



3Pコンセントに挿して使うスマート電力計で消費電力を可視化

Wi-Fiワットチェッカー

RS-WFWATTCH2



- コンセントに挿すだけで消費電力を簡単計測
- 7項目の数値データをスマホやWindows PCに表示
- リアルタイム監視や後日ログを解析することも可能
- 1時間ごとの計測で2ヶ月以上の消費電力量を本体に保存
- 測定データをCSVファイルに書き出し可能
- 外出先からスマホで計測データを確認
- リモートで電源のON/OFFが可能
- 接続した家電を雷サージから守る「雷ガード」機能
- 100V/15A、1500Wまでの家電を接続可能

対応 OS: iOS iPhone iPad, Android スマホ・タブレット, Windows パソコン

対応 機器: 家電・AV 機器・パソコン等
※100V15A コンセント専用

表示可能な項目

消費電力 (W)	電圧 (V)	電流 (mA/A)	消費電力量 (Wh/kWh)	測定経過時間 (日/時/分)	CO ₂ 排出量 (g)	電気料金 (円)
----------	--------	-----------	----------------	----------------	-------------------------	----------

離れた場所から特定設備の運転状況を確認、監視や見守り、電力消費の把握に

ワットチェッカーRS-WFWATTCH2は3Pコンセントに装着し、接続したデバイスの電力/電流/電圧を計測するデバイスです。消費電力データは本体に蓄積し、Wi-Fi経由でデータの取り出しをおこないます。電力ロガーとしての機能のほか、電力が指定範囲を超えたらスマホに通知したり、アプリで電源供給のオン/オフをすることも可能です。



ワットチェッカーのおもな機能



リアルタイム計測も可能



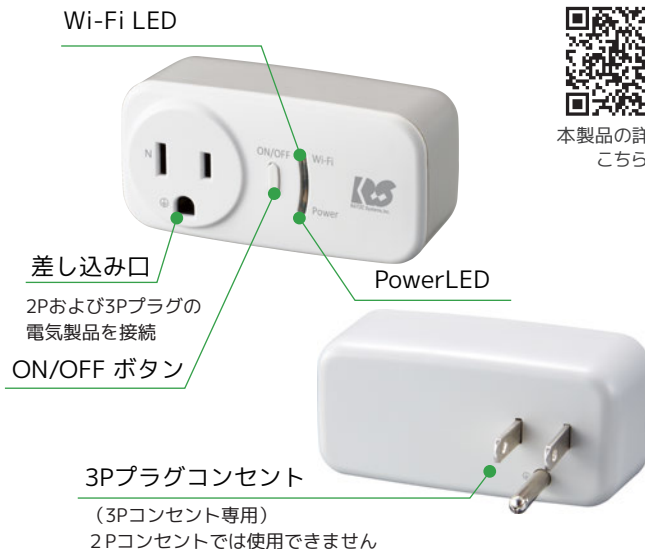


●RS-WFWATTCH2 一般仕様

対応機種	iOS/ Android、Windows10以降 ※OSは最新バージョンにアップデートしてお使いください。
無線通信方式	準拠規格 : IEEE802.11 b/g/n 周波数帯域 : 2.4GHz セキュリティ : WPA、WPA2
接続可能な電気製品	100V/15A、1500Wまでの電気製品
差し込み口形状	3P (2Pおよび3Pプラグの電気製品を接続可能)
プラグ形状	3P (3Pコンセント専用。2Pコンセントでは使用できません。)
電源	AC100V 50-60Hz
定格	15A・100V (1500Wまで)
消費電力	約1W
動作環境	温度:10~40℃、湿度:20~80% (ただし結露しないこと)
外形寸法/重量	約86×42×37mm (W×D×H) (突起含まず) /約120g
保証期間	1年

※仕様の詳細はホームページをご確認ください

●各部名称



本製品の詳細はこちら

ハードウェア仕様

計測可能範囲	消費電力 (W)	1~1,500W (保証測定範囲 ±3%)
	電圧 (V)	90~110V (保証測定範囲 ±3%)
	電流 (mA/A)	100~15,000mA (保証測定範囲 ±3%)
	消費電力量 (kWh/Wh)	0~1,258,000kWh (保証測定範囲 ±3%)
	※0.1A未満は参考値です。0.5W未満はノイズと判定し、0Wと表示します。	

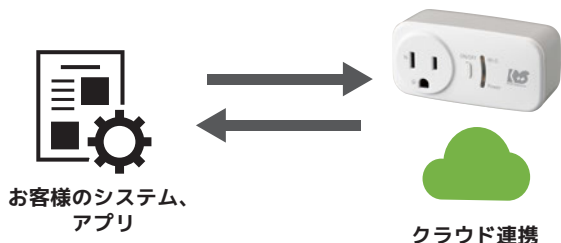
備考

電気料金 (円) およびCO₂排出量 (g) は、消費電力量からの換算値です

計測保存データ	1分単位 (Wh)	約2日 (3000分)
	1時間単位 (Wh)	約2ヵ月 (1500時間)
	1日単位 (Wh)	約4年 (1500日)
	※本体メモリーへの保存件数を超えた場合は古いものから順に削除されます。 ※1秒単位 (リアルタイム) (W、V、mA) は、本体メモリーに保存されません	

お客様のシステムに組み込み可能

プログラムへの組込に必要なコマンド仕様は、法人のお客様と当社との間で機密保持契約 (NDA) を締結の上、提供しています。



コマンド (一例)

電力計測開始/停止/取得、機器名設定/取得、アラート設定、リレー制御、Wi-Fi接続、クラウド接続等

BLE 接続モデルもあります

Bluetooth
ワットチェッカー
RS-BTWATTCH2

対応スマートフォン・タブレット	iOS / Android ※OSは最新バージョンにアップデートしてお使いください。
無線部	準拠規格 : Bluetooth 5 使用周波数帯域 : 2.4GHz 通信距離 : 10m (使用環境によって異なります)
定格電圧/電流	100V 50/60Hz、15A
プラグ仕様/差込口	2P / 1口
消費電力	1.2W
接続可能台数	スマホ1台につき本製品の同時接続は最大4台まで
動作環境	温度:10~40℃、湿度:20~80% (ただし結露しないこと)
外形寸法/重量	約68 (H) ×52 (W) ×34.5 (D) mm (突起含まず) /約90g (本体のみ)
保証期間	1年



アドバタイズでシステムに組み込み
ビーコンのフォーマットがわかる資料を、
サイトよりダウンロードいただけます。

