

最新の情報はWEBサイトで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
- よくある質問(Q&A)
- ドライバのダウンロード
- 各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから



各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

▼サポートページへ



ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2013.02現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジャマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒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.092-471-6721 FAX.092-471-8078

13/02/KND&St



TAP-TST13

スマートプラグ(パワーマネージャー)取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- ご使用前に本取扱説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。



目次

| | |
|----------------------|----|
| 安全上の注意 | 2 |
| 使用上の注意 | 2 |
| 特長 | 4 |
| 各部の名称 | 6 |
| 基本の使い方(本体のみで使う) | 8 |
| スマートフォンをはじめてご使用になるとき | 10 |
| スマートフォンアプリの使い方 | 15 |
| 「故障かな…」と思ったら | 20 |
| 仕様 | 21 |
| 保証規定・保証書 | 22 |

安全上の注意



警告 以下の項目は、「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」です。



必ず実行

- 異常に気付いたときは、すぐに本製品をコンセントから抜き、使用を中止する。
- 屋内で使用する。
- 長期間使用しない場合は、コンセントから抜く。(火災や発熱、故障の原因となります。)
- コンセント差し込み口やUSB端子は、ホコリがたまらないよう掃除する。
- USB端子を使用しない際は同梱しているUSBキャップにてカバーをしてください。ホコリがたまり火災の原因となる恐れがあります。



禁止

- 最大1000Wまで。熱器具・エアコン・洗濯機・乾燥機など消費電力の大きい機器には使用しないこと。また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こと。
- 定格電流が10Aを超える機器を接続しない。
- エアコンなど、運転中に電源プラグを抜いてはいけなない機器は本製品と接続しない。(火災や漏電、故障の原因となります。)
- USB端子にDC 5V、0.9Aを超える機器を接続しない。
- 熱のこもりやすい場所で使用しない。
- 濡れた手で触らない。(感電や火災、故障の原因となります。また本製品は防水されていません。)
- 水などで濡らさない。
- 本製品を分解・改造しない。

使用上の注意

- 本製品の電源をOFFにするときは、接続機器の停電時の対応を十分ご確認ください。
- 積算電力料金やCO2排出量は目安であり、正確な値でない場合があります。
- 外出先からの各種データの確認及び制御(ON・OFFなど)は行う事が出来ません。

- 本製品は停電復帰後、電源がOFFになります。冷蔵庫など常時通電が必要な機器で使用する場合は、十分ご注意ください。

特長

■スマートフォンで計測データをリアルタイム表示

スマートプラグ(パワーマネージャー)本体だけでも消費電力を知ることができます。スマートフォンを使用すると、さらに多くの計測データをご覧になれます。

| 計測データ | 本体 | スマートフォン |
|----------------------------------|----|---------|
| 消費電力 | ○ | ○ |
| 積算電力量、積算電力料金、CO2排出量、電圧、電流、周波数、力率 | - | ○ |

※スマートフォンアプリは、AndroidマーケットおよびApp Storeでご提供しております。(無料)

■安定した電源を供給する安全設計

| 機能 | 本体 | スマートフォン |
|-----------------|----|---------|
| 過負荷時に電源を自動的にOFF | ○ | - |
| サージ保護機能 | ○ | - |

■節電を強力にサポート

節電をサポートしてくれる4つの機能を搭載しています。

| 機能 | 本体 | スマートフォン |
|-------------------------------------|----|---------|
| ボタンを押すだけで電源ON/OFF | ○ | ○ |
| 設定した時刻に自動的に電源をON/OFF(スケジュール設定) | - | ○ |
| 待機電力を自動的にOFF(待機電力カット) | ○ | ○ |
| 電源投入後、設定した時間が経つと自動的に電源をOFF(自動電源OFF) | - | ○ |

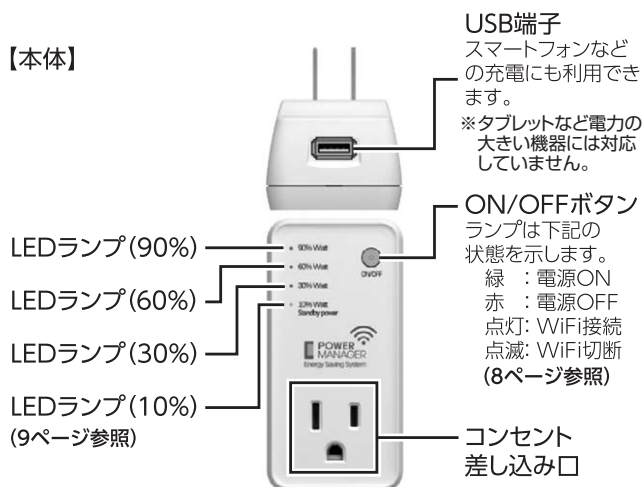
【商標について】

※この説明書に記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

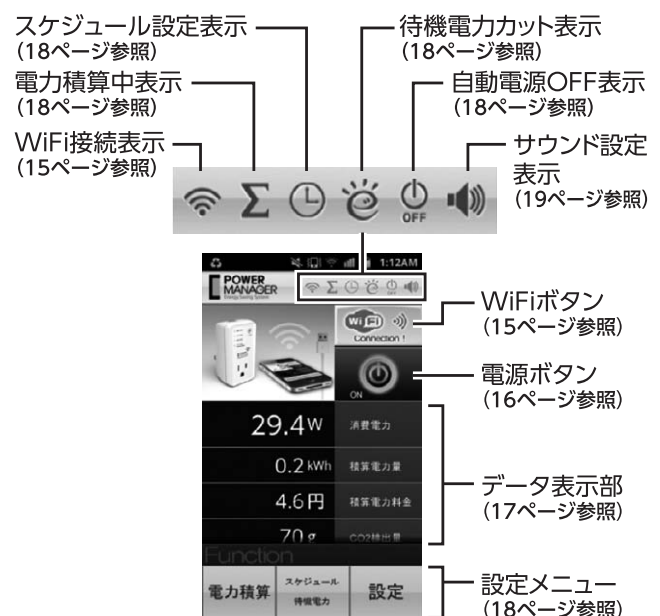
各部の名称

| 製品内容 | | 最初に同梱品を確認してください。 | |
|-----------------------|----------|------------------|----|
| ●スマートプラグ(パワーマネージャー)本体 | … 1個 | ●本書(保証書兼) | |
| ●USBキャップ | …………… 1個 | …………… | 1枚 |
| ●USBケーブル | …………… 1本 | | |

【本体】



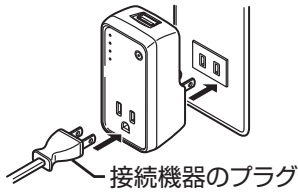
【アプリ画面】



基本の使い方（本体のみで使う）

■電源をONする

- ①スマートプラグ(パワーマネージャー)本体をコンセントに差し込み、機器を接続します。

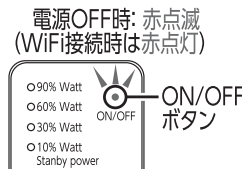


- ②ON/OFFボタンを押します。
・接続機器に電源が供給されます。



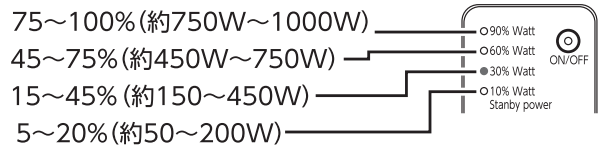
■電源をOFFする

- ① ON/OFFボタンを2度押しします。
・電源がOFFになります。



■消費電力を見る

本製品の定格電力1000Wに対し、何%の電力が消費されているかをLEDランプの点灯で確認することができます。



■待機電力をカットする

- ① 接続機器を待機電力の状態にします。
- ② ON/OFFボタンを「ピッ」と鳴るまで長押しします。
・設定中も接続機器の電源は自由にON/OFFできます。
・接続機器が待機電力状態になると、約70秒後に電源を自動的にOFFします。



■待機電力カット機能を解除するには

ON/OFFボタンを「ピッ」と鳴るまで長押ししてください。

スマートフォンをはじめてご使用になるとき

■準備するもの

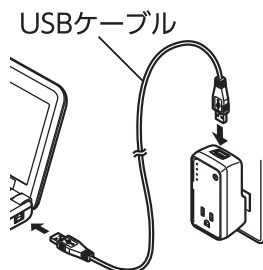
- スマートプラグ(パワーマネージャー)本体
- USBケーブル(同梱品)
- パソコン(対応OS:Windows 8・7・XP)
- 無線ルーター(IEEE802.11bのアクセスポイント)
- スマートフォン(AndroidOS、iOS)

■スマートプラグ(パワーマネージャー)本体の設定

スマートプラグ(パワーマネージャー)本体の設定はパソコンから行います。

設定作業中に、スマートフォンを操作しないでください。

- ①スマートプラグ(パワーマネージャー)をコンセントに差し込み、パソコンと接続します。



- ②弊社WEBサイトの「ソフトダウンロード」からセットアップインストーラー「PowerManager Setup」をダウンロードします。

<http://www.sanwa.co.jp/support/download.html>

- ③ダウンロードした「PowerManager Setup」をクリックし、画面の指示に従ってインストールします。



- ④「PowerManager」をクリックします。
・セットアップインストーラーが起動します。



スマートフォンをはじめてご使用になるとき<続き>

- ⑤ 適切なCOMポートを選択し、「Connect」をクリックします。
- ・接続されているCOMポートが不明な場合は、Windowsの「デバイスマネージャー」でご確認ください。
 - ・USB接続が「接続状態」になり、スマートプラグ(パワーマネージャー)本体の情報を読み込まれます。



- ⑥ WiFiの設定をします。



- 1 「DHCP」を選択します。
- 2 「PM名」を入力します。
 - ・スマートプラグ(パワーマネージャー)に、全角6文字、半角20文字までの任意の名前をつけることができます。
- 3 SSID/パスワード/無線認証を設定します。
 - ・ご使用される無線ルーター(アクセスポイント)の本体または取扱説明書を参照して設定してください。
- 4 「設定」→「読込」の順でクリックします。
 - ・「IPアドレス」が表示されます。
- 5 表示されたIPアドレスの4桁目を、割り当てられたIPアドレス内のできるだけ大きな数値に設定します。
例: 使用中の無線LANで192.168.11.2~11が使用できる場合、192.168.11.11に設定
- 6 「Static」を選択します。

IPアドレスは「Static」にすることを推奨します。「DHCP」に設定すると、スマートプラグ(パワーマネージャー)をコンセントから抜き差しする都度、IPアドレスが変わります。

- 7 「設定」をクリックします。

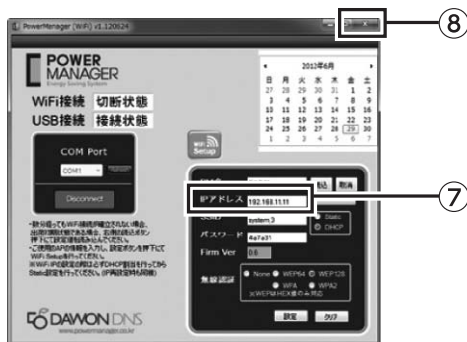
- スマートプラグ(パワーマネージャー)本体の情報を読み込むには「読込」をクリックしてください。

12

13

スマートフォンをはじめてご使用になるとき<続き>

- ⑦ 「IPアドレス」の値をメモします。
 - ・後でスマートフォンアプリを使用する際に必要になります。
- ⑧ 「×」をクリックして画面を閉じ、スマートプラグ(パワーマネージャー)本体からUSBケーブルとパソコンを取り外します。



■スマートフォンの設定

- ① スマートフォンアプリ「PowerManagerJp」をAndroidマーケットまたはApp Storeからダウンロードし、インストールします。

スマートフォンアプリの使い方

(画面はAndroidOSの場合)

■WiFiに接続する/接続を切る

- ① スマートフォンの取扱説明書などを参考にして、WiFiに接続します。
- ② 「PowerManagerJp」をタップします。
 - ・「PowerManagerJp」が起動します。
- ③ 「WiFi」ボタンをタップしてから、パワーマネージャーのIPアドレスを入力し「OK」ボタンをタップします。
 - ・一度接続したパワーマネージャーは履歴から選択できます。



■WiFi接続を切るには

「WiFi」ボタンを2回タップしてください。

- スマートフォンがスリープ状態になると、スマートプラグ(パワーマネージャー)との接続は切断されます。
- 一定時間、スマートプラグ(パワーマネージャー)とスマートフォン間の通信がないと、接続は切断されます。
- 同時に複数台のスマートフォンがスマートプラグ(パワーマネージャー)に接続することはできません。

14

15

スマートフォンアプリの使い方<続き>

■電源をONする/OFFする

- ① 「電源」ボタンをタップします。
・接続機器に電源が供給されます。



■電源をOFFするには

「電源」ボタンを2回タップしてください。

16

■計測データを見る

次のデータをリアルタイムで見ることができます。

- 消費電力 ●積算電力量 ●積算電力料金
- CO2排出量 ●電圧 ●電流 ●周波数 ●力率

■表示の更新タイミングを変更するには

「設定」メニューの「データ送信間隔設定」(19ページ参照)で設定します。

■積算電力量、積算電力料金を見るには

「電力積算」メニュー(18ページ参照)および「設定」メニューの「1kWh料金設定」(19ページ参照)の設定が必要です。

■CO2排出量を見るには

「設定」メニューの「1kWh CO2設定」(19ページ参照)の設定が必要です。

17

スマートフォンアプリの使い方<続き>

■設定メニュー

必要に応じて各種設定を行ってください。

電力積算メニュー



スケジュール/待機電力メニュー



設定メニュー



パワーマネージャー本体の「ピッ」という確認音をON/OFFします。

パワーマネージャーからの計測データを受信するタイミングを設定します。「Push」に設定すると「WiFi」ボタンをタップしたときに受信します。

18

19

「故障かな…」と思ったら

- Q. 電源をONにしても、接続機器に電源が入らない。**
A. 接続機器の電源スイッチをONにしてください。
- Q. 本体から「ピッ」という音が何度も連続して鳴る。**
A. 11Aを超える電流が流れたので、安全のため電源をOFFしました。
- Q. LEDランプ(10%)が点滅している。**
A. 待機電力カット機能が設定中です。
- Q. 電源がOFFになり、LEDランプ(10%・30%)が点滅している。**
A. 待機電力カット機能が働き、電源をOFFしました。
- Q. 電源がOFFになり、LEDランプ(10%・30%・60%)が点滅している。**
A. 11Aを超える電流が流れたので、安全のため電源をOFFしました。
- Q. 電源がOFFになり、LEDランプ(10%・30%・60%・90%)が点滅している。**
A. 13Aを超える電流が流れたので、安全のため電源をOFFしました。

20

仕様

- AC定格容量:100V・10A(1000Wまで)
- USB定格容量:DC5V 0.9A
- 差込プラグ:2P
- 差込口:3P
- 寸法:W45×D37×H92mm
- 重量:約110g
- 無線LANシステム:802.11b
- WiFiモジュール:TELEC認証モジュール搭載
- 対応機種:各社スマートフォン
(iOS 5.1.1以降
Android 1.6/2.2/2.3.5/2.3.6/2.3.7/4.0.3/4.0)
- 付属品:USBケーブル(1.5m)、USBキャップ

※製品のデザイン・機能・仕様は、性能や安全性の向上を目的に予告なしに変更する場合があります。

21

保証規定

1. 本取扱説明書に記載の注意事項、使用条件、取扱方法に従ったご使用状態で保証期間内に故障した場合は無料修理いたします。万一保証期間内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。
3. お客様ご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保証はいたしかねます。
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. 修理ご依頼品を郵送、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。

22

保証書 品名/型番:スマートプラグ(パワーマネージャー)/TAP-TST13

お客様・お名前・ご住所・TEL
販売店名・住所・TEL

保証期間 1年間 お買い上げ年月日 年 月 日

23