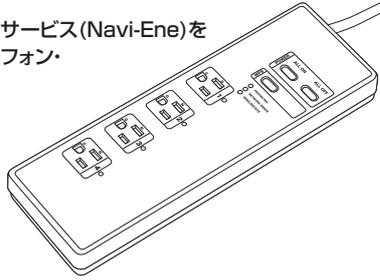


Navi-Ene Tap 取扱説明書

この度はNavi-Ene Tap(TAP-TSTUP121)をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本機は、無線通信と専用のクラウドサービス(Navi-Ene)を利用することで、パソコン・スマートフォン・タブレット端末から消費電力・電力使用状況の閲覧や遠隔制御が行える電源タップです。本取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。



- ▶電源タップとして使う→「3.電源タップの使用方法」
 - ▶電源タップの消費電力・電力使用状況の閲覧、遠隔制御を行う→「4.Navi-Ene サービス」
- をご覧ください。

1.注意事項

ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。ご使用の前に必ずお読みになり、記載内容をよく理解した上でお使いください。

警告 火災や感電で人が死亡又は重傷を負う恐れが想定される内容

- 合計1500W以下で使用してください。また、交流100V、50/60Hz以外の電源には接続しないでください。故障や火災の原因となります。
- 電源コードや電源プラグを傷つけたり、折り曲げたり、束ねて使用しないでください。感電や火災の原因となります。
- 本体、電源コードの上に物を置かないでください。感電や火災の原因となります。
- 電源コードを抜くときはプラグを持って抜いてください。コードを無理に引っ張ると故障、感電や火災の原因となります。
- ホコリのたまりやすい場所での使用を避けるか、定期的にホコリを拭き取ってください。ホコリを放置すると火災の原因となります。
- コンセントに電源プラグ以外の異物を差し込まないでください。感電や火災の原因となります。
- 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。
- 壁コンセントから電源を取るよう指定がある電気機器は本機を使用せず、その指示に従ってください。感電や火災の原因となります。
- 遠隔操作は、電波の状態、インターネット接続により遅延、切断の恐れがあるため、アイロン、電気ストーブ、エアコン、こたつ等電源を切断できない場合火災につながる恐れのある電気機器には使用しないでください。
- 直射日光が当たる場所や、火気や発熱機器の近くでは使用しないでください。感電や火災の原因となります。
- 屋内の水滴や結露のない場所で使用してください。濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- 水、洗剤、殺虫剤等に浸った場合は、使用を中止してください。感電や火災の原因となります。
- 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。感電や火災の原因となります。
- 本体、電源コード、電源プラグを分解、改造しないでください。感電や火災の原因となります。
- 内蔵しているソフトウェアの改造はしないでください。動作不良や感電や火災の原因となります。
- 雷が鳴っている時は本機や電源コード、電源プラグには触れないでください。感電や火災の原因となります。
- 長時間ご使用にならない場合は、電源プラグを抜いてください。
- 故障したまま使い続けしないでください。感電や火災の原因となります。
- 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。感電や火災の原因となります。
- たこ足配線はしないでください。配線を整理した上でご使用ください。

注意 人が傷害を負う恐れ、物的損害が想定される内容

- 電気機器を本機に接続する時、及び、本機から抜く時は、電気機器の電源を切ってから操作してください。
- 病院内、及び医療機器のある付近では本機を使用しないでください。
- 水平で安定している場所か、フック受けを使用して設置してください。
- 他の機器と重ねて使用しないでください。
- 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ず、柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- お手入れの際は、安全のためタップの電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 電源プラグの差し込みやボタンを押す場合は、必要以上に力を加えないでください。

1.注意事項 ⚠警告 のつづき

機能面での注意

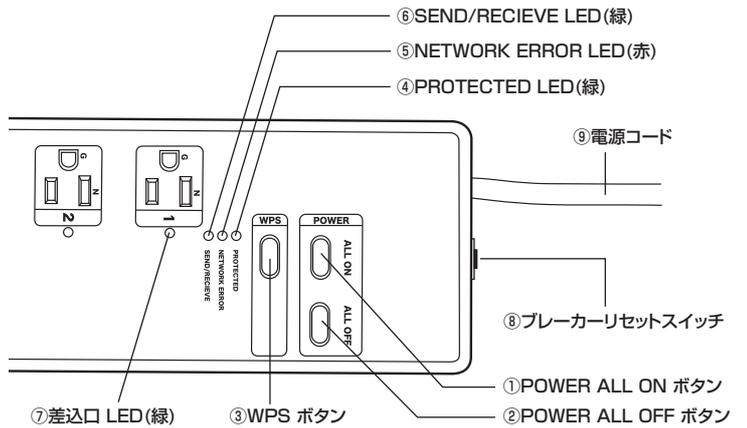
- 電力1500W又は電流が15Aを超えるとブレーカーが作動しすべてのコンセントの電力供給が止まります。
- 周囲温度により、ブレーカーが作動するまでの時間が変化することがあります。
- 電気機器によっては、コンセントの電源供給を開始しても、リモコン等で動作操作が必要なことがあります。
- サージ保護機能は消耗品です。保護LED(LED PROTECTED)が点灯していれば機能していますが、すべての高電圧、大電流などを保護できるわけではありません。保護素子は交換できません。
- 本機は全ての無線LANアクセスポイントとの接続動作を確認したわけではありません。従って、WPS対応無線LAN アクセスポイントでも動作しない場合があります。動作実績のある無線LANアクセスポイントの機種は本機対応サービスサイトをご参照ください。
- 遠隔操作は、宅内で正常動作を確認後、ご利用ください。
- 無線LANは電波を利用して情報のやりとりを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続ができる利点があります。その反面、セキュリティ設定が不十分の場合は、悪意ある第三者によって不正に侵入されるなどの恐れがあります。データの送受信には暗号通信SSLを用いていますが、お客様の判断と責任においてセキュリティを設定し、ご使用ください。
- 本機を無線LAN経由でインターネットに接続すると、ユーザによりタップ登録されるまでデータは破棄されますが、計測データはサーバに送信されます。それを避けるには、通電しないか、無線LAN やインターネットに接続しないでください。
- ソフトウェア動作の改善のために、本製品のソフトウェア更新が必要になることがあります。対応サービスサイトにて方法等は掲示しますので、定期的に掲示をご確認ください。
- 外観及び仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品は日本国内で使用してください。

免責事項

- 地震、雷、風水害などの天災及び当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意又は過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害については、弊社はその責任を負いません。
- 本機の使用又は使用不能から生ずる付随的な損害(記録内容の変化や損失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、弊社はその責任を負いません。
- 本機は精密機械であり、静電気、電気的なノイズ、振動等により記録したデータの一部又は全部が消失する場合があります。
- 本書の記載内容を守らないことにより生じた本製品や電気機器の故障、損失につきましては、弊社はその責任を負いません。
- 本機は無線通信を介してデータ通信を行う仕様であるため、インターネットに常時接続できる環境を用意していただく必要があります。インターネット接続にかかる費用(プロバイダ料金等)はお客様のご負担となります。
- 本機は個人での使用を前提としています。法人で使用する場合には、使用条件が異なりますので、本機問合せ先までご連絡ください。

2.本体説明

各部の名称と機能について



- ①POWER ALL ON ボタン…………… すべてのコンセントの電力供給を開始します。
- ②POWER ALL OFF ボタン…………… すべてのコンセントの電力供給を停止します。
- ③WPS ボタン…………… 無線LAN アクセスポイントと接続を開始します。
- ④PROTECTED LED(緑)…………… サージ(雷などの突発的な高電圧、大電流に対する)保護中に点灯し、正常動作中は常時点灯します。
- ⑤NETWORK ERROR LED(赤)……… 無線の通信状態に異常があったときに点滅/点灯します。
- ⑥SEND/RECIEVE LED(緑)…………… 無線通信を介してNavi-Ene サービスとデータの送受信をしている際に点灯します。
- ⑦差込口 LED(緑)…………… コンセントに電力を供給しているときに点灯します。
- ⑧ブレーカーリセットスイッチ…………… タップ内部のブレーカーが作動して、すべてのコンセントの電力供給が止まった状態を解除します。
- ⑨電源コード…………… タップ本体に電力を供給します。

3.電源タップの使用方法

- 壁コンセントに本機の電源プラグを差し込みます。
※一般的な壁コンセントは2ピンですので、電源プラグに市販の3P-2Pプラグ変換アダプタを使用し、ご利用ください。
- 差込口に電気機器を差し込みます。
- POWER ALL ON ボタンを押します。
全ての差込口LEDが点灯し、差込口に電力が供給されます。

 ●POWER ALL OFF ボタンを押すと、全ての差込口LEDが消灯し、電力供給が止まります。
●差込口を1つずつOFF制御するときは、タップの遠隔制御で行います。
[4.Navi-Ene サービス]を参照してください。

4.Navi-Ene サービス

「Navi-Eneサービス」は、本機をご購入頂いたお客様に各種情報を提供するWebサービスです。サービスは無料でご利用いただけますが、プレミアムサービス(有料)にご加入いただくことで、より便利な機能をご利用いただくことができます。
また、「Navi-Eneサービス」はiPadアプリでも無料でご利用いただけます。
ご利用の際はiPadでAppStoreへアクセスし「Navi-Ene」で検索いただき、iPadヘインストールすることでお使いいただくことができます。

■Navi-Eneサービスでできること

- 詳細は、Web ページ(<http://www.navi-ene.com/>)をご覧ください。
- 本機から収集した電力データの見える化(消費電力・電力使用上状況のグラフ表示)
 - 本機のコンセントの遠隔操作
 - ご利用製品に関する製品・サービス・サポートの情報のお知らせ

 Navi-EneのWebページは対応ブラウザやバージョンを限定しています。
対象外ですと正しく表示、動作しないことがあります。
対応ブラウザ、バージョンは、Webページでご確認ください。

■Navi-Eneサービスへの登録方法

- URLを入力します。
ブラウザから<http://www.navi-ene.com/>を入力してNavi-Eneのサイトにアクセスします。
- Navi-Eneの会員登録を行います。
「会員情報」-「新規登録」を選び、必要項目を記入します。会員登録のご案内メールが届きます。メール本文のURLをクリックして、登録を完了させます。
- Navi-Ene サービスにログインします。
登録したユーザ名/パスワードでログインします。トップ画面が表示されます。
- Navi-Ene サービスにタップを登録します。
ご利用のタップの情報を登録します。タップの情報はタップの裏面に記載されています。

■無線LANアクセスポイントとの接続

本機で取得したデータをNavi-Eneサービスに送信するために、本機を無線LANアクセスポイントに接続します。
無線LANアクセスポイントは、インターネットに常時接続し、WPSに対応している必要があります。設定はOpen/WEP/WPA/WPA2のいずれも使用可能です。

 「WPS(Wi-Fi Protected Set up)」とは、本体と接続したい機器のボタンを押すだけで、自動で無線LANの設定を行う機能です。難しい設定なしに、ネットワーク機器同士を接続したり、セキュリティ(防犯機能)の設定を行うことができます。

- 無線LANアクセスポイントのWPSボタンを2秒以上押しします。
機種によっては押し時間が異なりますので、無線LANアクセスポイントの取扱説明書を確認ください。
- 本機のWPSボタンを4秒以上押しします。
NETWORK ERROR LED が点滅したら手を離します。
接続完了まで30~60秒程度かかります。
接続が完了するとNETWORK ERROR LEDが消灯し、定期的に測定した消費電力の送信が行われます。
以降は、Navi-Eneのサイトで各種サービスをご利用することができます。

5.故障かな?と思ったら

お問合せをする前に、症状と処置を参考にもう一度確認してください。

症状	対処
本機の電源プラグを差ししても電源供給を開始しない。 (差込口LEDが点灯しない)	●電源プラグを差した時は、すべての差込口の電力が供給されません。POWER ALL ON ボタンを押して通電してください。 ●ブレーカーが作動している場合があります。ブレーカーリセットスイッチを押し、その後POWER ALL ON ボタンを押してください。
POWER ALL ON ボタンを押しても、電源供給を開始しない。 (差込口LEDが点灯しない)	●POWER ALL ON ボタンは一瞬では反応しません。1秒程度で長めにボタンを押してください。 (POWER ALL OFF ボタンも同様です)
PROTECTED LEDが点灯していない。	●サージ保護が機能していません。すでにサージ保護機能が消耗しています。そのままでもタップとして利用はできますが、差込口に接続された電気機器はサージ保護されません。
NETWORK ERRORが消灯しない	●無線LAN アクセスポイントに接続されていません。無線LANアクセスポイントの接続を確認してください。(無線LAN アクセスポイントとの距離が遠い場合や、間に金属の障害物がある場合も途切れやすくなります) ●インターネット回線に問題があります。無線LAN アクセスポイントがインターネットに常時接続できることを確認してください。

6.仕様

- 定格容量:15A・125V(合計1500Wまで)
- プラグ仕様:3P(アース有り)L型プラグ
- 差込口:3P(アース有り)・4個口
- 無線LANシステム:802.11b/g、WPS
- 周波数範囲:2412~2472MHz(1~13ch)
- 電源コード長:約2m
- 本体サイズ:W284×D97×H34mm
- サージ保護機能:あり
- 復帰可能ブレーカー:1500W超でブレーカー作動
- 使用条件:温度/0~40℃、湿度:0~80%(結露がないこと)

7.電波に関するご注意

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器ほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)ならびにアマチュア無線機(免許を要する無線局)が運用されています。

- 本機を使用する前に近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、本機の電源プラグを抜いて、「8.お問合せ」にあるWebページからお問合せください。
- その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、「8.お問合せ」にあるWebページからお問合せください。

8.お問合せ

- 【本機に関するお問合せ】
サンワサプライ株式会社
<http://www.sanwa.co.jp/support/>
- 【Navi-Ene サービスに関するお問合せ】
<http://www.navi-ene.com/support/>

9.保証書・保証規定

- 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、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 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)故障の原因が取扱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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

キリトリ線

保証書

サンワサプライ株式会社

製品名	Navi-Ene Tap		
型番	TAP-TSTUP121		
保証期間	ご購入から1年間		
S/N	ご記入ください		
CODE	ご記入ください		
お買い上げ年月日	年	月	日
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			

サンワサプライ株式会社

2012.10現在

岡山サンプラザセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サンプラザセンター/〒140-8568 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-6763-0011 FAX.03-6763-0033
札幌営業所/〒060-0807 札幌市中央区北7条西5丁目1-10-1 TEL.011-611-5450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区南1-6-3 宝栄ビル 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1-6-7 カジヤビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒552-0003 大阪府淀川区宮原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前4-2-20 博多ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6709