

UNIX-05G

クイックスタートガイド

ご使用の前に、UNIX-05G 取扱説明書の「安全上のご注意」と「取り扱い上のご注意」を必ずお読みください。

取扱説明書(PDF ファイル)は、Web ブラウザから設定ツール画面より参照できます。

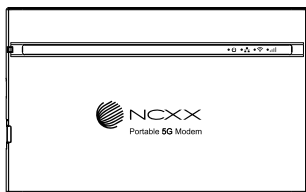
取扱説明書の確認方法については、本書 14 ページ「取扱説明書を確認する」をご参照ください。

本端末のご利用について

- 本端末は、5G・4G(LTE)・無線 LAN 方式に対応している SIM ロックが設定されていない端末です。
- 本端末は無線を使用しているため、トンネル・地下・建物の中などで電波の届かない場所、屋外でも電波の弱い場所、5G サービスエリアおよび LTE サービスエリア外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、電波が強く 5G/4G ランプが点灯している状態で、移動せずに使用している場合でも通信が切れる場合がありますので、ご了承ください。
- 本端末は防水/防塵性能を有しておりません。湿気やほこりの多い場所でのご使用はおやめください。
- お客様ご自身で本端末に設定されたデータは、定期的にメモを取る、パソコンなどの外部記録媒体に保管していただくようお願いします。本端末の故障や修理、機種変更やその他の取り扱いなどによって、万が一、設定された内容が消失してしまうことがあっても、当社としては一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本端末は、最新のソフトウェアバージョンをチェックするための通信など一部自動的に通信を行う仕様となっています。
- データ量の大きい通信を行うと、パケット通信料が高額になりますのでご注意ください。
- 紛失に備え本端末のお買い上げ時の ID やパスワードなどの設定を変更の上保管いただき、本端末のセキュリティを確保してください。
- 市販品については、当社では動作保証はいたしませんので、あらかじめご了承ください。
- お客様が本書の記載内容を守られ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。
- 地震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。
- 本端末の使用または使用不能から生ずる付随的な損害 記憶内容の変化・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。
- 当社が関与していない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作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。
- 改造された本端末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。本端末は、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、及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遵守しており、その証として「技術マーク®」が本端末底面のラベルに表示されています。
本端末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。
- 5.2GHz/5.3GHz 帯無線 LAN (W52/W53) の屋外利用は法律で禁止されています。
- 本端末は、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。本端末の比吸収率(SAR)については、取扱説明書(PDF ファイル)をご覧ください。
- 輸出管理規制については、取扱説明書(PDF ファイル)をご覧ください。

本体付属品

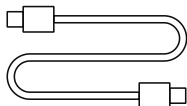
お買い上げいただいたパッケージには、次のものが入っていますので、お使いになる前に確認してください。万一、不足しているものがあった場合は、お買い上げの販売元にお問い合わせください。



本体



SIM 取り出しツール
(試供品)



USB Type-C ケーブル
(試供品)



クイックスタートガイド(本書)



お知らせ

- 試供品は無料修理保証の対象外となります。
- 試供品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

本端末の機能について

本端末は、第5世代移動通信システム(5G)に対応しています(5Gの電波帯である「Sub6(6GHz未満の周波数帯)」に対応)。また、本端末の4G(LTE)通信は、LTE Advancedに対応しています。本端末は、USB Type-C ケーブル(試供品)でパソコンと接続してデータの送受信ができます。また、Wi-Fi 機能により複数のパソコンなどと同時の接続や、LAN ケーブル(市販品)を使用して有線ルータとして使用したりできます。

■ルーターモード

本端末の USB Type-C ポート(電源ポート)にはパソコンまたは AC アダプタ(市販品)を接続して給電することができます。

本端末と Wi-Fi 対応機器(パソコンなど)を接続し、データの送受信ができます。

本端末は Wi-Fi 対応機器を同時に 32 台まで接続できます。

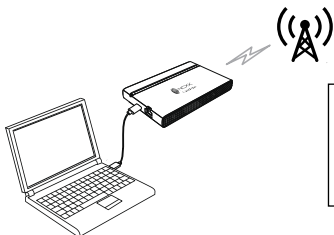
本端末とパソコンなどを LAN ケーブル(市販品)で接続してデータの送受信ができます。



■USB モデムモード

USB モデムモードはアドレス変換を行わず、WAN の IP アドレスをブリッジ接続することができます。

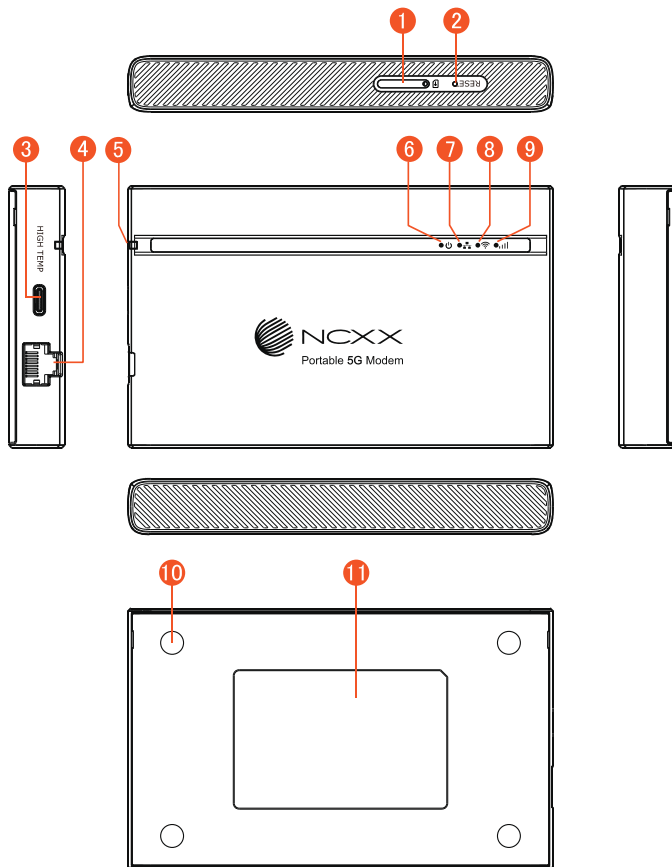
Wi-Fi 機能が搭載されていないパソコンからでも本端末の USB Type-C ポート(電源ポート)に接続してデータの送受信ができます。



注意

- USB モデムモードでは Wi-Fi や LAN ケーブル(市販品)を接続してデータの送受信はできません。

各部の名称と機能



- 1 SIM カードトレイ
- 2 リセットボタン
リセットボタンを約 1～5 秒間押し、本端末の設定内容を保持したまま再起動することができます。5 秒以上押し続けると、お買い上げ時の状態に戻すことができます。
- 3 USB Type-C ポート
USB Type-C ケーブル(試供品)を接続します。本端末の電源ポートです。
- 4 イーサネットポート
LAN ケーブル(市販品)を接続します。
- 5 温度上昇警告ランプ
本端末の温度が上昇し、通信制限や通信停止した状態を示すランプです。
- 6 電源ランプ
電源の状態を示すランプです。
- 7 イーサネットランプ
LAN の状態を示すランプです。
- 8 Wi-Fi ランプ
Wi-Fi の状態を示すランプです。
- 9 5G/4G ランプ
受信している電波の種別や強度を示すランプです。
- 10 特殊ネジ
- 11 ラベル
Wi-Fi の SSID、暗号化キーなどを確認できます。

注意

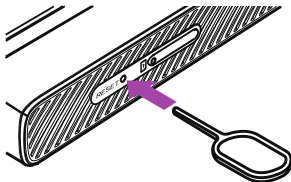


- 本端末の底面には、IMEI 情報(端末識別番号)などを印刷したラベルが貼られています。修理依頼やアフターサービスなどで、IMEI 番号が必要となりますので、シールをはがさないでください。



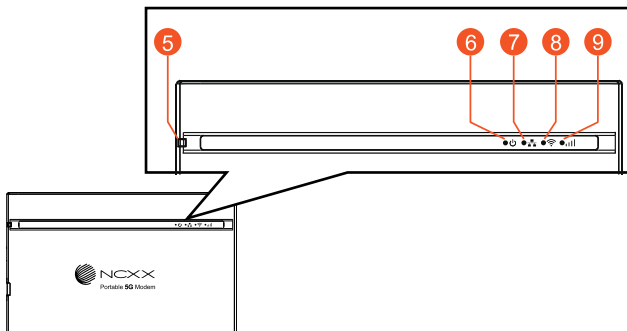
お知らせ

- 本端末は「NCXX」のロゴの面が表向きになるように置いてください。5G/4G のアンテナの電波状態が良くなります。
- 本端末の設定内容をお買い上げ時の状態に戻すときは、本端末の電源が入っている状態で、SIM 取り出しツール(試供品)をリセットボタンの穴に差し込み、リセットボタンを 5 秒以上押し、本端末が自動的に再起動し、設定がお買い上げ時の状態に戻ります。



表示ランプについて

下記表示ランプの点灯により、本端末の動作状態をお知らせします。



5 温度上昇警告ランプ

端末の状態	色と点灯パターン
高温による通信停止中	赤点灯
高温による通信制限中	橙点滅(同じ間隔で点灯⇔消灯)
正常な温度	消灯

6 電源ランプ

端末の状態	色と点灯パターン	
起動中	水色(シアン)点灯	
電力モード	15W モード	青点灯
	7.5W モード	緑点灯
	4.5W モード	橙点灯
電源供給能力不足	赤点灯	
工場リセット	水色(シアン)点滅(同じ間隔で点灯⇔消灯)	
ファームウェア更新中	水色(シアン)/青点滅(同じ間隔)	

7 イーサネットランプ

端末の状態	色と点灯パターン	
リンク速度	1000Mbps	緑点灯
	100Mbps	橙点灯
イーサネット オフ/リンク切断	消灯	

8 Wi-Fi ランプ

端末の状態		色と点灯パターン
Wi-Fi モード	2.4GHz	緑点灯
	2.4GHz、5GHz	橙点灯
DFS チェック中		赤点滅(同じ間隔で点灯⇔消灯)
Wi-Fi オフ		消灯

9 5G/4G ランプ

端末の状態		色と点灯パターン
5G	Level 5、Level 4	青点灯
	Level 3	青点滅(長い点灯⇔短い消灯)
	Level 2	青点滅(同じ間隔で点灯⇔消灯)
	Level 1	青点滅(短い点灯⇔長い消灯)
4G	Level 5、Level 4	緑点灯
	Level 3	緑点滅(長い点灯⇔短い消灯)
	Level 2	緑点滅(同じ間隔で点灯⇔消灯)
	Level 1	緑点滅(短い点灯⇔長い消灯)
圏外/スタンバイ		赤点滅(同じ間隔で点灯⇔消灯)
PIN ロック/SIM カード認識エラー		赤点灯
ME-PIN ロック		橙点灯

お知らせ

- 電力モードは起動時に電源供給源(パソコンや AC アダプタなど)の供給能力を検出して供給能力に合ったモードで動作します。
7.5W/4.5W が検出された場合には通信機能に制限がかかりますので、USB Power Delivery 規格に対応した 20W 以上を供給できるパソコンや AC アダプタのご使用を推奨します。
- ME-PIN とはセキュリティを向上させるため、本端末の起動時に 5G/4G の通信を停止(ロック)することができる機能です。

注意



- 温度上昇警告ランプが橙点滅または赤点灯した場合は継続して触れないでください。やけどの原因になります。

SIM カードの取り付けかた

本端末では、nanoSIM(4FF)規格のカードのみご利用になれます。

SIM カードは、直接本体に差し込まないでください。SIM カードを SIM カードトレイに取り付けたあとで、SIM カードトレイごと本体に差し込んでください。

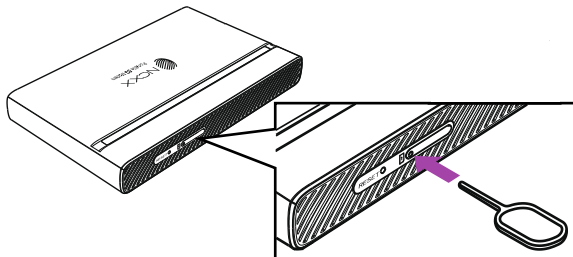
SIM カードの取り付け／取り外しは、電源を切ってから行ってください。

SIM カードの取り外しには、付属の SIM 取り出しツール(試供品)が必要です。

1 SIM 取り出しツールの先端を SIM カードトレイJECTホールに水平に差し込む

SIM カードトレイが少し出てくるまで、水平に差し込んでください。

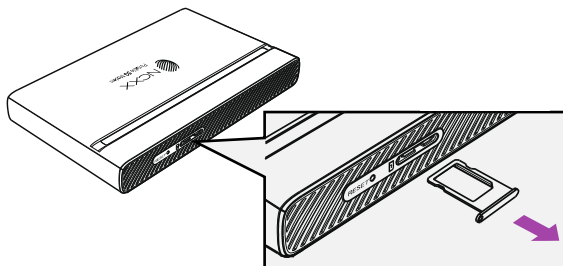
水平に差し込まないと破損や故障の原因となります。



2 SIM カードトレイを本体から引き出す

SIM カードトレイをゆっくりと水平に引き出してください。

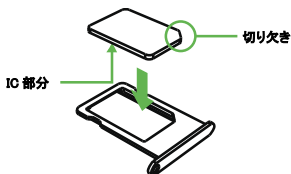
SIM カードトレイを強く引き出したり、斜めに引き出したりすると、破損の原因となります。



3 SIMカードのIC面を下向きにして、SIMカードトレイに取り付ける

SIMカードの位置や向きに注意して、切り欠きの方向を合わせて取り付けてください。

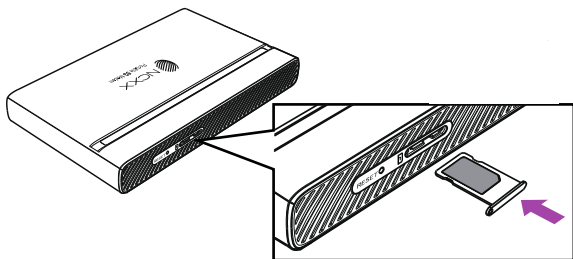
SIMカードは、SIMカードトレイから浮かないように取り付けてください。浮き上がった状態のまま本体に取り付けると、破損の原因となります。



4 SIMカードトレイを本体に差し込む

SIMカードトレイは挿入方向に注意してゆっくりと水平に奥まで差し込んでください。

正しくない向きに挿入するとSIMカードトレイが破損するおそれがあります。

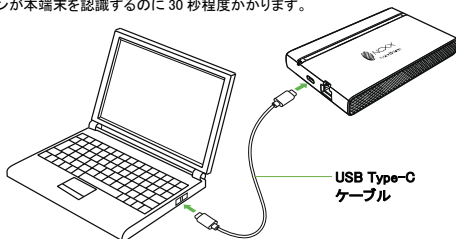


本端末をパソコンに取り付ける(電源を入れる)

USB Type-C ケーブル(試供品)を本端末の USB Type-C ポートとパソコンの USB Type-C ポートに接続します。

奥までまっすぐに差し込んでください。

パソコンが本端末を認識するのに30秒程度かかります。



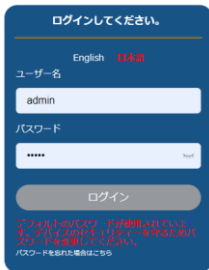
接続先を設定する(ルーターモード)

インターネットに接続するためには、設定ツールでプロフィール設定を行う必要があります。

1 Web ブラウザを起動する

2 URL の入力欄に「http://192.168.0.1/」と入力し、「Enter」を押す

3 ログイン画面でユーザー名欄に「admin」、パスワード欄に「admin」を入力して「ログイン」をクリックする ※ 半角英数字の小文字で入力してください。



4 「WAN 設定」→「プロフィール管理」を順にクリックする

5 「新規」をクリックする

6 ご契約のプロバイダより入手した接続先(APN)、ユーザー名、パスワード等を設定し、「保存」をクリックする

プロフィール名	UNIX-05G
認証方式	None
APN	
ユーザー名	
パスワード	
IPタイプ	IPv4

保存 キャンセル

Wi-Fi で接続する

本端末はお買い上げ時、2.4GHz の Wi-Fi が有効に設定されています。
ここでは、iPad/iPhone/iPod touch を例に Wi-Fi 接続する方法を説明します。

1 本端末の SSID、暗号化キーを確認する

SSID、暗号化キーは本端末の底面のラベル(右下)から確認することができます。



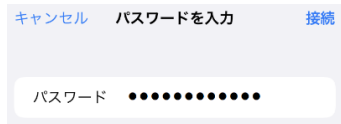
ネットワーク名(SSID)
SSID(2.4G) : UNX05G1XXXXXX
SSID(5G) : UNX05G2XXXXXX
暗号化キー(AES): XXXXXXXXXX

2 iPad/iPhone/iPod touch の電源を入れて、「設定」→「Wi-Fi」をタップし、Wi-Fi をオンにする

3 一覧画面から本端末の SSID をタップする



4 本端末の SSID をタップし、「パスワード」に本端末のパスワード(暗号化キー)を入力して、「接続」または「Join」をタップする



動作モードを USB モデムモードへ変更する

- 1 設定ツール画面から「システム」→「USB モード」を順にクリックする
- 2 「USB 設定(Router/USB モデム)」から「USB モデム」を選択する



お知らせ

- USB モデムモードのご使用方法につきましては、取扱説明書をご参照ください。

取扱説明書を確認する

取扱説明書の PDF ファイルは、本端末内に保存されています。

1 取扱説明書を確認する

取扱説明書を読む場合には設定ツール画面の「？」のアイコンをクリックします。



※PDF ファイルの参照には、アドビシステムズ社が配布している Adobe Reader が必要です。
※取扱説明書は、ネクスのホームページ上でも確認することができます。

<https://www.ncxx.co.jp/product/>

下記の QR コードから上記サイトにアクセスできます。



故障かな？と思ったら

● 本端末の電源が入らない

- ・ 本端末に USB TYPE-C ケーブル(試供品)が正しく差し込まれていることを確認してください。
- ・ パソコンに USB TYPE-C ケーブル(試供品)が正しく差し込まれていることを確認してください。
- ・ 省エネタイプのパソコンでは本端末への電源を OFF にしているものがあります。本端末の表示ランプが消灯している場合は本端末への電源が供給されていない可能性がありますので、パソコンの取扱説明書に従い、電源の状態を確認してください。

● 操作中に熱くなる

- ・ 操作中、本端末や USB TYPE-C ケーブル(試供品)が熱くなることがありますが、動作上問題ありませんので、そのままご使用ください。

● 通信できない

- ・ 5G/4G ランプが赤点灯している場合
SIM カードが正しく取り付けられていることを確認してください。
SIM カードの PIN コードが有効、または PIN ロック状態、完全ロック状態になっている可能性があります。PIN コードの設定を確認してください。
- ・ 5G/4G ランプが赤点滅している場合
本端末に接続している USB Type-C ケーブル(試供品)を一度取り外してから、再度差し込み、本端末を再起動してください。
それでも改善しない場合は、本端末を電波の入りやすい場所に設置し直してください。
- ・ 電波の性質または時間帯による電波の混み具合により、通信が途切れる等正常にご利用できない場合があります。しばらく待ってからご使用ください。

● Wi-Fi 対応機器を接続できない

- ・ 本端末と Wi-Fi 対応機器の Wi-Fi 機能が ON になっていることを確認してください。また、Wi-Fi 対応機器の Wi-Fi 仕様が本端末と合致しているか、お使いの Wi-Fi 対応機器の取扱説明書でご確認ください。
- ・ 本端末の 5GHz の Wi-Fi はお買い上げ時「無効」に設定されております。
5GHz の Wi-Fi をご使用になる場合は Multi SSID の設定を「有効」にしてください。
- ・ 正しいパスワード(暗号化キー)を入力しているか、確認してください。パスワードは本端末の底面に貼り付けてあるラベルに記載されています。
- ・ セキュリティ(暗号化方式)を[WPA2-PSK(AES+TKIP)]または[WPA/WPA2-PSK(AES+TKIP)]、[WPA3-SAE(AES)]、[WPA2-PSK/WPA3-SAE(AES)]に設定している場合は、お使いの Wi-Fi 対応機器が WPA および WPA2-PSK、WPA3-SAE のセキュリティ(暗号化方式)に対応しているか、お使いの Wi-Fi 対応機器の取扱説明書でご確認ください。

● イーサネット対応機器を接続できない

- ・ 本端末のイーサネットはお買い上げ時「無効」に設定されております。
イーサネットをご使用になる場合はイーサネットインタフェースのステータス設定を「有効」にしてください。

商標について

- 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、macOS、iPhone、iPod touch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標または登録商標です。
- 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。
- QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- iOS は、Cisco 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あり、ライセンスに基づき使用されています。
- Ethernet およびイーサネットは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標です。
- USB Type-C™は USB Implementers Forum の商標です。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance®、Wi-Fi CERTIFIED®、Wi-Fi Protected Access® (WPA)、WPA2™、WPA3™、Wi-Fi Protected Setup™は、Wi-Fi Alliance 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) の登録商標です。
- Google、Android、Google Chrome は、Google LLC の商標です。
- Adobe Reader、Acrobat Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) 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。
- その他の社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、® マークを省略している場合があります。

<本製品に関するお問い合わせ先>

弊社営業担当者もしくは下記までお問い合わせください

株式会社ネクス TEL:03-5766-9872 Mail: sales@ncxx.co.jp

製造元:株式会社 ネクス 〒025-0323 岩手県花巻市柵ノ目 2-32-1

2.0 版 ZP036-040