

2014年 7月 23日
株式会社パワーエレクトク
名古屋市東区葵3-12-7

世界最小 WiFi Plug について登場！

電気使用量の「見える化」、独居老人等の「見守り」、家電異常による「電気火災」これ1台で実現。



株式会社パワーエレクトクが開発製造し発売した、スタイリッシュで小型を実現した「世界最小 WiFi-Plug」は、多くの家庭で普及している WiFi 無線環境で、スマートフォンや PC で個別家電の電気使用量を 0.01 ワット単位でリアルタイム（5分周期）に見ることができます。また、専用の通信機器や表示器、設置工事も不要なため初期費用の発生がなく現在、広く利用されている WiFi 無線環境で戸建（新築／既築）、マンション問わず誰もが気軽に利用できる製品をリリースしました。

- (1) いつでもどこでも電力の可視化
- (2) 見守りサービス
- (3) 電気火災注意メール



■いつでもどこでも電力量を確認できる

スマートフォン、PC、タブレットで、外出先でもリアルタイムで電力使用量を確認でき、過去データも1時間、1日、1ヶ月単位でのグラフ表示が可能です。

■高齢者など【見守りサービス】

一人暮らし老人が毎日使用する家電に「世界最小 WiFi-Plug」を設置するだけで簡易的な「見守り」が実現できます。対象家電の長時間 ON/OFF 状況など「不自然な電気使用パターン」を検出し会員様へメールで通知します。

■家電異常による【電気火災注意メール】

家電は経年劣化による故障やトラブル、最悪の場合は火災になる場合があります。同製品サービスは、高い電力使用（1200Wh 以上）が継続（1 時間）した時は、会員へメール通知することができます。また、会員同士で同型番の家電の電気使用量を比較することができるため、故障分離の有効な判断材料になります。



■使い方は；ボタン1つで簡単セットアップ（工事不要）

ご家庭に WPS 対応の WiFi 無線 LAN ルーターがあれば、同製品を購入してすぐに利用することができます。世界標準である無線 LAN のかんたん接続機能として WPS(WiFi Protected Setup)に対応します。

スマホ web 内容



©WiFi-Plug : 9,980 円 (税込)

製品仕様

項目	内容
規格、RF動作周波	IEEE 802.11b、2.4 - 2.497 GHz
セキュリティ	ESSID (extended service set identifier) WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
ネットワーク設定	Wi-Fi Protected Setup (WPS (プッシュボタン方式))
インターネット接続	IPアドレス自動取得、HTTPプロトコル
外形寸法	50 (W) × 50 (D) × 45 (H) mm (突起部含まず)
測定範囲	1W~1500W (1時間以上の計測時, 1000W以下)
電源、消費電力	AC100V、50/60Hz
消費電力、重量	約 0.05W、約 90 g
用湿度、温度	10~85% (結露しないこと)、0℃~40℃
各種取得規格	電波法工事設計認証、電気用品安全法



相次ぐ電気料金の値上げや節電が求められる今日、同社の製品とサイトサービスはスマートハウスの本格普及に向けて大きな役割を果すものと考えられます。国内及び海外の大手通信企業、ハウスメーカーから問合せがきているとか。