

つなぎかたガイド①

接続・設定するときにお読みください



AM1-002222-001
2013年4月

PA-MRO2LN

本書は、読んだあと大切に保管してください。

つなぎかたガイド②は、本商品の「つなぎかたガイド②」をご覧ください。
機能詳細ガイドは、「機能詳細ガイド」をご覧ください。

メンテナンスバージョンアップ機能について

メンテナンスバージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに重要な更新があった場合、自動でバージョンアップする機能です。この機能に必要な本商品の機器情報をNECアクセス株式会社サーバに通知いたします。詳細は「メンテナンスバージョンアップ機能 機器情報の扱いについて」【つなぎかたガイド②】をご覧ください。
なお、必要とされない場合は、機能を停止することができます。

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、本商品をご利用のお客へ（別紙）に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

□本体



※本体の色に関係なく動作は共通です。

□つなぎかたガイド①（本書）

□つなぎかたガイド②（別紙）

□本商品をご利用のお客へ（別紙）

□充電力カバー



□ACアダプタ



※ACアダプタの形状は変更になる場合があります。

□充電力バック



※充電力バックの形状は変更になる場合があります。

□USB通信ケーブル（白）



※本商品をパソコンと接続する際に使用します。

□USB給電ケーブル（黒）



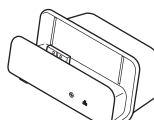
※スマートフォンなどに給電する際に使用します。

本商品のマニュアルについて

本商品のマニュアルは「つなぎかたガイド①」（本書）、および「つなぎかたガイド②」（別紙）の他に、Webサイトに掲載している「機能詳細ガイド」があります。つなぎかたガイドに記載していない、本商品のより詳細な情報および機能について説明しています。
本商品に添付されておりますサポート案内の「本商品をご利用のお客へ」（別紙）に記載のURLからご覧ください。
（サポート案内は、「お問い合わせアフターサービス」や「お問い合わせ情報」と記載されている場合があります。）

※こちらはオプション品です。

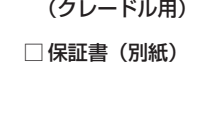
□クレードル



□ETHERNETケーブル



□取扱説明書（クレードル用）



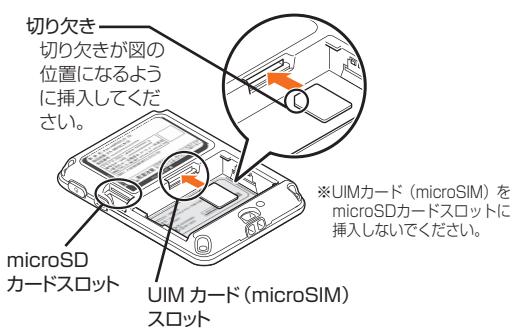
□保証書（別紙）

準備 UIMカード(microSIM)と充電力バックを取り付けよう

UIMカード（microSIM）を取り付けると、LTE/3Gでのデータ通信などをご利用できません。
※microサイズ（12mm×15mm）のUIMカード（microSIM）以外は絶対に使用しないでください。機器が故障する場合があります。
※アダプタなどを利用した場合、動作保証はいたしません。
※詳しい取り扱いについては、UIMカード（microSIM）の取扱説明書を参照してください。

UIMカード（microSIM）のIC部分（金色）を下にして、UIMカード（microSIM）をカチッと音がするまで挿入する

- ・UIMカード（microSIM）が完全に挿入されていることを確認してください。
- ・UIMカード（microSIM）の取り付け／取り外しのときは、IC部分に触れたり、傷つけたりしないようにご注意ください。
- ・本商品の無線LAN設定について」に記載されているラベルが確認できます。



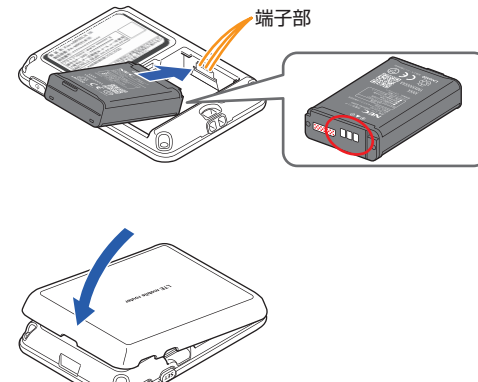
充電力バック（添付品）を奥までスライドさせて押し込む

本商品と充電力バックの端子部を合わせてください。

充電力カバー（添付品）を取り付ける

つめがカチッとなるまで押し込んでください。

※充電力カバーを取り外す場合は本書の裏面「充電力バックを交換する」の④充電力カバーを取り外す」を参照してください。



STEP 1 本商品を充電してから電源を入れよう

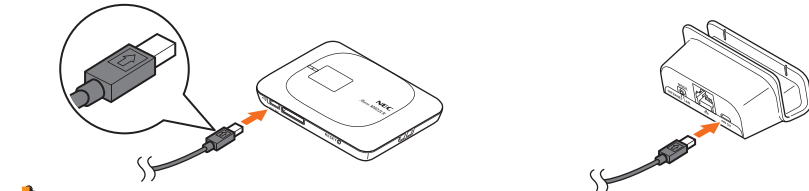
充電をする

必ず充電してからご使用ください。

電源ボタン（⑤）を押してもPOWERランプが緑点灯しない場合は、電池残量がないことが考えられます。ACアダプタに接続して30分以上充電してから電源を入れ直してください。

1 本商品のUSBポート、またはクレードル（オプション品）のACアダプタ接続ポートにACアダプタ（添付品）のUSBコネクタを接続する

※USBコネクタは矢印のついている面が上です。



USBコネクタの裏と裏を逆にすると接続できません。無理に接続するとUSBコネクタを破損させる場合がありますのでご注意ください。

2 ACアダプタ（添付品）の電源プラグを電源コンセントに接続する

ACアダプタは必ず本商品に添付のもの（ラベルに「AL1-003685」と記載されているもの）をお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは他の製品に使用しないでください。

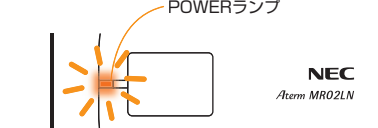
クレードルを使用する場合は、本商品を奥まで確実にセットしてください。



※本商品側のクレードルポートとクレードル側のポートを合わせてください。

3 POWERランプが緑点灯することを確認する

※充電は約4時間で完了します。（電源OFFで電池残量がない状態から充電した場合）※ロングライフ充電の場合は満充電にはなりませんので、ご注意ください。

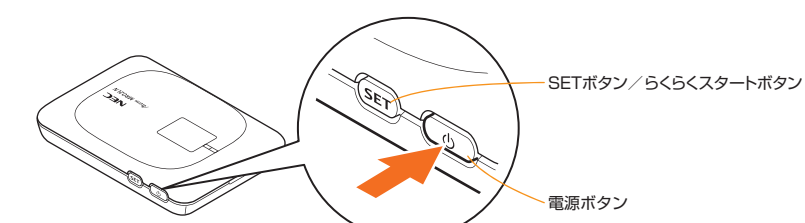


・充電が完了するとPOWERランプが消灯（電源OFF時）または緑点灯（電源ON時）に変わります。
・自動消灯機能やウェイクアップなどをご利用する場合は、充電完了後にACアダプタを取り外してください。

電源を入れる

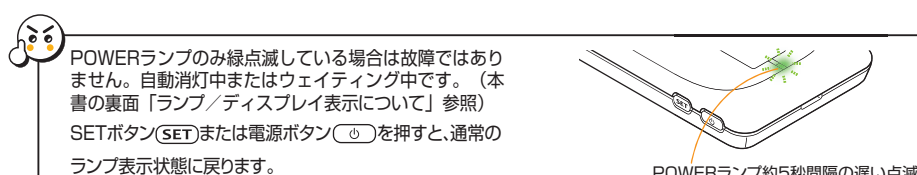
4 本商品のPOWERランプが緑点滅するまで電源ボタン（⑤）を押して電源を入れる

本商品の起動中にPOWERランプが緑点滅し、ディスプレイが表示されます。起動するまでに約1分かかります。



5 起動後しばらく待ち、POWERランプが緑点灯していることを確認する

POWERランプが緑点灯すると起動完了です。



POWERランプのみ緑点滅している場合は故障ではありません。自動消灯中またはウェイクアップ中です。（本書の裏面「ランプ／ディスプレイ表示について」参照）SETボタン（SET）または電源ボタン（⑤）を押すと、通常のランプ表示状態に戻ります。

STEP 2 本商品と接続しよう

※有線LAN／無線LANをともにご利用になる場合は、有線／無線接続のそれぞれの方法で本商品を接続してください。

有線で接続の場合

USBの場合

USB通信ケーブル（白）（添付品）で本商品とパソコンを接続する
※添付品以外のUSBケーブルを使用しないでください。

ネットワークに接続する場合

本商品とMacパソコンをUSB接続ではじめてネットワーク接続する場合には、以下の設定が必要です。（Windows 7、Windows Vista®パソコンの場合は、設定は不要です。Windows XPパソコンは非対応です。）

Macパソコンの場合

- 1 本商品をUSB接続すると「新しいネットワークインターフェイスが検出されました」と画面表示される
- 2 「ネットワーク」環境設定」をクリックする
- 3 「ネットワーク」の画面が表示されたら、IPv4の構成で「DHCPサーバを使用」が表示されているのを確認し、「適用」をクリックする

無線で接続の場合

※無線LANの同時接続は最大10台です。

無線LAN内蔵パソコンの場合

WPSで接続する場合（Windows 8／7／Windows Vista（SP2））

- 1 パソコンの無線LAN機能を有効にする
※設定方法は、パソコンの取扱説明書を参照してください。
- 2 パソコンの通知領域（タスクトレイ）にあるネットワークアイコンから、ネットワークの一覧画面を表示する
- 3 本商品のネットワーク名（SSID）のうち、プライマリSSIDを選択し、「接続」をクリックする
※ネットワーク名（SSID）は、本商品の内部のラベルに記載されています。「プライマリSSID」を選択してください。
- 4 本商品の無線LAN機能（子機）のWPS機能を起動してください。
※起動方法は、無線LAN（子機）の取扱説明書を参照してください。

ワイヤレスネットワーク接続で接続する場合（Windows XP（SP3）／Windows Vista（SP未適用／SP1））

- 1 パソコンの無線LAN機能を有効にする
※設定方法は、パソコンの取扱説明書を参照してください。
- 2 パソコンの通知領域（タスクトレイ）にあるワイヤレスネットワーク接続アイコンから、ネットワークの一覧画面を表示する
- 3 本商品のネットワーク名（SSID）を選択し、「接続」をクリックする
※ネットワーク名（SSID）は、本商品の内部のラベルに記載されています。なお、セキュリティ上、「プライマリSSID」をお勧めします。
- 4 本商品の暗号化キー（セキュリティキーまたはパスフレーズ、ネットワークキー）を入力し、「接続」をクリックする
※暗号化キーは、充電力カバーを取り外して確認してください。

らくらく無線スタートに対応したゲーム機／プリンタなどの場合

らくらく無線スタートに対応したゲーム機／プリンタの場合は、らくらく無線スタートをご利用になれます。

詳しくは、ゲーム機／プリンタなどの取扱説明書をご参照願います。また、ゲーム機の接続設定内にあるマークから開始することができます。

＜らくらく無線スタートに対応したゲーム機の例＞

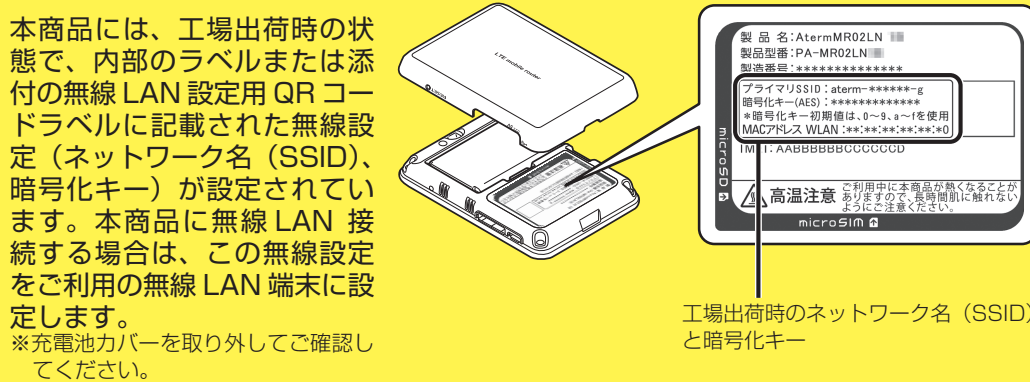
- ・Wii
- ・PSP
- ・PlayStation®3
- ・Wii U
- ・PlayStation®Vita
- ・ニンテンドーDSシリーズ（ニンテンドーDS Lite、ニンテンドーDSi、ニンテンドーDSi LL、ニンテンドー3DS、ニンテンドー3DSLL含む）

※設定方法やらくらく無線スタート対応機種種の最新情報については、「本商品をご利用のお客へ」（別紙）に掲載のホームページをご確認ください。
※本商品の各部の名称を参照して設定してください。

その他の無線LAN端末の場合

それぞれの無線LAN端末に添付の取扱説明書を参照して、接続してください。本商品の無線LANの設定内容については、下記「本商品の無線LAN設定について」を参照してください。

本商品の無線LAN設定について



- ネットワーク名（SSID）
マルチSSID機能により、本商品には2つのネットワーク「プライマリSSID」「セカンダリSSID」があります。本商品の内部のラベルにプライマリSSIDの初期値が記載されています。
※AESに対応していない無線LAN端末（ニンテンドーDSなど）は、セカンダリSSIDに接続してください。
- 暗号化キー
暗号化キーは、セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキー、パスワードとも呼ばれています。初期値は、半角英数字13桁（0～9、a～fを使用）に設定されています。
●アルファベットの英文字（ABCDEF）と小文字（abcdef）は区別されます。
●暗号化キーで設定されているアルファベットは、工場出荷時の状態ですべて小文字（abcdef）です。（[B]（ビー）、[G]（ジー）、[J]（アイ）、[L]（エル）、[O]（オー）は使用していません。）
●暗号化方式がWEPの場合は、下記を参考に設定してください。
・WEPではOpen System認証を使用しています。
・キーは自動的に提供されません。また、キーインデックスは「1」となります。
・IEEE802.1xは使用していません。
・英数字を16進数で入力する場合は読み替えてください。
読み替え方法：
英数字 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f
16進数 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 61 62 63 64 65 66
読み替え例：0123456789abc → 30313233343536373839616263

STEP 3 インターネットに接続しよう

パソコンのファイアウォール、ウィルスチェックをいったん停止していた場合は、有効に戻してください。

インターネットに接続して、接続状態を確認してみましょう。

- 1 ディスプレイで電波受信レベルが点灯し、圏外でないことを確認する
LTE/3G通信サービスエリア内で電波が届いていることを確認してください。
電波受信レベルが1本（弱レベル）ではLTE/3Gの電波が不安定で、通信の失敗となる場合があります。電波状態の良い場所に移動させてください。
- 2 ディスプレイの接続状態で、LTEまたは3Gが表示されていることを確認する



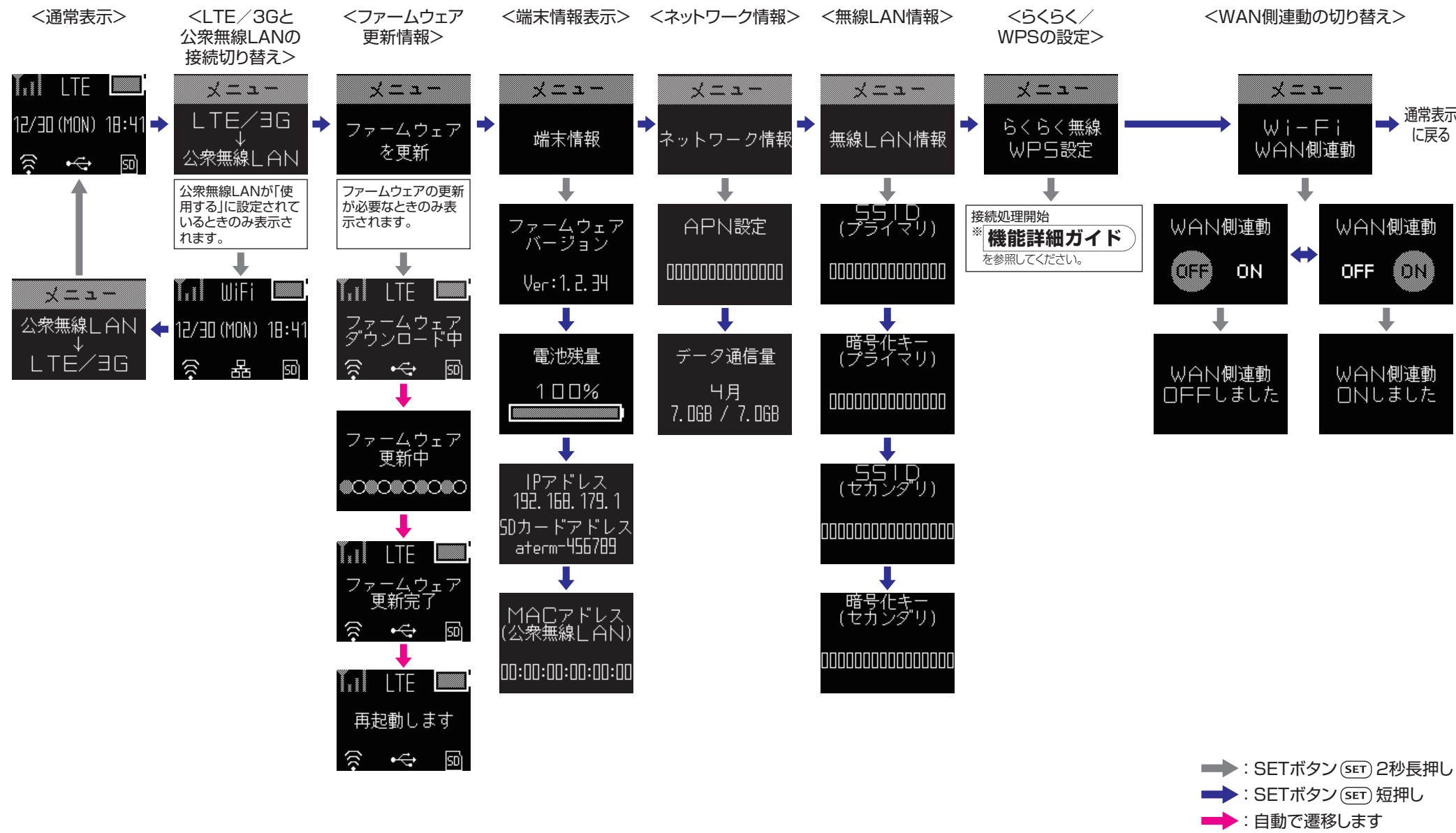
3 接続した無線LAN端末（子機）のWWWブラウザを起動する

4 外部のホームページを開く
（例）http://www.necat.co.jp/

接続先設定（APN設定など）については、機能詳細ガイドを参照してください。（「クイック設定Webの使い方」→「基本設定」）

ディスプレイのメニュー操作について

本商品では、ディスプレイの設定モードでメニューを切り替えることで各種設定を行うことができます。
※以下は設定時の画面表示例です。



公衆無線LANサービスについて

本商品は、公衆無線 LAN サービスに対応しています。

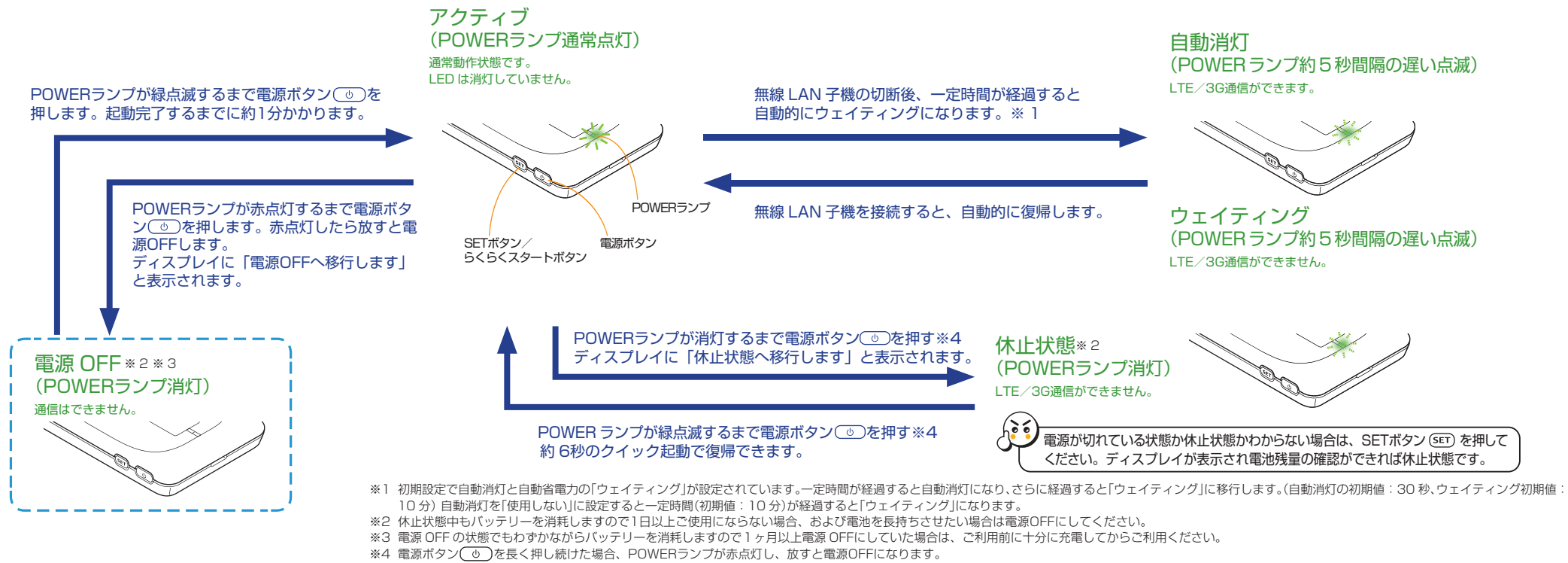
公衆無線 LAN サービスエリアの中にいる場合、LTE／3G網を経由しないでインターネットに接続することができます。

※ LTE／3G回線契約と別途、公衆無線 LAN サービスの契約が必要です。
契約後にクイック設定 Web 画面の公衆無線 LAN 設定で設定します。
LTE／3Gと公衆無線 LAN の接続を電波状態などにより切り替えて使用します。(初期値は、公衆無線 LAN 機能を「使用しない」です。) **機能詳細ガイド** を参照してください。

ECO設定について

本商品には、電池動作中の消費電力を抑え、利用可能時間を長くする機能（自動消灯、ウェーティング）、無線の停止状態からでもすばやく利用可能状態に起動する機能（休止状態）があります。

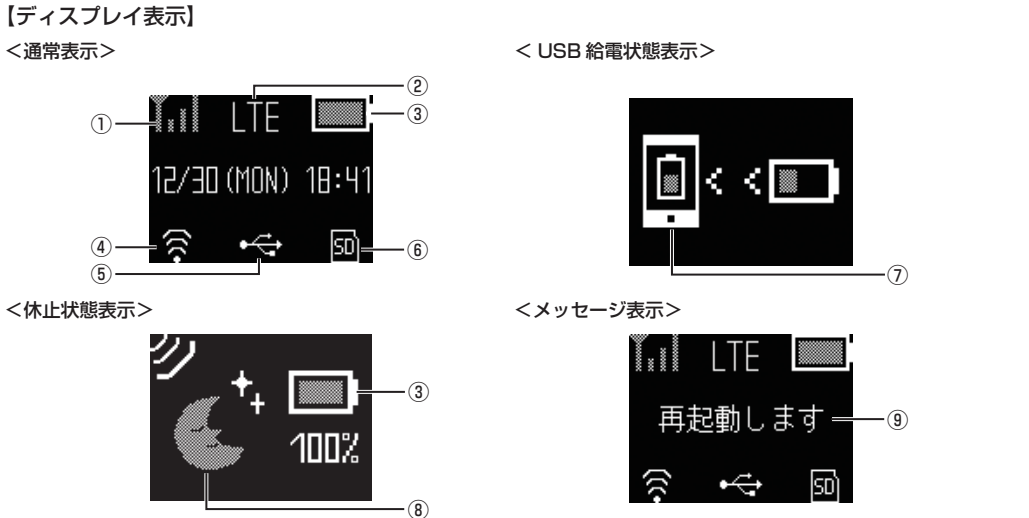
工場出荷時の状態で、自動消灯とウェーティングが設定されています。クイック設定 Web 画面の ECO 設定で設定できます。



ランプ／ディスプレイ表示について

自動消灯およびウェーディングが設定されています。初期化やファームウェアの更新などをするときは、SET ボタン(SET) または電源ボタン(ON)を押してアクティブの状態にしてください。一定時間(初期値：30秒)通常点灯します。

ランプの種類	ランプの色(つきかた)	本商品の状態
① POWER ランプ (電源)	通常運用状態	電源が入っているとき
	緑点灯	起動中
	緑点滅	自動消灯中／ウェーディング中
	遅い緑点滅 (約5秒間隔)	充電中
	オレンジ点灯	ファームウェアをバージョンアップしているとき
	オレンジ点滅	スマートフォンへ給電中(電源OFF/休止状態のみ)
	赤点灯	シャットダウン中(電源OFFにしているとき)
	赤点滅	電池残量がほとんどない状態で電源ボタン(ON)を押したとき ※ 電池残量が0%に近い場合、電源ボタン(ON)を押すと1秒間赤点灯します。充電してください。
	赤点滅	初期化準備状態
	消灯	電源が入っていないとき、または休止状態のとき
無線設定 動作中	緑・橙交互点滅	WPS で設定をしているとき
	緑点滅	らくらく無線スタートで設定をしているとき
	オレンジ点滅	らくらく無線スタートで設定をしているとき
	オレンジ点灯	らくらく無線スタートで設定が完了したとき
	赤点滅	WPS で設定に失敗したとき
	赤点灯 (約10秒間)	らくらく無線スタートで設定に失敗したとき
	緑点灯	接続処理開始 ※ 機能詳細ガイド を参照してください。
	OFF ON	WAN側連動 OFFしました
	OFF ON	WAN側連動 ONしました
	OFF ON	WAN側連動 OFFしました



名称	表示	状態	本商品の状態
① 電波受信レベル	LTE	点灯	LTE／3G / 公衆無線 LAN の信号の強度を 4 段階で表示
	圏外	点灯	LTE／3G でインターネット接続ができないとき
① 接続状態	有線LAN	点灯	有線 LAN でインターネットに接続するとき
	LTE	点滅	LTE でインターネットに接続処理中
② 接続状態	3G	点滅	3G でインターネットに接続しているとき
	3G	点滅	3G でインターネットに接続処理中
③ 電池状態	Wi-Fi	点灯	公衆無線 LAN でインターネットに接続しているとき
	Wi-Fi	点滅	公衆無線 LAN でインターネットに接続処理中
④ 無線 LAN の状態	APモード	点灯	AP モードのとき
	PPPoE	点灯	PPPoE モードのとき
⑤ 有線接続の状態	充電中	点灯	電池残量を 6 段階で表示
	充電中	点灯	充電中
⑥ microSD カードの状態	無線LAN	点灯	無線 LAN がオンのとき
	無線LAN	消灯	無線 LAN がオフのとき
⑦ USB 給電表示	USB	点灯	USB でインターネットに接続しているとき
	有線LAN	点灯	有線 LAN でインターネットに接続しているとき
⑧ 休止状態表示	microSD	点灯	microSD カードが利用可能なき
	microSD	点滅	microSD カードにアクセス中
⑨ メッセージ	microSD	消灯	microSD カード装着エラーもしくは未挿入のとき
	アニメーション	アニメーション	スマートフォン側へ給電しているとき
⑩ メッセージ	アニメーション	アニメーション	リモート起動が設定されているとき
	メッセージ	メッセージを表示	機能詳細ガイド を参照してください

本商品の操作が一定時間*なかったときは、本商品のディスプレイ表示が自動的に消えます。再度ディスプレイを表示させるには、いずれかのボタンを押してください。

※自動消灯機能と連動しています。自動消灯機能で設定した時間が経過すると消灯します。(初期値：30秒)

ランプの種類	ランプの色(つきかた)	本商品の状態
① POWER ランプ (電源)	緑点灯	ACアダプタで給電しているとき
	消灯	ACアダプタで給電していないとき
② LINKランプ (有線通信状態表示)	緑点灯	ETHERNETポートのリンクが確立しているとき
	緑点滅	ETHERNETポートがデータ送受信しているとき
	消灯	ETHERNETポートのリンクが確立していないとき

Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Windows Vistaはオペレーティングシステムです。
Mac、Mac OSは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
「プレイステーション」および「PSP」は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。「PSP Vita」は同社の商標です。また、「プレイステーション3」、「PSP3」は「プレイステーション・ポータブル3」および「PlayStation Vita」は同社の商標です。
©Sony Computer Entertainment Inc.
Wi-Fi、ニンテンドーDS、ディエスOS、ニンテンドー3DS、ニンテンドーDSiは、任天堂の登録商標または商標です。
microSDHC、microSD ロゴはSD-3C LLCの商標です。
その他すべての商標は、それぞれの権利者の所有物です。
その他、各会社名、各製品名およびサービス名などは各社の商標または登録商標です。

© NEC AccessTechnica, Ltd. 2013

本商品のご利用上の注意

■ 持ち歩きについて

- ポケットの中に入れて使用したり、皮膚に触れた状態で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。
- 無理な力が掛かるところ(ポケットなど)に入れないでください。故障や破損の原因となります。
- 本商品を移動するときは、ACアダプタ、USBケーブルを取り外してください。故障の原因となることがあります。
- 本商品を落とさないでください。強い衝撃を与えると故障します。

■ 充電電池について

- 充電電池パックの寿命は、お客様のご利用環境により変わります。いざという場合に備えて、早めの交換をお勧めします。
- 新しい充電電池パックは、121 コンタクトセンター(<http://121ware.com/121cc/>)でご購入ください。
- 充電電池パックは消耗品です。充電や使用方法によって、劣化しやすくなります。満充電を繰り返すと劣化が早くなりますので、1 日盛りになってからの充電をお勧めします。また、「ロングライフ充電」機能をご活用ください。
- 高温になる場所では、劣化が早くなります。涼しい場所で保管してください。
- 落とさないでください。強い衝撃を与えると、激しく劣化したり、故障の原因となります。

- 充電電池パックは消耗品です。満充電時でも、約1時間程度しか使用できなくなるとは、充電電池パックの寿命が考えられますので、充電電池パックの交換をお勧めします。
- 本商品を保管される場合は、充電電池パックの性能や寿命を低下させないために、次の点にご注意ください。
 - ・ 満充電状態(充電完了後すぐの状態)での保管はしないでください。
 - ・ 電池残量なしの状態(本体の電源が入らない程度消費している状態)での保管はしないでください。
 - ・ 高温になる場所に置かないでください。長期間保管する場合は、涼しい場所に置いてください。

また、長期間(半年以上)お使いにならない場合、製品の電池特性を維持するため半年に一度、電池残量を確認し、40%程度充電することをお勧めします。充電電池パックが電池残量なしの状態で長期間(1年以上)保管しますと、充電電池パックが充電できなくなる場合があります。(保管されている温度により充電できなくなるまでの期間は変わります。)

- 電池を長持ちさせるために電池残量が90%程度になったら充電を停止することがあります。

■ 自動的な動作停止について

- 下記のような使用状況により、本体が高温になった場合は、自動的に動作を停止します。その場合、本体温度が下がってから電源を入れてください。
 - ・ 直射日光に当たるところで使用した場合
 - ・ 高温下で充電しながら使用した場合
 - ・ かばんなどに入れて密閉して使用した場合

■ 通信について

- 無線LAN子機の仕様によってはウェーディングに移行しない場合があります。そのときは、無線LAN子機側のWi-Fi接続をOFFにしてください。
- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどの近くで使用すると、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、テレビ画面が乱れるなど受信障害の原因となる場合があります。

このような場合は、お互いを数m以上離してお使いください。