

新世代ワットチェッカー

ワットチェッカー **tweet**

NEW!!



無線
LAN



- ◆電気料金など6種類の測定結果を無線LAN経由でTwitterに投稿
- ◆いつでもどこでもPCやスマートフォンで状況を確認可能
- ◆簡単、手軽、安価で省エネ電力の管理システムを構築可能

省エネもツイートする時代へ
Smart Metering Company

<http://www.keisoku.co.jp/>

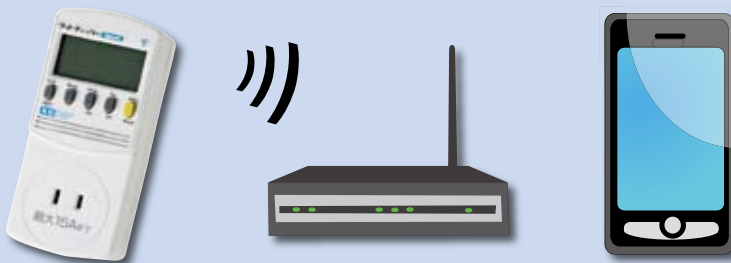


ワットチェッカー **tweet**

無線 LAN 対応 & Twitter 連携
新世代ワットチェッカーデビュー！

twitter 利用

Point1 測定データを自動UPで手間要らず



Point2 スマートフォンから設定可能

Point3 データはTwitterへ記録

twitter



「ワットチェッカー tweet」は、従来機種ワットチェッカーの基本機能をそのままに、無線 LAN インターフェイス及び、twitter への投稿機能を装備した「新世代ワットチェッカー」です。

オフィスやご家庭の中で使われている様々な電気製品の消費電力や電気料金など6種類の測定結果を無線 LAN 経由でネットワークに接続し、twitter に自動的に投稿することができます。

投稿された測定結果はパソコンや twitter に対応しているスマートフォンなどで、いつでもどこでもリアルタイムに電力の使用状況を確認でき、「楽しく、遊び感覚で省エネ体感」することができます。

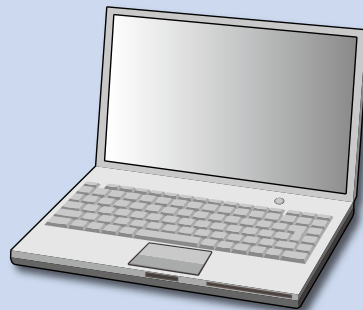
2010年4月施行の改正省エネ法によりエネルギー管理義務が課せられる範囲が工場・事業所単位から事業者単位に変更されております。各企業では全社レベルでのエネルギー管理が必要になり、コンビニエンスストアなどフランチャイズチェーン加盟店も対象とされました。

ワットチェッカー tweet は特別なサーバ等を用意する必要がなく、事業所内はもちろん、遠隔地のエネルギー使用量も簡単に把握することができますので、少ないコストで効果的なエネルギー管理を実現することが可能となりました。

用アプリフロー

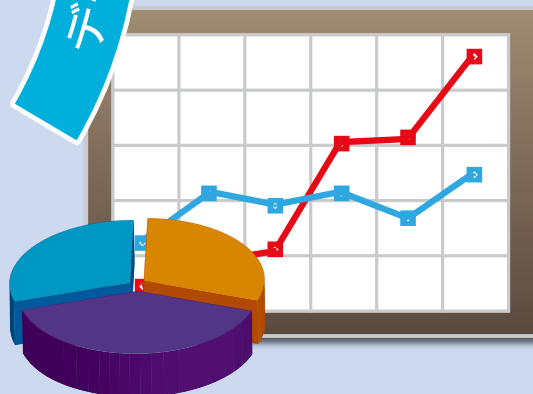
リング

Point5 PC・スマートフォンからモニター可能



データ利用

Point4 データの2次利用が可能



専用サイトの提供又はブログパーツの提供など

r API

ワットチェッカー tweet 基本仕様

	出力(表示)先		
	本体パネル	無線 LAN	
電圧測定	○	○	測定範囲：85.0 ～ 125.0Vrms 測定精度：1% 以内
電流測定	○	○	測定範囲：0 ～ 15.00Arms 精度：1% 以内
有効電力測定	○	○	測定範囲：0 ～ 1,875W 精度：2% 以内
皮相電力測定	○	—	測定範囲：0 ～ 1,875VA 精度：2% 以内
周波数測定	○	—	測定範囲：47.0 ～ 63.0Hz 精度：2% 以内
力率測定	○	—	測定範囲：0.00 ～ 1.00 精度：± 0.03 以内
積算電力量測定	○	○	測定範囲：0.00 ～ 9,999kWh 精度：2% 以内
積算時間	○	—	測定範囲：00:00 ～ 9,999 時間 (9,999 時間を超えても 9,999 を保持します)
電気料金計算	—	○	パネル表示は無し(無線 LAN による送信のみ可能)
CO2 排出量計算	—	○	パネル表示は無し(無線 LAN による送信のみ可能)
積算データ保持機能	無し		
操作性	ダイレクトボタンによるワンタッチ操作		
消費電力(※)	約 9.5W		
測定周期	1 秒		
外形寸法	幅 60mm × 高さ 130mm × 奥行き 36mm (突起物含まず)		
重さ	約 145g		

※本体の消費電力は入力電圧が高くなるとそれに比例して上昇します。
(本体の消費電流は測定結果と分離されています)

ワットチェッカー tweet 無線 LAN インターフェース仕様

iPhone と無線 LAN 対応ワットチェッカー間の通信仕様		無線 LAN 対応ワットチェッカーの Twitter 投稿時の通信仕様	
通信プロトコル	TCP / IP	通信プロトコル	TCP / IP
接続形態	アドホック	接続形態	インフラストラクチャー
セキュリティ	なし	セキュリティ	「WEP」、「WPA」、「なし」に対応

※無線 LAN インターフェースの初期設定には、iPhone が必要です。

設定項目	内容
SSID	ワットチェッカーの接続先の無線 LAN アクセスポイントの SSID です。
DHCP, (IP アドレス), (サブネットマスク)	DHCP の ON/OFF が設定できます。 DHCP が OFF の場合はアクセスポイントの IP アドレス, サブネットマスクを入力します。
DNS, ゲートウェイ	DNS, ゲートウェイアドレスを手動で設定したい場合のみ入力します。
セキュリティ方式、セキュリティキー	Twitter 投稿時に使用したいセキュリティ情報を設定します。
Twitter 登録ログイン名、登録パスワード	Twitter に既に登録されてあるログイン名とパスワードを入力します。
Twitter 登録名	Twitter 登録名は各ツイートの先頭に書かれる識別子です。
データ投稿間隔	Twitter へ投稿する間隔を指定します。1 ～ 240 分の値が設定できます。
電力料金換算率	1kWh あたりの電力料金が指定できます。0.01 ～ 99.99 円 / 1kWh の値が設定できます。
電力 CO2 換算率	1kWh の発電により排出される CO2 量が指定できます。 0.001 ～ 1.999 kg-CO2/1kWh の値が設定できます。

※記載の仕様・形状等は改良により予告なしに変更されることがあります。

株式会社 計測技術研究所



〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2

☑ 営業部 パワーウェア課 ☐ 営業部 ビジュアルウェア課

TEL 045-948-0211 FAX 045-948-0221

E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/

取扱代理店