率	0.00~1.00	W÷VAの演算結果		0
積算電力量	0.00~99.99/ 100~9999kWh	Watt×時間の演算結果		0
積算時間	00:00~99:59/ 100~9999Hour	読み値の	0	
測定周期	1秒	_	_	

- ※電流測定は、0.02A以上、有効電力と皮相電力は2W以上からの測定となります。
- ※積算電力量と積算時間は表示が特定の値以上で切替わります。

# 3. 使用環境条件

- ■標高:海抜2000m以下
- ■使用温度範囲:5~40℃
- ■最高湿度:80%R.H.(相対湿度)
- ■應埃:一般家庭またはオフィス相当

## 4. 仕様

- ■測定項目:電圧(V)、電流(A)、有効電力(W)、皮相電力(VA)、周波数(Hz)、力率(PF)、 積算電力量(kWh)、積算時間(H)
- ■定格容量:15A·100V(1500Wまで)
- ■定格電圧:90~125V
- ■プラグ仕様:2P
- ■サイズ:W60×D36.7×H130mm(突起部含まず)、W60×D58×H130mm(突起部含む)
- \_ ■重量:130g
- ■消費電力:9.5W max.

### 5. 操作方法

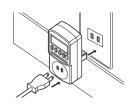
# ❶ 動作方法

本製品には、電源スイッチはありません。ご家庭のコンセントに 差し込むと動作を開始します。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

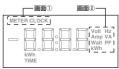
- す。積算電力量以外の測定は、測定する機器の電源プラグをい つ着脱しても問題ありません。各測定項目の値は1秒毎に更 新、表示されます。
- ※本製品をコンセントから抜くと「積算電力量」、「積算時間」 は初期化されます。

#### の 操作方法

- 1.本製品は4桁表示デジタルメータとなっています。本製品を コンセントに差し込むと、一瞬、全表示点灯されてから電圧 表示になり、使用可能な状態となります。
- 2.電圧測定(Volt)の状態からボタン操作により、各測定項目 へ切替えることができます。
- 3.LCDには、表示項目により測定の種類と単位が表示されま す。下表を参照ください。スイッチはピッと音がするまでしっ かり押してください。



[表示画面]





ボタン	LCD画面①	LCD画面②	測定項目	内容
[Volt]	METER	Volt	電圧	コンセントの実効電圧を表示します。 サンプリング測定された値です。
[Amp]		Amp	電流	測定する機器の実効電流を表示します。 サンプリング測定された値です。
[Watt]		Watt	有効電力	測定する機器の有効電力を表示します。 サンプリング測定された値です。
[VA]		VA	皮相電力	測定する機器の皮相電力を表示します。 Volt×Ampで演算された値です。
[Hz]/[PF]		Hz	周 波 数	コンセントの電圧の周波数を表示します。 サンプリング測定された値です。
[Hz]/[PF] 2回押す		PF	カ 率	測定する機器の力率を表示します。 W÷VAで演算された値です。
[kWh]/[Hour]		kWh	積算電力量	測定する機器の積算電力量を表示します。 W×Hourで演算された値です。
[kWh]/[Hour] 2回押す	CLOCK		積算時間	測定時間を表示します。

- ※[Hz]/[PF]ボタンは、押すごとに[Hz]と[PF]の表示を交互に切替えます。
- ※[kWh]/[Hour]ボタンは、押すごとに[kWh]と[Hour]の表示を交互に切替えます。

# 6.保証規定・保証書

- 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。万一 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)故障の原因が取り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)天変地異、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の場合。 (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3.お客様で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補償はいたしか
- 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りません。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も弊 社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理で依頼品を郵送、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。

保証書 TAP	-TST9T		S/N:
お客様・お名前・で販売店名・住所・T	住所・TEL		
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日	年月	В	

# サンワサプライ株式会社

間営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル

TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123