

Rakuten Turbo5G

取扱説明書

はじめに

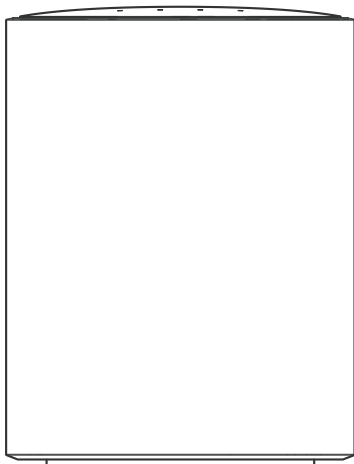
ごあいさつ

このたびは、Rakuten Turbo 5G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、「クイックスタートガイド（安全上のご注意）」および「取扱説明書」（本書）をお読みいただき、正しくお使いください。

- ・ 取扱説明書（本書）では、基本的にお買い上げ時の状態での操作方法を説明しています。また、操作説明は省略している場合があります。
- ・ 取扱説明書の内容は、将来予告なしに変更する場合があります。

本体と付属品

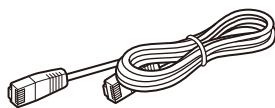
■ Rakuten Turbo 5G本体



■ クイックスタートガイド （安全上のご注意）



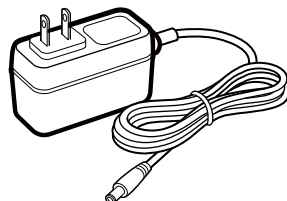
■ LANケーブル



■ パスカード



■ ACアダプター



取扱説明書について

■ クイックスタートガイド

本製品をはじめてお使いになるときに必要な情報や、ご確認いただきたい説明を記載しています。
大切に保管してください。

■ 取扱説明書（本書）

本製品の詳しい操作方法について記載しています。

本書の記載方法について

本書では、画面でクリックするボタンや入力欄を以下のように [] で囲んで表記します。
[○○○]

複数の操作を行うときは、以下のように操作間を→でつないで表記します。

【例】管理用画面の [設定] → [LAN設定] をクリック

この例の場合は、管理用画面を表示してから「設定」ボタンをクリックして、その次に「LAN設定」ボタンをクリックすることを表します。

本製品についているボタンは、リセットボタン、WPSボタンのように表記します。

基本にお買い上げ時の状態での操作方法を説明しています。

目次

はじめに.....	1	設定.....	29
ごあいさつ.....	1	設定画面を表示する.....	29
本体と付属品.....	1	モバイルネットワーク設定の見かた.....	30
取扱説明書について.....	1	LAN設定 - DHCPサーバーの見かた.....	31
本書の記載方法について.....	2	LAN設定 - UPnPの見かた.....	33
目次.....	3	Wi-Fi設定 - 基本設定の見かた.....	34
取り扱い上のご注意.....	5	Wi-Fi設定 - 詳細設定の見かた.....	36
本製品のご利用について.....	5	Wi-Fi設定 - WPSの見かた.....	38
電波法等に基づく認証について.....	5	ファイアウォール設定 - ファイアウォール	
Wi-Fiについて.....	5	IPv4の見かた.....	39
2.4GHz機器使用上の注意事項.....	6	ファイアウォール設定 - ファイアウォール	
5GHz機器使用上の注意事項.....	6	IPv6の見かた.....	40
Rakuten Turbo 5Gご利用時の注意事項.....	7	本製品設定 - ログイン設定の見かた.....	41
ご利用の準備.....	8	本製品設定 - ファームウェア更新の見かた.....	42
本製品の使い方.....	8	本製品設定 - 再起動の見かた.....	43
管理用画面の動作環境.....	8	本製品設定 - オールリセットの見かた.....	44
各部の名称と機能.....	9	電波ステータス.....	45
本体の設置.....	9	電波ステータスを表示する.....	45
ステータスランプの見かた.....	10	電波ステータス - リアルタイムトラッキング	
電波受信レベル.....	10	の見かた.....	46
ステータスランプの点灯パターン.....	11	電波ステータス - 24時間トラッキング	
電源を入れる／切る.....	12	の見かた.....	47
電源を入れる.....	12	製品情報.....	48
電源を切る.....	13	困ったときは.....	49
本製品を初期化するには.....	14	本製品の電源が入らない.....	49
Wi-Fiで接続する.....	15	LANケーブルで接続したパソコンが本製品を	
Wi-Fiについて.....	15	認識しない.....	49
WindowsパソコンをWi-Fiで接続する.....	15	Wi-Fi対応機器を本製品に接続できない.....	49
MacをWi-Fiで接続する.....	16	インターネットに接続できない.....	50
スマートフォンをWi-Fiで接続する.....	16	本製品のLTE／5Gランプが点灯しているのに	
QRコードを使用して接続する.....	16	通信ができない.....	50
Wi-Fi設定から接続する.....	17	通信がすぐ切れる.....	51
WPS対応のWi-Fi対応機器を接続する.....	17	通信速度が遅く感じる.....	51
LANケーブルで接続する.....	19	管理用画面にアクセスできない.....	51
WindowsパソコンにLANケーブルで接続する.....	19	本製品のWi-Fiのパスワードが間違っていると	
MacにLANケーブルで接続する.....	20	表示される.....	52
管理用画面.....	21	管理用画面のパスワードが間違っていると	
管理用画面について.....	21	表示される.....	52
管理用画面を表示する.....	21	本製品のWi-Fiのパスワードを忘れてしまった..	52
管理用画面を終了する.....	24	管理用画面にアクセスするパスワードを	
ホーム.....	25	忘れてしまった.....	52
接続端末.....	26	パスワードの変更方法が分からない.....	53
接続端末画面を表示する.....	26	SSIDの確認方法が分からない.....	53
接続端末リストの見かた.....	27	Webブラウザから応答がなくなってしまった...	53
MACアドレスフィルタリングの見かた.....	28	本製品のパスカードと底面のラベルに記載されている	
		QRコードをスキャンしても、Wi-Fiが使えない.....	53
		本製品の設定を購入時の状態に戻したい.....	53
		海外で本製品が使えない.....	53
		操作中／動作中に熱くなる.....	53



SIMカードの取り付け／取り外しについて.....	54
管理用画面メニュー項目／設定項目一覧.....	58
おもな仕様.....	64
本体	64
ACアダプター	64
付録	65
輸出管理規制について.....	65
商標等について.....	65
個人情報保護方針について.....	65
製品保証	66
お問い合わせ先.....	66

取り扱い上のご注意

本製品のご利用について

- ・ 本製品をご利用になる前に、クイックスタートガイドをお読みのうえ、正しくご使用ください。
- ・ 本製品を安全にご利用いただくために、クイックスタートガイドの「安全上のご注意」(P.3)を必ずお読みください。
- ・ 本製品は、5G・4G LTE・Wi-Fi®を使用して通信する機器です。
- ・ 本製品は、Rakuten Turbo専用のSIMカードのみご利用になれます。
- ・ 本製品は無線を使用しているため、地下・建物の中など電波の届かない場所や、5Gサービスエリアおよび4G LTEサービスエリア外ではご使用になれません。
- ・ 本製品は屋内専用です。屋外での使用はできません。
- ・ ACアダプターは、必ず本製品に付属のものを使用してください。

電波法等に基づく認証について

- ・ 本製品底面に貼ってあるIMEIの印刷されたラベル内に表示された「技適マーク」は、お客様が使用されている本製品が電波法および電気通信事業法に適合したものであることを証明するものですので、はがさないでください。
- ・ 改造された本製品は絶対に使用しないでください。改造した機器を使用した場合は電波法／電気通信事業法に抵触します。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等に関する規則、および電気通信事業法に基づく端末機器の技術基準適合認定等に関する規則を順守しており、その証として「技適マーク」が本製品底面に貼ってあるラベルに記載されております。本製品のネジを外して内部の改造を行った場合、技術基準適合証明等が無効となります。技術基準適合証明等が無効となった状態で使用すると、電波法および電気通信事業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。

Wi-Fiについて

- ・ 本製品のWi-Fi機能は日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。海外でご利用になると罰せられることがあります。
- ・ Wi-Fi対応機器が使用する2.4GHz帯は、さまざまな機器が運用されています。場合によっては他の機器の影響によって通信速度や通信距離が低下することや、通信が切断することがあります。
- ・ Wi-Fi機能を利用した通信時にデータや情報の漏洩が発生しましても、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 電気製品・AV・OA機器などの磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところで利用しないでください。
- ・ 磁気や電気雑音の影響を受けると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ったり、テレビ画面が乱れたりすることがあります。

- ・ 近くに複数のWi-Fiアクセスポイントが存在し、同じチャンネルを利用していると、正しく検索できない場合があります。

2.4GHz機器使用上の注意事項

本製品のWi-Fi機能は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）およ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局（免許を要する無線局）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の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、速やかに使用周波数を変更するかご利用を中断していただいたうえで、「お問い合わせ先」（P. 66）までご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、仕切りの設置など）についてご相談ください。
3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいは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、「お問い合わせ先」（P. 66）までご連絡ください。

- ・ Wi-Fi機能：2.4DS/OF4

本製品は2.4GHz帯を使用します。変調方式としてDS-SS方式、OFDM方式およびOFDMA方式を採用しています。与干渉距離は約40m以下です。

2.4DS/OF4

IEEE802.11b/g/n/ax

2.4：2.4GHz帯を使用する無線設備を示す

DS/OF：DS-SS方式、OFDM方式およびOFDMA方式を示す

4：想定される干渉距離が40m以下であることを示す

■■■■：2.4GHz全帯域を使用し、かつ本製品としては移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する

5GHz機器使用上の注意事項

本製品のWi-Fi機能は5GHz帯を使用します。電波法により5.2GHz帯および5.3GHz帯の屋外利用は禁止されております。

本製品が使用するチャンネルは以下のとおりです。

W52（5.2GHz帯／36、40、44、48ch）

W53（5.3GHz帯／52、56、60、64ch）

W56（5.6GHz帯／100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、144ch）

Wi-Fiの5GHz帯のW53/W56利用時は気象レーダーなどとの電波干渉を避けるためにチャンネルを自動的に変更する場合があります。その場合通信が一時的に切断されます（DFS機能）。

Rakuten Turbo 5Gご利用時の注意事項

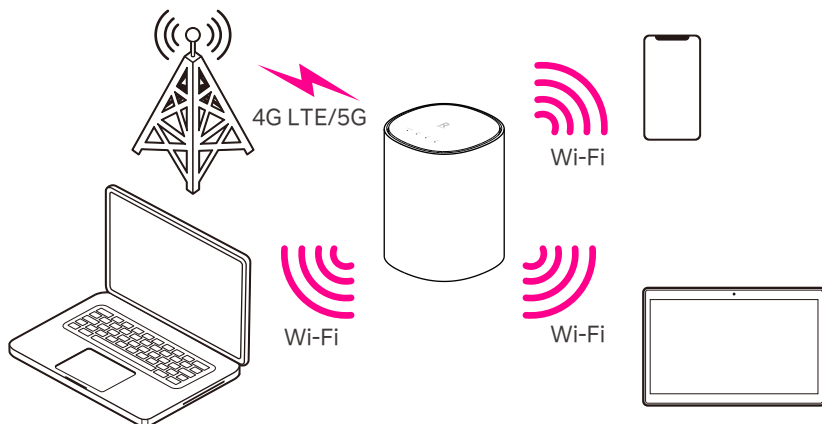
必ずお申し込みいただいた設置先住所にて、電源を入れてください。
それ以外の場所で電源を入れた場合、ご利用できません。

- ・ 設置先住所以外でのご利用を確認した場合、通信の中断を行います。設置先住所のご確認は、「お問い合わせ先」（P. 66）にご連絡ください。
- ・ 設置先住所に変更がある場合、事前に「お問い合わせ先」（P. 66）にご連絡ください。

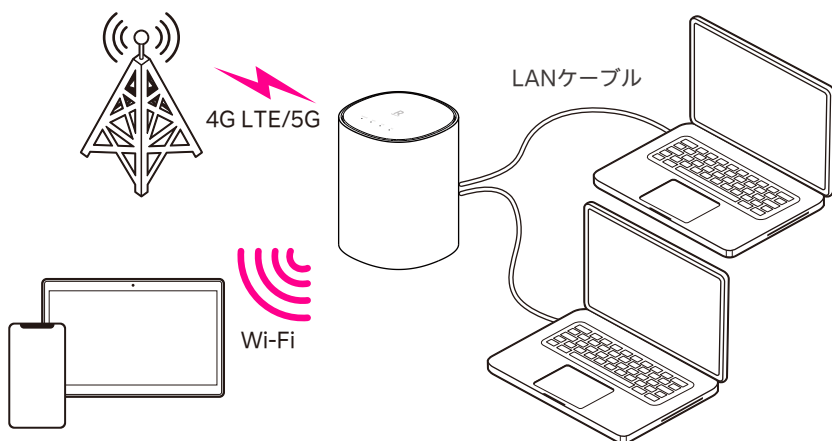
ご利用の準備

本製品の使い方

スマートフォンなどお使いの機器を本製品とWi-Fi接続することで、インターネットに接続できます。本製品は128台までWi-Fi接続できます。



また、LANケーブルを使って有線で接続することができます。本製品は2台まで有線で接続できます。LANケーブルで接続中でも、Wi-Fi接続を同時に使用することができます。



管理用画面の動作環境

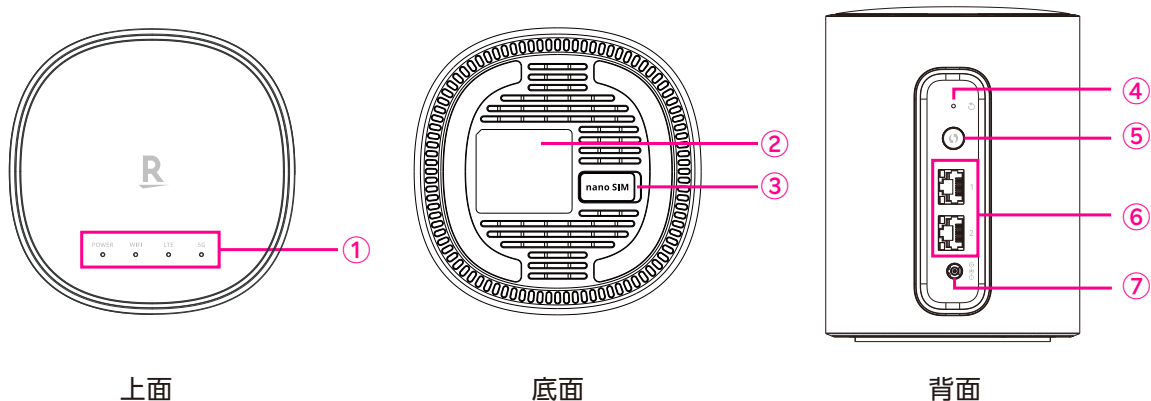
本製品の設定は、管理用画面から行います。

管理用画面はWebブラウザを使って表示します。動作環境は以下のとおりです。

■ 推奨Webブラウザ

- | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| ・ Windowsの場合 | ・ macOSの場合 | ・ Android™の場合 | ・ iPhone/iPod touch |
| - Microsoft Edge | - Safari | - Google Chrome | ／iPadの場合 |
| - Google Chrome | - Google Chrome | | - Safari |
| | | | - Google Chrome |

各部の名称と機能



① ステータスランプ

- ・ランプの点灯色と点灯パターンによって、本製品の動作状況を表示します。
- ・ランプの点灯色と点灯パターンは「ステータスランプの見かた」(P.10)をご確認ください。

② ラベル

- ・本製品のWi-FiのSSID(ネットワーク名)とWi-Fiパスワードや管理用画面にアクセスするとき使用するIPアドレス/ユーザー名/パスワードなどが確認できます。
- ・ラベルのQRコードをスキャンすると、SSID(ネットワーク名)とWi-Fiパスワードを自動で読み込むことができます(P.16)。

③ SIMカードスロットカバー

- ・本製品のお買い上げ時に、Rakuten Turbo専用のSIMカードをセットしております。
- ・本製品が正常に動作しているときは、カバーを開けないでください。

④ リセットボタン

- ・先端が細いもので6秒以上長押ししてから離すと、お買い上げ時の状態に初期化されます。

⑤ WPSボタン

- ・WPS機能を使って、本製品とWi-Fi接続するときに使います(P.17)。

⑥ LANポート

- ・LANケーブルを接続します(P.19)。

⑦ DC端子

- ・ACアダプターを接続します(P.12)。

本体の設置

本製品は屋内専用です。屋外での使用はできません。

本製品は、窓から近い、平らで安定した場所に設置してください。その際、近くに電波を遮る障害物(金属など)がないようにご注意ください。

本製品の故障を防ぐため、涼しくて、湿気の少ない場所に設置してください。

本製品はステータスランプ（P. 9）が見えるように、縦向きで設置してください。横向きや逆さにして設置すると、通信品質の低下や故障の原因となります。

下記の場所でのご利用は避けてください。

- ・ 高温多湿の場所
- ・ 金属器具のある場所
- ・ 電波を放出する機器の近く（ラジオ、電子レンジ、スピーカーなど）
- ・ 人がいる場所から20cm以内

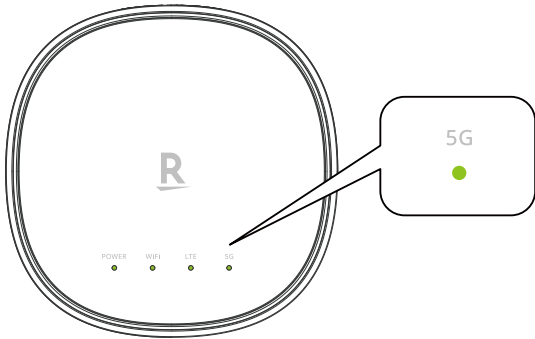
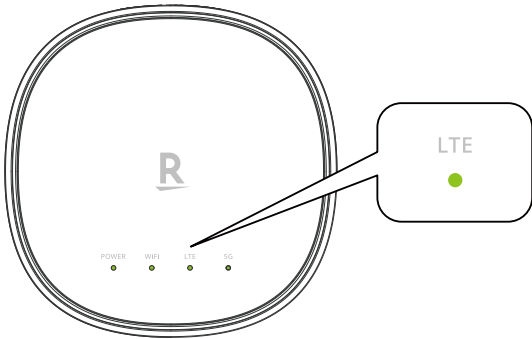
ステータスランプの見かた

本製品の動作状況は、ステータスランプを使ってお知らせします。

電波受信レベル

本製品が4G LTEの電波を受信すると、LTEランプが点灯します。受信した電波の強さで、ランプの色が変わります。

本製品が5Gの電波を受信すると、5Gランプが点灯します。5GランプもLTEランプと同様に、受信した電波の強さでランプの色が変わります。5Gの電波を受信できないときは、5Gランプは消灯します。



LTE／5Gランプの色	本製品の状態
緑点灯	電波受信レベル（強い）
青点灯	電波受信レベル（普通）
赤点灯	電波受信レベル（弱い）

ステータスランプの点灯パターン

本製品の動作状況は、ステータスランプ（P. 9）の点灯パターン（組み合わせ）で表示されます。エラーが発生したときは、「困ったときは」（P.49）をご確認ください。

本製品の動作状況	POWER ランプ	Wi-Fi ランプ	LTE ランプ	5G ランプ
電源オフ	消灯	消灯	消灯	消灯
起動中	● 緑点灯	消灯	消灯	消灯
電源オン	● 緑点灯	● 緑点灯	各色で点灯※1	各色で点灯※1、2
本製品を初期化中	● 緑点滅	● 緑点滅	● 緑点滅	● 緑点滅
ファームウェアアップ デート可能	● 緑点滅	※4	※4	※4
ファームウェアアップ デート中※3	● 緑点滅	● 緑点滅	● 緑点滅	● 緑点滅
WPS接続中※5	● 緑点灯	● 緑点滅	※4	※4
システムエラー	● 赤点滅	消灯	消灯	消灯
Wi-Fiエラー	● 赤点滅	● 赤点滅	※4	※4
LTEエラー	● 赤点滅	※4	● 赤点滅	※4
5Gエラー	● 赤点滅	※4	※4	● 赤点滅
SIM/APNエラー	● 赤点滅	※4	● 赤点滅	● 赤点滅

※1 受信した電波の強さで、ランプの色が赤／青／緑に変わります。

※2 5Gの電波を受信したときに点灯します。5Gの電波を受信できないときは、消灯します。

※3 ファームウェアアップデートは、自動的に実行されます。

※4 直近の稼働状況によって、ランプが消灯／点灯／点滅します。

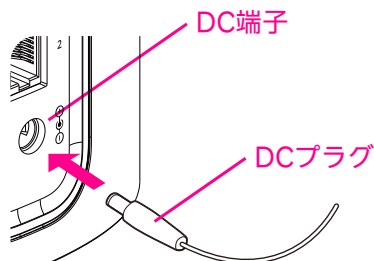
※5 WPSボタンが5～8秒間押されると、Wi-Fiランプが点滅し、WPS接続が可能な状態になります。

電源を入れる／切る

電源を入れる

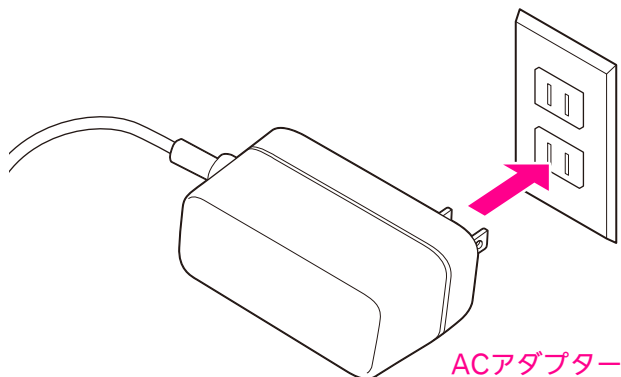
1 本製品のDC端子にACアダプターのDCプラグを接続する

奥までまっすぐに、しっかり差し込んでください。



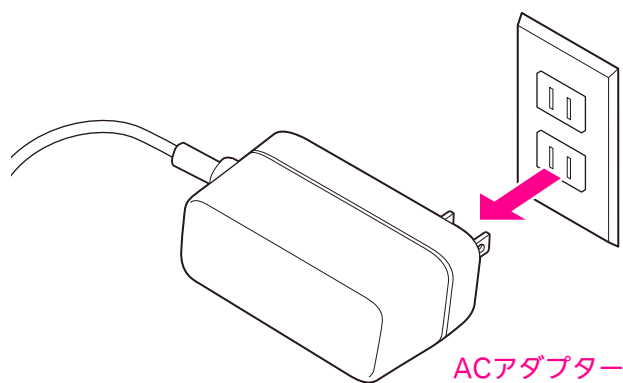
2 ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込む

- ・ 電源が入ると、自動的に5Gまたは4G LTEの電波を探します。起動中はPOWERランプ（P. 9）が緑色に点灯します。本製品の起動が完了すると、POWERランプとWi-Fiランプが緑色に点灯し、LTE／5Gランプが電波の受信状況に応じて点灯します。詳しくは「ステータスランプの点灯パターン」（P. 11）をご確認ください。
- ・ 本製品の起動が完了するまで、35秒ほど時間がかかります。

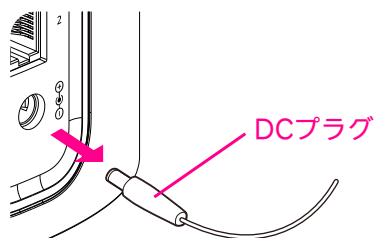


電源を切る

- 1 ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く



- 2 本製品からACアダプターのDCプラグをまっすぐ引き抜く

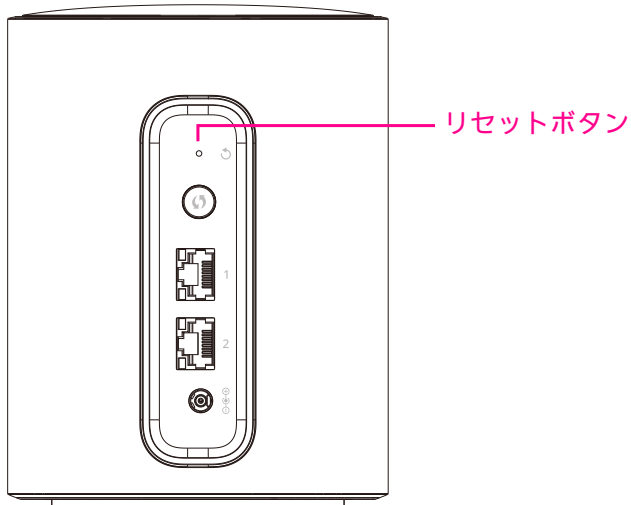


本製品を初期化するには

本製品の設定を変更後にうまく動作しない場合は、本製品を初期化して、はじめから設定し直してください。

- ・ 本製品を初期化すると、すべての設定がお買い上げ時の状態に戻ります。

- 1 本製品の電源が入っている状態で、リセットボタンを先端が細いもので6秒以上長押ししてから離す



- ・ すべてのステータスランプ（P. 9）が緑色に点滅して、初期化が始まります。

- 2 POWERランプが緑色に点灯し、起動する

- ・ 起動後、すべての設定が初期化されます。

Wi-Fiで接続する

Wi-Fiについて

スマートフォンなどお使いの機器を本製品とWi-Fi接続することで、インターネットに接続できます。本製品は128台までWi-Fi接続できます。

- ・ お使いの機器の操作方法については、それぞれの取扱説明書をご確認ください。

WindowsパソコンをWi-Fiで接続する

Windows 11を手動でWi-Fi接続する方法を説明します。

1 パソコンのWi-Fi機能を有効にする

- ・ 操作方法については、パソコンの取扱説明書をご確認ください。

2 タスクバーの右端にある [ネットワーク]、[サウンド]、または [バッテリー] アイコンをクリック

3 [Wi-Fi接続の管理] を選択し、Wi-Fiアクセスポイントの一覧から、本製品のSSID (ネットワーク名) をクリック

- ・ 本製品のSSID (ネットワーク名) は、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。

4 [自動的に接続] にチェックマークを付ける→ [接続] をクリック

5 Wi-Fiパスワードを [ネットワークセキュリティキーの入力] 欄に入力→ [次へ] をクリック

- ・ 本製品のWi-Fiパスワードは、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。
- ・ 本製品とWi-Fi接続が完了すると、操作パネルに「接続済み、セキュリティ保護あり」と表示されます。
- ・ 本製品とWi-Fi接続が完了すると、ネットワークの共有についての確認メッセージが表示されることがあります。ご利用の環境に従って操作してください。

MacをWi-Fiで接続する

macOS Sonoma 14.6.1を手動でWi-Fi接続する方法を説明します。

1 パソコンのWi-Fi機能を有効にする

- ・操作方法については、パソコンの取扱説明書をご確認ください。

2 アップルメニューの [システム環境設定] → [ネットワーク] をクリック

3 左側のリストから [Wi-Fi] をクリック

4 右側の [ネットワーク名] のプルダウンメニューをクリック→Wi-Fiアクセスポイントの一覧から、本製品のSSID (ネットワーク名) をクリック

- ・本製品のSSID (ネットワーク名) は、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。

5 Wi-Fiパスワードを [パスワード] 欄に入力→ [このネットワークを記憶] にチェックマークを付ける→ [接続] をクリック

- ・本製品のWi-Fiパスワードは、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。
- ・本製品とWi-Fi接続が完了すると、左側のサービス一覧の [Wi-Fi] に「接続済み」と表示されます。

スマートフォンをWi-Fiで接続する

Android端末をWi-Fi接続する方法を説明します。

QRコードを使用する方法と、Android端末のWi-Fi設定を使用する方法の2つがあります。

ここではAndroid 14を搭載した端末を例に説明します。

QRコードを使用して接続する

1 アプリ一覧画面で [設定] → [ネットワークとインターネット] → [インターネット] をタップ

2 [Wi-Fi] がOFFの場合は、タップしてONに切り替え

- ・[Wi-Fi] がONになっている場合は、なにもせずに次の手順へ進んでください。

3 [ネットワークを追加] のQRコードのアイコンをタップ

4 カメラを使用して、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルの「かんたん接続用コード」をスキャン

- ・カメラアプリによっては、アプリから直接QRコードをスキャンできることがあります。ご使用のアプリに従って、操作してください。

5 画面の指示に従って操作する

Wi-Fi設定から接続する

- 1 アプリ一覧画面で [設定] → [ネットワークとインターネット] → [インターネット] をタップ
- 2 [Wi-Fi] がOFFの場合は、タップしてONに切り替え
 - ・ [Wi-Fi] がONになっている場合は、なにもせずに次の手順へ進んでください。
- 3 [Wi-Fi] のWi-Fiアクセスポイントの一覧から、本製品のSSID（ネットワーク名）をタップ
 - ・ 本製品のSSID（ネットワーク名）は、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。
- 4 Wi-Fiパスワードを [パスワード] 欄に入力→ [接続] をタップ
 - ・ 本製品のWi-Fiパスワードは、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。

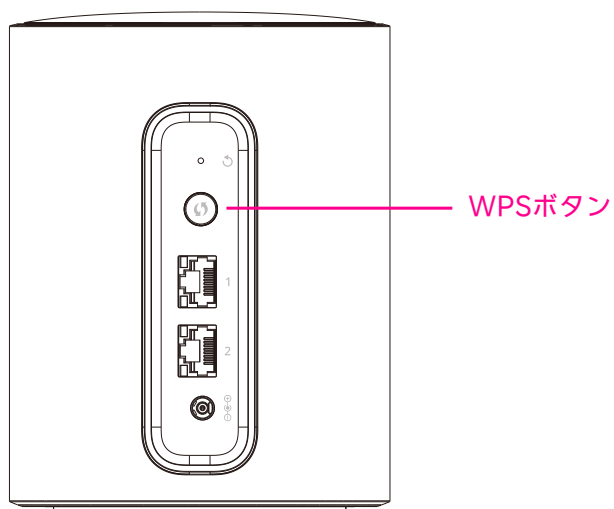
WPS対応のWi-Fi対応機器を接続する

Windows 11を、WPS機能を使ってWi-Fi接続する方法を説明します。

- 1 パソコンのWi-Fi機能を有効にする
 - ・ 操作方法については、パソコンの取扱説明書をご確認ください。
- 2 タスクバーの右端にある [ネットワーク]、[サウンド]、または [バッテリー] アイコンをクリック
- 3 [Wi-Fi接続の管理] を選択し、Wi-Fiアクセスポイントの一覧から、本製品のSSID（ネットワーク名）をクリック
 - ・ 本製品のSSID（ネットワーク名）は、同梱されているパスカードや本製品底面のラベルからご確認ください。

4 本製品のWPSボタンを5～8秒間押してから離す

- ・ WPS機能がオンになり、Wi-Fiランプが緑色で点滅します。



5 Windows 11に戻り、[自動的に接続] にチェックマークを付ける→ [接続] をクリック

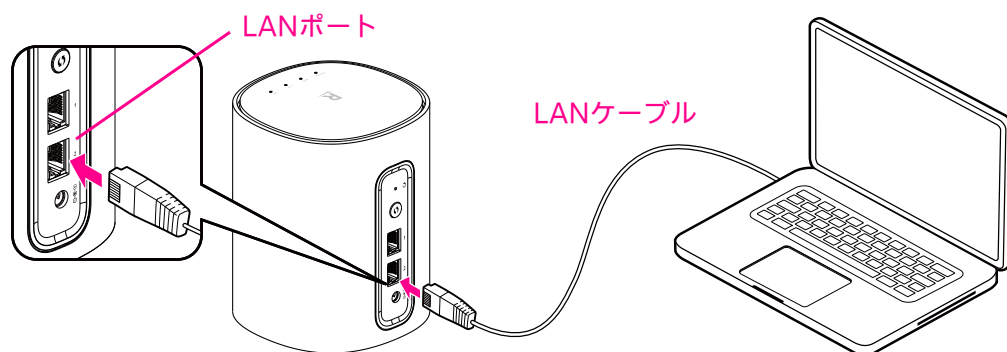
- ・ Wi-Fi接続に成功すると、2～3分後に緑点滅が終了し、緑色で点灯します。

LANケーブルで接続する

本製品とパソコンなどの端末は、LANケーブルによる有線接続も可能です。Wi-Fi接続が不安定なときに、LANケーブルでの接続をお試しく下さい。本製品の空いているLANポートに、LANケーブルを接続してください。

- ・ LANケーブルで接続中でも、Wi-Fi接続を同時に使用することができます。

- ・ パソコンなどの端末の設定を、DHCP/DNSを有効（IPアドレスの自動取得を有効）にしてください。DHCP/DNSを有効にすることによって、LANケーブルで接続した端末に、IPアドレスが自動的に割り振られます。



WindowsパソコンにLANケーブルで接続する

Windows 11を、LANケーブルで接続する方法を説明します。

1 LANケーブルのコネクターを、本製品とパソコンのLANポートに差し込む

- ・ パソコンのLANポートの位置については、パソコンの取扱説明書をご確認ください。

2 通知領域（タスクトレイ）にネットワークアイコンが表示されることを確認する

- ・ 本製品と接続が完了すると、ネットワークの共有についての確認メッセージが表示されることがあります。ご利用の環境に従って操作してください。

MacにLANケーブルで接続する

macOS Sonoma 14.6.1 を、LANケーブルで接続する方法を説明します。

1 LANケーブルのコネクターを、本製品とパソコンのLANポートに差し込む

- ・パソコンのLANポートの位置については、パソコンの取扱説明書をご確認ください。
- ・インターネットに接続できないときは、アップルメニューの［システム環境設定］→［ネットワーク］をクリックして、パソコンのLANポートが正常に使用できているか、ご確認ください。

管理用画面

管理用画面について

本製品の設定は、管理用画面から行います。

管理用画面は、本製品に接続したパソコンやスマートフォンからWebブラウザを使って表示します。

管理用画面を表示する

- ・以降は、Windows 11でGoogle Chromeを使用した画面で説明します。

1 本製品とパソコンをWi-Fiまたは有線LANで接続する

- ・操作方法については、「Wi-Fiで接続する」（P. 15）、「LANケーブルで接続する」（P. 19）をご確認ください。

2 Webブラウザを起動して、アドレス欄に「https://192.168.210.1」と入力する

- ・入力するURLは、本製品底面のラベルにも記載されています。
- ・管理用画面への接続時、ブラウザに「接続がプライベートではありません」「プライバシーが保護されません」といった警告が表示されることがあります。
その場合でも通信内容は暗号化されており、安全に通信していますので、警告表示の詳細設定から「進む（安全ではありません）」「192.168.210.1にアクセスする（安全ではありません）」などのリンクをクリックすることで、管理用画面にアクセスすることができます。

3 [ユーザー名] 欄に「admin」と入力→ [パスワード] 欄に本製品底面のラベルに記載されている「管理用パスワード」を入力

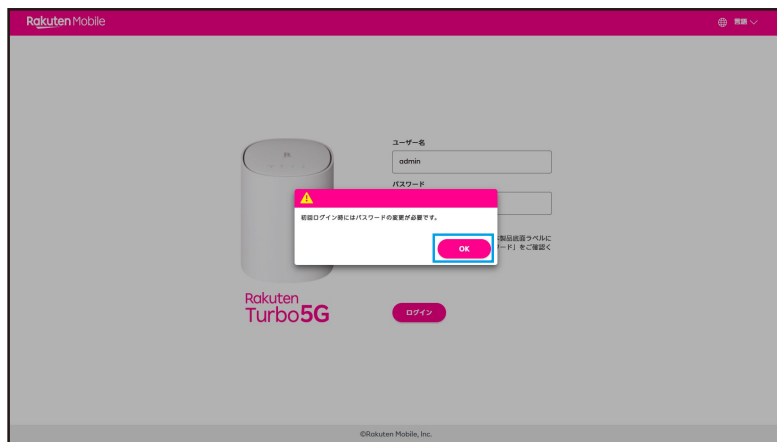
- ・入力するユーザー名とパスワードは、本製品底面のラベルに記載されています。



4 [ログイン] をクリック

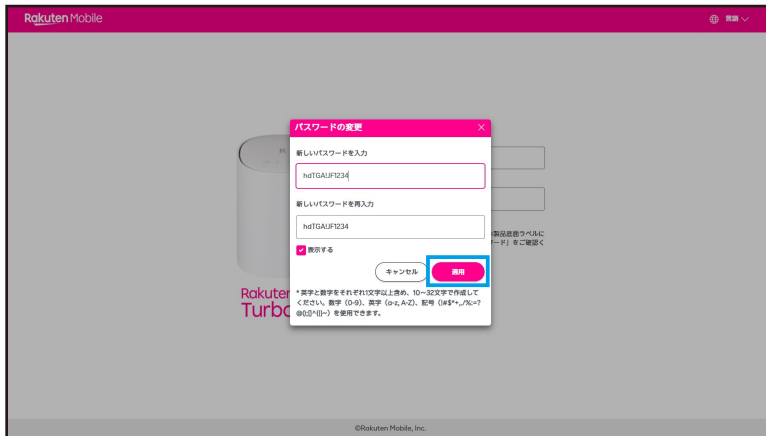


5 [OK] をクリック



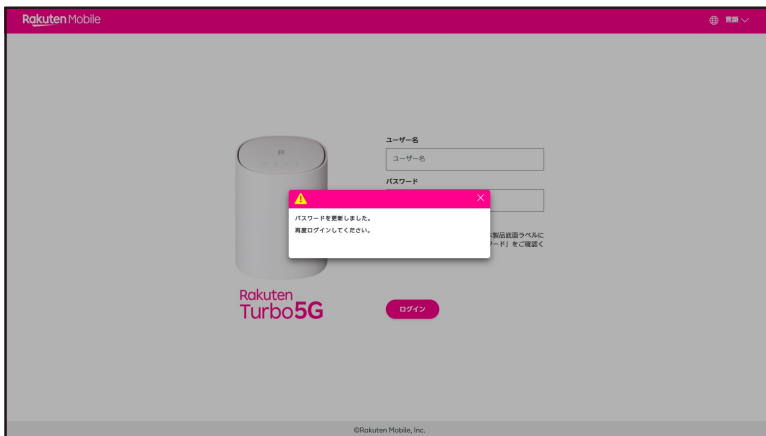
6 [新しいパスワードを入力]と[新しいパスワードを再入力]欄に、新しい「管理用パスワード」を入力→[適用]をクリック

- ・ 入力したパスワードは、必ずメモなどに控えておいてください。
- ・ パスワードに使用できる文字には制限があります。画面の指示に従って入力してください。
- ・ [表示する] にチェックマークを付けると、入力したパスワードを表示できます。



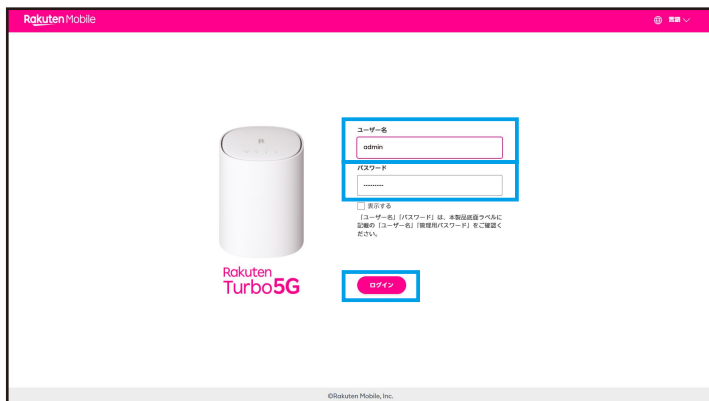
7 右上の [X] をクリック、または自動で消えるまで5秒待つ

- ・ ログイン画面に戻ります。



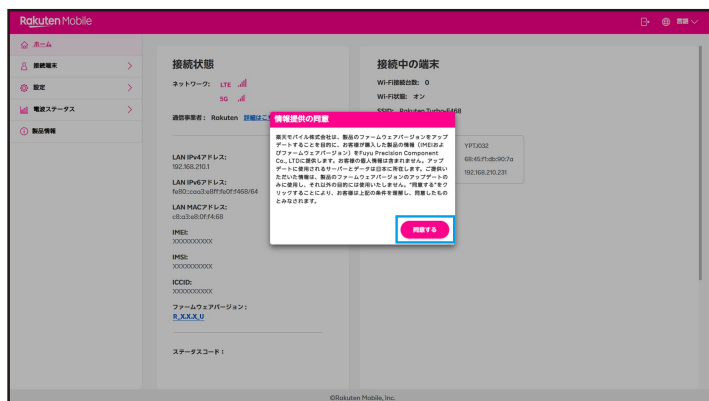
8 手順3の画面が再び表示されます。

【ユーザー名】欄に「admin」と入力→【パスワード】欄に手順6で入力した新しい「管理用パスワード」を入力→【ログイン】をクリック



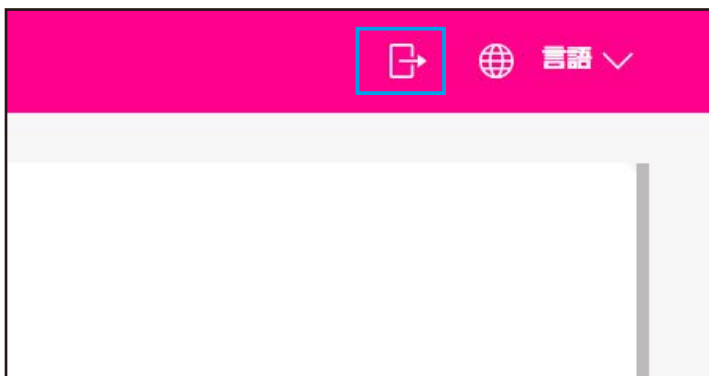
9 【同意する】をクリック

・管理用画面が表示されます。



管理用画面を終了する

【ログアウト】をクリック



ホーム

管理用画面のトップページ（ホーム画面）には、各機能へのメニューや本製品の動作状況が表示されます。



項目	説明
① 表示言語の切り替え	表示言語を切り替えます。
② ログアウト	管理用画面を終了します。
③ 設定メニュー	各機能へのメニューです。[ホーム] をクリックすると、ホーム画面に戻ります。 現在表示しているメニューは、ピンク色の文字で表示されます。
④ 接続状態	本製品の接続状態とファームウェアバージョン、ステータスコードなどの情報を表示します。
⑤ 接続中の端末	本製品とWi-Fiおよび有線LANで接続している端末を表示します。

接続端末

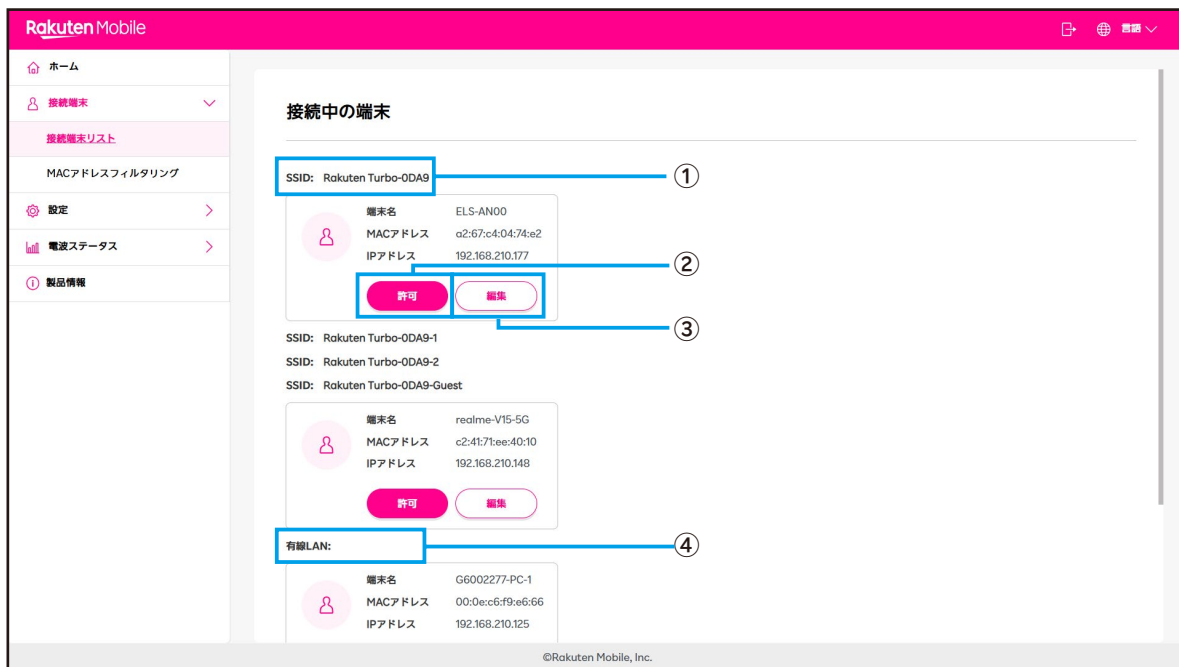
本製品に接続中の端末と詳細の確認、MACアドレスフィルタリングの設定ができます。

接続端末画面を表示する

- 1 管理用画面の「接続端末」をクリック
- 2 「接続端末リスト」／「MACアドレスフィルタリング」をクリック
 - ・クリックした設定画面が表示されます。



接続端末リストの見かた

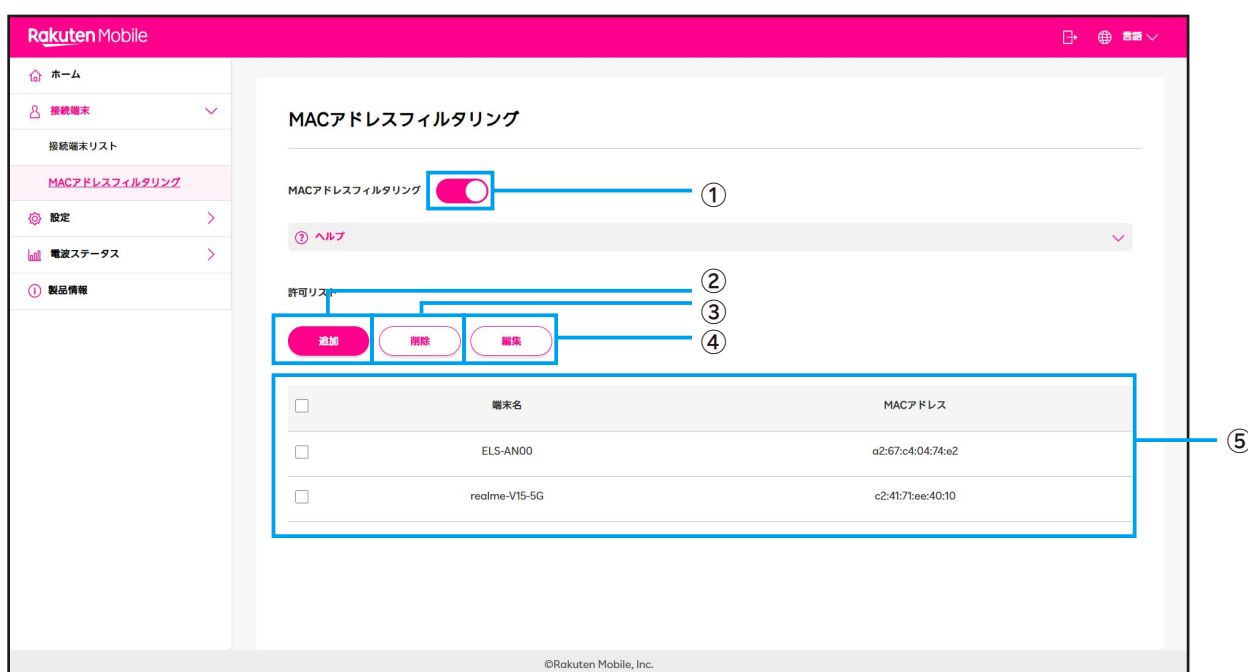


項目	説明
① SSID	本製品で有効にしているSSIDごとに、接続している端末がリストで表示されます。
② 許可	本製品に接続中の端末をMACアドレスフィルタリングの許可リストに追加します。
③ 編集	本製品に接続中の端末の端末名を編集します。
④ 有線LAN	本製品の有線LANに接続している端末がリストで表示されます。

MACアドレスフィルタリングの見かた

- 一部のスマートフォンやパソコンでは、ランダムにMACアドレスを割り振る機能があります(これらは「ランダムMAC」 / 「プライベートアドレス」 / 「ランダムなハードウェアアドレス」と呼ばれています)。MACアドレスフィルタリングを有効にすると、ランダムMACアドレスを使用している端末は、意図した接続が行えない恐れがあります。

MACアドレスフィルタリングを使用する際は、スマートフォンやパソコンの設定を、ランダムMACアドレスではなく、本来のMACアドレスを使用するように変更することをおすすめします。MACアドレスやランダムMACアドレスが分からない場合は、お使いのスマートフォンやパソコンの取扱説明書をご確認ください。



項目	説明
① MACアドレスフィルタリング	MACアドレスを使用したフィルタリングを行うかどうかを設定します。
② 追加	本製品に接続を許可する端末名とMACアドレスを入力します。
③ 削除	⑤に表示している内容を削除します。
④ 編集	⑤に表示している内容を編集します。
⑤ 許可リスト	本製品に接続を許可する端末リストを表示します。

設定

本製品のモバイルネットワーク、LAN、Wi-Fi、ファイアウォール、本体の設定ができます。

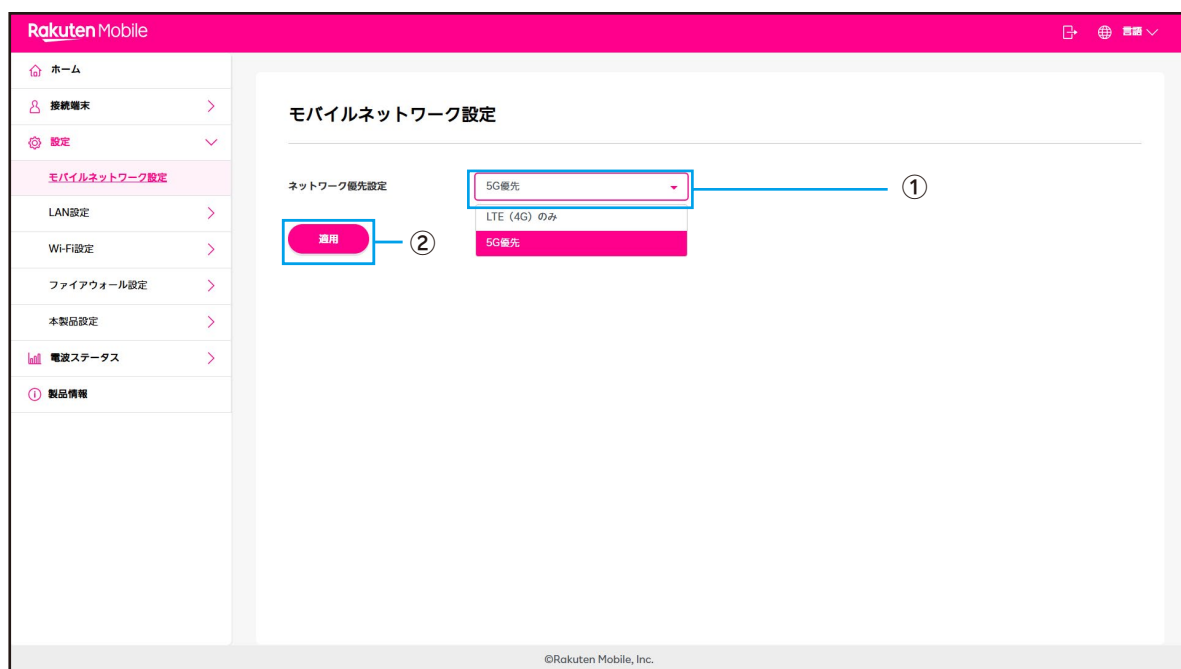
設定画面を表示する

- 1 管理用画面の「設定」をクリック
- 2 「モバイルネットワーク設定」／「LAN設定」／「Wi-Fi設定」／「ファイアウォール設定」／「本製品設定」をクリック

・クリックした設定画面が表示されます。



モバイルネットワーク設定の見かた



項目	説明
① ネットワーク優先設定	優先して使用する通信方式を設定します。
② 適用	本画面で入力した設定を保存／適用します。 設定を変更した際に、一時的にステータスランプが赤色に点灯することがあります。

LAN設定 - DHCPサーバーの見かた

[LAN設定] → [DHCPサーバー] をクリックします。

Rakuten Mobile

ホーム
接続端末
設定
モバイルネットワーク設定
LAN設定
- DHCPサーバー
- UPnP
Wi-Fi設定
ファイアウォール設定
本製品設定
電波ステータス
製品情報

DHCPサーバー

LAN IPアドレス設定

IPアドレス: 192 . 168 . 210 . 1

サブネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0

DHCPサーバー設定 (IPv4)

DHCPサーバー: ☒

DHCP範囲

- 開始IPアドレス: 192 . 168 . 210 . 100

- 終了IPアドレス: 192 . 168 . 210 . 249

リース時間: 半日

適用

予約IPアドレス

追加 削除 編集

	IPアドレス	MACアドレス
<input type="checkbox"/>	192.168.210.135	7A:09:CB:58:57:7C

ヘルプ

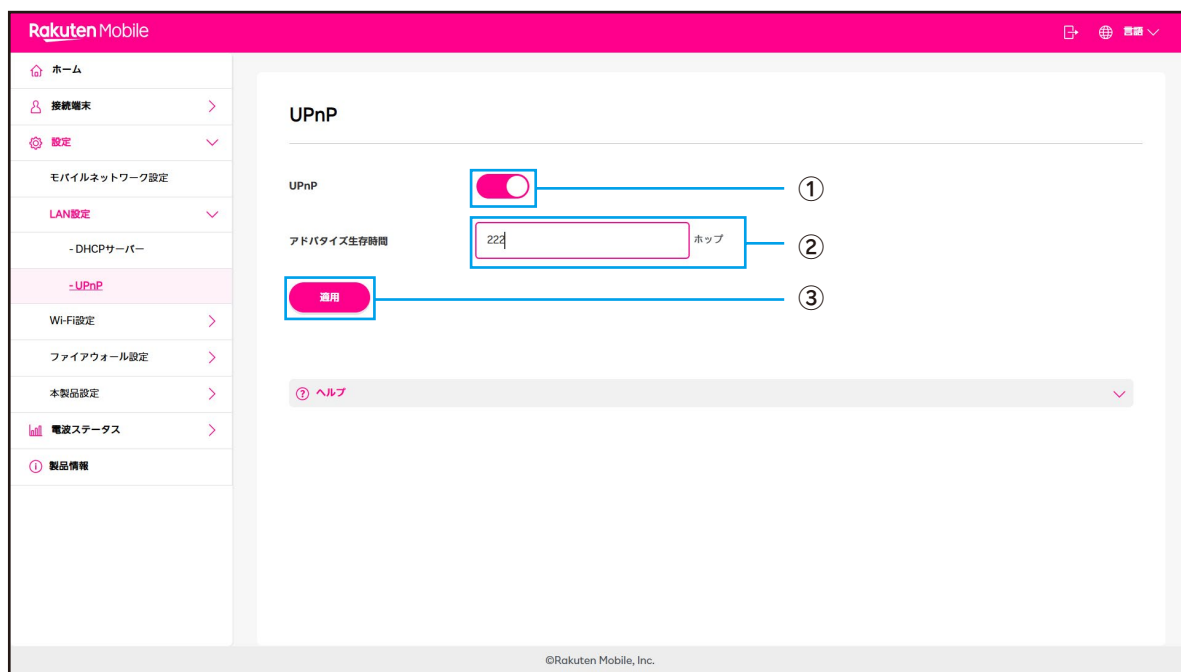
©Rakuten Mobile, Inc.

項目	説明
① IPアドレス	<p>本製品のLANで使用するIPアドレスを入力します。</p> <p>3組(3番目のドット)まで入力したIPアドレスが、DHCPサーバー設定の[開始IPアドレス]と[終了IPアドレス]に自動的に反映されます。</p> <p>ここで入力したIPアドレスが、管理用画面へアクセスするURLになります。設定を変更したら、忘れずに控えを取っておいください。</p>

項目	説明
② サブネットマスク	本製品のLANで使用するサブネットマスクを入力します。 通常のご利用では、設定の変更は不要です。ご利用の環境に従って、設定を変更してください。
③ DHCPサーバー	本製品のDHCPサーバー機能を、有効にするか無効にするかを設定します。有効にすると、本製品に接続する端末に自動的にIPアドレスを割り当てます。
④ 開始IPアドレス	本製品のDHCPサーバーが割り当てる開始のIPアドレスを設定します。
⑤ 終了IPアドレス	本製品のDHCPサーバーが割り当てる終了のIPアドレスを設定します。
⑥ リース時間	本製品のDHCPサーバーが割り当てるIPアドレスのリース時間を設定します。
⑦ 適用	本画面で入力した設定を保存します。
⑧ 追加	⑪に追加します。
⑨ 削除	⑪に表示している内容を削除します。
⑩ 編集	⑪に表示している内容を編集します。
⑪ 予約IPアドレス	接続する特定の端末に固定IPアドレスを割り当てます。MACアドレスで端末を特定します。[IPアドレス] 欄に、割り当てたいIPアドレスを入力してください。

LAN設定 - UPnPの見かた

[LAN設定] → [UPnP] をクリックします。



項目	説明
① UPnP	LAN内の機器を検出できるように設定することができます。
② アダバタイズ生存時間	各UPnPパケットに許可する通信距離／速度を測定するために、情報伝達の存続ホップ数を入力します。
③ 適用	本画面で入力した設定を保存します。

Wi-Fi設定 - 基本設定の見かた

[Wi-Fi設定] → [基本設定] をクリックします。メインWi-Fi / 拡張1 / 拡張2、Wi-Fi周波数 2.4 GHz / 5 GHz共に、同じ項目が設定できます。

The screenshot shows the '基本設定' (Basic Settings) page for Wi-Fi on the Rakuten Mobile app. The left sidebar contains navigation options: ホーム (Home), 接続端末 (Connected Device), 設定 (Settings), モバイルネットワーク設定 (Mobile Network Settings), LAN設定 (LAN Settings), Wi-Fi設定 (Wi-Fi Settings), - 基本設定 (Basic Settings), - 詳細設定 (Detailed Settings), - WPS (WPS), ファイアウォール設定 (Firewall Settings), 本製品設定 (Product Settings), 電波ステータス (Signal Status), and 製品情報 (Product Information). The main content area is titled '基本設定' and includes the following settings:

- ① Wi-Fi接続 (Wi-Fi Connection): A toggle switch that is turned on.
- ② バンドステアリング機能 (Band Steering Function): A toggle switch that is turned on.
- ③ マルチSSID (Multi-SSID): A toggle switch that is turned off.
- ④ 適用 (Apply): A button to apply the settings.
- ⑤ SSIDタイプ (SSID Type): A dropdown menu set to 'メイン' (Main).
- ⑥ 有効にする (Enable): A toggle switch that is turned on.
- ⑦ SSID (ネットワーク名) (SSID (Network Name)): A text field containing 'Rakuten Turbo-0DA9'.
- ⑧ アイソレーション (Isolation): A toggle switch that is turned off.
- ⑨ セキュリティモード (Security Mode): A dropdown menu set to 'WPA2-PSK'.
- ⑩ パスワード (Password): A text field with masked characters '*****' and a checkbox labeled '表示する' (Show).
- ⑪ SSIDブロードキャスト (SSID Broadcast): A toggle switch that is turned on.
- ⑫ 管理フレーム保護 (Management Frame Protection): A toggle switch that is turned on.
- ⑬ QRコード接続 (QR Code Connection): A QR code for easy connection.

©Rakuten Mobile, Inc.

項目	説明
① Wi-Fi接続	本製品のWi-Fi機能を、有効にするか無効にするかを設定します。 Wi-Fi機能を無効にしても、LANケーブルによる有線接続は使用できます。
② バンドステアリング機能	本製品の周囲のWi-Fiの電波強度や帯域を判別し、2.4GHz帯と5GHz帯の混雑していない周波数帯へ自動で振り分けるかどうかを設定します。 バンドステアリングを無効にすると、SSIDが変更となるためWi-Fiが切断されます。改めて新しいSSIDに接続してください。また、バンドステアリングを無効にすると、本製品のパスカードと底面のラベルに記載されている「かんたん接続用コード」が使用できなくなります。 バンドステアリングの設定は、ゲストWi-Fiにも適用されます。
③ マルチSSID	本製品の拡張Wi-Fi機能を、有効にするか無効にするかを設定します。
④ 適用	本画面で入力した設定を保存します。
⑤ SSIDタイプ	③を有効にする場合、メイン、拡張1、拡張2、ゲストが設定できます。
⑥ 有効にする	⑤で選択したSSIDを、有効にするか無効にするかを設定します。
⑦ SSID (ネットワーク名)	本製品のWi-FiのSSID（ネットワーク名）を設定します。 ※デフォルトは「Rakuten Turbo-xxxx」です。「xxxx」に入る文字はご利用の機器によって変わります。
⑧ アイソレーション	本SSIDに接続している端末に対し、本製品に接続している他の端末との通信を制限するかどうかを設定します。
⑨ セキュリティモード	本製品のWi-Fiのセキュリティモード（暗号化方式）を設定します。
⑩ パスワード	本製品のWi-Fiのパスワードを表示します。[表示する]にチェックマークを付けると、現在のWi-Fiパスワードを表示します。パスワードを修正し、[適用]をクリックすると変更ができます。 ※パスワードは英大文字・英小文字・数字・記号(!#0+-./%=?@^_{}~)それぞれ1文字以上含め、8~16文字で作成してください。
⑪ SSIDブロードキャスト	本製品のSSID（ネットワーク名）を、Wi-Fi対応機器から検索できるように設定します。
⑫ 管理フレーム保護	本製品の管理フレーム保護を、有効にするか無効にするかを設定します。
⑬ QRコード接続	QRコードをスキャンすると、SSID（ネットワーク名）とWi-Fiパスワードを自動で読み込むことができます。

Wi-Fi設定 - 詳細設定の見かた

[Wi-Fi設定] → [詳細設定] をクリックします。Wi-Fi周波数 2.4 GHz／5 GHz共に、同じ項目が設定できます。

Rakuten Mobile

ホーム
接続端末
設定
モバイルネットワーク設定
LAN設定
Wi-Fi設定
基本設定
詳細設定
WPS
ファイアウォール設定
本製品設定
電波ステータス
製品情報

詳細設定

Wi-Fi 2.4GHz

Wi-Fiモード: 802.11b/g/n/ac混合 ①

Wi-Fi帯域幅: 20MHz/40MHz ②

Wi-Fiチャンネル: 自動 ③

ガードインターバル: 800ns ④

パケット分割しきい値: 2346 ⑤

送信出力: 100% ⑥

ビームフォーミング: ☒ ⑦

適用 ⑧

Wi-Fi 5GHz

Wi-Fiモード: 802.11a/n/ac/ax混合

Wi-Fi帯域幅: 80MHz

Wi-Fiチャンネル: 自動

ガードインターバル: 800ns

パケット分割しきい値: 2346

送信出力: 100%

ビームフォーミング: ☒

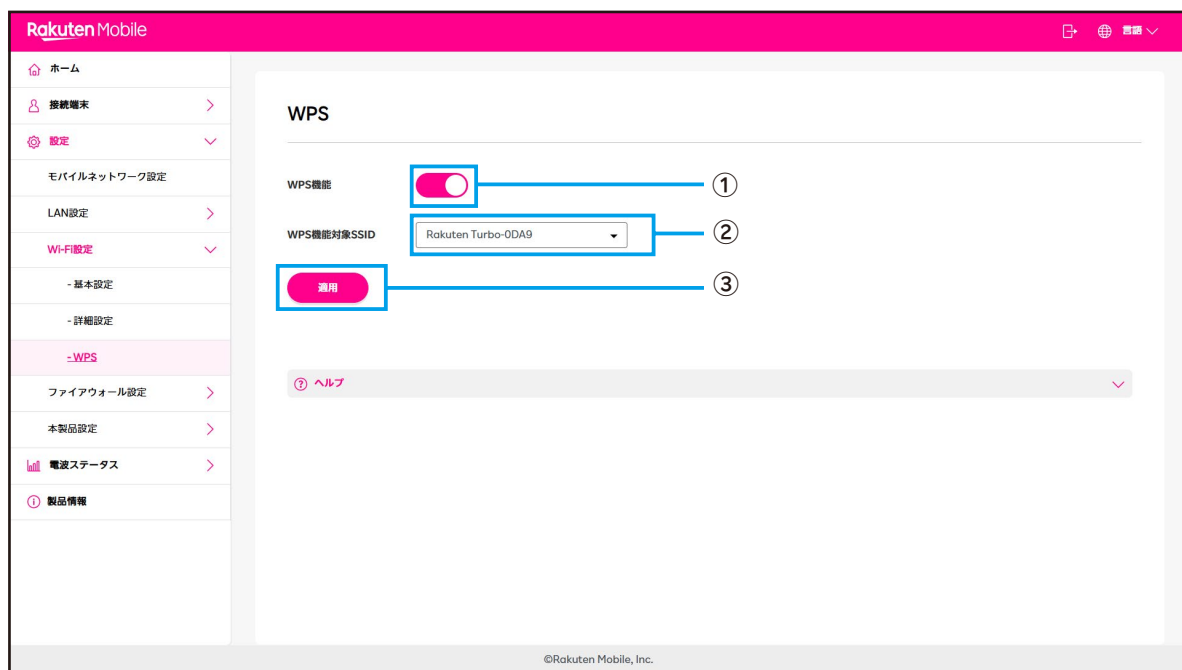
適用

©Rakuten Mobile, Inc.

項目	説明
① Wi-Fiモード	本製品のWi-Fiの通信規格を設定します。
② Wi-Fi帯域幅	本製品のWi-Fiの帯域幅を設定します。
③ Wi-Fiチャンネル	本製品のWi-Fiのチャンネルを設定します。 電波干渉がある場合は、チャンネルを変更してください。
④ ガードインターバル	本製品の通信時に、干渉を防ぐために挿入される時間を設定します。
⑤ パケット分離しきい値	本製品のパケットをフラグメントするサイズを指定します。接続不良や無線干渉が発生している場合は、この値を小さくすると改善することがあります。
⑥ 送信出力	本製品のWi-Fi出力を設定します。
⑦ ビームフォーミング	本製品のビームフォーミングを、有効にするか無効にするかを設定します。有効にすると使用環境に応じた最適化された電波ビームを形成し、Wi-Fi接続が安定することがあります。
⑧ 適用	本画面で入力した設定を保存します。

Wi-Fi設定 - WPSの見かた

[Wi-Fi設定] → [WPS] をクリックします。



項目	説明
① WPS機能	本製品のWPS機能を、有効にするか無効にするかを設定します。
② WPS機能対象SSID	WPSを利用するSSIDを選択できます。
③ 適用	本画面で入力した設定を保存します。

ファイアウォール設定 - ファイアウォール IPv4の見かた

[ファイアウォール設定] → [ファイアウォールIPv4] をクリックします。

① ファイアウォールフィルタリング

② 追加

③ 編集

④ 削除

⑤

優先度	フィルタタイプ	プロトコル	LAN IPアドレス	LANポート	WAN IPアドレス	WANポート	方向
1	拒否	TCP/UDP	192.168.210.135/12	10-136	192.168.210.134/5	10-13	出力
2	許可	TCP/UDP	192.168.210.25/6	45-80	192.168.210.45/12	2-23	出力

ヘルプ

©Rakuten Mobile, Inc.

項目	説明
① ファイアウォールフィルタリング	ファイアウォールフィルタリングを、有効にするか無効にするかを設定します。
② 追加	ファイアウォールのルールを登録します。
③ 編集	⑤に表示されている内容を編集します。
④ 削除	⑤に表示されている内容を削除します。
⑤ ファイアウォールリスト	登録したファイアウォールのルールが表示されます。

ファイアウォール設定 - ファイアウォール IPv6の見かた

[ファイアウォール設定] → [ファイアウォールIPv6] をクリックします。

ファイアウォールIPv6

ファイアウォールフィルタリング ☒

① ② ③ ④

⑤

<input type="checkbox"/>	優先度	フィルタタイプ	プロトコル	LAN IPアドレス	LANポート	WAN IPアドレス	WANポート	方向
<input type="checkbox"/>	1	拒否	TCP/UDP	adfe:ac:cd:fe:fa:bf:56/45	12-125	ea:fa:fa:bf:ee:ff:ac:dd/6	12-68	出力
<input type="checkbox"/>	2	許可	TCP/UDP	5a:fa:bb:bdef:ba:cf:bd/6	4-120	ca:de:bf:bc:dc:fc:cc:bf/2	10-125	出力

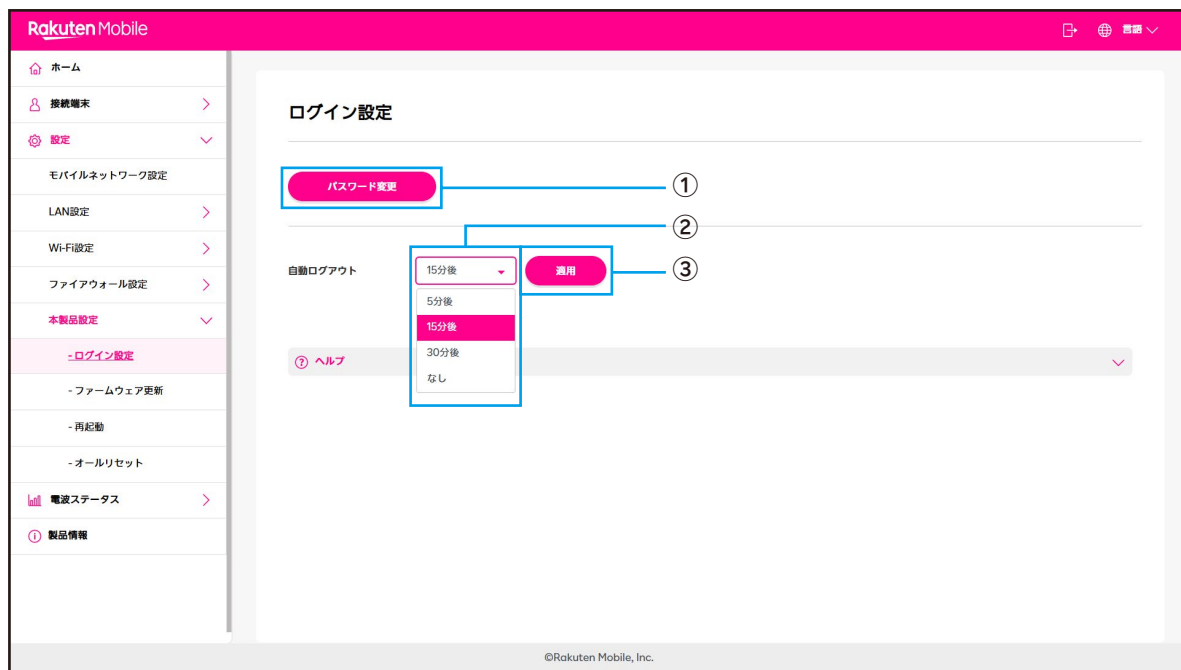
ヘルプ

©Rakuten Mobile, Inc.

項目および説明はファイアウォールIPv4と同様です。

本製品設定 - ログイン設定の見かた

[本製品設定] → [ログイン設定] をクリックします。



項目	説明
① パスワード変更	管理用画面にログインするときのパスワードを変更します。
② 自動ログアウト	管理用画面にログイン後、一定時間操作をしていないときに自動的にログアウトする時間を設定します。
③ 適用	本画面で入力した設定を保存します。

本製品設定 - ファームウェア更新の見かた

[本製品設定] → [ファームウェア更新] をクリックします。

The screenshot shows the 'ファームウェア更新' (Firmware Update) settings page on the Rakuten Mobile app. The left sidebar contains navigation options like 'ホーム', '接続端末', '設定', and '本製品設定'. The main content area is titled 'ファームウェア更新' and includes the following elements:

- ① 現ファームウェアバージョン: A text field displaying 'R_XX.X.U'.
- ② 最新更新日時: A text field for the latest update date.
- ③ 自動更新: A toggle switch currently turned on.
- ④ 自動的にアップデートする時間: A time selection interface with dropdowns for '2:00' and '5:00', and a '適用' (Apply) button.
- ⑤ 適用: A pink button to save the settings.
- ⑥ 手動更新: A pink button to initiate a manual update.

At the bottom, there is a 'ヘルプ' (Help) link and a copyright notice '©Rakuten Mobile, Inc.'.

項目	説明
① 現ファームウェアバージョン	現在使用中のファームウェアのバージョンが表示されます。
② 最新更新日時	現在使用中のファームウェアの最新更新時刻が表示されます。
③ 自動更新	インターネット経由で自動的にファームウェアをアップデートするかどうかを設定します。
④ 自動的にアップデートする時間	自動的にファームウェアをアップデートする時間を設定します。
⑤ 適用	本画面で入力した設定を保存します。
⑥ 手動更新	手動更新を利用できます。

本製品設定 - 再起動の見かた

[本製品設定] → [再起動] をクリックします。



項目	説明
① 再起動	本体を再起動します。 本製品の設定は保持されます。

本製品設定 - オールリセットの見かた

[本製品設定] → [オールリセット] をクリックします。



項目	説明
① リセット	本製品の設定を初期化します。 本製品のすべての設定がお買い上げ時の状態に戻りますので、ご注意ください。

電波ステータス

本製品の電波ステータスを確認できます。

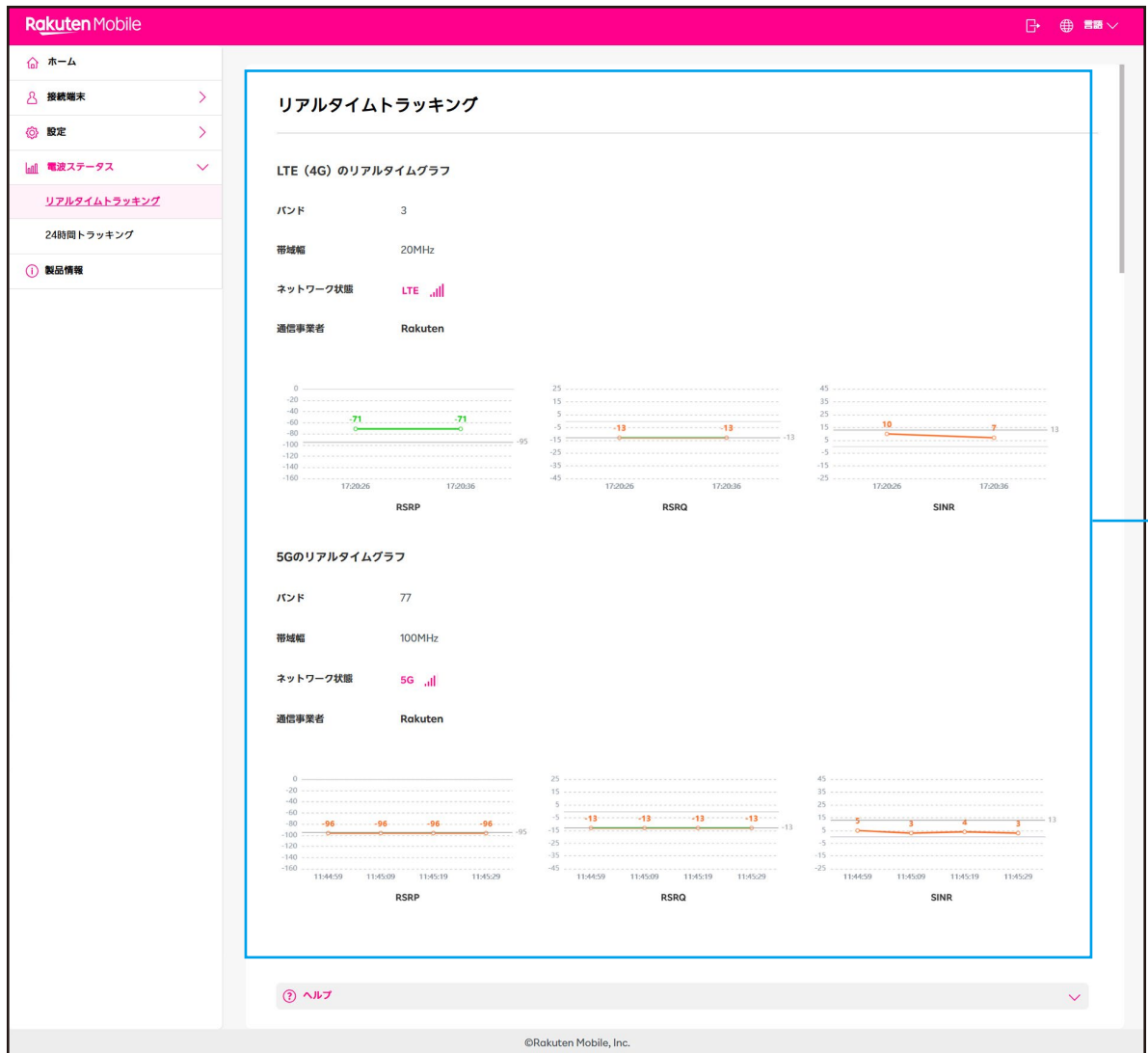
電波ステータスを表示する

- 1 管理用画面の「電波ステータス」をクリック
- 2 「リアルタイムトラッキング」／「24時間トラッキング」をクリック
・クリックした画面が表示されます。



電波ステータス - リアルタイムトラッキングの見かた

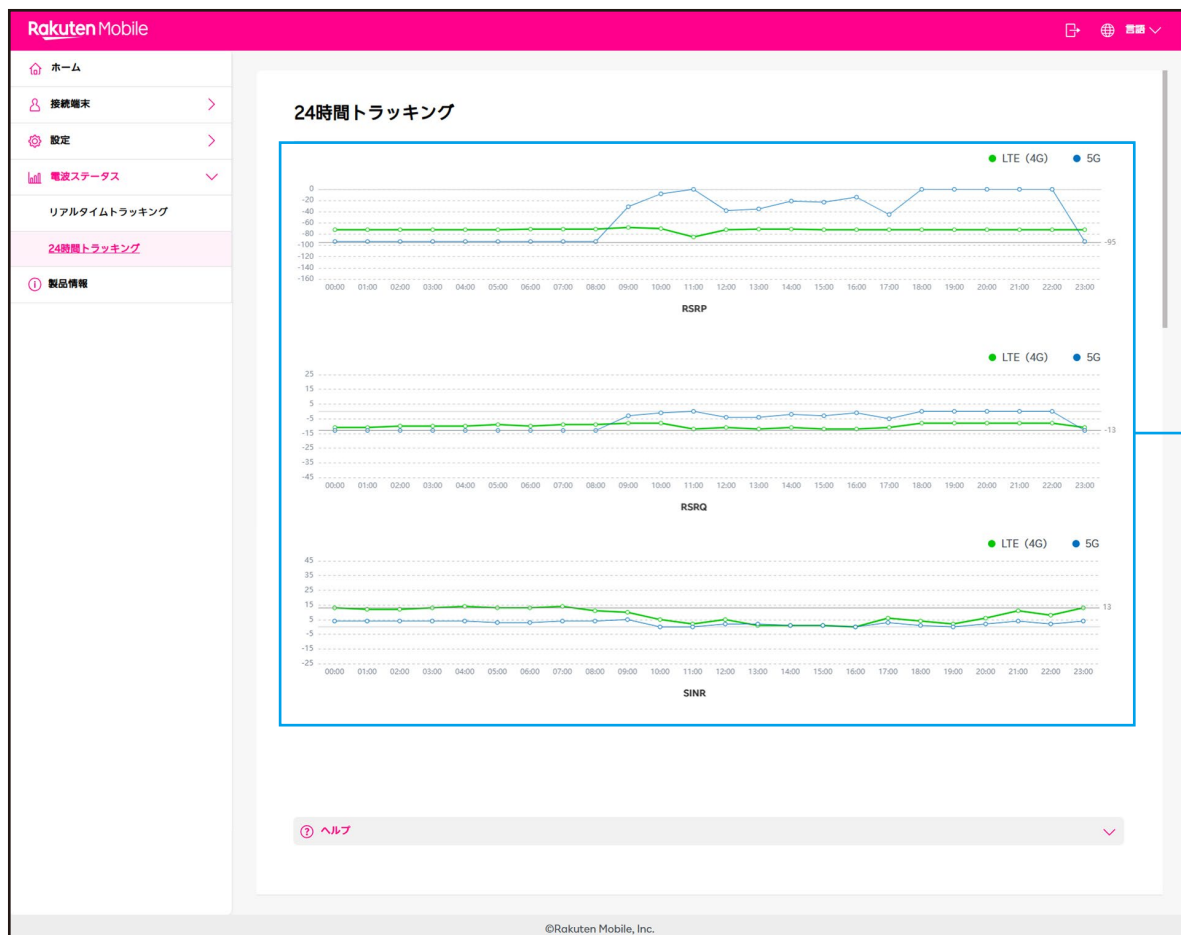
[電波ステータス] → [リアルタイムトラッキング] をクリックします。



項目	説明
① リアルタイムトラッキング	LTE (4G) と5Gのリアルタイムグラフを表示します。

電波ステータス - 24時間トラッキングの見かた

[電波ステータス] → [24時間トラッキング] をクリックします。



項目	説明
① 24時間トラッキング	LTE (4G) と5Gの24時間グラフを表示します。

製品情報

本製品の端末情報を確認できます。

Rakuten Mobile

ホーム

接続端末

設定

電波ステータス

① 製品情報

製品情報

ハードウェアバージョン

v1.0.0

ファームウェアバージョン

[R_X.X.X.U](#)

IMEI

XXXXXXXXXX

IMSI

XXXXXXXXXX

ICCID

XXXXXXXXXX

シリアル番号

XXXXXXXXXX

CPU使用率

15%

メモリ使用率

48%

再起動後の稼働時間

0日-00:05:46

日付と時刻

XXXXXXXXXX

[ライセンス](#)

下記のリンクから証明書ダウンロードし、インストールすることで管理画面にアクセスする際にセキュリティ警告が表示されなくなります。（詳しい方法は[こちら](#)）

[証明書ダウンロード](#)

お困りごとや不明な点がありましたら、下記Webをご確認ください。詳しい操作方法やお問い合わせ窓口などをご案内しています。

<https://r10.to/hN9R4K>

©Rakuten Mobile, Inc.

①

項目	説明
① 製品情報	本製品の情報を表示します。

困ったときは

本製品をご利用中に「故障かな？」と思ったときの症状と対処法をご案内します。
それでも問題が解決しない場合は、「お問い合わせ先」（P. 66）にご連絡ください。

本製品の電源が入らない

- ・ ACアダプターの電源プラグが、コンセントに正しく差し込まれているかご確認ください。
- ・ ACアダプターのDCプラグが、本製品にしっかり差し込まれているかご確認ください。
- ・ 本製品に付属しているACアダプターを使用しているかご確認ください。

LANケーブルで接続したパソコンが本製品を認識しない

- ・ LANケーブルのコネクターが、本製品とパソコンにしっかり差し込まれているかご確認ください。
- ・ LANケーブルをパソコンから一度取り外し、パソコンを再起動してから、もう一度LANケーブルを接続してください。
- ・ LANケーブルを本製品とパソコンに接続したときに、本製品背面のLANポートの黄色／緑色のLEDランプが点滅しているかご確認ください。パソコンのLANポート（イーサネットアダプター）のLEDランプも、同様にご確認ください。LEDランプが点滅していない場合は通信していません。ケーブルの破損の可能性があるので、交換してください。
- ・ パソコンのLANポート（イーサネットアダプター）が、使用できる設定になっているかご確認ください。
- ・ パソコンのLANの設定（イーサネットのプロパティ／ネットワーク設定）にて、TCP/IPv4の設定が以下のようにになっているかご確認ください。

Windows	Mac
「IPアドレスを自動的に取得する」を選択する	「DHCPサーバを使用」を選択する
「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択する	—

Wi-Fi対応機器を本製品に接続できない

- ・ 本製品のWi-Fi機能が、有効（P. 35）になっているかご確認ください。
- ・ Wi-Fi対応機器のWi-Fi機能が、有効になっているかご確認ください。
- ・ 本製品のステータスランプが「Wi-Fiエラー」の表示（P. 11）になっていないかご確認ください。

もし、エラー表示となっていたら、ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて電源を切り、再度、ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込んで、本製品を再起動してください。

- ・本製品に接続中のWi-Fi対応機器の数が最大になっている可能性があります。本製品に接続中のWi-Fi対応機器の数を減らしてみてください。
- ・Wi-Fi対応機器のWi-Fi仕様が、本製品のWi-Fi仕様（IEEE802.11(a/b/g/n/ac/ax)）に対応しているかご確認ください。
- ・Wi-Fi対応機器のWi-Fi仕様が、本製品のWi-Fiの［セキュリティモード］（P. 35）に対応しているかご確認ください。初期状態では「WPA2-PSK」が使用可能になっています。
- ・Wi-Fi対応機器にて、本製品のSSID（ネットワーク名）を選択しているかご確認ください。
- ・Wi-Fi対応機器にて、本製品のWi-Fiパスワードを正しく入力しているかご確認ください。
- ・本製品の［SSIDブロードキャスト］（P. 35）が有効になっているかご確認ください。
- ・本製品の［MACアドレスフィルタリング］（P. 28）を有効にしている場合は、設定をご確認ください。

インターネットに接続できない

- ・本製品のLTEランプ／5Gランプが、赤色に点灯していないかご確認ください。LTEランプ／5Gランプが青色／緑色に点灯する場所に、本製品を移動してください。
- ・本製品とパソコンやWi-Fi対応機器が、正しく接続されているかご確認ください。LANケーブルの接続やWi-Fiの接続をご確認ください。
- ・本製品がファームウェアアップデート（P. 11）をしていないかご確認ください。もし、アップデート中でしたら、更新が終わるまでお待ちください。
- ・本製品の［MACアドレスフィルタリング］（P. 28）を有効にしている場合は、設定をご確認ください。
- ・本製品のステータスランプが「システムエラー」／「Wi-Fiエラー」／「LTEエラー」／「5Gエラー」／「SIM／APNエラー」の表示（P. 11）になっていないかご確認ください。もし、エラー表示となっていたら、ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて電源を切り、再度、ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込んで、本製品を再起動してください。再起動しても「LTEエラー」／「5Gエラー」／「SIM／APNエラー」が表示される場合は、SIMカードを取り付け直してください（P. 55）。
- ・時間帯によっては、電波の混み具合により、インターネットにつながりにくい場合があります。LTEランプ／5Gランプが青色／緑色に点灯する場所に本製品を移動するか、時間をおいて再度接続してください。

本製品のLTE／5Gランプが点灯しているのに通信ができない

- ・本製品のLTEランプ／5Gランプが、赤色に点灯していないかご確認ください。LTEランプ／5Gランプが青色／緑色に点灯する場所に、本製品を移動してください。詳しくは、「本体の設置（P.9）」をご確認ください。
- ・本製品の［MACアドレスフィルタリング］（P. 28）を有効にしている場合は、設定をご確認ください。

- ・本製品のステータスランプが「LTEエラー」／「5Gエラー」の表示（P.11）になっていないかご確認ください。もし、エラー表示となっていたら、ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて電源を切り、再度、ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込んで、本製品を再起動してください。再起動しても「LTEエラー」／「5Gエラー」が表示される場合は、SIMカードを取り付け直してください（P.55）。

通信がすぐ切れる

- ・本製品のLTEランプ／5Gランプが、赤色に点灯していないかご確認ください。LTEランプ／5Gランプが青色／緑色に点灯する場所に、本製品を移動してください。
- ・本製品とパソコンやWi-Fi対応機器が、正しく接続されているかご確認ください。LANケーブルの接続やWi-Fiの接続をご確認ください。
- ・パソコンやWi-Fi対応機器を再起動してください。
- ・本製品の周りに他のWi-Fiアクセスポイントが設置されていると、本製品と電波干渉することがあります。本製品の［Wi-Fiチャンネル］（P. 37）を変更すると、改善される場合があります。
- ・本製品の［ビームフォーミング］（P. 37）を有効にすると、改善される場合があります。
- ・本製品の周りで電子レンジを使用していないかご確認ください。電子レンジの側に本製品を置かないでください。

通信速度が遅く感じる

- ・時間帯によっては、電波の混み具合により、インターネットにつながりにくい場合があります。LTEランプ／5Gランプが青色／緑色に点灯する場所に本製品を移動するか、時間をおいて再度接続してください。
- ・本製品の周りに他のWi-Fiアクセスポイントが設置されていると、本製品と電波干渉することがあります。本製品の［Wi-Fiチャンネル］（P. 37）を変更すると、改善される場合があります。
- ・本製品の［ビームフォーミング］（P. 37）を有効にすると、改善される場合があります。
- ・本製品の周りで電子レンジを使用していないかご確認ください。電子レンジの側に本製品を置かないでください。
- ・本製品とWi-Fi対応機器を、近くに置いていないかご確認ください。機器との間は、およそ1m以上離してご利用ください。

管理用画面にアクセスできない

- ・本製品に対応している推奨Webブラウザ（P. 8）を使用しているかご確認ください。
- ・Webブラウザのアドレス欄に、管理用画面にアクセスするIPアドレス（P. 21）を入力しているかご確認ください。IPアドレスは、本製品底面のラベルの「管理用画面」に記載されています。
- ・Webブラウザに入力するユーザー名とパスワード（P. 21）が間違っていないかご確認ください。ユーザー名とパスワードは、本製品底面のラベルの「ユーザー名」と「管理用パスワード」に記載されています。

本製品の [IPアドレス] (P. 31) を変更していないかご確認ください。 [IPアドレス] を変更した場合は、変更したIPアドレスをWebブラウザのアドレス欄に入力してください。

- ・ Webブラウザにプロキシの設定をしている場合は、外してください。
- ・ WebブラウザにJavaScriptを使用できるように設定してください。
- ・ 管理用画面にアクセスしようとしている機器に、ファイアウォールやセキュリティソフトがインストールされていたら、管理用画面のIPアドレスをブロックしていないかご確認ください。
- ・ 管理用画面にアクセスしようとしている機器が、本製品と正しく接続されているかご確認ください。LANケーブルの接続やWi-Fiの接続をご確認ください。
- ・ 管理用画面にアクセスしようとしている機器がパソコンの場合、LANの設定（イーサネットのプロパティ／ネットワーク設定）にて、TCP/IPv4の設定が以下のようにになっているかご確認ください。

Windows	Mac
「IPアドレスを自動的に取得する」が選択されている	「DHCPサーバを使用」が選択されている
「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」が選択されている	—

本製品のWi-Fiのパスワードが間違っていると表示される

- ・ Wi-Fi対応機器に、本製品のパスカードと底面のラベルに記載されているSSID（ネットワーク名）とWi-Fiパスワードを入力しているかご確認ください。スマホなどの場合は、本製品のパスカードと底面のラベルに記載されている「かんたん接続用コード」をスキャンしてください。
- ・ 本製品の [SSID] と [パスワード] (P. 34) をご確認ください。Wi-Fi対応機器に、手動でSSID（ネットワーク名）とWi-Fiパスワードを入力してください。

管理用画面のパスワードが間違っていると表示される

- ・ 本製品底面のラベルの「管理用パスワード」に記載されているパスワードを入力してください。
- ・ 管理用画面のパスワードを変更した場合は、本製品を初期化 (P.14) してください。すべての設定がお買い上げ時の状態に戻りますので、ご注意ください。

本製品のWi-Fiのパスワードを忘れてしまった

- ・ 本製品のパスカードと底面のラベルに記載されている、Wi-Fiパスワードをご確認ください。
- ・ 本製品の [パスワード] (P. 34) をご確認ください。

管理用画面にアクセスするパスワードを忘れてしまった

- ・ 本製品を初期化してください (P.14) 。すべての設定がお買い上げ時の状態に戻りますので、ご注意ください。初期化後は本製品底面のラベルに記載されている「管理用パスワード」を入力してください。

パスワードの変更方法が分からない

- ・ 管理用画面で、本製品接続時のパスワード、管理用画面にアクセスするパスワードの変更が可能です。
- ・ 本製品接続時のパスワード：SSIDとパスワードを変更する（P.35）。
- ・ 管理用画面にアクセスするパスワード：ログインパスワードを変更する（P.41）。

SSIDの確認方法が分からない

- ・ 本製品のパスカードや底面のラベルの記載をご確認ください。
- ・ 管理用画面では [Wi-Fi設定] → [基本設定] で確認できます（P.34）。

Webブラウザから応答がなくなってしまった

- ・ 本製品と接続中に、管理用画面の [LAN設定]（P. 31）や [Wi-Fi設定]（P. 34）を変更して [適用] ボタンをクリックすると、Webブラウザから応答がなくなる場合があります。その際は、いったんWebブラウザを閉じて、管理用画面にアクセスし直してください。

本製品のパスカードと底面のラベルに記載されているQRコードをスキャンしてもWi-Fiが使えない

- ・ 本製品の [バンドステアリング機能]（P. 35）が無効になっています。[バンドステアリング機能] を有効にしてください。

本製品の設定を購入時の状態に戻したい

- ・ 操作方法については [本製品を初期化するには]（P. 14）をご確認ください。

海外で本製品が使えない

- ・ 本製品は海外ではご利用いただけません。お申し込み時にお届けいただいた、日本国内の設置先住所でご利用ください。

操作中／動作中に熱くなる

- ・ 操作中／動作中に、本製品やACアダプターが温かくなることがありますが、動作上問題ありませんので、そのままご利用ください。

SIMカードの取り付け／取り外しについて

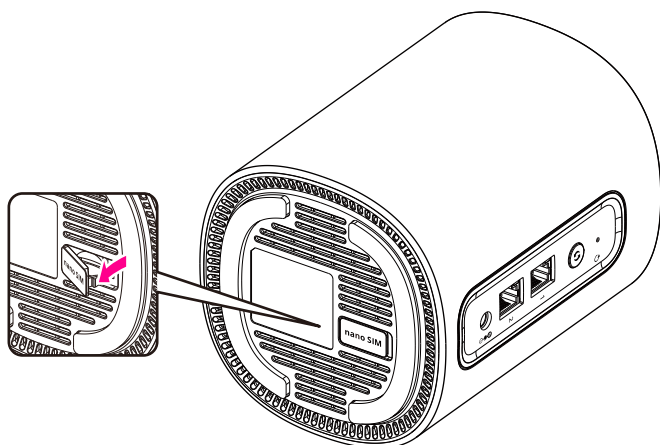
SIMカードの取り付け／取り外しは、本製品の電源を切ってから行ってください。電源の切り方については、「電源を切る」(P.13)をご確認ください。また、本製品にLANケーブルを接続しているときは、取り外してください。

- ・ 本製品のお買い上げ時に、Rakuten Turbo専用のSIMカードをセットしております。
- ・ 本製品は、Rakuten Turbo専用のSIMカードのみご利用になれます。
- ・ 本製品が正常に動作しているときは、SIMカードの取り付け／取り外しはしないでください。

■ SIMカードを取り付ける

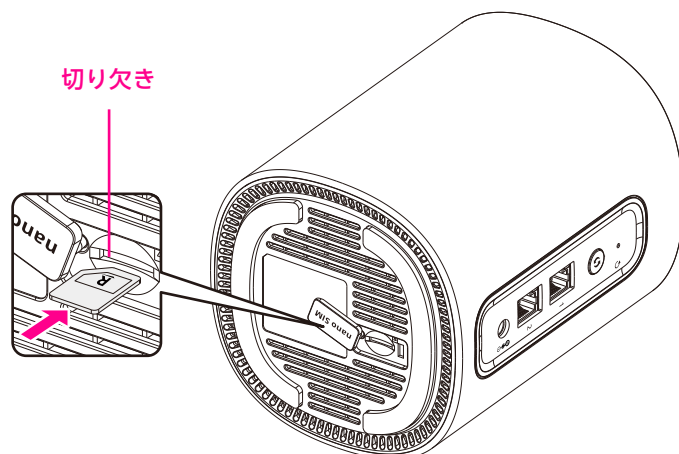
1 ミゾに指先をかけて、SIMカードスロットカバーを開く

- ・ SIMカードスロットカバーに刻印されている文字が読める向きにして、本製品を横向きに置いてください。
- ・ SIMカードスロットカバーは、引っ張らずに少しだけ浮かし、下に垂らしてください。

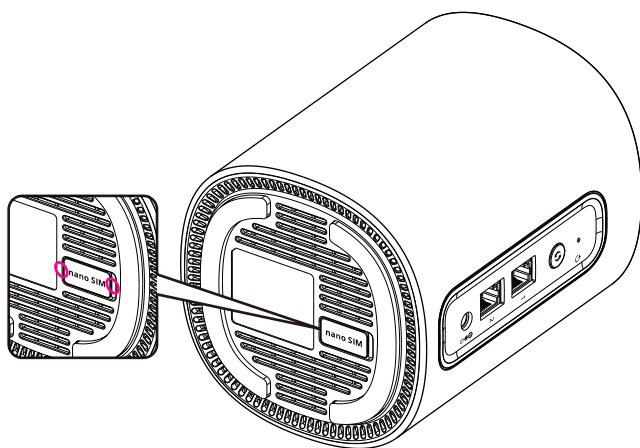


2 SIMカードのIC (金属) 部分を下向きにして、カードスロットにまっすぐ差し込む

- ・ SIMカードの切り欠きを左側にして差し込んでください。
- ・ SIMカードを「カチッ」と音がするまで押し込んでください。



3 ○部分を押し、SIMカードスロットカバーを閉じる

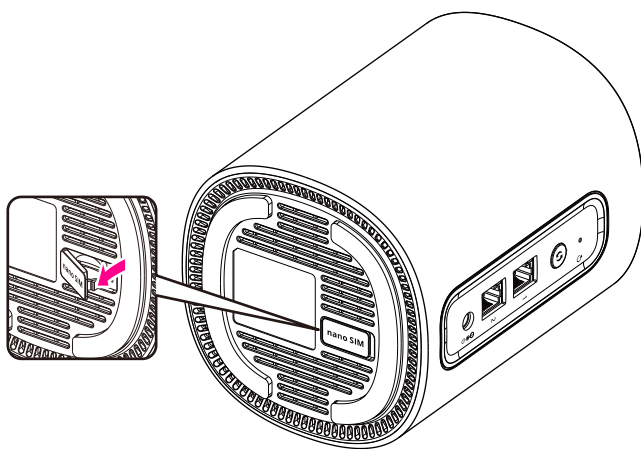


- ・ SIMカードのIC（金属）部分を傷つけないようにご注意ください。
- ・ SIMカードを本製品に無理に取り付けしないでください。本製品／SIMカードの破損の原因になります。

■ SIMカードを取り外す

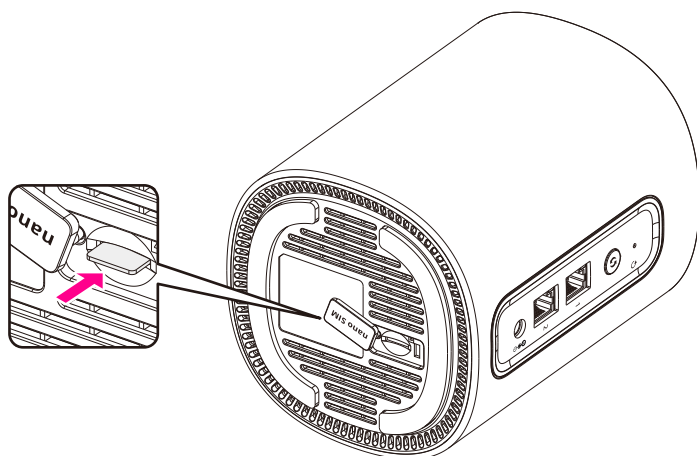
1 ミゾに指先をかけて、SIMカードスロットカバーを開く

- ・ SIMカードスロットカバーに刻印されている文字が読める向きにして、本製品を横向きに置いてください。
- ・ SIMカードスロットカバーは、引っ張らずに少しだけ浮かし、下に垂らしてください。

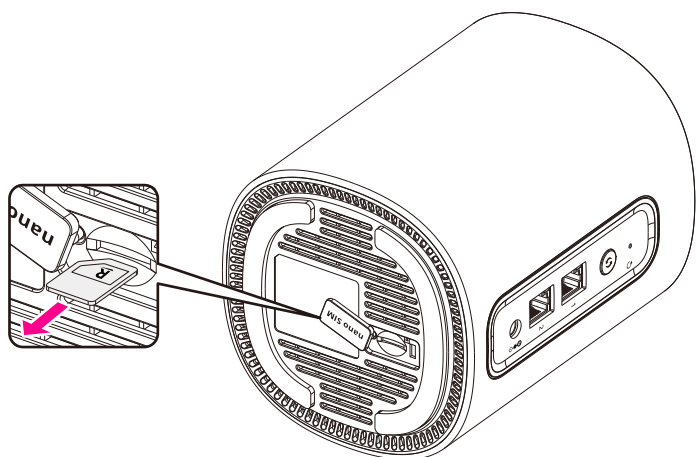


2 カードスロットに入っているSIMカードを押し込む

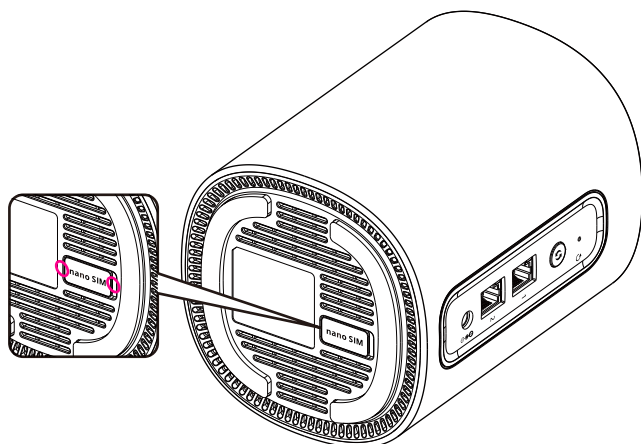
- ・ SIMカードを「カチッ」と音がするまで押し込んでください。指を離すと、SIMカードが手前に出ってきます。
- ・ 押し込んだ指を勢いよく離すと、SIMカードが飛び出る恐れがあります。ゆっくりと指をSIMカードから離してください。



3 SIMカードを取り外す



4 ○部分を押し、SIMカードスロットカバーを閉じる



- ・ SIMカードのIC（金属）部分を傷つけないようにご注意ください。
- ・ 取り外したSIMカードの紛失にご注意ください。

管理用画面メニュー項目／設定項目一覧

メニュー項目／設定項目	設定範囲	初期値	参照先
ヘッダー			
ログアウト	－	－	P. 25
言語	日本語／English	日本語	P. 25
ホーム			
接続状態	－	－	P. 25
接続中の端末	－	－	P. 25
接続端末			
接続端末リスト			
接続中の端末			
SSID	許可／編集	－	P. 27
有線LAN	編集	－	P. 27
MACアドレスフィルタリング			
MACアドレスフィルタリング	有効／無効	無効	P. 28
許可リスト			
追加			
選択デバイス			
端末名	32文字までの半角英大文字・英小文字・数字・記号	－	P. 28
MACアドレス	6組の16進数2桁の半角英数字	－	P. 28
削除			P. 28
編集			P. 28
設定			
モバイルネットワーク設定			
ネットワーク優先設定	5G優先／LTE（4G）のみ	5G優先	P. 30
LAN設定			
DHCPサーバー			
LAN IPアドレス設定			P. 31
IPアドレス	***.*	192.168.210.1	P. 31
サブネットマスク	255.***.*	255.255.255.0	P. 31
DHCPサーバー設定(IPv4)			P. 31
DHCPサーバー	有効／無効	有効	P. 31
開始IPアドレス	***.*	192.168.210.100	P. 31

メニュー項目／設定項目				設定範囲	初期値	参照先	
			終了IPアドレス	*.*.*.*	192.168.210.249	P. 31	
			リース時間	1時間／2時間／半日／1日 ／2日／1週間	半日	P. 31	
		予約IPアドレス					P. 31
			追加			P. 31	
			IPアドレス	0.0.0.0～255.255.255.255	－	P. 31	
			MACアドレス	6組の16進数2桁の半角英数字	－	P. 31	
		削除				P. 31	
		編集				P. 31	
		UPnP					
		UPnP		有効／無効	無効	P. 33	
	アダプタイズ生存時間		1～255 ホップ	－	P. 33		
	Wi-Fi設定						
	基本設定（SSIDタイプ：メイン／拡張1／拡張2の場合）						
	Wi-Fi接続		有効／無効	有効	P. 34		
バンドステアリング機能		有効／無効	有効	P. 34			
マルチSSID		有効／無効	無効	P. 34			
SSIDタイプ		メイン／拡張1／拡張2／ゲスト	メイン	P. 34			
有効にする		有効／無効	有効	P. 34			
SSID（ネットワーク名）		－	Rakuten Turbo-xxxx	P. 34			
アイソレーション		有効／無効	無効 ゲストWi-Fi：有効	P. 34			
セキュリティモード		オフ／WPA-PSK／ WPA2-PSK／WPA-PSK＋ WPA2-PSK／WPA3-PSK ／WPA2-PSK＋WPA3-PSK	WPA2-PSK	P. 34			
パスワード		半角英大文字・英小文字・ 数字・記号の各1文字以上を 含む8～16文字	－	P. 34			
SSIDブロードキャスト		有効／無効	有効	P. 34			
管理フレーム保護		有効／無効	有効	P. 34			
QRコード接続		－	－	P. 34			
SSIDタイプ：ゲスト							

メニュー項目／設定項目		設定範囲	初期値	参照先
	スピード制限	無制限／1Mbps／2Mbps／4Mbps／8Mbps／16Mbps／32Mbps／64Mbps／128 Mbps	無制限	P. 34
	アクセスタイマー	有効／無効	無効	P. 34
	アクセス時間設定			
	編集			
	繰り返し	有効／無効	有効	P. 34
	アクセス日時設定 （「繰り返し」が無効の場合）	年／月／日	－	P. 34
	時間（「繰り返し」が無効の場合）	0:00～24:00	08:00～22:00	P. 34
	曜日（「繰り返し」が有効の場合）	月／火／水／木／金／土／日	月／火／水／木／金	P. 34
	時間（「繰り返し」が有効の場合）	0:00～24:00	08:00～22:00	P. 34
	詳細設定			
Wi-Fi 2.4 GHz				
Wi-Fiモード	802.11bのみ／802.11gのみ／802.11nのみ／802.11b/g／802.11g/n／802.11b/g/n／802.11b/g/n/ax	802.11b/g/n/ax	P. 36	
Wi-Fi帯域幅	20MHz／40MHz／20MHz/40MHz	20MHz/40MHz	P. 36	
Wi-Fiチャンネル	自動／1～13	自動	P. 36	
ガードインターバル	400ns／800ns／1600ns／3200ns	800ns	P. 36	
パケット分離しきい値	256～2346	2346	P. 36	
送信出力	25％／50％／75％／100％	100％	P. 36	
ビームフォーミング	有効／無効	有効	P. 36	
Wi-Fi 5 GHz				
Wi-Fiモード	802.11aのみ／802.11nのみ／802.11a/n／802.11a/n/ac／802.11a/n/ac/ax	802.11a/n/ac/ax	P. 36	
Wi-Fi帯域幅	20MHz／40MHz／80MHz	80MHz	P. 36	

メニュー項目／設定項目				設定範囲	初期値	参照先	
		Wi-Fiチャンネル	自動／W52:36／W52:40／W52:44／W52:48／W53:52／W53:56／W53:60／W53:64／W56:100／W56:104／W56:108／W56:112／W56:116／W56:120／W56:124／W56:128／W56:132／W56:136／W56:140／W56:144	自動	P. 36		
		ガードインターバル	400ns／800ns／1600ns／3200ns	800ns	P. 36		
		パケット分離しきい値	256～2346	2346	P. 36		
		送信出力	25％／50％／75％／100％	100％	P. 36		
		ビームフォーミング	有効／無効	有効	P. 36		
	WPS						
		WPS機能	有効／無効	有効	P. 38		
		WPS機能対象SSID	—	Rakuten Turbo-xxxx	P. 38		
	ファイアウォール設定						
	ファイアウォールIPv4						
	ファイアウォールフィルタリング		有効／無効	無効	P. 39		
ルール追加							
	優先度	1～128	1	P. 39			
	フィルタータイプ	許可／拒否	拒否	P. 39			
	プロトコル	TCP/UDP／TCP／UDP／ICMP／すべて	TCP/UDP	P. 39			
	LAN IPアドレス	0.0.0.0～255.255.255.255	—	P. 39			
	LANサブネットマスク	—	—	P. 39			
	LANポート	1～65535	—	P. 39			
	WAN IPアドレス	0.0.0.0～255.255.255.255	—	P. 39			
	WANサブネットマスク	—	—	P. 39			
	WANポート	1～65535	—	P. 39			
	方向	出力	出力	P. 39			
	削除		—	P. 39			
	編集		—	P. 39			

メニュー項目／設定項目		設定範囲	初期値	参照先
	ファイアウォールIPv6			
	ファイアウォールフィルタリング		無効	P. 40
	ルール追加			
	優先度	1~128	1	P. 40
	フィルタタイプ	許可／拒否	拒否	P. 40
	プロトコル	TCP/UDP／TCP／UDP／ICMPv6／すべて	TCP/UDP	P. 40
	LAN IPアドレス	IPv6アドレス	—	P. 40
	LANサブネットマスク	—	—	P. 40
	LANポート	1~65535	—	P. 40
	WAN IPアドレス	IPv6アドレス	—	P. 40
	WANサブネットマスク	—	—	P. 40
	WANポート	1~65535	—	P. 40
	方向	出力／入力	出力	P. 40
	削除		—	P. 40
	編集		—	P. 40
	本製品設定			
	ログイン設定			
	パスワード変更			
	新しいパスワードを入力	半角英大文字・英小文字・数字・記号のうち英数字を各1文字以上含む10~32文字	—	P. 41
	新しいパスワードを再入力	半角英大文字・英小文字・数字・記号のうち英数字を各1文字以上含む10~32文字	—	P. 41
	自動ログアウト	5分後／15分後／30分後／なし	15分後	
	ファームウェア更新			
	現ファームウェアバージョン	—	—	P. 42
	最新更新日時	—	—	P. 42
	自動更新	オン／オフ	オン	P. 42
	自動的にアップデートする時間	0:00~24:00	2:00~5:00	P. 42
	手動更新	—	—	P. 42

メニュー項目／設定項目		設定範囲	初期値	参照先
	再起動			
	再起動	—	—	P. 43
	オールリセット			
	リセット	—	—	P. 44
電波ステータス				
	リアルタイムトラッキング			
	LTE (4G) のリアルタイムグラフ			
	バンド	—	—	P. 46
	帯域幅	—	—	P. 46
	ネットワーク状態	—	—	P. 46
	通信事業者	—	—	P. 46
	RSRP/RSRQ/SINR	RSRP : -144dBm<RSRP<-44dBm RSRQ : -20dB<RSRQ<-3dB SINR : -23dB<SINR<40dB	—	P. 46
	5Gのリアルタイムグラフ			
	バンド	—	—	P. 46
	帯域幅	—	—	P. 46
	ネットワーク状態	—	—	P. 46
	通信事業者	—	—	P. 46
	RSRP/RSRQ/SINR	RSRP : -144dBm<RSRP<-44dBm RSRQ : -20dB<RSRQ<-3dB SINR : -23dB<SINR<40dB	—	P. 46
	24時間トラッキング			
	LTE (4G) / 5G RSRP/RSRQ/SINR	RSRP : -144dBm<RSRP<-44dBm RSRQ : -20dB<RSRQ<-3dB SINR : -23dB<SINR<40dB	—	P. 47
製品情報				P. 48

おもな仕様

本体

モデル番号	T99W632
サイズ(高さ×幅×厚さ)	約145×110×110mm
重量	約680g
電源	100V～120V 50/60Hz
最大出力	12W
Wi-Fi規格	IEEE802.11 (a/b/g/n/ac/ax)
有線LAN規格	10/100/1000 Base-T オートネゴシエーション Auto MDI/MDI-X
最大同時接続数	Wi-Fi：128台、有線LAN：2台
環境条件	動作温度範囲：0～40℃ 動作湿度範囲：5～90%
通信方式	5G：n77 LTE：B3

ACアダプター

サイズ（高さ×幅×厚さ）	約41×85×34mm（突起部、ケーブルを除く）
重量	約115g
入力	100～240V 50/60Hz
出力	12V DC 2A

付録

輸出管理規制について

本製品および付属品は、日本輸出管理規制（「外国為替及び外国貿易法」およびその関連法令）の適用を受ける場合があります。また米国再輸出規制（Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。本製品および付属品を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。

商標等について

- ・ Rakuten, Rakuten Mobile, Rakuten Turbo 5Gと関連するマークおよびロゴは、楽天グループ株式会社の商標または登録商標です。
- ・ LTEは、欧州電気通信標準協会（ETSI）の商標または登録商標です。
- ・ Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。
- ・ QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- ・ Windows、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。WindowsはMicrosoft Windows operating systemの略称として表記しています。
- ・ Google、Android、Google Chromeは、Google LLCの商標または登録商標です。
- ・ Mac、macOS、iPad、iPhone、iPod touch、Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- ・ UPnPは、Open Connectivity Foundation, Inc.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。
- ・ Javaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名などは各社の商標または登録商標である場合があります。
- ・ 上記のほか、本書に記載している会社名、製品名、サービス名などは、一般に各社の商標または登録商標です。
- ・ 本書では、各社の商標記載においては™マークや®マークなどの商標表示を省略する場合があります。

個人情報保護方針について

楽天モバイルは、製品のソフトウェアのバージョン更新のため、製造者であるFUYU PRECISION COMPONENT（所在地：ベトナム）に、お客様が購入した製品の情報（IMEI、シリアルナンバーおよびソフトウェアバージョン）を提供します。お客様の個人情報は含まれません。FUYU PRECISION COMPONENTに提供した情報は製品のバージョン更新の目的にのみ利用され、その他の目的には利用されません。

製品保証

本製品の保証期間は、楽天モバイルショップでの購入日またはオンライン購入での製品到着日から**1年**です。保証期間内に本製品の故障が発生した場合、無償で交換または修理します。

保証期間が過ぎている場合または保証期間内でも以下に該当する場合、有償による交換または修理となります。なお、本製品の状態または故障の程度により、交換・修理が難しい場合または交換・修理代金が高額となる場合があります。

- ① 本製品のサポート情報または取扱説明書もしくは安全上のご注意に反する使用その他不適切な使用による故障
- ② 本製品に水が入ったことによる故障、外部要因、自然災害や劣悪な環境での使用などによる故障
- ③ 本製品の正常な使用で発生した自然な摩耗、汚れ、破裂など
- ④ 本製品専用でないアクセサリを使用したことによる故障
- ⑤ 不適切なソフトウェアやコンピュータウイルスによる故障

当社へご送付いただいた本製品に付されたシールやアクセサリ等は返却できません。当社は、当社の故意または重過失の場合を除き、本製品の故障が原因で発生した損害の責任は負いません。

前記にかかわらず、以下に該当する場合は、保証期間または有償・無償の別を問わず、交換受付ができません。

- ① 購入記録が当社にて確認できない場合
- ② 本製品のシリアル番号が修正されている等識別できない場合
- ③ 国外または楽天モバイルショップ以外で購入した場合
- ④ 中古品である場合
- ⑤ 交換品の保有期間を経過した場合
- ⑥ 当社指定修理拠点以外で分解、修理、もしくはソフトウェアの改造が実施された場合

当社は、事前の通知なく本ページに記載される内容、条件を変更する権利を留保します。本ページの記載を除き、明示的か暗示的かを問わず、本製品の精度、信頼性、内容に関して一切の保証はいたしません。

お問い合わせ先

お困りのときや、ご不明な点などございましたら、下記Webをご確認ください。
Rakuten Turbo 5Gのサポート情報やお問い合わせ窓口をご案内しています。

<https://r10.to/hN9R4K>



2025年1月第1版発行
楽天モバイル株式会社

機種名：Rakuten Turbo 5G
製造者：FUYU PRECISION COMPONENT CO.,LTD
輸入元：日本裕展貿易株式会社
販売元：楽天モバイル株式会社