

つながりかたガイド

接続・設定するときにお読みください



AM1-001806-001
2011年8月

Aterm WM3510R

PA-WM3510R

本書は、読んだあと大切に保管してください。

取扱説明書(CD-ROMに収録) P2<は本商品の取扱説明書をご覧ください。

本商品をWIMAX接続する場合、WIMAXサービス事業者とのサービス加入契約が必要です。契約の詳細については、WIMAXサービス事業者にご確認ください。

POWERランプ点灯後、WIMAXランプの状態が本商品の手続が完了しているかを確認できます。

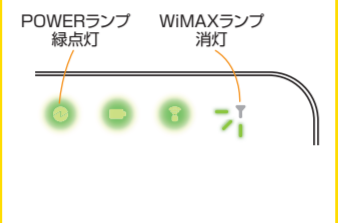
・WIMAXランプが緑点滅から緑点灯に変わった場合は、サービス加入契約が完了しています。

WIMAXランプが消灯または赤点灯している場合は

アンテナランプ点灯のしかたで電波状態を確認して、電波状態の良い場所に移動させる必要があります。

▶消灯 サービス加入契約が完了していません。また、サービスエリア外または電波が弱い状態です。

▶赤点灯 ネットワーク接続に失敗しました。



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。
 - 無理な力が掛かる場所(ポケットなど)に入れてください。故障や破損の原因となります。
 - 本商品を移動するときには、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。

- 充電電池について
 - 本商品の充電電池は内蔵バッテリーです。お客様自身では、充電電池の交換はできません。
 - 充電電池には寿命があります。充電のしかたによっては、劣化しやすくなりますので、寿命を延ばす利用方法をお勧めいたします。
 - 充電はバッテリーランプが点滅してから、充電してください。
 - 高温になる場所に置かないでください。長時間放置する場合は、涼しい場所に置いてください。
 - 落とさないでください。強い衝撃を与えると、劣化を促進します。
 - 「ロングライフ充電」機能をご活用ください。

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、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 (品番:AL1-002272) ※ACアダプタの形状は変更になる場合があります。
- USBケーブル
- CD-ROM (らくらく無線スタートEX、Windows® XP (32ビット)用USB通信情報ファイル(Infファイル)や取扱説明書(PDFファイル)を収録しています。 ※PDF形式のファイルをお読みいただくためには、Acrobat Reader 5.0以上が必要です。Acrobat Readerがインストールされていない場合は、アドビシステムズ社のホームページからダウンロードしてインストールしてください)
- つなぎかたガイド(本書)

●機能詳細ガイド 箱に添付されておりサポート案内の用紙に記載のURLからご覧ください。(サポート案内は、「お問い合わせセンターサービス」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
- LANケーブル
- 取扱説明書(クレードル用)

STEP 1 本商品を充電しよう

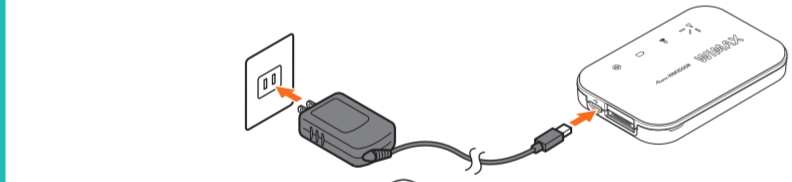
充電のしかた

必ず充電してからご使用ください。お買い上げ時、バッテリーは十分に充電されています。

本体に直接接続する場合

本商品のUSBポートにACアダプタ(添付品)のUSBプラグを接続する

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「AL1-002272」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。

充電が開始され、バッテリーランプが緑点灯する ※クレードル使用のときは、クレードル側のPOWERランプも緑点灯します。充電は約3.5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)充電が完了すると、バッテリーランプが消灯します。(動作中の充電の場合は、緑点灯になります。)

電池残量が不足している、と設定の途中で電源が切れてしまう場合があります。充電が完了し、バッテリーランプが消灯するまで充電することをお勧めいたします。

※電源ボタンを押してもPOWERランプが点灯しない場合は、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約30分ほど充電してから電源を入れ直してください。

クレードルに接続する場合(クレードルはオプション品です。)

クレードルのACアダプタ接続ポートにACアダプタ(添付品)のUSBプラグを接続する

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



クレードルに本商品をセットする クレードル側のポートと本商品側のクレードルポートを合わせ、奥まで確実にセットしてください。

充電が開始され、バッテリーランプが緑点灯する ※クレードル使用のときは、クレードル側のPOWERランプも緑点灯します。充電は約3.5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)充電が完了すると、バッテリーランプが消灯します。(動作中の充電の場合は、緑点灯になります。)

無線で接続の場合

有線で接続の場合

STEP 2 本商品を接続しよう

※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

1 本商品の電源ボタンを2秒程度長押しして電源を入れる



2 POWERランプが緑点灯し、しばらく(約1分)して各ランプ点灯することを確認する

POWERランプが緑点滅している場合は新しいファームウェアが存在しています。接続設定後に、バージョンアップを行ってください。(本書の裏面「ファームウェアのバージョンアップ」参照)

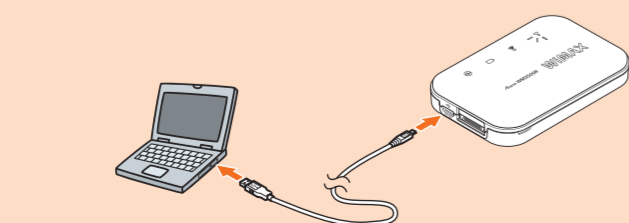


3 本商品とパソコンなどを接続する

USBの場合

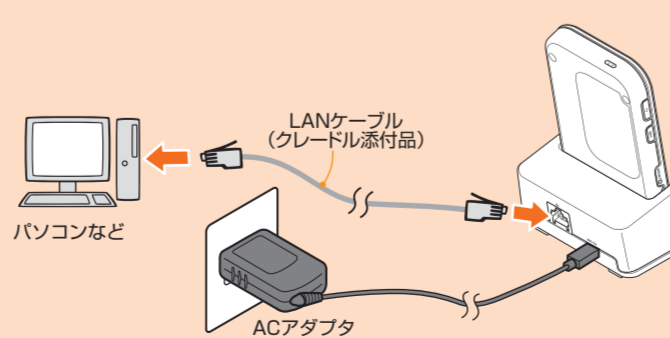
USBケーブル(添付品)で本商品とパソコンを接続する

Windows® XPをお使いの場合、本商品とパソコンを接続すると「新しいハードウェアの検出ウィザード」が起動します。添付のCD-ROMを使用してUSB通信の設定を行ってください。(本書の裏面「XPのUSBドライバインストール方法」参照) 取扱説明書(CD-ROMに収録) P3-2



クレードルを使用する場合(クレードルはオプション品です。)

クレードルに本商品を奥まで確実にセットし、クレードルとパソコンをLANケーブルで接続する クレードルのLANランプが緑点灯/緑点滅します。



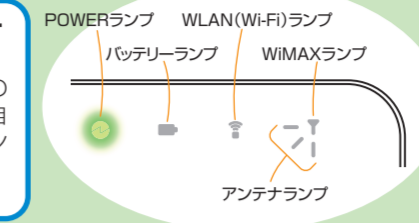
裏面のSTEP 3へ

無線で接続の場合

※無線LANの同時接続は最大8台です。8台をこえて接続すると、通信が切断したり、つながりにくくなります。

本商品の電源ボタンを2秒程度長押しして電源を入れる

POWERランプが緑点灯し、しばらく(約1分)して各ランプ点灯することを確認する ※各LEDが点灯したあと、約1分経過するとPOWERランプ以外のLEDが消灯し、POWERランプのみ約5秒に1回の点滅をします。(自動LED消灯が設定されています。)一時的に消灯するときは設定ボタンを押してください。約10秒間通常点灯します。(本書の裏面「ランプ表示について」参照)



POWERランプが緑点滅している場合は新しいファームウェアが存在しています。接続設定後に、バージョンアップを行ってください。(本書の裏面「ファームウェアのバージョンアップ」参照)

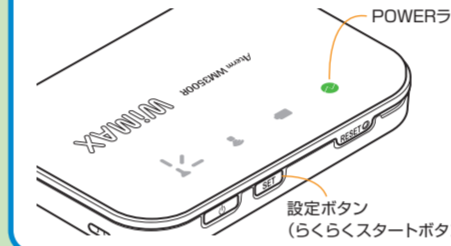
※ご利用の子機を選択して、それぞれの手順にしたがって本商品に無線LAN接続してください。

Atermシリーズの子機の場合(※1)



らくらく無線スタートで設定してください。無線LAN端末(子機)の取扱説明書などを参照して設定を行ってください。

設定完了後、裏面STEP 3へお進みください。



(※1) らくらく無線スタートに対応した無線LAN端末(子機)は、別紙に記載のホームページでご確認ください。

(※2) Wii、ニンテンドーDS、ニンテンドーDSi、ニンテンドーDS Lite、PSP「プレイステーション・ポータブル」、「プレイステーション3」など 取扱説明書(CD-ROMに収録) P3-11

(※3) WPS機能に対応した子機の場合は、取扱説明書(CD-ROMに収録) P3-7を参照してください。

ゲーム機/携帯端末の場合(※2)(※3)

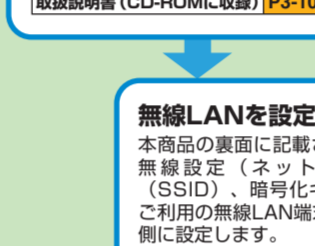


他の子機の場合(※3)



「無線LANでiPad/iPod touch/iPhoneから接続する」「無線LAN内蔵のゲーム機から接続する」で接続する 取扱説明書(CD-ROMに収録) P3-10, 3-11

無線LANを設定する 本商品の裏面に記載されている無線設定(ネットワーク名(SSID)、暗号化キー)を、ご利用の無線LAN端末(子機)側に設定します。本書の裏面「無線LANの設定」を参照してください。



★お客様保管ラベルが貼られている場合は、本書裏面の貼付面に貼り付けて保管してください。

本商品とパソコンを有線で接続している場合、事前に取り外してください。

10分以上通信が行われなかったときは自動的に電源が切れます。(初期値:10分) 「トラブルシューティング」 取扱説明書(CD-ROMに収録) P8-4、機能詳細ガイドの「ECO設定」-「自動省電力設定」を参照してください。

無線LAN内蔵パソコンの場合

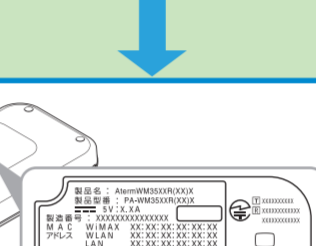
※パソコンに接続されたLANケーブルは外してください。

右記以外のOSをお使いの場合 ※パソコンの取扱説明書を参照して、無線(ワイヤレス)LANを有効(ON)にしてください。

Windows® 7
Windows Vista®
Windows® XP (Service Pack 2または3)
Mac OS X v10.5/v10.6をお使いの場合
らくらく無線スタートEXで設定します。

らくらく無線スタートEXで設定できない場合は 取扱説明書(CD-ROMに収録) P3-12~P3-30を参照して、「ワイヤレスネットワーク接続」で無線設定してください。

●本商品の近くで設定してください。 ●パソコンのファイアウォール、ウイルスチェックのソフトを有効にしている場合は、いったん停止しておくことをお勧めします。停止しないと設定できない場合があります。(停止方法はパソコンまたはソフトウェアメーカーへお問い合わせください。)



重要 パソコンの取扱説明書を参照して、無線(ワイヤレス)LANを有効(ON)にしてください。 ※設定方法がご不明な場合は、パソコンメーカーへお問い合わせください。

無線LAN内蔵パソコンをご利用の場合

(Windows Vista® またはWindows® 7/XP (Service Pack 2または3) の場合)

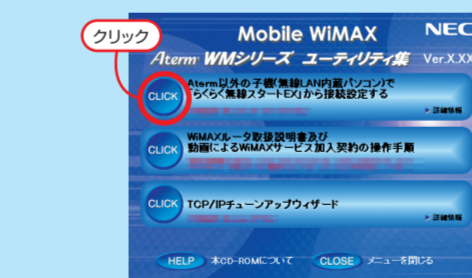
Mac版のらくらく無線スタートEXをご利用の場合、別紙に記載のホームページで設定方法などをご確認ください。(CD-ROMにも収録されています。)

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows®を起動する Administrator (権限のあるアカウント)でログオンしてください。

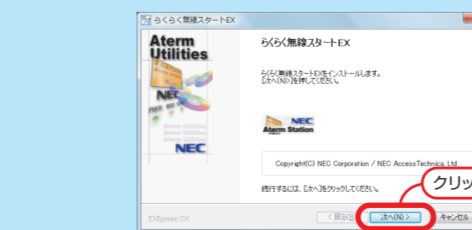
添付のCD-ROM(ユーティリティ集)をCD-ROMドライブにセットする CD-ROMを開封する前に、別紙の「ソフトウェアのご使用条件」を必ずお読みください。

「自動再生」画面が表示された場合は、「Menu.exeの実行」をクリックする



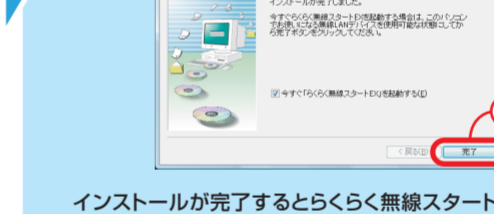
※画面はバージョンによって異なる場合があります。

ユーザーアカウント制御の画面が表示されたら「続行」または「はい」をクリックする ※画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして画面を開いてください。



次へ進む

以降画面にしたがってインストールする



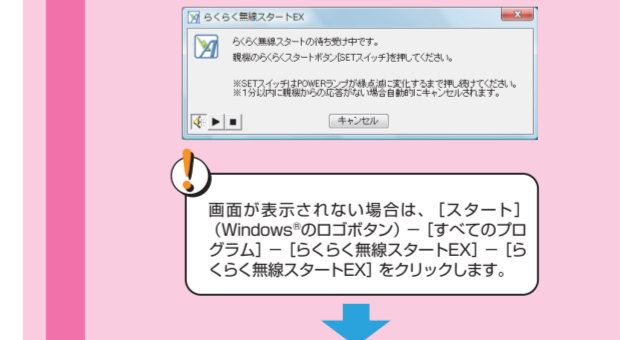
インストールが完了するとらくらく無線スタートEXの画面が表示され、音声ガイドでの案内が開始されます。

らくらく無線スタートEXで無線設定をする

1 下記の画面が表示されたら、設定ボタンを押してすぐ離す(LEDを約10秒間の通常点灯にする) ※LEDが通常点灯している(自動LED消灯が無効)場合は、この手順は不要です。

2 各LEDが通常点灯したらすぐに設定ボタンを長押し(約6秒)して、POWERランプが緑点滅になったら離す ※設定ボタンは、1分以内に押してください。 ※らくらく無線スタートEXでの設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

画面が表示されない場合は、「スタート」(Windowsのロゴボタン) [すべてのプログラム] - [らくらく無線スタートEX] - [らくらく無線スタートEX] をクリックします。

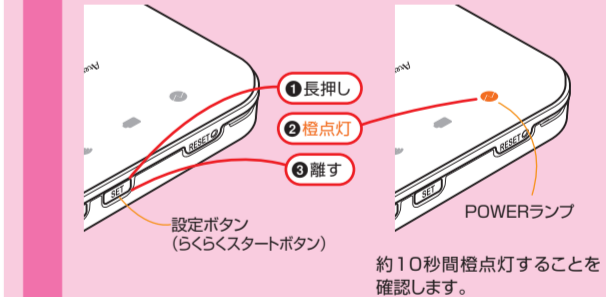


次へ進む

しばらく待つてPOWERランプが緑点滅に変わったら、設定ボタンを長押し(約6秒)して、POWERランプが緑点灯になったら離す ※設定ボタンは、30秒以内に押してください。



約10秒間緑点灯することを確認します。 ※POWERランプは約10秒間緑点灯したあと、緑点灯に戻ります。



無線設定が完了すると、下記の状態になります。



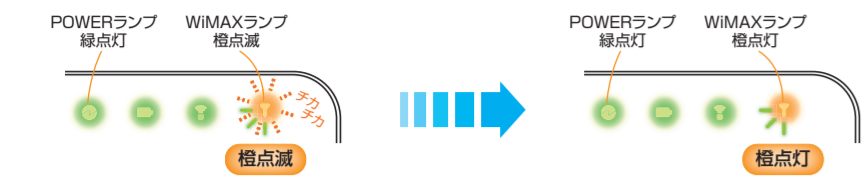
無線接続ができないときは POWERランプが赤点灯して設定に失敗した場合や無線接続できない場合は、「トラブルシューティング」 取扱説明書(CD-ROMに収録) P8-8を確認後、手順2の①から設定し直してください。

以上で無線設定は完了です。(CD-ROMは取り出してください。)

裏面のSTEP 3へ

STEP 3 ネットワークに接続しよう

自動的にケーブルプラスWIMAXのネットワークに接続され、WiMAXランプが緑点滅から緑点灯になります。POWERランプ点灯後、WiMAXランプの状態を確認してください。
 ・WiMAXランプが消灯している場合は、サービス加入契約が完了していません。



WiMAXランプが消灯しているサービス加入契約が完了していません。ご契約のWIMAXサービス事業者へお問い合わせください。
 本商品以外の無線LANアクセスポイント(親機)で、無線LANによるインターネット接続をしている場合
STEP 4が終わるまで(本商品からのインターネット接続が確認できるまで)の間、本商品以外の無線LANアクセスポイント(親機)の電源を切っておいてください。

STEP 4 インターネットに接続しよう

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。
 ※WiMAXランプが緑点灯していることを確認してから、接続してください。

本商品のPOWERランプが緑色の交互点滅の場合は、ファームウェアのバージョンアップを実施してください。

- WWWブラウザ(Internet Explorerなど)のアプリケーションを起動する
- 外部のホームページを開く(例)http://www.necat.co.jp/

全国バンド切り替え機能を使って接続する

UQ WiMAX サービス(全国バンド)を利用される場合は、以下の手順で設定を変更してください。

UQ WiMAX を利用される場合は
 ▶ UQ WiMAX サービスのご利用については、ご契約のWIMAX 事業者にご連絡ください。
 ▶ UQ WiMAX サービスを利用される場合は、別途利用料金がかかります。

1 WWW ブラウザを起動し、アドレス欄に「http://web.setup/」と入力して、クイック設定 Web のページを開く
 管理者パスワードの初期設定画面が表示された場合は、画面にしたがって管理者パスワードを決定してください。(●P4-4)
 WM3510R の IP アドレスを入力しても開きます。(工場出荷時は 192.168.0.1 です。)
 例: http://192.168.0.1/

2 ユーザー名に「admin」と入力し、管理者パスワードを入力し、[OK] をクリックする
 ユーザー名はすべて半角小文字で入力してください。

3 クイック設定 Web 画面の「接続先オペレータ」から「UQ WiMAX へ接続」を選択し、クリックする
 ※接続先の設定状態は電源 ON の間のみ保持されます。
 ※電源 OFF / 初期化した場合は、ケーブルプラス WIMAX の設定になります。

現在の設定状態を示します。 接続先を切り替える場合に選択します。

4 接続確認の画面が表示されるので、メッセージを確認し、[OK] をクリックする
 接続確認の画面は 2 回目以降、ケーブルプラス WIMAX に接続を切り替える、または、電源 OFF するまで表示しません。
 ※【キャンセル】を選択した場合、メイン画面に戻ります。

Web ページからのメッセージ
 選択されたネットワークへの接続には、別途利用料金がかかります。接続してもよろしいですか?
 ※ 2 回目以降は表示しません。
 クリック
 OK キャンセル

5 しばらくすると、ネットワークの接続が完了する
 WiMAX ランプが緑点灯します。

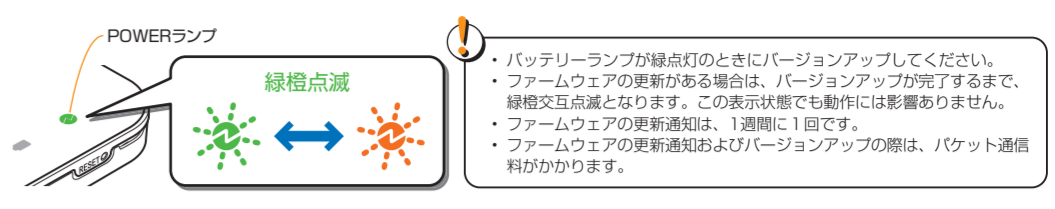


「ケーブルプラス WIMAX」とは、KDDI の登録商標です。KDDI のサービスを利用した通信事業者が提供する WIMAX サービスの略称です。

ファームウェアのバージョンアップ

※その他のバージョンアップ方法については、取扱説明書(CD-ROMに収録) P.2-2 をご覧ください。

本商品のPOWERランプが緑点滅(緑3秒、橙0.5秒間隔)した場合は、新しいファームウェアが存在しています。
 その場合、本商品の設定ボタン(らくらくスタートボタン)を使用してファームウェアの更新を行うことができます。
 ファームウェアのバージョンアップは約10分程度かかる場合があります。バージョンアップの際は、細い棒状のもの(つまようじなどの電気を通さない材質のもの)をご用意ください。RESETスイッチを押すときに使用します。



1 WM3510R側面の設定ボタン(らくらくスタートボタン)を押すすぐ離す(LEDが約10秒間のみ通常点灯する)
 LEDが通常点灯している(自動LED消灯が無効)場合は、この手順は不要です。

3 POWERランプが緑点滅になってから1分以内に、細い棒状のもの(つまようじなど電気を通さない材質のもの)でRESETスイッチを押し、(約1秒)すぐに離す
 ファームウェアがバージョンアップされている間は、POWERランプが緑点灯します。緑点灯が変わったら、バージョンアップ完了です。

2 通常点灯したらすぐに設定ボタン(らくらくスタートボタン)を長押し(約6秒)、POWERランプが緑点滅になったら離す
 設定中は、他の無線接続はいったん切断されます。

RESETスイッチは、約1秒押しただちに離してください。長押しすると、POWERランプが赤点滅して初期化モードに入ってしまう。



ランプ表示について

自動LED消灯が設定されています。一時的に解除するときは設定ボタンを押してください。約10秒間通常点灯します。
 本商品は工場出荷時の状態で自動LED消灯が設定されています。電源を入れて、各LEDが点灯してから約1分後に本機能が動作します。本機能はWiMAXサービス加入契約が完了後に有効となります。POWERランプ以外すべてのLEDが消灯し、POWERランプは約5秒に1回の点滅を繰り返します。一時的に解除すると約10秒間は通常点灯します。

ランプの種類	色	状態	本商品の状態
① POWER ランプ (電源)	緑	点灯	電源が入っているとき
	緑	点滅	らくらく無線スタートで設定をしているとき
	緑	点滅	自動LED消灯が設定されているとき(約5秒に1回の点滅)
	緑	点滅	らくらく無線スタートで設定をしているとき
	緑	点滅	新しいファームウェアが存在しているとき
	橙	点滅	WPSで無線設定中
	橙	点灯	ファームウェアをバージョンアップしているとき
② バッテリーランプ	緑	点灯	電池の残量が約10%以上のとき
	緑	遅い点滅	電池の残量が約5%以上約10%未満のとき(1秒間隔)
	緑	速い点滅	電池の残量が約5%未満のとき(0.5秒間隔)
	橙	点灯	充電中
③ WLAN (Wi-Fi) ランプ (無線通信状態表示)	緑	点灯	無線LANが使用可能なとき
	緑	点滅	無線LANでデータ送受信しているとき
	橙	点灯	無線LANスリープしているとき
④ WiMAX ランプ (WiMAX 通信状態表示)	緑	点灯	無線LANが使用可能なとき
	緑	点滅	UQ WiMAX サービス(全国バンド)に接続しているとき
	橙	点灯	ケーブルプラス WIMAX に接続しているとき
	橙	点滅	ケーブルプラス WIMAX に接続処理中
	赤	点灯	ネットワーク接続に失敗したとき
⑤ アンテナランプ (WiMAX 電界強度表示)	緑	3本点灯	強レベル
	緑	2本点灯	中レベル
	緑	1本点灯	弱レベル
	赤	消灯	電源が入っていないとき
	赤	消灯	無線LANアクセスポイントモードのとき

無線LANの設定

本商品の裏面に記載されている無線設定(ネットワーク名(SSID)、暗号化キー)をご利用の無線LAN端末(子機)側に設定します。
 ※パソコンをお使いの場合は、パソコンの取扱説明書を参照して、無線(Wi-Fi)LANを有効(ON)にしてください。

ネットワーク名 (SSID)
 マルチSSID機能により、本商品には2つのネットワーク名(SSID)があります。
 セカンダリSSIDには「-gw」が付いています。
 プライマリSSID: aterm-xxxxxx-g (初期値: AES)
 セカンダリSSID: aterm-xxxxxx-gw (初期値: 128bitWEP)
 ● AESに対応していない無線LAN端末(子機)(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、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13桁(0-9、a-z)を使用)に設定されています。
 ● アルファベットの大文字(ABCDEF)と小文字(abcdef)は区別されます。
 ● [b] (ビー)と[6] (ロク)を間違えないようご注意ください。なお[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OpenSystem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。

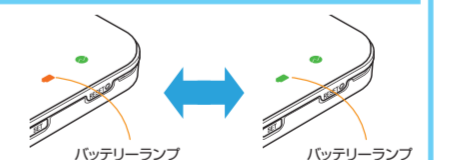
読み替え方法:

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

充電中のバッテリーランプについて

本商品は、添付のUSBケーブル経由でパソコンのUSBポートから充電も可能です。
 本商品の電源がONの状態ではUSBポートから充電すると、充電完了近くに緑点灯と赤点灯を繰り返しますが、装置の故障ではありません。



本商品内蔵の充電電池性能が著しく低下した場合

本商品が内蔵している充電電池(バッテリー)の性能が著しく低下(満充電し、連続のWIMAX通信が3時間以上できないような状態)した場合は、「Aterm充電電池リペアサービス」(有償)をご利用ください。サービスのご利用方法は、製品サポートページをご確認ください。

本商品の廃棄方法について

本商品に内蔵されている充電電池の取り外しはお客自身では行わないでください。本商品を廃棄するときは、お住まいの地方自治体の条例にしたがって処理してください。

Windows® XP (Service Pack 2 または 3) の USB ドライバインストール方法

Windows® XP をお使いの場合には、以下の手順でドライバをインストールしてください。

- 「ハードウェアの更新ウィザード」画面が表示される
- 添付のCD-ROMをCD-ROMドライブにセットする
- 「いいえ、今回は接続しません」を選択し、「次へ」をクリックする
- インストール方法を選択で、「一覧または特定の場所からインストール」を選択し、

- [次へ] をクリックする
- [次の場所で最適のドライバを検索する] を選択し、「リムーバブルメディア(フロッピー、CD-ROMなど)を検索」にチェックされているのを確認して[次へ] をクリックする
- [完了] をクリックする

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。
 Mac, Macintosh, AirMac, iPad, iPod, iPod touch, iPhone は、米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の登録商標または商標です。
 iPhone 商標はアイホン株式会社からのライセンスに基づき使用されています。
 Intel®, Intel は、米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションの商標です。
 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または登録商標です。
 Safari は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
 Xperia® は、Sony Ericsson Mobile Communications AB の商標または登録商標です。
 "Google", "Android" は、Google Inc. の商標または登録商標です。
 "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。
 Wi-Fi ネットワークは IEEE 802.11 標準に基づいており、IEEE 802.11 標準は登録商標です。
 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登録商標または商標です。
 WIMAX Forum は WIMAX Forum の登録商標です。WIMAX, WIMAX Forum ロゴ, WIMAX Forum Certified, および WIMAX Forum Certified ロゴは WIMAX Forum の登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの権利者の所有です。
 その他、各会社名、各製品名およびサービス名は各社の商標または登録商標です。

同梱されているお客様保管用ラベルを、商品情報の控えとしてここに貼付してください。