

LTE WiFi USB Dongle 取扱説明書

第 1 版
2020 年 7 月

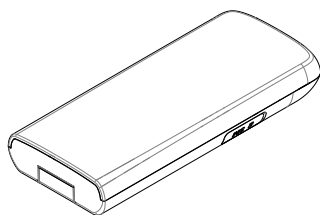
富士通株式会社

はじめに

このたびは、「LTE WiFi USB ドングル」（以下、本製品）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前やご利用中に、本書をよくお読みいただき、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。

同梱物の一覧

LTE WiFi USB ドングル



スタートアップガイド

お願いと注意事項

保証書

製造番号ラベル（IMEI）（2 枚）

ご利用いただくにあたって

- 本製品の通信中は、身体から 1.5 センチ以上離し、かつその間に金属（部分）が含まれないようにしてください。このことにより、本製品が国の技術基準および電波防護の国際ガイドラインに適合していることを確認しています。
- 本製品は無線を使用しているため、サービスエリア内でも電波の届かない場所（トンネル・地下など）、電波状態の悪い場所ではご使用になれません。
また、高層ビル・マンションなどの高層階で見晴らしのよい場所であってもご使用になれない場合があります。
なお、電波状態が良い状態で、移動せずに使用している場合でも通信が切れることがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は電波を使用しているため、第三者に通信を傍受される可能性がないとは言えませんので、ご注意ください。
- 本製品は電波法に定められた無線局ですので、電波法に基づく検査を受ける場合があります。
その際にはお使いの本製品を一時的に検査のためご提供いただく場合がございます。
- 公共の場でご使用の際は、周りの方のご迷惑にならないようご注意ください。

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損害（情報内容の変化・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。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことで生じた損害について、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。

データ通信端末の比吸収率（SAR）について

本製品は、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準および電波防護の国際ガイドラインに適合しています。

このデータ通信端末は、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準（*1）ならびに、これと同等な国際ガイドラインが推奨する電波防護の許容値を遵守するよう設計されています。この国際ガイドラインは世界保健機関（WHO）と協力関係にある国際非電離放射線防護委員会（ICNIRP）が定めたものであり、その許容値は使用者の年齢や健康状況に関係なく十分な安全率を含んでいます。

国の技術基準および国際ガイドラインは電波防護の許容値を人体に吸収される電波の平均エネルギー量を表す比吸収率（SAR: Specific Absorption Rate）で定めており、本データ通信端末に対する SAR の許容値は 2.0W / kg です。このデータ通信端末の SAR の最大値は 1.439W / kg です。個々の製品によって SAR に多少の差異が生じることもありますが、いずれも許容値を満足しています。

データ通信端末は、携帯電話等基地局との通信に必要な最低限の送信電力になるよう設計されているため、実際に通信している状態では、通常 SAR はより小さい値となります。一般的には、基地局からの距離が近いほど、データ通信端末の出力は小さくなります。

通信中は身体から 1.5 センチ以上離し、かつその間に金属（部分）が含まれないようにしてください。このことにより、本データ通信端末が国の技術基準および電波防護の国際ガイドラインに適合していることを確認しています。

世界保健機関は、『携帯電話が潜在的な健康リスクをもたらすかどうかを評価するために、これまで 20 年以上にわたって多数の研究が行われてきました。今日まで、携帯電話使用によって生じるとされる、いかなる健康影響も確立されていません。』と表明しています。

さらに詳しい情報をお知りになりたい場合には世界保健機関のホームページをご参照ください。

世界保健機関のホームページ：

http://www.who.int/docstore/peh-emf/publications/facts_press/fact_japanese.htm

また、SAR について、さらに詳しい情報をお知りになりたい方は、次のホームページをご覧ください。

総務省のホームページ：

<http://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/ele/index.htm>

一般社団法人電波産業会のホームページ：

<http://www.arib-emf.org/index02.html>

*1：技術標準については、電波法関連省令（無線設備規則第 14 条の 2）で規定されています。

動作環境

本製品と USB 接続による通信の動作を確認したパソコンの OS、設定ツールの動作を確認したブラウザは、以下のとおりです。

■ OS

Windows 10

macOS Catalina (10.15)

Ubuntu 16.04

CentOS 6.8

■ ブラウザ

Micorsoft Edge

Microsoft Internet Explorer 11

Firefox 76.0

Google Chrome 83.0

Opera 68.0

Safari 13.1

上記の OS、ブラウザに該当する場合でも、パソコン本体、接続されている周辺機器、使用するアプリケーションなど、ご利用の環境によっては正常に動作しない場合があります。

目次

はじめに	1
同梱物の一覧	1
ご利用いただくにあたって	1
免責事項について	2
データ通信端末の比吸収率（SAR）について	2
動作環境	3
安全上のご注意	6
表示記号の説明	6
本体について	7
SIM カードについて	9
医用電気機器近くでのお取り扱い	9
取り扱い上のお願い	10
本体について	10
SIM カードについて	11
無線 LAN について	11
最大消費電流について	12
USB の給電について	12
Si-R シリーズとの接続について	12
2.4GHz 帯ご使用上の注意	13
ご利用の確認	14
本体各部の名称と機能	14
SIM カードの取り付け／取り外し	15
取り付け	15
取り外し	15
セットアップ	16
電源を入れる	16
電源を切る	16
無線での接続	17
Windows 10	17
各種設定	18
設定ツールの起動とログイン	18
設定ツールの画面	19
ステータス	20
製品ステータス	20
モデムステータス	20
IPv6 ステータス	21
製品情報	21
設定	22
接続設定	22
Wi-Fi 設定	23
DHCP 設定	24
PIN 設定	25

設定情報管理	27
システム設定	28
ソフトウェア	30
ネットワーク	31
DMZ 設定	31
ポートフォワーディング.....	32
故障とお考えになる前に	33
付録	35
主な仕様.....	35
電波障害自主規制	35
輸出管理規制	35
知的財産権	36

安全上のご注意




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。

この「安全上のご注意」には、本製品を使用するお客様や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。






表示記号の説明

各事項は以下の区分に分けて記載しています。

■表示の説明






 危険	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を示しています。
 警告	死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
 注意	傷害を負うことが想定される内容や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

■図記号の説明

 禁止(してはいけないこと)を示す記号です。	 水がかかる場所で使用したり、水に濡らしたりしてはいけないことを示す記号です。
 濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号です。	 必ず実行していただくこと(強制)を示す記号です。
 分解してはいけないことを示す記号です。	

本体について

危険










-  高温になる場所（火のそば、暖房器具のそば、こたつの中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など）で使用、保管、放置しないでください。
火災・発火・破裂・故障・けがの原因となります。
-  電子レンジなどの加熱調理機器や高压容器に入れないでください。
火災・発火・破裂・故障・けがの原因となります。
-  分解や改造、修理をしないでください。
火災・感電・けがの原因となります。
万一、改造などにより本製品やパソコンなどに不具合が生じても一切の責任を負いかねます。
-  水や飲料水、ペットの尿、汗などで濡らさないでください。また、風呂場など湿気の多い場所での使用、または濡れた手でのご使用は絶対にしないでください。
火災・故障・感電・けがの原因となります。
-  高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは、使用しないでください。電子機器が誤動作するなどの悪影響を及ぼす原因となります。







※ご注意いただきたい電子機器の例

補聴器、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器、火災報知機、自動ドア、その他の自動制御機器など。








植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器をご使用される方は、当該の各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響についてご確認ください。

警告

-  通信中に長時間触れたまま、またはポケットに入れたまま使用しないでください。
低温やけどを起こす可能性があります。
-  強い力や衝撃を与えたり、投げ付けたりしないでください。
発火・発熱・破裂・漏液・故障の原因となります。
-  ガソリンスタンドなど、引火性ガスが発生する場所に立ち入る場合は、使用しないでください。
爆発・火災・故障の原因となります。
-  本製品内の挿入口に水などの液体や金属片、燃えやすいものなどの異物を入れないでください。
火災・感電・けがの原因となります。
-  本製品が破損したまま使用しないでください。
火災・感電・やけど・けがの原因となります。
-  通信中に紙・布・布団などをかぶせたりしないでください。
火災・故障・やけどの原因となる場合があります。
-  本製品の USB コネクタを接続する際は、無理に力を加えないでください。
火災・故障の原因となります。
-  USB コネクタの端子をショートさせないでください。
火災・感電・故障・やけど・けがの原因となります。
-  可燃性ガスを使用したスプレーにより、本製品の内部に可燃性ガスを送り込まないようにしてください。
火災の原因となります。



-  本製品が落下など強い衝撃により破損し、内部が露出した場合は、露出部に手を触れないでください。感電・やけど・けがの原因となります。
-  航空機内での使用については制限があるため、各航空会社の指示に従ってください。航空機の電子機器に悪影響を及ぼす原因となります。なお、航空機内での使用において禁止行為をした場合、法令により罰せられることがあります。
-  USB コネクタについたほこりは、拭き取ってください。火災・感電・やけどの原因となります。
-  使用中に煙、異臭、異音、過剰な発熱などの異常が起きたときは使用をやめてください。そのまま使用し続けると、発火・発熱の原因となります。
-  屋外で雷鳴が聞こえたときは使用しないでください。落雷・感電の原因となります。
-  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ご確認の上ご使用ください。

注意




-  ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所に置かないでください。落下して故障・けがの原因となります。
-  次の場所には、設置及び保管しないでください。火災・感電・故障の原因となる場合があります。
 - ・強い磁界、静電気が発生するところ
 - ・振動が発生するところ
 - ・平らな面でないところ
 - ・直射日光に当たるところ
 - ・ほこりの多いところ
-  SIM カードスロットカバーを外すとき、無理に引っ張ったり、曲げたりしないでください。SIM カードスロットカバーが破損する原因となります。
-  ズボンやスカートのポケットに本製品を入れたまま、椅子などに座らないでください。また、鞆の底など無理な力がかかるような場所には入れないでください。故障の原因となります。
-  乳幼児の手の届かない場所に保管してください。けがなどの原因となる場合があります。
-  子供が使用する場合は、保護者が取り扱いの方法を教えてください。また、使用中においても、指示どおりに使用しているかをご確認ください。けがなどの原因となります。
-  お客様の体質や体調によっては、かゆみ、かぶれ、湿疹などが生じることがあります。異常が生じた場合は、直ちに使用をやめ、医師の診療を受けてください。

SIM カードについて

警告





-  SIM カードを折ったり、曲げたり、傷つけたり、濡らしたり、重いものをのせたりしないでください。故障の原因となります。
-  SIM カードはほこりの多い場所には保管しないでください。故障の原因となります。

注意

-  SIM カードの取り付けおよび取り外し時に無理な力を加えないでください。故障の原因となります。また、取り外しの際、手や指などを傷つけないようにご注意ください。
-  SIM カードは指定以外のものを使用しないでください。
-  SIM カードの IC 部分への不要な接触は避けてください。データの消失・故障の原因となります。

医用電気機器近くでのお取り扱い

警告

-  医療機関の屋内では次のことに注意してください。
 - 手術室、集中治療室 (ICU)、冠状動脈疾患監視病室 (CCU) には本製品を持ち込まないでください。
 - 病棟内では、本製品の電源をお切りください。
 - ロビーなどであっても付近に医用電気機器がある場合は本製品の電源をお切りください。
 - 医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示に従ってください。
-  植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着されている場合は、本製品は装着部から 15cm 以上離して携行および使用してください。電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
-  自宅療養などにより医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器以外の医用電気機器を使用される場合には、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
-  身動きが自由に取れないなど、周囲の方と 15cm 未満に近づく恐れがある場合には、事前に本製品を電波の出ない状態に切り替えてください (電源オフなど)。付近に植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着している方がいる可能性があります。電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。

取り扱い上のお願ひ

本体について

- 本製品に無理な力がかからないように使用してください。
多くのものが詰まったカバンの中に入れたり、中で重いものの下になったりしないよう、ご注意ください。
衣類のポケットに入れて座ったりすると内部基板などの破損、故障の原因となります。
- 本製品を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
故障、破損の原因となります。
- 本製品をパソコンへ接続した状態で、パソコンをカバンやケースに収納しないでください。
- 本製品を使用しないときは、必ず USB プラグを収納して保管してください。
ほこりなどにより本製品の端子が汚れると、正常に動作しない場合があります。
- お手入れは乾いた柔らかい布（めがね拭きなど）で拭いてください。
乾いた布などで強く擦ると、本製品に傷がつく場合があります。
また、アルコール、シンナー、ベンジン、洗剤などで拭くと、外装の印刷が消えたり、色があせたりすることがあります。
- 本製品は防水仕様ではありません。
そのため、風呂場など多い場所、雨や雪など水に濡らさないよう十分にご注意ください。
- エアコンの吹き出し口の近くに置かないでください。
急激な温度の変化による結露で内部が腐食し、故障の原因となります。
- 極端な高温・低温・多湿の環境、直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所では使用しないでください。
- 一般の電話機やテレビ・ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると、影響を与える場合がありますので、なるべく離れてご使用ください。
- 通信中など、ご使用状況によっては本製品が温かくなることがありますが異常ではありません。
そのままご使用ください。
- 磁気カードやスピーカー、テレビなど磁力を有する機器を本製品に近づけると故障の原因となる場合がありますので、ご注意ください。
強い磁気を近づけると誤動作の原因となります。
- 本製品をパソコンや USB AC アダプタに接続する際は、正しい方向に無理なく接続してください。
逆方向に接続、または違和感がある状態で接続すると、故障の原因になります。
- 本製品はパソコンに接続すると通信状態でない場合でも電力を消費します。
通信しないときは、できるだけ本製品をパソコンから取り外してください。
- パソコンの電池が不足した状態では、動作が不安定になります。
電池の残量をよく確認の上、ご使用ください。
- 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を受けており、その証として、「技適マーク」が本製品の製造番号ラベルに表示されております。
本製品のネジを外して内部の改造を行った場合、技術基準適合証明などが無効となります。技術基準適合証明などが無効となった状態で使用すると、電波法に抵触しますので、絶対に使用されないようお願いいたします。
- 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

SIM カードについて

- SIM カードにラベルやシールなどを貼った状態で、本製品に取り付けしないでください。
故障の原因となります。
- SIM カードの取り付け／取り外しには、必要以上の力を入れないでください。
- SIM カードを落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
故障の原因となります。
- SIM カードを曲げたり、重いものをのせたりしないでください。
故障の原因となります。
- IC を傷つけたり、不用意に触れたり、ショートさせたりしないでください。
データの消失、故障の原因となります。
- IC（金属）部分はいつもきれいな状態でご使用ください。
お手入れには乾いた柔らかい布（めがね拭きなど）で拭いてください。
- SIM カードの取り付け／取り外しは、本製品を電源から取り外した状態で実施してください。

無線 LAN について

- 電気製品・AV・OA 機器などの磁気や電気雑音を受けると、雑音が大きくなり、通信ができなくなることがあります。
特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります。
- テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となり、テレビ画面が乱れることがあります。
- 近くに複数の無線 LAN アクセスポイントが存在し、同じチャンネルを使用していると、正しく検索できない場合があります。
- 無線 LAN (WLAN) を海外で使用する場合、ご使用の国によっては使用場所などが制限されている場合があります。
その場合は、その国の使用可能周波数、法規制などの条件を確認の上、ご使用ください。
- 無線 LAN (WLAN) は、電波を利用して情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続できる利点があります。その反面、セキュリティの設定を行っていないときは、悪意ある第三者に通信内容を盗み見られたり、不正に侵入されたりする可能性があります。お客様の判断と責任において、セキュリティの設定を行い、使用することを推奨します。

最大消費電流について

- 本製品の最大消費電流は、以下となります。
 - LTE と Wi-Fi 併用時の最大消費電流 : 1230 mA
 - LTE のみ使用時の最大消費電流 : 850 mA上記を満足する給電能力のある USB ポートを使用してください。

USB の給電について

- LTE と Wi-Fi 併用時の最大消費電流は 1230 mA となります。
 - これを満足する給電能力のある USB ポートを使用してください。
 - LTE 電波環境が悪い場合、USB ポートの給電能力不足により装置再起動が発生する場合があります。

Si-R シリーズとの接続について

- 接続可能な装置およびソフトウェア版数は、弊社製品公開ホームページをご参照ください。

IP アクセスルータ Si-R シリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/>


- Si-R シリーズと接続して使用する場合、無線 LAN 機能はサポート対象外となります。
 - 無線 LAN 機能は OFF にした状態でご使用ください。

2.4GHz 帯ご使用上の注意

- 本製品の無線 LAN (WLAN) は 2.4GHz 帯を使用します。
この周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、ほかの同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局などが運用されています。
 1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
 2. 万が一、本製品から移動体識別用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、すみやかに本製品の使用場所を変更するかまたはご使用を中止して、電波干渉をしないようにしてください。
 3. その他、本製品から移動体識別用構内無線局、特定小電力無線局、アマチュア無線局に対して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、ご契約時のご案内、契約書に記載された問い合わせ先へ連絡してください。

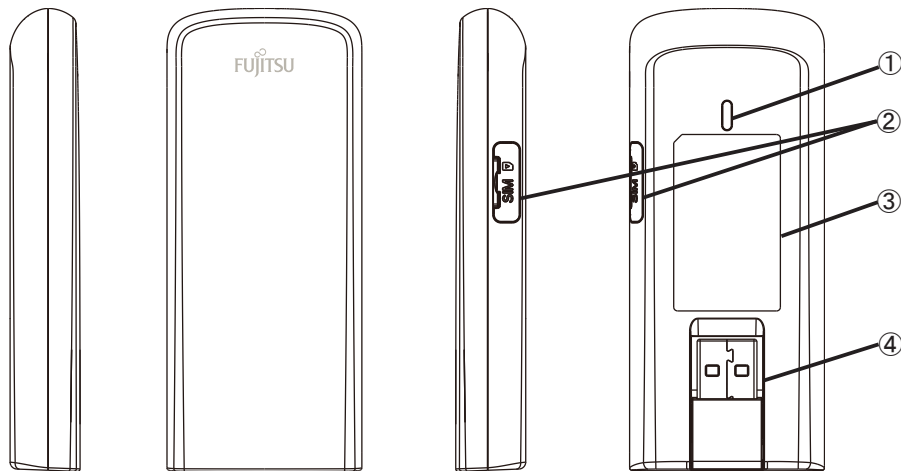
本製品の裏面には以下のシールが貼り付けられています。ラベルの見かたは次のとおりです。



2.4	周波数 2400MHz 帯を使用する無線設備を示します。
DS	変調方式が DSSS 方式であることを示します。
OF	変調方式が OFDM 方式であることを示します。
4	想定される与干渉距離が 40m 以下であることを示します。
	2400MHz ~ 2483.5MHz の全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを示します。

ご利用の確認

本体各部の名称と機能

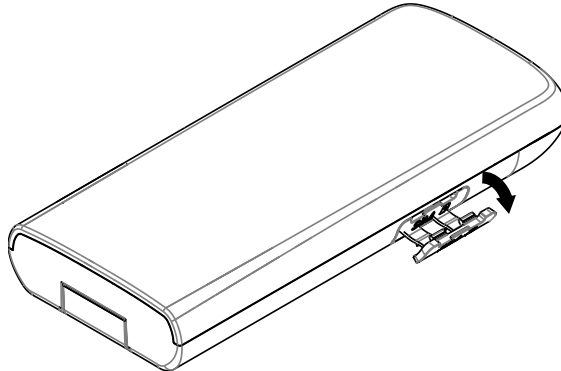


名称	機能								
① LED	<p>以下に示す色と状態で本製品の通信状態を通知します。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEDの色と状態</th> <th>本製品の状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>青点灯</td> <td>LTE ネットワークへ接続中(電波状態:良好)</td> </tr> <tr> <td>青点減</td> <td>LTE ネットワークへ接続中(電波状態:悪)</td> </tr> <tr> <td>オレンジ点灯</td> <td>電源 ON (LTE ネットワークに未接続)</td> </tr> </tbody> </table>	LEDの色と状態	本製品の状態	青点灯	LTE ネットワークへ接続中(電波状態:良好)	青点減	LTE ネットワークへ接続中(電波状態:悪)	オレンジ点灯	電源 ON (LTE ネットワークに未接続)
LEDの色と状態	本製品の状態								
青点灯	LTE ネットワークへ接続中(電波状態:良好)								
青点減	LTE ネットワークへ接続中(電波状態:悪)								
オレンジ点灯	電源 ON (LTE ネットワークに未接続)								
② SIM カードスロット	ご契約された通信サービスの nanoSIM カードを取り付けます。								
③ 製造番号ラベル	無線 LAN の設定情報などを記載しています。								
④ USB コネクタ	パソコンの USB ポートや電源供給が可能な USB AC アダプタに接続します。 (接続する前に本部分を起こし、接続する機器の形状に応じて回転させます。)								

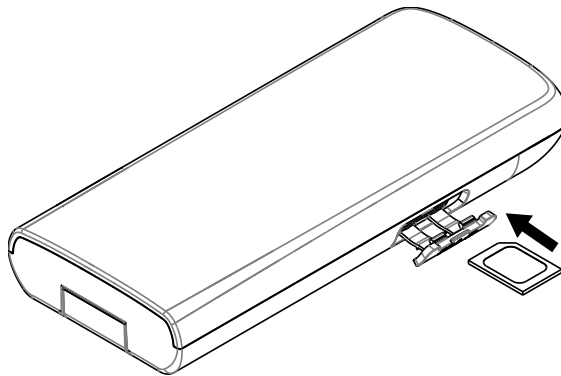
SIM カードの取り付け／取り外し

取り付け

- 1 本製品を電源に接続されている場合は、電源から取り外してください。
- 2 SIM カードスロットカバーのくぼみに指（爪）をかけ、下図に示す矢印の方向へ開きます。



- 3 SIM カードの IC 部分を上にして、下図の矢印で示す方向にカチッと音がするまで挿入します。



取り外し

- 1 本製品に電源が接続されている場合は、本製品を電源から取り外してください。
- 2 SIM カードスロットカバーのくぼみに指（爪）をかけ、SIM スロットカバーを外します。
- 3 SIM カード部分を軽く押し込むことで、SIM カードを取り外します。

- ・ 本製品の電源が ON となっている状態で、SIM カードを取り付けたり、取り外したりしないでください。
- ・ SIM カードスロットカバーを外すとき、無理に引っ張ったり、曲げたりしないでください。SIM カードスロットカバーが破損する原因となります。
- ・ SIM カードの取り付けおよび取り外し時に無理な力を加えないでください。
- ・ SIM カードの IC を傷つけたり、不用意に触れたり、ショートさせたりしないでください。
- ・ SIM カードの取り付け時に SIM カードを逆向きに挿入しないでください。

セットアップ

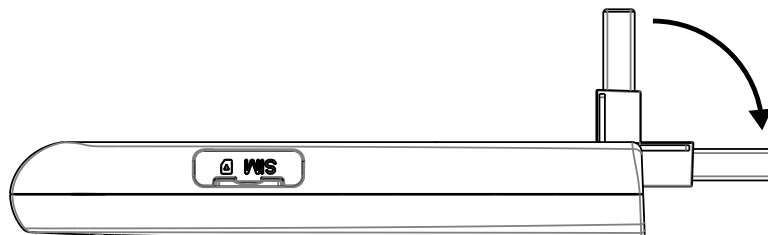
電源を入れる

本製品の USB コネクタをパソコンの USB ポートや電源供給が可能な USB AC アダプタ、USB モバイルバッテリーに接続します。

本製品では USB AC アダプタを付属していません。

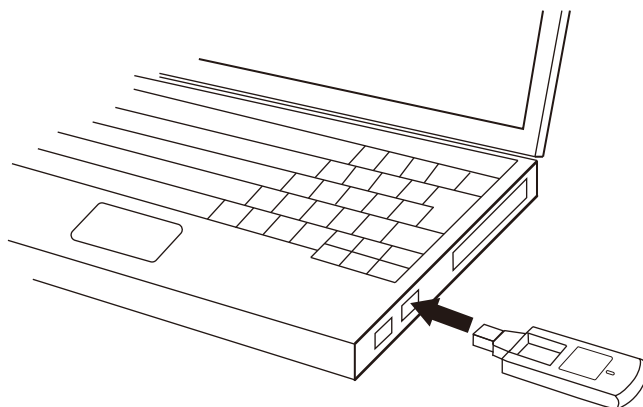
市販の USB AC アダプタを利用する場合、USB AC アダプタの出力が「DC5V/1A ~ 2A」で PSE マーク  のある製品をご利用ください。

- 1 本製品をパソコンや USB AC アダプタと接続する前に、USB コネクタを起こします。
接続する機器の形状などに合わせて、USB コネクタを下図のように回転します。



USB コネクタに無理な力を加えて回転させようとすると、本製品が破損する恐れがありますのでご注意ください。
本製品をご利用にならない場合は、USB コネクタを製品内に倒して収納してください。

- 2 USB コネクタを下図のようにパソコンの USB ポートや USB AC アダプタに接続します。
本製品の電源が ON となり、しばらくすると USB 通信と無線 LAN 通信が可能になります。




パソコンの USB ポートに本製品を接続した際、OS 標準ドライバのインストールが開始される場合があります。
また、パソコンの USB ポートや USB AC アダプタに接続したまま持ち運ぶと、USB コネクタなどに無理な力が加わり、故障の原因となりますのでご注意ください。

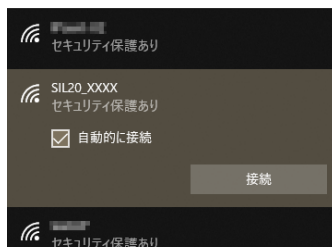
電源を切る

本製品の使用を終了する場合は、本製品を USB ポートから取り外すか、供給される電源を OFF にします。

無線での接続

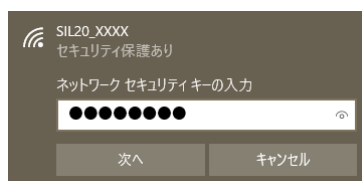
Windows 10

- 1 Windows パソコンの無線 LAN 機能を ON にします。
- 2 デスクトップの通知領域（タスクトレイ）に表示されているネットワークアイコン  をクリックし、ネットワーク一覧を表示します。
- 3 ネットワーク一覧の中から、本製品のネットワーク名（SSID）を選択し、[接続] をクリックします。



お買い上げ時のネットワーク名（SSID）は、「SIL20_XXXX」が設定されています。「XXXX」部は本製品の裏面に記載されている「IMEI」の下 4 桁となります。なお、ネットワーク名はセキュリティ保護のため、設定ツールの [設定] - [Wi-Fi 設定] - [ネットワーク名 (SSID)] で変更いただくようお願いします。

- 4 「セキュリティキー」を入力し、[次へ] をクリックし、無線 LAN に接続します。



お買い上げ時のセキュリティキーは、本製品の裏面に記載されている「IMEI」の下 8 桁となります。なお、Wi-Fi パスワードはセキュリティ保護のため、設定ツールの [設定] - [Wi-Fi 設定] - [Wi-Fi パスワード] で変更いただくようお願いします。

- 5 無線 LAN 接続状態を確認し、正しく接続されていることを確認します。

各種設定

設定ツールの起動とログイン

本製品に接続した端末の Web ブラウザから設定ツールを使用して各種機能を設定することができます。

- 1 本体との接続手順に従って、本体と端末を接続します。
- 2 接続した端末の Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「http://192.168.15.1」を入力し、ログイン画面を表示します。

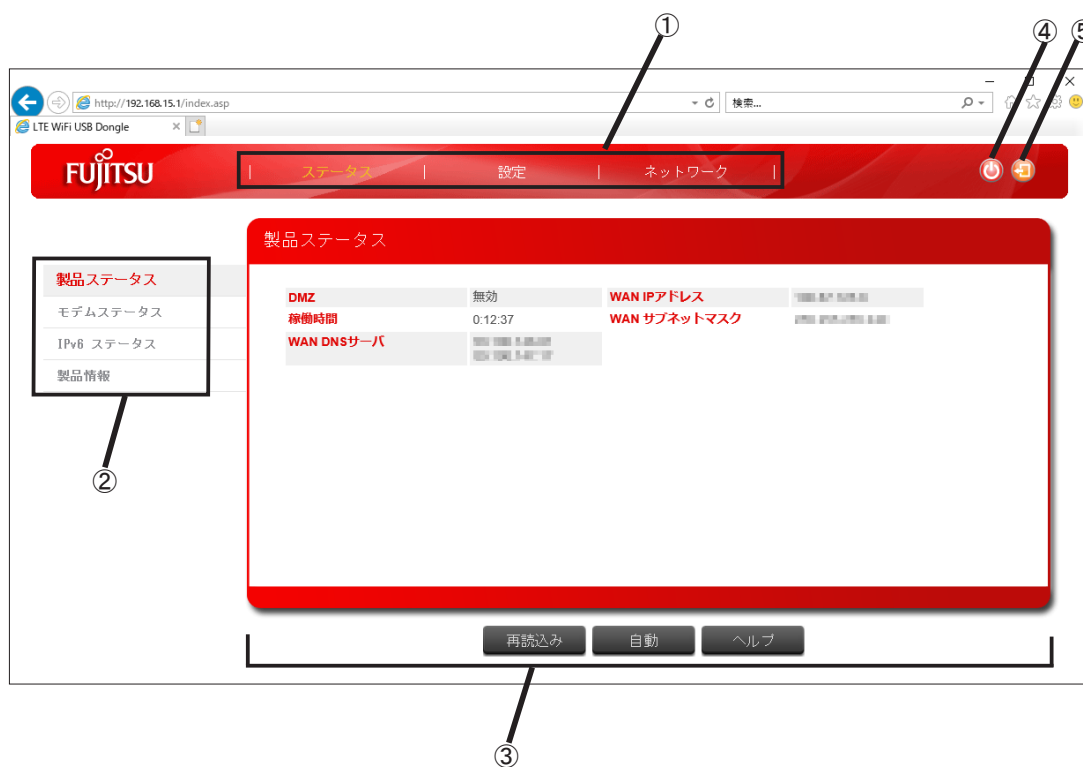
・アドレス入力欄に入力する「192.168.15.1」は設定ツールの [設定] - [DHCP 設定] - [DHCP サーバ IP アドレス] で変更することができます。

- 3 [ユーザー名] に「admin」、[パスワード] に「admin」を入力し、[ログイン] をクリックします。



・パスワードは、お買い上げ時のパスワードである「admin」を入力してください。
なお、パスワードはセキュリティ保護のため、設定ツールの [システム設定] - [パスワード] で変更いただくようお願いします。

設定ツールの画面



表示項目	表示内容
①メニュー	メニュー項目を選択して設定ページを切り替えます。
②サブメニュー	サブメニュー項目を選択して設定ページを切り替えます。
③設定ページ	各機能の設定／情報を表示します。
④再起動ボタン	本体を再起動します。
⑤ログアウトボタン	設定ツールからログアウトします。

ステータス

製品ステータス

インターネット接続についての情報を表示します。

手動で最新の状態を表示する場合は、[再読み込み] をクリックしてください。

自動で最新の状態を表示する場合は、[自動] をクリックしてください。(約 3 秒間隔で情報が更新されます。)

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。



モデムステータス

インターネット接続の通信状況を表示します。

手動で最新の状態を表示する場合は、[再読み込み] をクリックしてください。

自動で最新の状態を表示する場合は、[自動] をクリックしてください。(約 3 秒間隔で情報が更新されます。)

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。



IPv6 ステータス

IPv6 の接続情報を表示します。

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。

The screenshot shows the 'IPv6 ステータス' (IPv6 Status) page. The left sidebar contains a menu with '製品ステータス', 'モデムステータス', 'IPv6 ステータス', and '製品情報'. The main content area displays the following information:

IPv6 ステータス	
WAN IPv6 アドレス	2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001
WAN IPv6 DNSサーバ	2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001 2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001
LAN IPv6 グローバルアドレス	2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001:2001
LAN IPv6 リンクローカルアドレス	fe80::2001:2001:2001:2001
IPv6設定タイプ	SLAAC DHCPv6

A 'ヘルプ' (Help) button is located at the bottom center of the main content area.

製品情報

本製品の情報を表示します。

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。

The screenshot shows the '製品情報' (Product Information) page. The left sidebar contains a menu with '製品ステータス', 'モデムステータス', 'IPv6 ステータス', and '製品情報'. The main content area displays the following information:

製品情報	
製品名	SIL20
IMEI	35930709012345678901234567890123
Wi-Fi MACアドレス	88:88:88:88:88:88
ハードウェアバージョン	V00
ソフトウェアバージョン	01.00.01.9999 (2020/07/17)
シリアル番号	XXXXXXXXXX

A 'ヘルプ' (Help) button is located at the bottom center of the main content area.

設定

接続設定

ご契約された通信サービスの APN 設定を APN 一覧から選択します。

APN 一覧に存在しない通信サービスや APN 一覧から選択しても接続できなかった通信サービスは、接続先の設定が必要になります。

接続先の設定は、以下の手順でご契約された通信サービスからのご案内に従って設定してください。

- 1 [APN 設定] の [APN 一覧] で「Manual」を選択します。
- 2 ご契約された通信サービスからのご案内に従って [APN]、[認証タイプ]、[ユーザー名]、[パスワード] を設定します。

接続先の変更を破棄する場合は、[戻る] をクリックしてください。

接続先の変更を反映する場合は、[適用] をクリックしてください。

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。



設定項目	説明	設定範囲	初期値
APN 一覧	プルダウンによりご契約された通信サービスをリストから選択します。 リストに存在しない通信サービスやリストから選択しても接続できなかった通信サービスは、「Manual」を選択し、ご契約された通信サービスからのご案内に従って [APN]、[認証タイプ]、[ユーザー名]、[パスワード] を設定します。	Manual、mineo(au)、mineo(docomo)、NifMo、OCN、IIJmio、BIGLOBE、rakuten、U-mobile、So-net、FENICS LTE D、FENICS IoT LTE D、AEON	Manual
APN (*1)	ご契約された通信サービスから指定されたアクセスポイント名 (APN) を設定します。	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (「.」 「-」)	(なし)
認証タイプ (*1)	ご契約された通信サービスから指定された認証タイプを選択します。	なし、PAP、CHAP	なし
ユーザー名 (*2)	ご契約された通信サービスから指定されたユーザー名を設定します。	最大 63 文字	(なし)
パスワード (*2)	ご契約された通信サービスから指定されたパスワードを設定します。	最大 63 文字	(なし)

*1 : [APN 一覧] で「Manual」を選択した場合に入力できます。

*2 : [認証タイプ] で「PAP、CHAP」を選択した場合に入力できます。

Wi-Fi 設定

無線 LAN の機能、ネットワーク名、セキュリティ（認証、パスワード）を設定します。

ネットワーク名（SSID）、Wi-Fi パスワードを初期のままご使用されるとセキュリティが確保できないおそれがあります。

ネットワーク名（SSID）、Wi-Fi パスワードは定期的に変更いただくようお願いいたします。

入力した変更を破棄する場合は、[戻る] をクリックしてください。

変更を反映する場合は、[適用] をクリックしてください。(*1)

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。

*1：変更を反映するため接続が切れます。本体との接続でワイヤレスネットワーク接続の一覧からネットワーク名（SSID）を選択する際、[自動的に接続する] を選択していない場合、再度、本体との接続を実施してください。



設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi インタフェースを有効にする	Wi-Fi インタフェースを有効とするかを選択します。	OFF、ON	ON
ネットワーク名 (SSID)	ネットワーク名を設定します。	最大 32 文字までの半角英数字と「”」「\$」「+」「,」「?」「¥」を除く半角記号 ただし、最初の文字に以下の半角記号は設定できません。 「!」「#」「;」	SIL20_XXXX (*1)

*1：「XXXX」部は本製品の裏面に記載されている「IMEI」の下 4 桁となります。

セキュリティ

Wi-Fi のセキュリティを設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
認証	認証方式を選択します。	Open System、WPA2 PSK	WPA2 PSK
Wi-Fi パスワード	[認証] で「WPA2 PSK」を選択時、Wi-Fi パスワードを設定します。	8 ~ 63 文字の半角英数字と半角記号（半角スペースを除く）	IMEI の下 8 桁

DHCP 設定

接続する LAN 端末に対して IP アドレスを割り当てる DHCP 機能として、本製品の IP アドレス（DHCP サーバ IP アドレス）を設定します。（*1）

入力した変更を破棄する場合は、[戻る] をクリックしてください。

変更を反映する場合は、[適用] をクリックしてください。（*2）

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。

*1：接続する LAN 端末には、DHCP サーバ IP アドレスで設定した IP アドレス末尾が 2 ～ 254 の IP アドレスを割り当てます。

（例：DHCP サーバ IP アドレスに 192.168.15.1 を設定した場合、接続する LAN 端末には 192.168.15.2 ～ 192.168.15.254 でいずれかの IP アドレスが割り当てられます。）

*2：変更を反映するため接続が切れます。本体との接続でワイヤレスネットワーク接続の一覧からネットワーク名（SSID）を選択する際、[自動的に接続する] を選択していない場合、再度、本体との接続を実施してください。



設定項目	説明	設定範囲	初期値
DHCP サーバ IP アドレス	DHCP サーバ IP アドレスを選択します。	10.0.0.1、192.168.15.1、192.168.128.1、172.16.0.1	192.168.15.1

PIN 設定

SIM カードに PIN コード（暗証番号）を設定し、PIN コードを入力しないと本製品を使用できないようにすることで第三者による不正使用を防止することができます。



SIM ステータス

SIM カードの挿入状態を確認します。

SIM の PIN/PUK 確認

挿入された SIM カードの PIN コードが有効になっている場合、[PIN コード] の入力が可能になります。
[PIN コード] に PIN コードを入力し、[確認] をクリックすることで PIN コード認証を行います。



設定項目	説明	設定範囲	初期値
PIN コード	PIN コードを入力します。	4 ~ 8 桁の半角数字	(なし)

なお、PINコード認証を3回間違えるとPINロック状態となります。

SIMステータス	PUKコードの入力待ち PUK再試行: 残り回数10回
▼ SIMのPIN/PUK確認	
PUKコード	<input type="text"/>
新しいPINコード	<input type="text"/>
新しいPINコードの再入力	<input type="text"/>
確認	

PINロック状態となった場合、[PUKコード] にPINロック解除コード、[新しいPINコード] および [新しいPINコードの再入力] に新しいPINコードを入力し、PINロック状態を解除します。(*1)

設定項目	説明	設定範囲	初期値
PUKコード	PUKコードを入力します。	ご契約された通信サービスから通知された8桁の番号	(なし)
新しいPINコード	新しいPINコードを入力します。	4～8桁の半角数字	(なし)
新しいPINコードの再入力	新しいPINコードを確認するため、新しいPINコードを再入力します。	4～8桁の半角数字	(なし)

*1: PUKコード (PINロック解除コード) を10回連続で間違えるとSIMがロックされます。

SIMのロック解除については、ご契約された通信サービスにご確認ください。

SIMのPIN管理

PINコードによる保護の管理を行います。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
PIN保護	PINコードによる保護を有効とするか無効とするかを選択します。	有効、無効	有効
PINコード	PINコードを入力します。	4～8桁の半角数字	(なし)

SIMのPIN変更

PINコードの変更を行います。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
現在のPINコード	現在のPINコードを入力します。	4～8桁の半角数字	(なし)
新しいPINコード	新しいPINコードを入力します。	4～8桁の半角数字	(なし)
新しいPINコードの再入力	新しいPINコードを確認するため、新しいPINコードを再入力します。	4～8桁の半角数字	(なし)

設定情報管理

設定情報の初期化（工場出荷状態に戻す）することができます。
項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。



工場出荷状態に戻す

[工場出荷状態に戻す] をクリックし、実行確認メッセージに対して [はい] をクリックすることで、設定内容が工場出荷状態に戻ります。（本体は再起動します。）

ご契約時のご案内に従って、再度接続先を設定してください。

アドレス指定による工場出荷状態に戻す

設定ツールのパスワード忘却により、設定ツールにログインができなくなった場合、Web ブラウザからの実行により工場出荷状態に戻すことができます。

- 1 本製品に接続している端末の Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「<http://192.168.15.1/recovery>」を入力し、メッセージ画面を表示します。

DHCP サーバ IP アドレスを変更されている場合は、変更された DHCP サーバ IP アドレスを指定してください。

- 2 「工場出荷の状態に初期化してよろしいですか？初期化によって設定した内容はすべて失われます。」のメッセージに対して [はい] をクリックすることで、設定内容が工場出荷状態に戻します。（本体は再起動します。）

ご契約時のご案内に従って、再度接続先を設定してください。

システム設定

設定ツールのログインパスワード、及び本体の情報を取得するプログラムを開発するための機能（SSH 接続）を設定します。

入力した変更を破棄する場合は、[戻る] をクリックしてください。

変更を反映する場合は、[適用] をクリックしてください。

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。



パスワード

設定ツールのログインパスワードを変更します。

パスワードを初期パスワードのままご使用されるとセキュリティが確保できないおそれがあります。

パスワードは定期的に変更いただくようお願いいたします。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
ログインパスワード保護を有効にする	ログイン時のパスワード保護を有効とするかを選択します。 なお、本製品のセキュリティを確保するため、本設定は有効にすることを強くおすすめします。	OFF、ON	ON
新しいログインパスワード	新しいパスワードを入力します。	8 ~ 20 文字で以下の 4 種類から 2 種類以上を入力 ・ 半角英小文字 ・ 半角英大文字 ・ 半角数字 ・ 半角スペースを含む半角記号 「`」 「~」 「!」 「@」 「#」 「\$」 「%」 「^」 「&」 「*」 「(」 「)」 「-」 「_」 「=」 「+」 「¥」 「 」 「[」 「{」 「}」 「}」 「;」 「:」 「'」 「"」 「,」 「<」 「>」 「/」 「?」	admin (*1)
新しいログインパスワードの再入力	新しいログインパスワードを確認するため、新しいパスワードを再入力します。	[新しいパスワード] と同じ	admin (*1)

*1：初期値（admin）のままでは適用できません。

SSH 接続

本体の情報を取得するプログラムを開発するための機能を設定します。出荷時は無効に設定されています。
お使いになりたい場合には、本製品の保証書に記載されているサポート窓口へお問い合わせください。

ソフトウェア

本体のソフトウェアを更新します。

ソフトウェア更新を行う場合、インストールを行うパソコンに USB 接続して実施いただくことをおすすめします。
項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。



本体のソフトウェア更新は、以下に示す「ソフトウェアの更新」、「設定情報の初期化」の手順を行います。

ソフトウェアの更新

- 1 インストールソフトウェアを入手し、インストールを行うパソコンに格納しておきます。
- 2 [ソフトウェア] - [インストールソフトウェア] で [参照] をクリックし、インストールファイルを選択します。
([インストールソフトウェア] にインストールファイルが表示されます。)
- 3 [インストール実行] をクリックします。
(インストールが実行されたあと、本体は再起動します。)

設定情報の初期化（工場出荷状態に戻す）

- 1 インストール実行後の本体再起動が完了後、本体とパソコンを接続します。
- 2 Web ブラウザで設定ツールのログイン画面にアクセスし、ログインを実行します。
- 3 [設定] の [設定情報管理] - [工場出荷状態に戻す] で [工場出荷状態に戻す] をクリックします。
- 4 実行確認メッセージに対して [はい] をクリックすることで、設定内容を工場出荷状態に戻します。
(工場出荷状態に戻されたあと、本体は再起動します。)

インストールされているソフトウェアは以下の表に表示されます。

項目	説明
ソフトウェア名	インストールされているソフトウェア名を表示
バージョン	インストールされているソフトウェアバージョンを表示
編集	削除可能なソフトウェアである場合は [削除] が表示されます。 対象ソフトウェアの [削除] をクリックすることでファイルが削除されます。

ネットワーク

DMZ 設定

接続する LAN 端末の 1 台を他の LAN 端末から隔離した DMZ 端末として登録することができます。

入力した変更を破棄する場合は、[戻る] をクリックしてください。

変更を反映する場合は、[適用] をクリックしてください。

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。

- ・ DMZ 端末として登録した LAN 端末は、WAN 側からのアクセスが可能となるため、セキュリティ対策を実施し、安全性を確保することを推奨します。
- ・ DMZ 端末として登録した LAN 端末は、IP アドレスで指定します。そのため、DMZ 端末には同一サブネット内で固定の IP アドレスを設定することを推奨いたします。本機能を使用する場合、DMZ 端末として設定する端末の IP アドレスを確認してください。



設定項目	説明	設定範囲	初期値
DMZ を有効にする	DMZ 端末を設定するかどうかを選択します。	OFF、ON	OFF
DMZ IP アドレス	DMZ 端末として設定する LAN 端末の IP アドレスを設定します。	2 ~ 254	(なし)

ポートフォワーディング

WAN 側から LAN 内の特定の LAN 端末にアクセスできるように設定します。

設定を行う場合は、[追加] をクリックしてポートフォワーディングリストに追加します。

また、不要となった設定は、[削除] をクリックしてポートフォワーディングリストから削除します。

入力した変更を破棄する場合は、[戻る] をクリックしてください。

変更を反映する場合は、[適用] をクリックしてください。

項目の内容を確認したい場合は、[ヘルプ] をクリックしてください。

・LAN 側の端末を IP アドレスで指定します。そのため、LAN 側の端末は同一サブネット内で固定の IP アドレスを設定することを推奨いたします。
本機能を使用する場合、LAN 側の端末として設定する端末の IP アドレスを必ず確認してください。



設定項目	説明	設定範囲	初期値
選択	ポートフォワーディングリストから該当の設定を削除対象とするかを選択します。	OFF、ON	OFF
プロトコル	ポートフォワーディングの対象とするプロトコルを設定します。	TCP、UDP、BOTH	TCP
WAN ポート	ポートフォワーディングの対象とする WAN 側のポート番号を設定します。	1 ~ 65535	(なし)
LAN ポート	ポートフォワーディングの対象とする LAN 側のポート番号を設定します。	1 ~ 65535	(なし)
LAN IP	ポートフォワーディングの対象とする LAN 端末の IP アドレスポート番号を設定します。	2 ~ 254	(なし)
有効	ポートフォワーディングリストに追加した設定を有効とするかを選択します。	OFF、ON	ON

最大登録可能数は 15 設定です。

故障とお考えになる前に

本製品が正常に動作しない場合は、以下の内容を確認してください。

内容を確認しても事象が改善されない場合、ご契約時のご案内、契約書に記載された問い合わせ先へ連絡してください。

故障とお考えになる事象	ご確認いただきたい内容
電源が入らない	<p>本製品が利用するパソコンの USB ポートまたは USB AC アダプタに正しく接続されているか、USB AC アダプタが電源に正しく接続されているかを確認してください。</p> <p>市販の USB AC アダプタを利用している場合、USB AC アダプタの出力が「DC5V/1A ~ 2A」で PSE マークのある製品であるかを確認してください。</p>
装置再起動を繰り返す。	<p>LTE の電波環境が悪い場合、USB ポートの給電能力不足により装置再起動が発生する場合があります。</p> <p>USB2.0 ポートでご利用の場合は、USB3.0 ポートでご利用ください。</p> <p>もしくは 1230mA の給電能力を有する USB ポートをご使用ください。</p> <p>それでも再起動が発生する場合は、Wi-Fi 無効化してご利用ください。</p>
パソコンで USB 接続が認識されない	<p>本製品が利用するパソコンの USB ポートに正しく接続されているかを確認してください。</p> <p>本製品をパソコンの USB ポートから取り外し、再度 USB ポートに接続してください。</p>
無線 LAN 端末を接続できない	<p>Wi-Fi 設定の [Wi-Fi インタフェースを有効にする] が有効であるかを確認してください。</p> <p>無線 LAN 端末の無線 LAN 機能が ON になっていることを確認してください。</p> <p>正しいセキュリティキーを設定しているか、確認してください。</p> <p>セキュリティキーを忘れた場合は、設定を工場出荷状態に戻して、再度接続の操作を行ってください。</p> <p>なお、無線 LAN 端末によっては、WPA2 の暗号化方式に対応していない場合があります。お使いの無線 LAN 端末の取扱説明書を確認してください。</p>
インターネットへの接続ができない	<p>サービスエリア内であることを確認してください。</p> <p>電波状態が良くない場合があります。</p> <p>電波状態の良いところへ移動して、再度インターネットへ接続してください。</p> <p>時間帯によって接続先が混雑している可能性がありますので、しばらくしてから再度インターネットへ接続してください。</p> <p>設定ツールを起動し、接続設定が正しく設定されていることを確認してください。</p> <p>接続設定で APN 一覧からご契約された通信サービスを選択しても接続できなかった場合、APN 一覧で「Manual」を選択後、ご契約された通信サービスからのご案内に従って [APN]、[認証タイプ]、[ユーザー名]、[パスワード] を設定してください。</p> <p>設定内容を適用後、再度インターネットへの接続を確認してください。</p>
通信が切れやすい	<p>電波状態が良くない場合があります。</p> <p>電波状態の良いところへ移動して、再度確認してください。</p> <p>本製品が利用するパソコンの USB ポートまたは USB AC アダプタに接続されているか、USB AC アダプタが電源に正しく接続されているかを確認してください。</p> <p>無線 LAN 端末によっては、一定時間データ通信が行われないと通信機能が停止する場合があります。お使いの無線 LAN 端末の取扱説明書をご確認ください。</p>
通信速度が遅く感じる	<p>サービス環境が不安定な地域では速度が遅くなる場合があります。</p> <p>他の場所に移動するか、時間を置いて再度接続してください。</p> <p>テレビ・ラジオ・電子レンジなどは本機の電波と干渉することがあります。</p> <p>これらの機器と離れた場所で再度接続してください。</p>

故障とお考えになる事象	ご確認いただきたい内容
動作が不安定	極端な高温・低温・多湿の環境、直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所で使用されている場合、動作が不安定になる可能性があります。「取り扱い上のお願ひ」をご確認の上、適切な環境でご使用ください。
SIM カードが認識されない	SIM カードが正しく取り付けられているかどうかをご確認ください。 SIM カードが変形していないことを確認してください。 SIM カードの IC 部分にキズ、腐食、汚れがないことを確認してください。
本体がフリーズした	本製品が動作しない状態となった場合、電源から取り外し、再度接続しなおしてください。
設定を工場出荷状態に戻したい	設定誤りなどにより本製品が正常に動作しなくなった場合や、工場出荷状態に戻したい場合、[各種設定] — [設定] — [設定情報管理] の項で記載する手順を実施してください。工場出荷状態に戻した後、ご契約時のご案内に従って、再度接続先を設定してください。
設定ツールにログインするパスワードを忘れてしまった	設定ツールのパスワードを忘れてしまった場合、Web ブラウザで「アドレス指定による工場出荷に戻す」を実施してください。工場出荷状態に戻した後、ご契約時のご案内に従って、再度接続先を設定してください。 工場出荷状態に戻す手順は [各種設定] — [設定] — [設定情報管理] の「アドレス指定による工場出荷状態に戻す」を参照してください。

付録

主な仕様

本体	サイズ (W × H × D)	39 ± 1.5 (W) × 93 ± 1.5 (H) × 14 ± 1 (D) mm	
	質量	40 ± 3 g	
	消費電力	最大	約 6.15W (LTE と Wi-Fi 併用時) (*1)
			約 4.25W (LTE のみ使用時) (*1)
	インターフェース	USB 2.0 High Speed (*2)	
	SIM カードスロット	nanoSIM	
	動作温度範囲	動作時	0°C ~ 35°C
保管時		-20°C ~ 60°C	
動作湿度範囲	動作時	5% ~ 90%	
	保管時	0% ~ 95%	
WAN	通信方式	FDD-LTE Cat.4 Band 1,3,18,19	
無線 LAN	通信方式	IEEE802.11b/g/n 準拠	
	対応周波数	2.4GHz	
	無線 LAN 最大同時接続数	8 台	

*1：消費電力は、使用状況により変動します。

*2：消費電力は、使用状況により USB2.0 規格値を超過する場合があります。

電波障害自主規制

本製品は、情報処理装置など電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。
本製品は、家庭環境で使用することを目的としていますが、本製品がラジオやテレビ受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

輸出管理規制

本製品は、海外為替および外国貿易管理法が定める規制貨物に該当いたします。
本製品は、国内でのご利用を前提としたものですので、日本国外へ持ち出す場合は、同法に基づく輸出許可など必要な手続きをお取りください。

知的財産権

- Microsoft、Windows、Internet Explorer、Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Mac、iPhone、iPad、iPod touch、Safari は、米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標または登録商標です。
- Ubuntu は Canonical Ltd. の登録商標です。
- CentOS の名称およびそのロゴは、CentOS Ltd の商標または登録商標です。
- Android、Chrome は、Google Inc. の商標または登録商標です。
- Firefox は米国 Mozilla Foundation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Opera は、Opera Software ASA の商標または登録商標です。
- Wi-Fi、WPA、WPA2 は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。
- その他、記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本製品には、GNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL)、その他のライセンスに基づくオープンソースソフトウェアが含まれています。オープンソースソフトウェアについては、本製品の保証書に記載されているサポート窓口へお問い合わせください。

本製品のマニュアルの内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。

本製品のマニュアルの内容については、将来予告なしに変更することがあります。