

取扱説明書

つなぎかたガイド

接続・設定するときにお読みください

NEC

NWA-A20531-001-00
2025 年 9 月第 1 版

QRコード

Aterm CM51FD

PA-CM51FD

本書は、読んだあと大切に保管してください。

技術基準適合認証証

★本書では無線 LAN 端末（スマートフォンなど）を子機と呼びます。

重要

本商品をご利用になる前に、必ず、裏面の「自動バージョンアップ機能に関する許諾について」をお読みください。

バージョンアップ中は、ディスプレイに「ファームウェア更新中」と表示されますので、絶対に本商品の電源を切らないでください。

※バージョンアップ中は、本商品に接続している端末との接続は切断され、数分間インターネット通信などができなくなります。

このたびはAterm CM51FDをご利用いただき、まことにありがとうございます。
Aterm CM51FD（以下、本商品と呼びます。）は、5G/4G/3Gに接続してインターネット通信が利用できる。IEEE802.11ax、IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11bの無線LAN規格に準拠した、SIMロックフリーの5Gモバイルルータです。

本商品の取扱説明書について

- 本商品の取扱説明書は下記のように構成されています。（2025年9月現在）
- つなぎかたガイド（本書）
基本的な接続（ボタンを倒にして、インターネットが使えるようになるまでの接続、設定手順を説明しています。また、ご使用前に確認していただきたい注意事項、トラブルシューティングも記載しています。
 - ユーザーズマニュアル（Web サイトに掲載）
商品のさまざまな機能を利用してできることを、わかりやすい操作・設定手順で説明しています。また、本商品の基本事項についても記載しています。ユーザーズマニュアルの URL は「保証書・お問い合わせアフターサービス」(別紙)*に記載しています。
※ 名称が異なる場合があります。

箱の中身を確認する

- 不足しているものがありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。
- <添付品>

☐ CM51FD

☐ つなぎかたガイド（本書）

☐ 保証書・お問い合わせアフターサービス（別紙）

※ AC アダプタ・USB ケーブルは添付されていません。指定の AC アダプタ（別売）・USB ケーブル（別売）をお買い求めください。詳しくは、「周辺機器について」を参照してください。

各部の名称とはたらき

名称	はたらき
① ディスプレイ	本商品の状態や通知情報などが表示されます。また、本商品の情報を確認したり主要な設定を行うことができます。
② USB ポート	指定の AC アダプタ（別売）および USB ケーブル（別売）、CM51C クレードル（別売）を接続するときに使用します。
③ 電源・決定ボタン	電源の ON/OFF を行います。ディスプレイを消灯／点灯するときに使用します。休止状態に移行／復帰するときに使用します。選択したメニュー／項目を確定し、次の画面に進みます。
④ △ボタン(Δ)	上に表示されるメニュー／項目に移動します。
⑤ ▽ボタン(▽)	下に表示されるメニュー／項目に移動します。
⑥ nanoSIM カードスロット	nanoSIM カードを挿入します。

ボタン操作の例

・「情報」画面を表示する

ホーム画面

ホーム（メニュー表示）画面

情報画面

・「クイックメニュー」画面を表示する

ホーム画面

ホーム（メニュー表示）画面

クイックメニュー画面

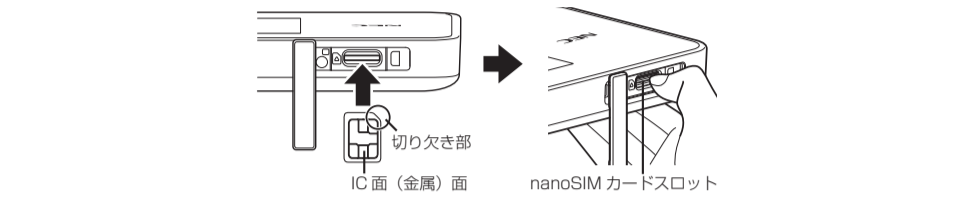
nanoSIMカードの取り付けとSIMロックについての注意

- 本商品は nanoSIM カード専用です。サイズの異なるものは取り付けできません。SIM カードのサイズが合わない場合は、ご契約の通信事業者へご相談ください。
※ 異なるサイズの SIM カードを nanoSIM サイズにカットしたものを挿入しないでください。挿入したカードが抜けなくなったり、nanoSIM カードスロットが故障する原因となります。
- 本商品は、SIM ロックをかけていません。NEC プラットフォーム株式会社（以下「当社」とします。）にて接続確認を行った通信事業者の情報は、別紙「お問い合わせ・アフターサービス」記載のサポートページを参照してください。
当社にて独自に特定の環境で基本動作や接続動作を確認したものであり、すべての環境で機能・性能・信頼性を保証するものではありません。また、サポートページに掲載されていないサービスの nanoSIM カードを挿入し、利用することに伴って発生した、いかなる損害についても、当社は一切の責任を負いません。

STEP 1 設定の準備をしよう

nanoSIMカードを取り付ける

- 本商品側面の SIM カバーを開ける
※ 矢印側のモノに爪などをかけて外します。
- nanoSIM カードの IC 面（金属面）を上にして、nanoSIM カードスロットにまっすぐに差し込み、カチッと音がするまで指先などで押し込む
※ 切り欠きの方向にご注意ください。
※ nanoSIM カードが正しく取り付けられているかを確認ください。
※ nanoSIM カードスロットに金属物を差し込まないでください。
- SIM カバーを閉じる
※ nanoSIM カードを取り出すときは、nanoSIM カードをカチッと音がするまで奥へゆっくり押し込み、音がしたら、nanoSIM カードに指を添えながらゆっくり引き抜いてください。取り外した nanoSIM カードは小さくないようご注意ください。

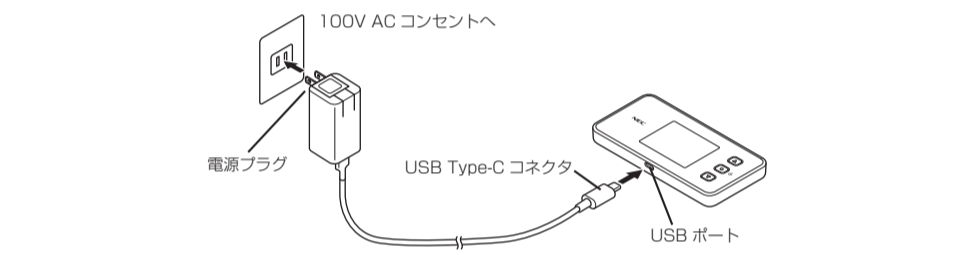


- SIM カバーを開ける
※ nanoSIM カードを取り出すときは、nanoSIM カードをカチッと音がするまで奥へゆっくり押し込み、音がしたら、nanoSIM カードに指を添えながらゆっくり引き抜いてください。取り外した nanoSIM カードは小さくないようご注意ください。

充電する

本商品指定のACアダプタ（別売）を使って充電する方法を説明します。
本商品の内蔵電池は、ご利用開始時の状態では十分に充電されていません。はじめてご使用になるときは、必ず充電してからお使いください。

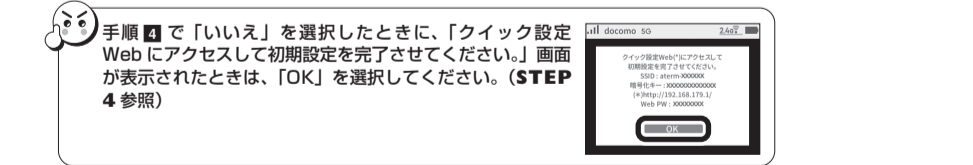
- AC アダプタ（別売）の USB Type-C コネクタを本商品の USB ポートに、電源プラグを電源コンセントに差し込みます。



- ※ AC アダプタ（別売）は、必ず当社指定のものをお使いください。詳しくは、「周辺機器について」を参照してください。
- ※ 内蔵電池の保護のため、低温または高温になったら充電を停止することがあります。
- ※ 本商品の充電は、電源 OFF および休止状態中に行ってください。
満充電後の使用で、電池残量が約 70%以上のときは、充電を再開しない場合があります。
- ※ 電源 ON の状態で長時間充電を続けると、電池保護のため自動的に電池残量を徐々に減少させ、ロングライフ充電と同じ状態になります。
- ※ 充電後、電池保護のため充電が再開されない場合があります。その場合は、AC アダプタ（別売）の USB コネクタの抜き差しを行ってください。充電が再開されます。

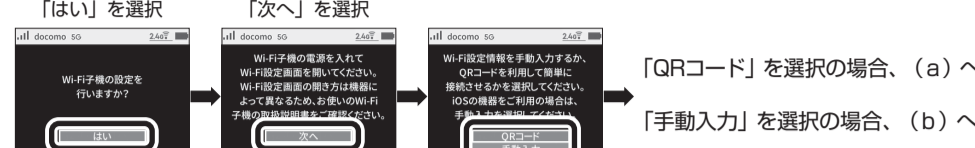
電源を入れよう

- 本商品の **電源** を押し続けて、ディスプレイに「NEC」と表示されたら放す
電源を切る場合は **電源** を長押しし、表示された電源オフ画面で、**電源 OFF** を選択します。
- 言語選択で **日本語** を選択する
※ 「言語選択」は、ご利用開始時および初期化後、最初に電源を入れたときに表示されます。
- 「自動バージョンアップ機能に関する許諾について」で下まで内容を読み、**OK** を選択する
- 「設定ウィザードを開始しますか？」と表示される
※ 続けて Wi-Fi 接続する場合は、「はい」を選択し、**STEP2**へ
※ 本商品に有線接続する場合は、「いいえ」を選択し、**STEP3**へ
※ 「設定ウィザード」は、ご利用開始時および初期化後、最初に電源を入れたときに起動します。



STEP 2 ご利用開始時の本商品に Wi-Fi 接続しよう

ご利用開始時の本商品に、ご利用の子機から Wi-Fi 接続します。本商品のネットワーク名（SSID）および暗号化キーをご利用の子機に設定してください。
詳細な Wi-Fi 接続方法は、子機の取扱説明書などを参照してください。
以下は設定ウィザードでの Wi-Fi 接続方法です。

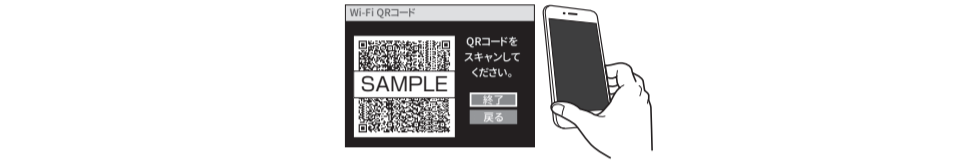


- 設定ウィザードは、ホーム画面 - 「クイックメニュー」 - 「詳細設定」 - 「簡単 Wi-Fi 接続」 - 「ウィザード」でやり直すことができます。

（a）QR コードで Wi-Fi 接続する

本商品のディスプレイに表示される QR コードを読み取ることで Wi-Fi 接続することができます。
※ スマートフォン／タブレット端末によっては、標準カメラなどが QR コードによる Wi-Fi 接続に対応していない場合や QR コードが読み取れない場合があります。その場合は、「戻る」を押し、上記「手動入力」を選択してください。

- スマートフォン／タブレット端末のカメラビューで、本商品ディスプレイから Wi-Fi QR コードを読み取る
※ カメラビュー内の読み取り範囲内に QR コードを表示させてください。自動的に QR コードを読み取ります。



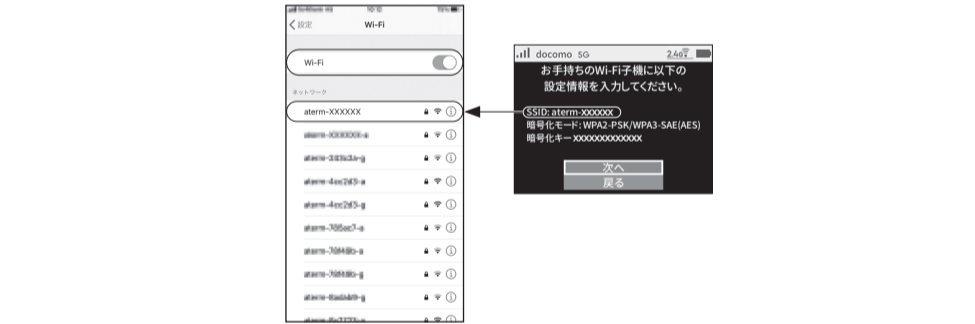
- Wi-Fi の設定内容が表示されたら、**接続** をタップする
- ステータスバーに右記のアイコンが表示されることを確認する
※ 本商品ディスプレイの設定ウィザードは終了してください。



（b）手動設定で Wi-Fi 接続する

※ 以下は iOS 端末を主に例に説明しています。機種・バージョンにより異なる場合があります。

- ホーム画面などから **設定** をタップする
- [Wi-Fi] をタップする
- [Wi-Fi] をオンにして、本商品のネットワーク名（SSID）と同じ名前をタップする



- 「パスワード」に、本商品の暗号化キーを入力し、「Join」（または「接続」）をタップする
※ 暗号化キーを変更した場合は、変更した新しい暗号化キーを入力してください。



- 本商品のディスプレイで、**2.4GHz** の右下の数字が「1」以上になっていることを確認する
接続台数が数字で表示されます。

海外でのご利用について

本商品は国内向けの製品です。海外渡航時は国際ローミング機能を有効にすることでご利用できます。なお、海外でのご利用時は、以下のように自動的に機能が制限されます。

- モバイルネットワークの 5G 通信は使用できません。
- 5G/4G オート接続機能は使用できません。
- Wi-Fi 5GHz 帯は使用できません。
- Wi-Fi 2.4GHz 帯は 1ch-11ch のみ使用できます。
- ※ すべての国や地域での接続を保証するものではありません。
詳細は、ユーザーズマニュアル（ユーザーズマニュアル）および別紙「お問い合わせ・アフターサービス」記載のサポートページを参照ください。

STEP 3 接続状態を確認しよう

- 本商品のディスプレイに **5G** または **4G** または **3G** と表示されている場合、本商品の設定は完了です。表示されない場合、トラブルシューティングの「インターネットに接続できない場合は」を参照してください。
- 本商品に接続した子機から外部の URL にアクセスできることを確認してください。
※ 本商品に Wi-Fi 接続している場合、本商品のディスプレイの **5G** が **4G** になっていることを確認してください。
※ 接続台数が数字で表示されます。
※ 本商品に USB 接続している場合、本商品のディスプレイに **5G** が表示されていることを確認してください。
例：https://www.necplatforms.co.jp/
- 本商品のディスプレイに「APN 設定を確認してください」と表示されている場合、以下の接続先設定を行います。

- < APN を手動で設定するには >
 - 本商品に接続した子機（パソコン、スマートフォンなど）の WWW ブラウザを起動し、本商品のクイック設定 Web を開く（**STEP4** の手順 **1** 参照）以降は、スマートフォンの手順順です。
 - 「ネットワーク設定」 - 「接続先設定（5G/4G/3G）」をタップする
 - 手動設定用の接続先一覧から 1 つを選択して「編集」をタップする
 - プロファイル設定画面でご契約されている通信事業者の APN などの設定情報を入力し、「設定」をタップする

- 通信事業者が指定した書類や nanoSIM カードのケースなどに記載の APN 情報を準備してください。
- APN には、「スペース」、「!」、「&」、「j」、「J」、「f」、「F」、「<」、「>」、「¥」は使用できません。

- 「前のページへ戻る」をタップして、設定した接続先の「国内設定」にチェックを入れる
- 「設定」をタップする

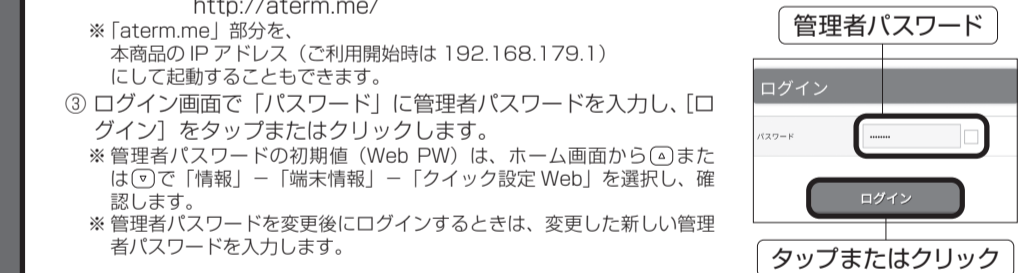
STEP 4 初期パスワードを変更しよう

クイック設定Webで初期設定する

セキュリティ強化のため、ご利用開始時の初期パスワード（管理者パスワードと暗号化キー）は変更してください。
管理者パスワード：クイック設定Webでログインするときに入力を要求されるパスワード
暗号化キー（パスワード）：Wi-Fi 接続するとき使用するパスワード

- クイック設定 Web とは、WWW ブラウザ上で、本商品の設定変更などを行う設定画面です。
- 初期パスワードを変更しないと、電源 OFF/ON や再起動、および休止／復帰の起動後に本商品のディスプレイに「クイック設定 Web にアクセスして初期設定を完了させてください。」画面が表示されます。
- 変更後の管理者パスワードと暗号化キー（パスワード）は、忘れないように控えておいてください。

- クイック設定 Web を起動する
① **STEP2** で本商品に接続した子機（パソコン、スマートフォンなど）の WWW ブラウザを起動します。
※ 本商品（at-xxxxxx）に正しく接続されていることを確認してください。



- 管理者パスワードを変更する
「初期パスワード」欄に手順 1 でログインした初期値の管理者パスワードを入力し、「新しいパスワード」欄に新しいパスワードを再入力し、「変更」をタップします。
※ 管理者パスワードを変更後にログインするときは、変更した新しい管理者パスワードを入力します。



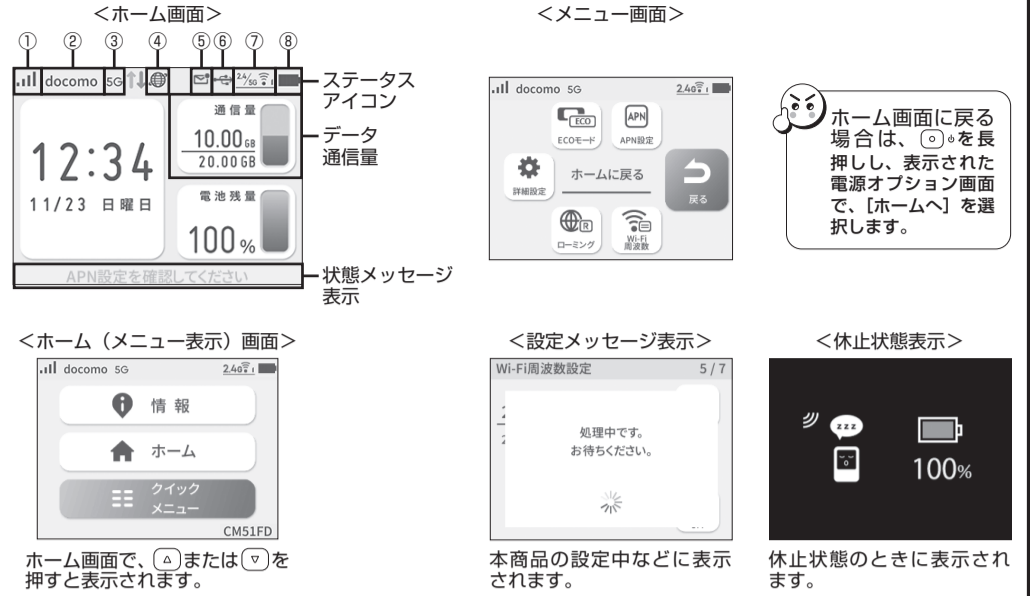
- 暗号化キー（パスワード）を変更する
「WPA 暗号化キー（PSK）」欄に新しい暗号化キー（パスワード）を入力し、「変更」をタップします。
※ 英数記号（0～9、a～z、A～Z、記号）で 8～63 桁を入力してください。



- Wi-Fi 接続が切断されるので、**STEP2** を参照して、Wi-Fi 接続し直す
※ 手動接続するときは、手順 **2** で変更した新しい暗号化キー（パスワード）を使用してください。

以上で、設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、**ユーザーズマニュアル**を参照してください。

ディスプレイ表示について



名称	表示	状態	説明
① 電波受信レベル（モバイルネットワーク）		点灯	モバイルネットワーク回線の信号の強度を 4 段階で表示
		点灯	圏外するとき
		消灯	5G/4G/3G 機能が無効のとき
② ネットワーク回線	—	点灯	接続しているモバイルネットワーク回線の通信事業者名を表示
③ 通信方式	5G	点灯	5G で接続しているとき
	4G	点灯	4G で接続しているとき
	3G	点灯	3G で接続しているとき
	BR	点灯	ブリッジモードを設定しているとき
	ECO	点灯	ECO モードを設定しているとき
④ 国際ローミング状態		点灯	国際ローミングが設定されている、かつ、海外のモバイルネットワークに接続中のとき
⑤ お知らせ受信状態		点灯	お知らせが存在しているとき
		消灯	お知らせが存在していないとき、またはすべて既読しているとき
⑥ 有線接続の状態		点灯	USB で接続しているとき
		点灯	CM51C クレードル（別売）を利用して有線 LAN で接続しているとき
		点灯	CM51C クレードル（別売）を利用して有線 LAN (2.5GBASE-T) で接続しているとき
⑦ Wi-Fi の状態		点灯	2.4GHz 帯で接続しているとき（右下の数字は接続台数）
		点灯	5GHz 帯（屋外）で接続しているとき（右下の数字は接続台数）
		点灯	5GHz 帯（屋内）で接続しているとき（右下の数字は接続台数）
		点灯	Wi-Fi 周波数が 2.4G/5GHz 帯同時（屋外）で接続しているとき（右下の数字は接続台数）
		点灯	Wi-Fi 周波数が 2.4G/5GHz 帯同時（屋内）で接続しているとき（右下の数字は接続台数）
⑧ 電池状態		点灯	電池残量を 6 段階で表示
		点灯	充電中
		点灯	据え置き電池保護機能が有効に設定されているとき

トラブルシューティング

ご利用にあたり、考えられる代表的なトラブルとその対処を下記に記載します。

- インターネットに接続できない場合は
 - ネットワーク接続に失敗する
→ 表示される電波受信レベルを確認して、電波状態の良い場所に移動してください。
 - 本商品のディスプレイに「5G」が表示されている
→ 5G/4G/3G サービスエリア内に移動してください。
→ 電源ボタンを長押しし、ディスプレイに「電源オプション」が表示されたら電源ボタンを放し、「電源 OFF」を選択し、決定して電源を OFF にします。10 秒ほど待ってから、再度ディスプレイに「NEC」と表示されるまで電源ボタンを長押しして電源を ON にしてください。
- うまく動作しない場合は
 - 画面が動かない、電源が切れない
→ 画面が動かなくなったり、電源が切れなくなったりした場合は、ディスプレイの表示が消えるまで **電源** を長押し（約 9 秒）すると、強制的に電源を切ることができます。強制的に電源を切るため、設定した内容などが消えてしまう場合がありますのでご注意ください。

周辺機器について

充電するときやパソコンなどの接続に使用可能な周辺機器は以下の通りです
ACアダプタO9M
CM51Cクレードル
USB3.2 Type-A to Type-C ケーブル

※ 周辺機器は、ドコモのオンラインショップでご購入いただけます。
商品によっては、お取り扱いを終了している場合があります。
本商品に対応している最新の周辺機器は、ドコモのオンラインショップでご確認ください。
https://onlineshop.smt.docomo.ne.jp

※ 本商品と CM51C クレードル（別売）を接続するときは、クレードルに添付されている「CM51C クレードル取扱説明書」を参照してください。

