

Triprouter

User Guide 取扱説明



ごあいさつ

このたびは、Triprouter (以下、「本製品」と表記します)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をご使用前に『Triprouter 取扱説明書』(以下、「本書」と表記します)をお読みいただき、正しくお使いください。

本製品の取扱説明書として、同梱の『クイックスタートガイド』および『ご利用にあたっての注意事項』、本製品ホームページで提供の本書をご用意しております。また、本書ではこれらを総称して『取扱説明書』と表記します。

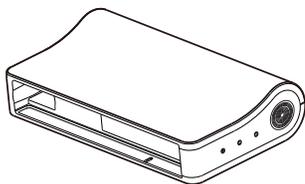
memo

本製品は、Speed USB STICK U01(以下、「Speed USB STICK」と表記します)を取り付けることで、インターネット接続を行います。Speed USB STICK 本体の取扱説明書もあわせてお読みください。Speed USB STICK の取扱説明書として、Huawei ホームページで提供の『はじめてガイド』、『ご利用にあたっての注意事項』、『取扱説明書 詳細版』をご用意しております。また、本書ではこれらを総称して『Speed USB STICK 取扱説明書』と表記します。

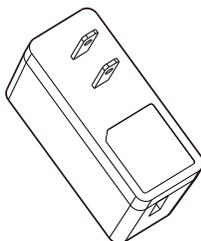
同梱品一覧

ご使用いただく間に、下記の同梱物がすべてそろっていることをご確認ください。

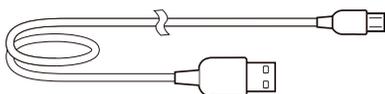
Triprouter 本体



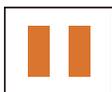
AC アダプタ



microUSB ケーブル



USB コネクタマーキングシール



クイックスタートガイド

ご利用にあたっての注意事項 (保証書付き)

※保証書を含め同梱品は大切に保管してください。

※本文中で使用している本製品のイラストはイメージです。実際の製品と異なる場合があります。

取扱説明書について

■ クイックスタートガイド

「クイックスタートガイド」では、本製品をお使いになるための、主な操作および設定のみ説明しております。

■ Triprouter 取扱説明書 (本書)

本製品のさまざまな機能のより詳しい説明を記載しています。

本書は、本製品ホームページからダウンロードできます。

<http://www.nwcs.co.jp/product/triprouter/support.html>

memo

『Speed USB STICK 取扱説明書』は、Huawei ホームページからダウンロードできます。

<http://consumer.huawei.com/jp/mobile-broadband/support/manuals/u01-jp.htm>

免責事項について

- ・地震・雷・風水害などの天災およ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、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の使用または使用不能から生ずる附随的な損害 (記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など) に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の故障・修理・その他取り扱いによって、設定内容などが変化または消失することがありますが、これらにより生じた損害・逸失利益に関して、当社は一切責任を負いません。

※本書で表す「当社」とは、以下の企業を指します。

企画販売元：株式会社ネットワークコンサルティング

製造元：株式会社ジェネタス

目次

ごあいさつ.....	1
同梱品一覧.....	1
取扱説明書について.....	1
本製品のご利用について.....	1
目次.....	2
安全上のご注意（必ずお守りください）.....	3
取り扱い上のご注意.....	4

ご利用の準備

本製品の使い方.....	6
動作環境（対応 OS）.....	6
各部の名称と機能.....	6
本体のボタン操作について.....	6
LED ステータスランプ表示の見方.....	7
Triprouter LED ステータスランプ.....	7
Speed USB STICK LED ステータスランプ.....	7
Speed USB STICK U01 の準備.....	7
au Micro IC Card (LTE) を取り付ける.....	7
USB コネクタマーキングシールを貼り付ける.....	7
充電する.....	8
付属の AC アダプタで充電する.....	8
パソコンを使って充電する.....	8
充電時間.....	8
電池残量.....	8
電源を入れる / 切る.....	8
電源を入れる.....	8
電源を切る.....	8

無線 LAN（Wi-Fi®）で接続する

無線 LAN（Wi-Fi®）で接続する.....	10
無線 LAN 情報を確認する.....	10
無線 LAN 端末に接続する.....	10

工場出荷時の状態に戻す（初期化）

本体の操作で初期化する.....	14
Web 設定画面で初期化する.....	14

Web 設定画面

Web 設定画面について.....	16
Web 設定画面を起動する.....	16
Web 設定画面にログインする.....	16
基本情報を確認する（ステータス）.....	16
システム.....	17
システム.....	17
管理画面.....	17
バックアップ / ファームウェア更新.....	17
再起動.....	17
サービス.....	18
UPnP.....	18
ネットワーク.....	18
インターフェース.....	18
無線 LAN.....	18
DHCP.....	19
ファイアウォール.....	19
ログアウト.....	19
シャットダウン.....	19

他のモバイル機器を充電する

他のモバイル機器を充電する.....	21
--------------------	----

付録

製品仕様.....	21
-----------	----

安全上のご注意 (必ずお守りください)

■ ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。

- この「安全上のご注意」には、本製品をお使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐために守っていただきたい事項を記載しています。
- 次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

 危険	取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
 警告	取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

■ 図記号の説明

	発火注意		一般禁止		電源プラグからコンセントを抜く
	感電注意		一般表示		濡れ手禁止
	火気禁止		分解禁止		水濡れ注意

危険 必ず下記の危険事項をお読みになってからご使用ください

- 本製品の充電には、必ず指定の充電用機器をご使用ください。また、火中や水中への投入は絶対に行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- 本製品を、直射日光のあたる場所や炎天下の車内、ストーブやヒーターなど発熱する機器の近くなど、高温になるところでの使用、および保存や放置はしないでください。変形や故障の原因となります。また、本製品の一部が発熱したり、内部が高温になるなど、やけどや火災の原因となります。
- 本製品を、電子レンジ、IH 調理器などの加熱調理器や圧力釜などの高圧容器にいれたり、近くに置いたりしないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- お客様による分解や改造、修理をしないでください。故障・発火・感電・傷害の原因となります。万一、改造などにより本製品本体や周辺機器などに不具合が生じても当社では一切の責任を負いかねます。本製品の改造は電波法違反になります。
- 本製品を、ガソリンスタンドなど引火性ガスが発生する可能性のある場所や化学薬品または粉じん（穀物粉じん、ちり、金属粉など）を含む空気のある場所では充電したり、使用したりしないでください。火災や感電の原因となります。
- 本製品の接続端子内に、導電性異物（金属片、鉛筆の芯など）や燃えやすい物など異物を差し込まないでください。万一、内部に異物が入った場合は、すぐに本製品の電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電、故障の原因となります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 内蔵電池内部の物質などが目の中に入った場合は失明のおそれがありますので、こすらず、すぐにきれいな水で目を洗った後、

警告 必ず下記の警告事項をお読みになってからご使用ください

- 万一、本製品を落としたり、強い衝撃を与えたり、破損させたりした場合は、すぐに本製品の電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電の原因となります。
- 本製品を水などに浸けたり濡らしたりしないでください。また、濡れた手で取り扱わないでください。万一、内部に水などが入った場合は、すぐに本製品の電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電の原因となります。
- 植込み型ペースメーカーおよび植込み型除細動器を装着されている場合は、本製品を装着部から15cm以上離して携行および使用してください。電波により、植込み型ペースメーカーおよび植込み型除細動器の動作に影響を与えることがあります。

- 自宅療養など、医療機関以外の場所で医用電機・電子機器を使用されている場合は、本製品の電波による影響について個別に医用電機・電子機器メーカーや医師にご確認ください。電波により、医用電機・電子機器の動作に影響を与えることがあります。

- 満員電車の車内など混雑した場所では、付近に植込み型ペースメーカーおよび植込み型除細動器を装着されている人がいる可能性がありますので、本製品の電源を切ってください。電波により、植込み型ペースメーカーおよび植込み型除細動器の動作に影響を与えることがあります。

- 病院での使用については、各医療機関の指示に従ってください。医療機関が個々に使用禁止場所や持ち込み場所を定めている場合は、本製品の電源を切ってください。

- 航空機内など、無線機器の使用が制限されている場所では、本製品の電源を切ってください。電気・電子機器などに影響を与え、事故の原因となります。

- 自動車・原動機付自転車・自転車運転中や歩きながらの使用はしないでください。交通事故や転倒・転落事故の原因となります。

- 自動車内で使用する場合、自動車メーカーもしくは販売業者に、電波による影響について確認の上ご使用ください。まれに車搭載電子機器に影響を与える場合があります。走行や安全進行を阻害するおそれがありますので直ちに電源を切ってください。

- 小さなお子様に本製品を触れさせないようにしてください。小さな部品などの誤飲で窒息したり、誤って落下させたりするなど、事故や傷害の原因となります。

- 万一、使用中や充電中に本製品から煙が出たり、異臭がするなどの異常が発生した場合は、すぐに本製品の電源を切ってください。そのまま使用を続けると火災や感電故障の原因となります。

- 本製品のお手入れをするときは、指定の充電用機器の電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。抜かずに行うと、火災や感電の原因となります。

- 本製品を、調理台の近くなど油が飛んだり湯気が当たったりするような場所に置かないでください。火災や感電、故障の原因となります。

- 本製品を、浴室内や加湿器の近くなど、湿度が高くなる場所での使用や保管はしないでください。火災や感電、故障の原因となります。

- 本製品を、冷暖房機の近くなど温度変化の激しい場所に置かないでください。結露によって火災や感電故障の原因となります。

- 本製品を、ぐらついた台の上や傾いた場所に置かないでください。落下して、けがや破損、故障の原因となります。

- 使用中や充電中に、布団などで覆ったり、包んだりしないでください。やけどや火災の原因となります。

- 本製品の上に乗らないでください。また、重い物を置かないでください。破損や故障の原因となることがあります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 雷が鳴りだしたらすぐに本製品の電源を切ってください。また、指定の充電用機器に触れないようにしてください。落雷により感電するおそれがあります。

- 充電用機器や本製品の接続端子などが破損している状態で使用しないでください。そのまま使用するとショートして、火災や感電、故障の原因となります。

- 体質によっては、本製品に使われている塗料や金属によってかゆみやアレルギーなどの症状が引き起こされることがあります。症状がでた場合はすぐに使用を中止し、直ちに医師の診療を受けてください。

お取り扱い上のお願い

- 本製品を、安全に正しくお使いいただくため、次のような場所では使用し
・ 極端な高温・低温・多湿の場所
・ ほこりや振動が多い場所
・ 気化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所
・ 電子レンジなどの強い磁界を発生する装置やラジオ、テレビなどの近く
・ 冷暖房機の近くなど温度変化の激しい場所
- 本製品を、テレビ、ラジオ、コードレス電話、電子レンジなどの近くで使用して、受信障害や画面の乱れ、ノイズの発生、本製品での通信障害などがおこった場合は、それらの機器から離れた場所で使用してください。
- 本製品を、ベンジンやシンナー、アルコール洗剤などで拭かないでください。変色や変形、破損や故障の原因になることがあります。汚れなどは、乾いた柔らかい布で拭きとってください。
- ご自分で本製品に登録された内容で、重要なものは控えをお取りください。本製品のメモリは、静電気・故障などの不測の要因や、修理・誤った操作などにより、記録内容が消えたり変化する場合があります。
- お客様が本製品でインターネット上からダウンロードなどで取得したデータの全部または一部が、第三者の有する著作権で保護されている場合、個人で楽しむなどの他は、著作権法により、権利者に無断で複製、頒布、公衆送信、改変などはできません。また、他人の肖像や氏名を無断で使用・改変などをすると肖像権の侵害となるおそれがありますので、そのようなご利用もお控えください。
- 本製品を、ポケットに入れて持ち歩かないでください。力が加わると破損や故障の原因となることがあります。
- 接続端子をときどき乾いた綿棒などで掃除してください。汚れていると接触不良の原因となる場合があります。また、このとき強い力を加えて接続端子を変形させないでください。
- 本製品のリセットボタンを使う場合は、先のとがったものを使用しないでください。また、必要以上に力を入れないでください。
- 充電用機器や外部機器などをお使いになるときは、接続する端子に対してコネクタをまっすぐに抜き差ししてください。正しい方向で抜き差ししないと、故障の原因となります。
- 本製品は、使用中や使用後に温かくなることがありますが、正常です。ただし、長時間同じ場所に触れ続けると、低温やけどのおそれがあります。
- 改造された本製品は絶対に使用しないでください。改造された機器を使用した場合は電波法に抵触します。本製品は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明などを受けており、その証として、「技適マーク」が本製品裏面にて確認することができます。
- 内蔵電池は消耗品です。充電しても使用時間が極端に短いなど、機能が回復しない場合には寿命ですのでご使用をおやめください。電池は内蔵型のため、右記販売店及び販売店サポートデスクでお預かりの後、有償修理となります。また、ご利用いただけない期間が発生する場合があります。あらかじめ、ご了承ください。なお、寿命は使用状態などにより異なります。

ご利用の準備

本製品の使い方	6
動作環境 (対応 OS)	6
各部の名称と機能	6
本体のボタン操作について	6
LED ステータスランプ表示の見方	7
Triprouter LED ステータスランプ	7
Speed USB STICK LED ステータスランプ	7
Speed USB STICK U01 の準備	7
au Micro IC Card (LTE) を取り付ける	7
USB コネクタマーキングシールを貼り付ける	7
充電する	8
付属の AC アダプタで充電する	8
パソコンを使って充電する	8
充電時間	8
電池残量	8
電源を入れる / 切る	8
電源を入れる	8
電源を切る	8

本製品の使い方

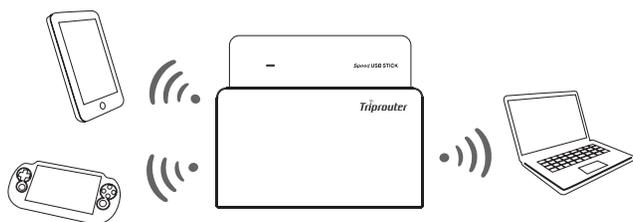
本製品は、無線 LAN (Wi-Fi®) 機能によりパソコンやゲーム機、スマートフォンなどの複数の端末と接続することができます。また、接続した端末から本製品、Speed USB STICK を経由して WiMAX 2+ 方式や LTE 方式を使ったインターネット接続でデータ通信ができます。

■ 無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する

本製品とパソコンやゲーム機、スマートフォンなどの無線 LAN (Wi-Fi®) に対応した機器 (以下、無線 LAN 端末と表記します) を接続し、インターネット接続によるデータ通信を行います。本製品は無線 LAN 端末を同時に 8 台まで接続することができます。

※インターネット接続によるデータ通信を行うには、本製品に Speed USB STICK を取り付けする必要があります。

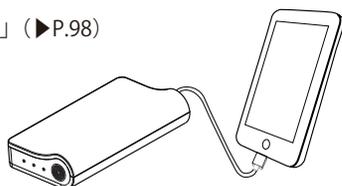
・「無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する」(▶P.22)



■ 他のモバイル機器を充電する

本製品の給電用外部接続端子に接続したモバイル機器を充電できます。※充電時にご使用される USB ケーブルおよび本製品、スマートフォン等の状態により充電時間は異なります。

・「他のモバイル機器を充電する」(▶P.98)



動作環境 (対応 OS)

本製品がご使用可能な動作環境は、下記の通りです (2017 年 2 月現在)。

■ 対応機器

パソコン、iPhone、iPod touch、iPad、iPad mini、スマートフォン、ゲーム機など、IEEE802.11b/g/n の無線 LAN (Wi-Fi®) 規格に対応する機器

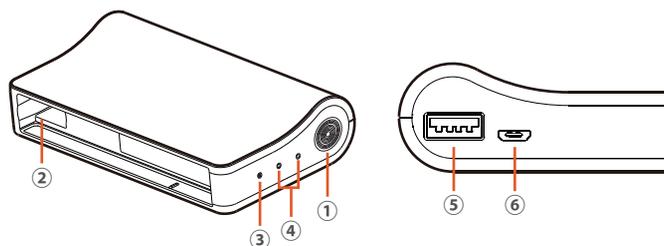
■ 対応 OS

Windows10 (32bit/64bit)
Windows8.1 (32bit/64bit)
Windows8 (32bit/64bit)
Windows7 (32bit/64bit)
MacOS X 10.7 ~ 10.12
iOS 6 ~ 10
Android 4 ~ 6

memo

パソコンに対するサポートや OS のバージョンアップなどのサービスに関するお問い合わせは、各パソコンの取扱説明書などをお読みのうえ、各メーカーの定める手順に従ってください。

各部の名称と機能



① 電源ボタン

本製品の電源の ON/OFF や初期化などの操作ができます。

② Speed USB STICK 接続端子

Speed USB STICK を取り付けます。

③ リセットボタン

本製品の強制再起動を行います。

④ LED ステータスランプ

本製品の状態を示します。詳細について「LED ステータスランプ表示の見方」(▶P.6) をご参照ください。

⑤ 給電用外部接続端子

モバイル機器指定の USB ケーブルを接続します。

⑥ 充電用外部接続端子

microUSB ケーブルを接続します。

memo

Speed USB STICK 接続端子に、Speed USB STICK 以外のものは接続しないでください。故障の原因となります。

本体のボタン操作について

本体のボタンで次の操作ができます。

■ 電源ボタン

操作	機能
電源 OFF 時、約 3 秒以上長押しする	電源 ON
電源 ON 時、約 3 秒間長押しして、電源ボタンを離す	電源 OFF
電源 ON 時、約 20 秒以上長押しする	初期化*

※お買い上げ時の状態 (工場出荷時) に戻りますのでお気を付けてください。

■ リセットボタン

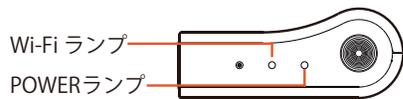
操作	機能
細くて先の丸いもので押す	強制再起動*

※本製品の操作ができなくなってしまうときなど、強制的に本製品を再起動することができます。

LED ステータスランプ表示の見方

Triprouter LED ステータスランプ

本製品では、LED ステータスランプの点灯色と点灯パターンによって端末の状態をお知らせします。



■ POWER ランプ

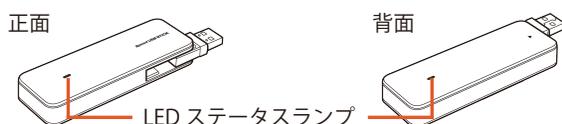
状態	点灯色と点灯パターン
本体起動中	緑で短く点滅
初期化中	赤で短く点滅
ソフトウェア更新中	青で短く点滅
バッテリー残量 60～100%	緑で点灯
バッテリー残量 30～60%	黄色で点灯
バッテリー残量 0～30%	赤で点灯
充電中(バッテリー残量 60～100%)	緑で点滅
充電中(バッテリー残量 30～60%)	黄色で点滅
充電中(バッテリー残量 0～30%)	赤で点滅
満充電	緑で点灯

■ Wi-Fi ランプ

状態	点灯色と点灯パターン
Wi-Fi 接続中	緑で点灯
Wi-Fi 接続待機中	緑で短く点滅

Speed USB STICK LED ステータスランプ

Speed USB STICK では、LED ステータスランプの点灯色と点灯パターンによって通信の状態をお知らせします。



状態	点灯色と点灯パターン
起動中	赤でごく短く点滅
圏外	赤で点滅
au Micro IC Card (LTE) 未挿入 PIN コード / PIN ロック解除コード要求	
スタンバイ状態	赤で点灯
WiMAX2+ 接続中 (電波状態: 強)	水色で点灯
WiMAX2+ 接続中 (電波状態: 弱)	水色で点滅
LTE 接続中 (電波状態: 強)	緑で点灯
LTE 接続中 (電波状態: 弱)	緑で点滅
ソフトウェア更新中	緑でごく短く点滅

Speed USB STICK U01 の準備

au Micro IC Card (LTE) を取り付ける

本製品に Speed USB STICK を取り付ける前に、あらかじめ Speed USB STICK に au Micro IC Card (LTE) を取り付けてください。

1 背面カバーを矢印の方向にスライドして取り外す

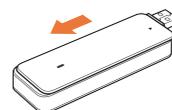


2 au Micro IC Card (LTE) の IC 部分を下にして、矢印の方向に au Micro IC Card (LTE) を挿入する

※切り欠きの方向にご注意ください。



3 au Micro IC Card (LTE) が奥まで挿入されていることを確認してから、背面カバーの矢印方向にスライドして取り付ける



※「au Micro IC Card (LTE) について」や、Speed USB STICK の設定については、Huawei ホームページで提供の『Speed USB STICK 取扱説明書』を参照してください。

『Speed USB STICK 取扱説明書』は、Huawei ホームページからダウンロードできます。

<http://consumer.huawei.com/jp/mobile-broadband/support/manuals/u01-jp.htm>

USB コネクタマーキングシールを貼り付ける

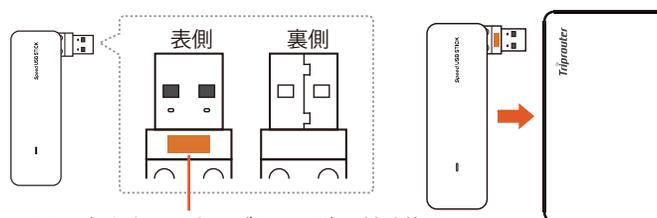
Speed USB STICK の USB コネクタの先端部分は最大 180 度まで回転させて向きを変えることができます。本製品に Speed USB STICK を取り付ける際、差し込み向きを間違えないための目印として、USB コネクタマーキングシールを同梱しております。

Speed USB STICK 回転イメージ USB コネクタマーキングシール



! 推奨

差し込む USB コネクタの向きを間違えると機器を破損する恐れがありますので、同梱されている USB コネクタマーキングシールを Speed USB STICK の USB コネクタ表側に貼付することを推奨いたします。



USB コネクタマーキングシール貼り付け位置

充電する

お買い上げ時は、内臓電池が十分に充電がされていません。充電してからお使いください。

！ ご注意

本製品の電源を入れて充電している状態で、ACアダプタの電源プラグを電源コンセントから抜くまたはmicroUSBケーブルを抜くと、本体が自動的に再起動しますが、こちらは仕様上正常な動作です。

！ 推奨

再起動中は、本製品との無線LAN (Wi-Fi®) 接続が途切れるため、本体再起動後、無線LAN (Wi-Fi®) が自動的に接続するよう、接続先の無線LAN 端末の設定を変更しておくことを推奨いたします。

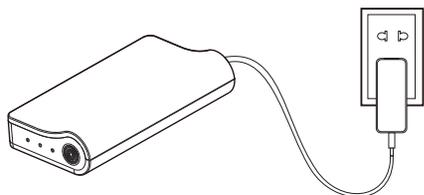
例) iPhone の場合

1. ホーム画面から「設定」→「Wi-Fi」の順に選択→Wi-Fi をオンにする
2. ホーム画面から「設定」→「Wi-Fi」の順に選択→接続を確認をオフにする

付属の AC アダプタで充電する

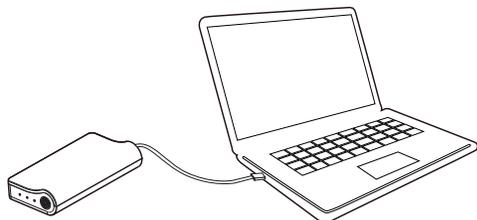
- 1 本体の充電用外部接続端子に microUSB ケーブルの microUSB コネクタを接続する
- 2 microUSB ケーブルのもう一方の USB コネクタを AC アダプタに接続して、AC アダプタの電源プラグを電源コンセントに接続する
- 3 充電が終わったら (POWER ランプが緑で点灯) 本製品から microUSB ケーブルをまっすぐ引き抜く
- 4 AC アダプタの電源プラグを電源コンセントから抜く

※ 本体の充電は付属する AC アダプタ以外は使用しないでください。



パソコンを使って充電する

- 1 本体の充電用外部接続端子に microUSB ケーブルの microUSB コネクタを接続する
- 2 microUSB ケーブルのもう一方の USB コネクタをパソコンの USB ポートに接続する
- 3 充電が終わったら (POWER ランプが緑で点灯) 本製品から microUSB ケーブルをまっすぐ引き抜く



充電時間

電源 OFF の充電時間 (電池残量がない状態から満充電になるまで)

充電時間	接続する機器
約 3 時間	付属の AC アダプタと microUSB ケーブルを使用

※ パソコンを使って充電する場合は、AC アダプタを使用して充電する場合より、充電時間が長くなることがあります。

電池残量

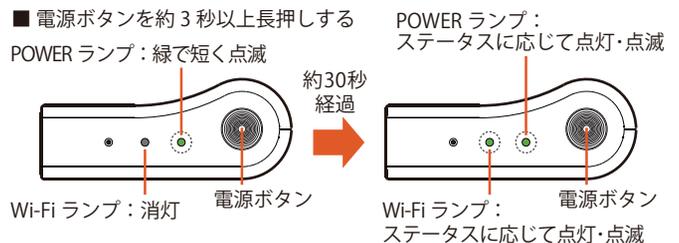
以下の方法で確認することができます。

- LED ステータスランプ (▶P.7)
バッテリー残量 60 ~ 100% -> POWER ランプが緑で点灯
バッテリー残量 30 ~ 60% -> POWER ランプが黄色で点灯
バッテリー残量 0 ~ 0% -> POWER ランプが赤で点灯
- Web 設定画面 (▶P.7)

電源を入れる / 切る

電源を入れる

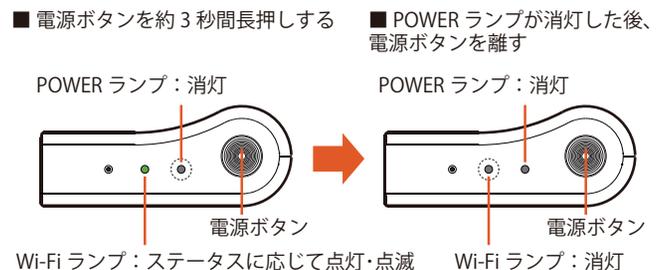
- 1 電源ボタンを約 3 秒以上長押しする



電源を切る

- 1 電源ボタンを約 3 秒間長押しする → POWER ランプが消灯した後、電源ボタンを離す

- POWER ランプ消灯時、Wi-Fi ランプは点灯または点滅しています。
- POWER ランプ消灯後に電源ボタンを離すことで、本製品の電源が完全に切れ、POWER ランプ / Wi-Fi ランプが共に消灯します。



！ ご注意

電源を入れた状態で電源ボタンを約 20 秒以上長押しすると、本製品が初期化され、お買い上げ時の状態 (工場出荷時) に戻りますのでお気を付けてください。

※ POWER / Wi-Fi ランプの見方は、LED ステータスランプ (▶P.7) を参照してください。

無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する

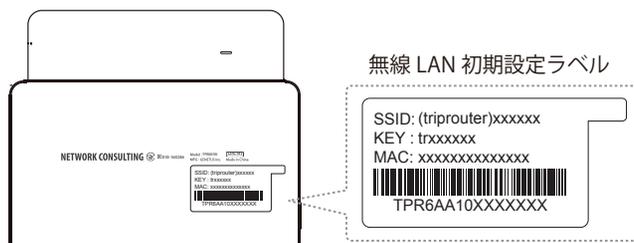
無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する	10
無線 LAN 情報を確認する	10
無線 LAN 端末に接続する	10

無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する

本製品は、Speed USB STICK を取り付けることで、WiMAX2+ または LTE 方式を使ったインターネット接続によるデータ通信が行えます。本製品は、IEEE802.11b/g/n の無線 LAN (Wi-Fi®) 規格に準拠しています。本製品と無線 LAN (Wi-Fi®) 端末 (パソコンやスマートフォン、ゲーム機など) を無線 LAN (Wi-Fi®) で接続して、データ通信ができます。

無線 LAN 情報を確認する

1 ネットワーク名 (SSID) と暗号化キー (パスワード) を確認する
ネットワーク名 (SSID) と暗号化キー (パスワード) は、本体裏面の無線 LAN 初期設定ラベルに記載されています (工場出荷時設定)。



無線 LAN 端末に接続する

1 無線 LAN 端末の無線 LAN (Wi-Fi®) 機能をオンにする
・以降の無線 LAN 端末の詳細な操作や補足事項については、無線 LAN 端末の取扱説明書などを参照してください。

■ Windows 10 の場合
「スタート」メニューから「設定」→「ネットワークとインターネット」の順に選択し、Wi-Fi をオンにする



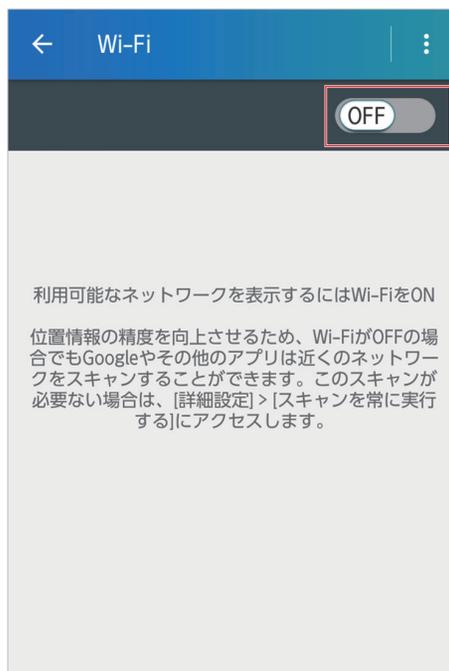
■ Windows 8.1 の場合
デスクトップ画面の右端からスワイプ (マウスの場合は画面右上をポイント) し、「設定」→Wi-Fi アイコンの順に選択→Wi-Fi をオンにする

■ Windows 8 の場合
デスクトップ画面の右端からスワイプ (マウスの場合は画面右上をポイント) し、「設定」→「PC 設定の変更」→「ワイヤレス」の順に選択→ワイヤレスデバイスをオンにする

■ Windows 7 の場合
「スタート」メニューから「コントロールパネル」→「ネットワークとインターネット」→「ネットワークと共有センター」→「ネットワークに接

■ Mac の場合
アップルメニューから「システム環境設定...」→「ネットワーク」→「Wi-Fi」→「Wi-Fi を入にする」の順に選択する

■ スマートフォン / タブレット (一般的な Android 端末) の場合
メニューから「設定」→「Wi-Fi」の順に選択→Wi-Fi をオンにする



■ iPhone / iPad / iPod touch の場合
ホーム画面から「設定」→「Wi-Fi」の順に選択→Wi-Fi をオンにする



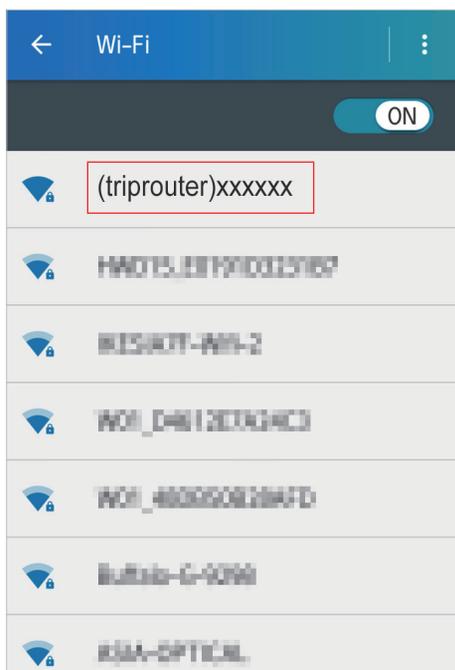
2 表示されたネットワーク一覧などから、本製品のネットワーク名 (SSID) を選択する

- 本体裏面の無線 LAN 初期設定ラベルに記載されている (triprouter)xxxxxx を選択してください。
- 本製品のネットワーク名 (SSID) を工場出荷時設定から変更している場合は、変更したネットワーク名 (SSID) を選択してください。

■ Windows 10 の場合



■ スマートフォン / タブレット (一般的な Android 端末) の場合



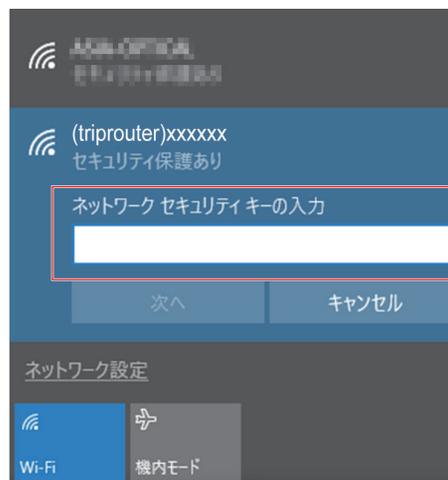
■ iPhone / iPad / iPod touch の場合



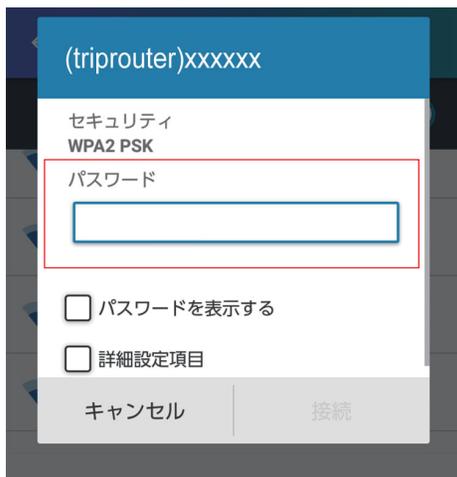
3 暗号化キー (パスワード) を入力する

- 本体裏面の無線 LAN 初期設定ラベルに記載されている trxxxxxx を正しく入力してください。
- 本製品の暗号化キー (パスワード) を工場出荷時設定から変更している場合は、変更した暗号化キー (パスワード) を入力してください。
- 無線 LAN (Wi-Fi®) 接続のための設定は、本製品と各無線 LAN 端末を初めて接続するときに行います。設定済みの無線 LAN 端末は、2 回目以降、自動的に接続が再開されます。
(※無線 LAN 端末側で「自動的に接続する」や「設定を保存する」など選択されている場合。)

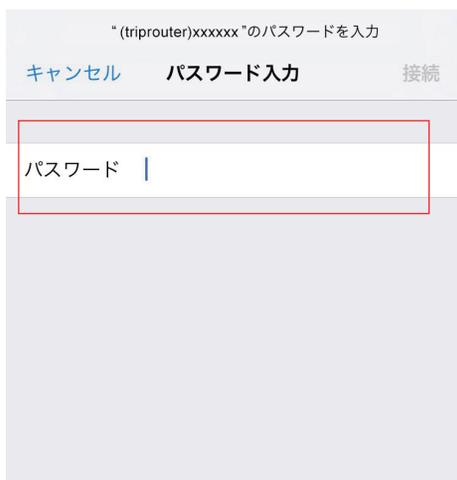
■ Windows 10 の場合



■ スマートフォン/タブレット（一般的な Android 端末）

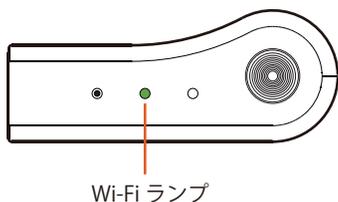


■ iPhone / iPad / iPod touch の場合



4 接続を確認する

- 本製品が Wi-Fi 接続中（Wi-Fi ランプが緑で点灯）になっていることを確認してください。
- Internet Explorer、Safari、Google Chrome、Firefox などの Web ブラウザを起動し、インターネットに接続されることを確認してください。



工場出荷時の状態に戻す（初期化）

本体の操作で初期化する	14
Web 設定画面で初期化する	14

工場出荷時の状態に戻す（初期化）

ネットワーク名（SSID）や暗号化キー（パスワード）などの設定内容をお買い上げ時の状態（工場出荷時）に戻すことができます。

memo

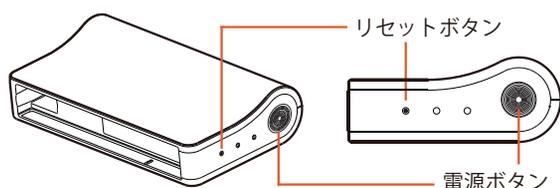
本製品を初期化するとご購入後に設定した内容はすべて削除されます。十分ご注意ください。本機能をご利用ください。

本体の操作で初期化する

1 電源を入れた状態で、電源ボタンを約 20 秒以上長押しする
POWER ランプが約 4 秒間赤で短く点滅した後、POWER ランプが約 30 秒間緑で短く点滅します。

2 端末が初期化され、自動的に再起動する

再起動後、本製品の POWER / Wi-Fi ランプが順次点灯・点滅します。

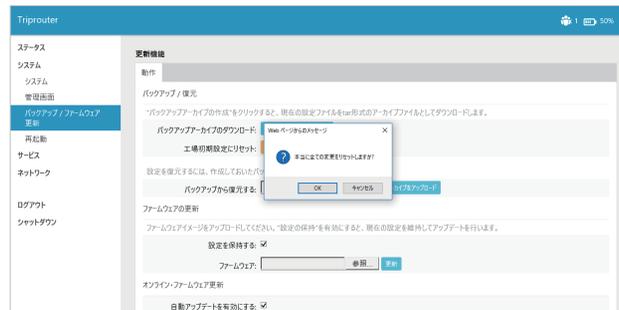


Web 設定画面で初期化する

- 1 無線 LAN 端末を起動し、本製品と無線 LAN（Wi-Fi®）で接続する
- 2 接続した無線 LAN 端末で Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「http://192.168.1.1/」と入力して、Web 設定画面を開く
- 3 ログイン画面が表示されたらユーザー名、パスワードを入力して、「ログイン」を選択する
- 4 「システム」の「バックアップ/ファームウェア更新」を選択する
- 5 「初期化実行」を選択する



6 「OK」を選択する



約 30 秒後、端末が再起動します。

Web 設定画面

Web 設定画面について	16
Web 設定画面を起動する.....	16
Web 設定画面にログインする	16
基本情報を確認する (ステータス)	16
システム	17
システム	17
管理画面	17
バックアップ / ファームウェア更新.....	17
再起動.....	17
サービス	18
UPnP	18
ネットワーク	18
インターフェース.....	18
無線 LAN.....	18
DHCP.....	19
ファイアウォール.....	19
ログアウト.....	19
シャットダウン	19

Web 設定画面について

本製品に接続したパソコンなどの Web ブラウザから、Web 設定画面を使用して本製品の各種機能を設定することができます。

Web 設定を起動する

- 1 無線 LAN 端末を起動し、本製品と無線 LAN (Wi-Fi®) で接続する
- 2 接続した無線 LAN 端末で Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「http://192.168.1.1/」と入力する



ログイン画面が表示されます。

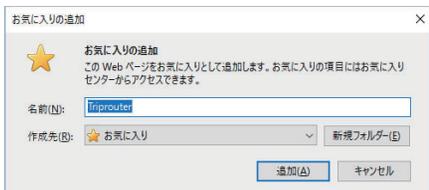
Web 設定画面にログインする

- 1 ユーザー名、パスワードを入力する
お買い上げ時の Web 設定画面のユーザー名 / パスワードは、ユーザー名「root」 / パスワード「admin」が設定されています。
- 2 「ログイン」を選択する

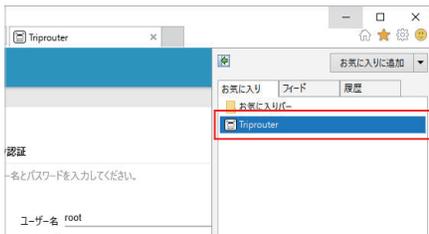
memo

このログイン画面を、「お気に入りに追加 (ブックマーク)」や「ホーム画面に追加」しておくことを推奨いたします。追加方法の詳細については、無線 LAN 端末の取扱説明書または使用ブラウザのヘルプページ等を参照してください。

Internet Explorer の場合
「お気に入りに追加」



iPhone の場合
「ホーム画面に追加」



基本情報を確認する (ステータス)

- 1 画面左のメニューから「ステータス」の「概要」を選択
- 2 Triprouter の基本情報が表示される



① システム

Triprouter の基本情報を表示します。
ホスト名は、[システム]-[システム]のシステム・プロパティで変更出来ます。

② メモリー

Triprouter 内のメモリー使用状況を表示します。

③ ネットワーク

Triprouter が Speed USB STICK から割り当てられる IP アドレス等を表示します。

④ DHCP リース

接続機器のアドレス、MAC アドレス、DHCP リース時間を表示します。
DHCP リース時間は、[ネットワーク]-[インターフェース]の DHCP サーバーで変更できます。

⑤ 無線

Triprouter の SSID、MAC アドレス (BSSID)、暗号化モードを表示します。

⑥ 認証済端末

電波状態等を表示します。

⑦ 稼働中の UPnP リダイレクト

UPnP の使用状況を表示します。

システム

ホスト名やタイムゾーンなどの基本的な設定を行うことができます。

システム

1 画面左のメニューから「システム」の「システム」を選択

2 各項目を設定する



① システム・プロパティ

- ・ブラウザの時刻と同期
表示時刻は NTP サーバーからの時刻を表示しています。ブラウザの時刻と同期をクリックするとブラウザ (PC) の時刻と同期します。
- ・ホスト名
任意のホスト名を設定することができます。
- ・タイムゾーン
ご利用の国を設定することができます。
- ・言語
日本語もしくは英語の表示を設定することができます。
※設定変更後、保存 & 適用ボタンをクリックし、ログアウトすると言語の設定が適用されます。

② 時刻設定

- ・NTP クライアント機能を有効にする
有効にすると設定した NTP サーバーより時刻を取得します。
- ・NTP サーバー候補
任意の NTP サーバーを追加することができます。

管理画面

1 画面左のメニューから「システム」の「管理画面」を選択

2 各項目を設定する



① ルーター・パスワード

Web 設定画面のログインパスワードを設定します。

バックアップ/ファームウェア更新

1 画面左のメニューから「システム」の「バックアップ/ファームウェア更新」を選択

2 各項目を設定する



① バックアップ/復元

バックアップファイルの保存、初期化、バックアップから復元することができます。

- ・バックアップ
バックアップアーカイブの作成をクリックし、任意のフォルダに保存します。
- ・初期化
初期化を実行し、Triprouter の初期化を行います。
- ・バックアップから復元
参照ボタンをクリックし、保存したバックアップアーカイブファイルを選択します。アーカイブをアップロードをクリックして設定を復元します。

② ファームウェア更新

ファームウェアの更新をすることができます。
自動、手動および PC からの更新方法があります。

- ・自動アップデート
「自動アップデートを有効にする」にチェックがある場合、Triprouter 起動時にアップデート確認を行い、ファームウェアの更新があった場合、自動でアップデートします。
- ・手動アップデート
開始ボタンを選択するとアップデートの確認を行い、ファームウェアの更新があった場合、アップデートを行います。
- ・PC からのファームウェア更新
参照ボタンをクリック、ファームウェアイメージを選択して更新をクリック。ファームウェアの更新・確認画面の続行をクリック。
※設定を保持するにチェックがある場合、設定が保存されます。設定を保持するにチェックがない場合、設定は保存されません。
※ファームウェアイメージは製品のホームページからダウンロードすることができます。
・Triprouter 製品ページ <http://nwcs.co.jp/product/triprouter/>

再起動

Triprouter を再起動することができます。



サービス

UPnP を使用することで、ローカルネットワーク内のクライアントが自動的にルータを構成することができます。

UPnP (ユニバーサル プラグ & プレイ)

- 1 画面左のメニューから「サービス」の「UPnP」を選択
- 2 各項目を設定する

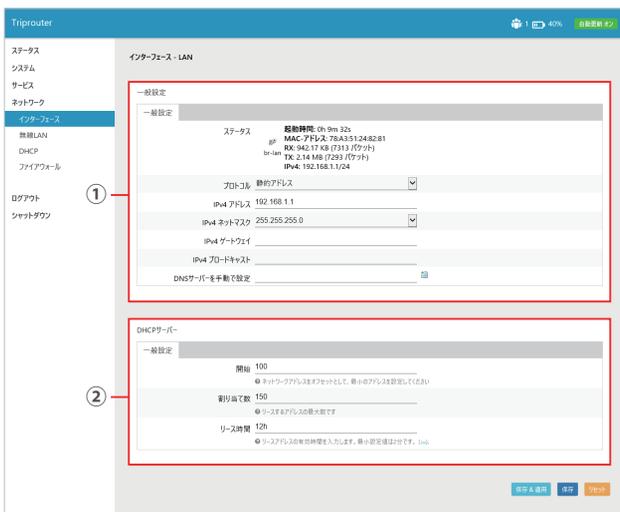


- ① 稼働中の UPnP リダイレクト
UPnP の使用状況を表示します。
- ② UPnP 設定
UPnP の有無を設定することができます。

ネットワーク

インターフェース

- 1 画面左のメニューから「ネットワーク」の「インターフェース」を選択
- 2 各項目を設定する



- ① 一般設定
Triprouter の IP アドレス等、インターネットプロトコルに関する設定を変更することができます。
- ② DHCP サーバー
ローカルネットワークの DHCP サーバーの設定を変更することができます。DHCP リース時間の設定を変更することができます。

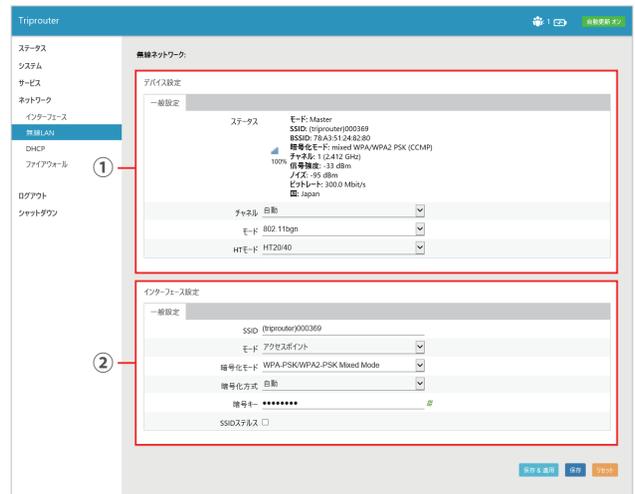
無線 LAN

- 1 画面左のメニューから「ネットワーク」の「無線 LAN」を選択
- 2 各項目を設定する



- ① 無線 LAN デバイス一覧
Triprouter の Wi-Fi に関する設定を表示します。
編集で Wi-Fi に関する設定を編集することができます。
- ② 認証済み端末
電波状態等を表示します。

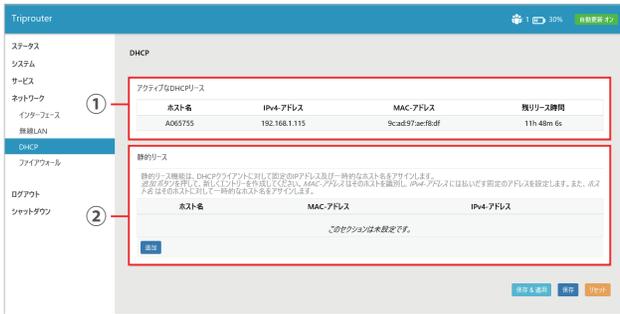
無線ネットワーク (Wi-Fi 設定編集)



- ① デバイス設定
 - ・チャンネル
Wi-Fi に使用するチャンネルを変更することができます。
 - ・モード
無線 LAN 規格を変更することができます。
 - ・HT モード
無線 LAN で使用するバンド幅を変更することができます。
- ② インターフェース設定
SSID、暗号化モード、暗号化方式、暗号キー、SSID ステルスモードを設定することができます。

DHCP

- 1 画面左のメニューから「ネットワーク」の「DHCP」を選択
- 2 各項目を設定する



① アクティブな DHCP

接続機器のアドレス、MAC アドレス、DHCP リース時間を表示します。DHCP リース時間は、[ネットワーク]-[インターフェース]の DHCP サーバーで変更できます。

② 静的リース

接続機器に固定の IP アドレスを設定することができます。

ファイアウォール

ファイアウォール機能は、各ネットワークインターフェース上にゾーンを作成してトラフィック制御を行います。

■ 一般設定

- 1 画面左のメニューから「ネットワーク」の「ファイアウォール」を選択
- 2 画面上部のメニューから「一般設定」を選択
- 3 各項目を設定する



① 一般設定

SYN-Flood プロテクションの有無が設定できます。受信 / 送信 / 転送のトラフィック制御を変更することができます。

② ゾーン

各ネットワークインターフェース上にゾーンを作成してトラフィックの制御を行います。

■ ポートフォワーディング

ポートフォワーディングは、インターネット上のリモートコンピュータから、プライベートなネットワーク上の、特定のコンピュータやサーバへのアクセスを可能にします。

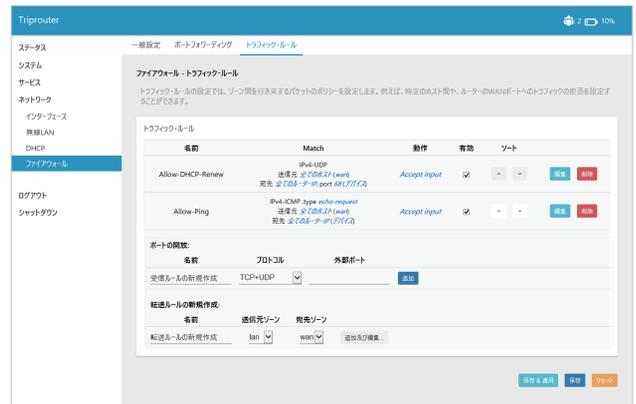
- 1 画面左のメニューから「ネットワーク」の「ファイアウォール」を選択
- 2 画面上部のメニューから「ポートフォワーディング」を選択
- 3 各項目を設定する



■ トラフィック・ルール

接続している各クライアントに対して詳細なトラフィックルールを設定することができます。例えば、特定のホスト間や、ルーターのWANポートへのトラフィックの拒否を設定することができます。

- 1 画面左のメニューから「ネットワーク」の「ファイアウォール」を選択
- 2 画面上部のメニューから「トラフィック・ルール」を選択
- 3 各項目を設定する



ログアウト

WEB 設定画面からログアウトすることができます。

- 1 画面左のメニューから「ログアウト」を選択
- 2 WEB 設定画面からログアウトし、ログインページが表示される

シャットダウン

TripRouter をシャットダウンすることができます。

- 1 画面左のメニューから「シャットダウン」を選択



他のモバイル機器を充電する

他のモバイル機器を充電する.....	21
--------------------	----

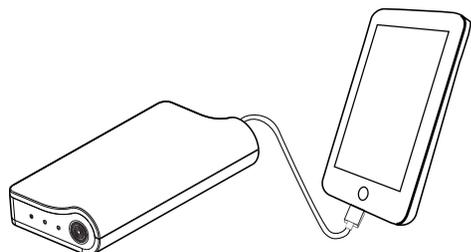
他のモバイル機器を充電する

本製品の給電用外部接続端子に接続したモバイル機器を充電できます。本製品の充電とモバイル機器への給電を同時に行うことが可能です。

※ 最大出力 500mA までの電流を供給します。

※ AC アダプタを使用して充電する場合より、充電時間が長くなることがあ

- 1 本製品の給電用外部接続端子に、モバイル機器指定の USB ケーブルを接続する
- 2 モバイル機器にモバイル機器指定の USB ケーブルを接続する
- 3 モバイル機器の使用または充電が終わったら、モバイル機器と本製品から USB ケーブルを引き抜く



付録

製品仕様

商品名	Triprouter (トリプルーター)
企画販売元	株式会社ネットワークコンサルティング
製造元	株式会社ジェネタス
外形寸法 (mm)	W108×H62×D42.5mm
質量	約 100g (Speed USB STICK U01 と合わせて約 138g)
バッテリー容量	2,500mAh
連続通信時間	約 6 時間 ※1
連続待受時間	約 15 時間 ※1
充電時間 (Triprouter 本体)	約 3 時間 (電源 OFF 時・AC アダプター使用)
Wi-Fi 規格	IEEE802.11b/g/n
同時接続台数	最大 8 台
対応 OS	MacOS X 10.7 ~ 10.12, Windows10(32/64bit), Windows8.1(32/64bit), Windows8(32/64bit), Windows7(32/64bit), iOS6 ~ 10, Android4 ~ 6
その他機能	モバイルチャージャー (スマートフォン 1 回分 ※2)
同梱物	Triprouter 本体 / AC アダプタ / microUSB ケーブル (充電・データ転送ケーブル) / USB コネクタマーキングシール / ご利用にあたっての注意事項 (保証書付) / クイックスタートガイド
AC アダプタ	入力: 100-240V 50/60Hz 0.5A/22VA