

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①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アクセステクニカ株式会社の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様へ（別紙）に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

- 本体
- ACアダプタ
- 充電電池パック
- USB通信ケーブル（白）
- USB給電ケーブル（黒）

※本体の色に関係なく動作は共通です。
※ACアダプタの形状は変更になる場合があります。
※USB給電ケーブル（黒）の形状は変更になる場合があります。

- 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様へ（別紙）
- 充電電池カバー

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サポート案内の「本商品をご利用のお客様へ」（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。）

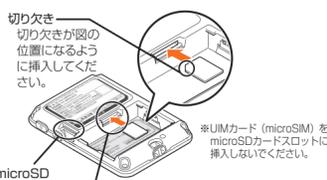
※こちらはオプション品です。

- 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)と充電電池パックを取り付けよう

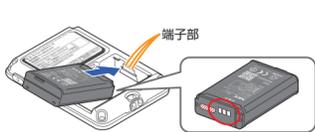
UIMカード(microSIM)を取り付けしないと、LTE/3Gでのデータ通信などをご利用できません。
※microサイズ(12mm×15mm)のUIMカード(microSIM)以外は絶対に使用しないでください。機器が故障する場合があります。
※アダプタなどを利用した場合、動作保証はいたしかねます。
※詳しい取り扱いについては、UIMカード(microSIM)の取扱説明書を参照してください。

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/取り外しの際は、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。

充電電池パック(添付品)を奥までスライドさせて押し込む



本商品と充電電池パックの端子部を合わせてください。

充電電池カバー(添付品)を取り付ける



つめがカチッと音なるまで押し込んでください。
※充電電池カバーを取り外す場合は本書の裏面「充電電池パックを交換する」の④「充電電池カバーを取り外す」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

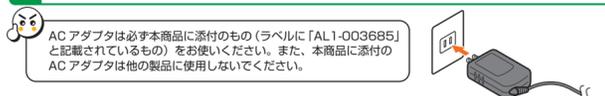
必ず充電してからご使用ください。
電源ボタン(Ⓚ)を押してもPOWERランプが緑点灯しない場合は、電池残量がないことが考えられます。ACアダプタに接続して30分以上充電してから電源を入れ直してください。

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



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。



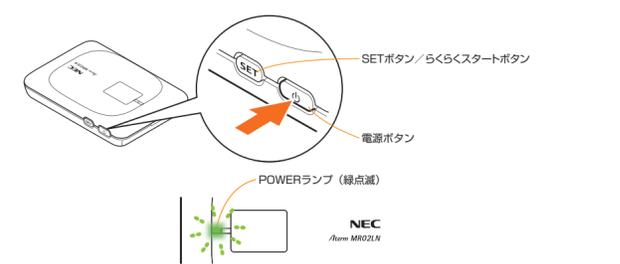
※本商品側のクレードルポートとクレードル側のポートを合わせてください。

3 POWERランプが橙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。

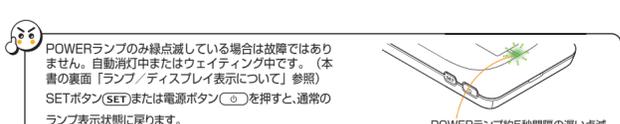


電源を入れる

4 本商品のPOWERランプが緑点滅するまで電源ボタン(Ⓚ)を押して電源を入れる
本商品の起動中は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トング中です。(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(Ⓚ)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 クリック後、「ネットワーク」を選択し、「接続」をクリックする

※無線LAN内蔵パソコン側もWPSに対応している必要があります。
※Windows 8の場合は、「スタート」画面で「デスクトップ」を選択してから始めてください。
※ここではWindows 8の画面を主な例として説明しています。

1. 無線LAN端末(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。
2. ボタン押下の案内画面が表示されたら、本商品のSETボタン(SET)を押し、本商品のPOWERランプが緑点滅したら放す
以降、Windows Vistaの場合は「次へ」をクリックし、画面にしたがってください。
しばらくして接続が完了すると、POWERランプが約10秒間橙点灯します。

Windows 8で、PCの共有についての選択画面が表示された場合は、はい、共有をオンにしてデバイスに接続します」をクリックしてください。

失敗した場合は、本商品のPOWERランプが約10秒間赤点灯または赤点滅します。
再度①からやり直しても失敗する場合は、④で表示される画面から、本商品の暗号化キー(ネットワークセキュリティキー、セキュリティキーまたはパスフレーズ)を入力する方法で無線LAN接続してください。
※暗号化キーは、充電電池カバーを取り外してご確認ください。

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、充電電池カバーを取り外してご確認ください。

※ここではWindows Vistaの画面を主な例として説明しています。

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/プリンタの例＞

- ・Wii
- ・Wii U
- ・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)
- ・PSP、PSP Go
- ・PlayStation®3
- ・プレイステーション®3

※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様へ」(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

本商品には、工場出荷時の状態で、内部のラベルまたは添付の無線LAN設定用QRコードラベルに記載された無線設定(ネットワーク名(SSID)、暗号化キー)が設定されています。
※充電電池カバーを取り外してご確認ください。



- 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。
●暗号化キーで使用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)、「U」(エール)、「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 → 30313233343536373839616263646566

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

接続した無線LAN端末(子機)のWWWブラウザを起動する

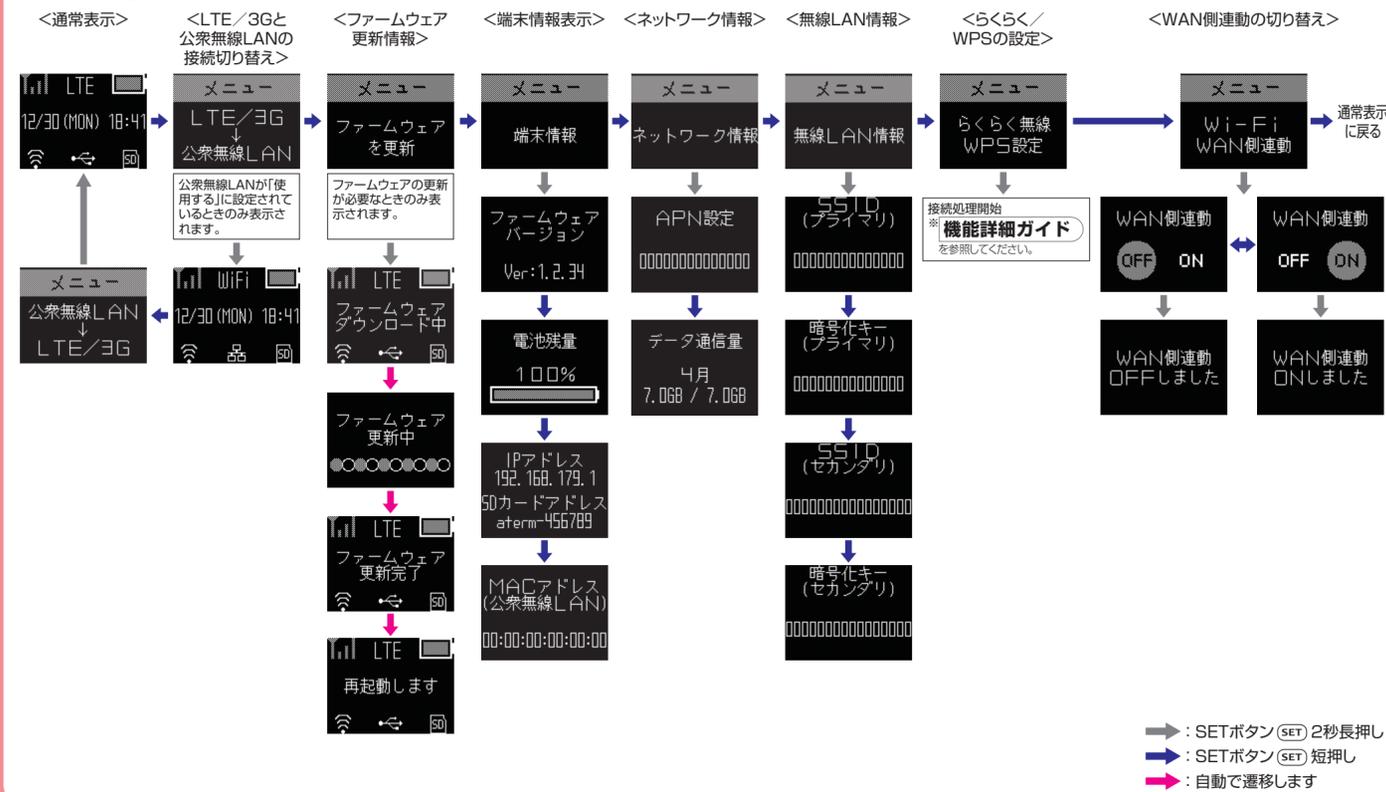


外部のホームページを開く(例)http://www.necat.co.jp/

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

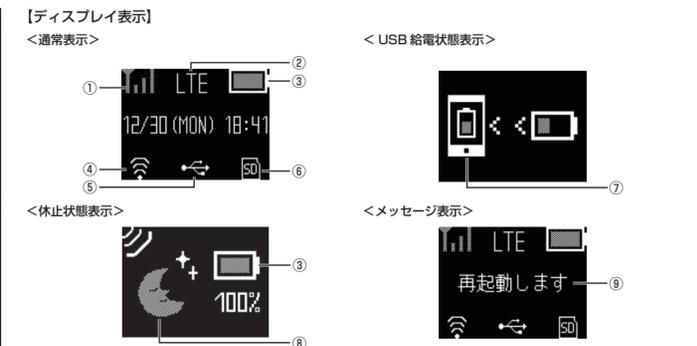
本商品には、電池動作中の消費電力を抑え、利用可能時間を長くする機能(自動消灯、ウェイトング)、無線の停止状態からでもすばやく利用可能状態に起動する機能(休止状態)があります。
 工場出荷時の状態で、自動消灯とウェイトングが設定されています。クイック設定Web画面のECO設定で設定できます。



ランプ/ディスプレイ表示について

自動消灯およびウェイト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 (⏻) 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 | 通常運用状態 | 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 | 緑点灯 | 電源が入っているとき |
| | | 緑点滅 | 起動中 |
| | | 遅い緑点滅 (約5秒間隔) | 自動消灯中/ウェイトング中 |
| | | オレンジ点灯 | 充電中 |
| | | オレンジ点滅 | 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(⏻)を押したとき ※電池残量が0%に近い場合、電源ボタン(⏻)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 | 無線設定動作中 | 緑赤交互点滅 | 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 |
| | | 消灯 | 無線LANがオフのとき |
| | | 消灯 | 無線LANがオフのとき |
| | | 消灯 | 無線LANがオフのとき |



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

充電電池パックを交換する

充電しても使える時間が短くなった場合は、新しい充電電池パックに交換してください。
 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。
 充電電池パックの交換は、下記の手順で行ってください。

充電電池パックの交換のしかた
 ACアダプタ・USBケーブルが接続されている場合は、取り外してから、下記の手順を行ってください。

- 1 本商品の電源を切る
- 2 充電電池カバーを取り外す
充電電池カバーの切り欠き部に指を掛け外します。
- 3 古い充電電池パックを取り出す
- 4 交換用の充電電池パックを奥までスライドさせて押し込む
本商品と充電電池パックの端子部を合わせてください。
- 5 充電電池カバーを取り付ける
つめがカチッとなるまで押し込んでください。

- 充電電池パックを交換するときにご不明の点がありましたら「本商品をご利用のお客様へ」(別紙)に記載のサポート案内のURLをご確認ください。
- 充電電池パックは、工場出荷の時点では充電されていません。本商品に取り付けたあと、充電してください。
- 不要になった充電電池パックは廃棄せず、端子部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って、ご購入いただいた販売店またはリサイクル協力店へお持ちください。

本商品のご利用上の注意

- 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つた場合は、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。長期保管する場合は、涼しい場所に置いてください。
- 充電電池パックの性能や寿命を低下させる原因となります。
 - 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つた場合は、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。
 - 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。
- 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イト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。