

WiMAX 2+ 通信アダプタ **URoad-TEC101** かんたん設定マニュアル



Jimay

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。WIMAX このマニュアルでは本製品のセットアップ方法を説明しています。 使用前にこのマニュアルをお読みになり、正しくお使いください。 このマニュアルは大切に保管してください。

●本製品のご利用には、WiMAX/WiMAX2+サービス事業者との回線契約が別途必要です。

● WiMAXは、WiMAX Forumの登録商標です。

● URoadは、MODACOM CO., LTD.の商標です

- Microsoft, Windows, Windows 7, Windows 8.1は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の商標又は登録商標です。
 Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国におけるの商標又は登録商標です。
- Firefoxは、米国Mozilla Corporationの米国及びその他の国における商標又は登録商標です。

● Safariは、Apple.Incの商標です。

●その他、本書に記載された会社名、製品名及びロゴは各社の登録商標です。

購入時、本製品の無線LANセキュリティはWPA-PSK/WPA2-PSKが設定されています。 その他セキュリティへの設定変更に関しましては、本製品のWeb設定画面にログイン後、 変更してください。

URoad-TEC101を準備します

アンテナ取付方法

-アンテナポートに、付属の外付アンテナを図のように装着します。 -外部アンテナコネクタを握って、矢印の方向へ回しながら装着してください。

[正しい接続の仕方]





[誤った装着の仕方]



アンテナコネクタ以外の部分を握って装着すると、アンテナがきちんと装着されなかったり、 アンテナの破損及び故障の原因となりますので、ご注意ください。

電源投入



● ACアダプター — -1台

ネットワークに接続します

無線LANで接続する

-本製品の電源をONにし、スマートフォンや ノートPCなどWi-Fi対応機器の電源を入れます。

·ご使用のWi-Fi対応機器のネットワーク接続画面で 「URoad-xxxxx」又は「URoadWPS-xxxxxx」を選択し、 接続します。(Windows 8.1 基準)

-本製品のラベルで無線接続に必要なSSID[URoad-xxxxxx](※1参照)

-Webブラウザを起動し、インターネットに接続できるかどうか確認してください。

ネットワークキー (※2参照)を確認することができます。

モデル名: URoad-TEC101

00072 1137001

40

 製造元: MODACOM CO., LTE
販売元: (株)シンセイコーポレー MODACOM CO., LTD

• I M E I : 123456789012345 • M A C : 00:AA:BB:CC:DD:EE

2.4 DS/OF4 電波法・電気通信事 のLINSOV=204 認証済みのWiMAX

使用時、お客様にてネットワークキーを変更できます。



瓷

SSID ×1

KEY(ネットワークキー) ※2

去に基づき、 MAX2+モジュールが内蔵されています。 MAI

•SSID: URoad-XXXXXX • K E Y : XXXXXXXX

SSID : URoad-XXXXXX KEY : 01234567

WPS PIN : 0123456

本製品は、個人情報保護のためにネットワークキーを使ったセキュリティが設定されています。

料金が発生する場合もございますので、ネットワークキーのセキュリティに注意してください。

-第三者の端末が接続されると、お客様の使用が制限されたり、使用量によっては

-製品本体外部にはなるべくステッカーを貼り付けたりしないで下さい。 場合によっては、製品性能に影響を及ぼす事がございます。







● かんたん設定マニュアル(本書) ● 保証書

お使いになる前に パッケージの中身を確認します

●URoad-TEC101本体 1台 ●外付アンテナ 1セット ●LANケーブル 1本







電源ポ







本体各部の名称

有線LANで接続する

- -Webブラウザを起動して、
- インターネットに接続できるかどうか確認してください。

Web設定画面へのログイン

本製品のWeb設定画面では、状態確認及び設定変更ができます。 本製品のWeb設定画面はインターネットが接続されていない状態でも使用することができます。

設定画面接続

- -本製品とパソコンを有線または無線LANで接続し、Webブラウザを起動します。
- -Webブラウザのアドレスバーに「192.168.100.254」または「uroad.tec101」
- と入力し、「Enter」キーを押します。
- -ユーザー名/パスワード入力欄にadmin/ネットワークキー(※2参照)を入力し、 「OK」ボタンをクリックします。

dows セキュ	リティ		×
Road-TEC101 スワードが必	Web CU のサーバー:)要です。	192.168.100.254	にはユーザー名と
告: このサー 信することを	バーは、ユーザー名と :要求しています (安全	パスワードを安全 な接続を使わない	ではない方法で 基本的な認証)。
	資格情報を記憶す	13	
		OK ·	キャンセル

LED状態表示

Power LED				
Ċ	電源ON	グリーン点灯		
WiMAX/WiMAX2+L	.ED			
	WiMAX2+	グリーン点灯		
vv	WiMAX	ブルー点灯		
電波強度 LED				
	電波強度(強)	グリーン点灯		
Tal	電波強度 (中)	オレンジ点灯		
	電波強度 (弱)	レッド点灯		
	WiMAX/WiMAX2+ 圈外	レッド点滅		
Wi-Fi LED				
	無線LAN動作中(2.4GHz)	グリーン点灯		
((,	無線LAN動作中(5GHz)	ブルー点灯		
•	WPS動作中	グリーン/ブルー交差点灯		
	無線LAN 切断	消灯		
LAN1/LAN2 LED				
	有線LAN接続	グリーン点灯		
12	有線LAN 動作中	グリーン点滅		
	有線LAN 未接続	消灯		
その他、状態別LED表示				
指定されたアラーム	データ使用量の超過状態表示	Tul グリーン点滅		
指定された最大データ	タ使用量の超過状態表示	Tul オレンジ 点滅		
ネットワーク接続中、 (製品を再起動してから	認証エラー発生 らご確認ください)	₩ [®] グリーン点滅 Tull レッド点滅		
ネットワーク接続失敗 (製品を再起動してからご確認ください)		₩ [№] グリーン点滅 Tull オレンジ 点滅		
UIMカード未挿入状態	-	₩ ^ヘ ブルー点滅 Tul オレンジ点滅		
UIM PINロック		w [®] ブルー点滅 Tull オレンジ点灯		
ソフトウェアアップデ	^デ ート中	w [®] ・Tull グリーン点滅		
工場初期化		デブルー点灯 w ³ ・Tull 消灯		



本製品のSSIDやKEY、セキュリティ方式などの各設定を初期設定の状態に戻すことが 出来ます。初期化を行う方法には、本製品裏面の右側下段部のリセットボタンを 使用する方法と、Web設定画面を使用する方法があります。



リセットボタン

本製品裏面の右側下段部のリセットボタンを 約10秒間長押しすると、本製品が再起動します。

Web設定画面

リセットボタン (10秒程度の長押し)

<-----

- ① 本製品とパソコンを有線または 無線LANで接続します。
- ② Web設定画面にログインします。 ③[基本設定→システム設定]を選択し、
- [工場出荷時の設定復元]をクリックします。

ソフトウェアアップデート

ソフトウェアアップデートは、Web設定画面で実行します。 実行方法には「アップデート実行」ボタンを押して実行する[自動アップデート]と 自分でファイルを選択して実行する[手動アップデート]があります。



●手動アップデート

弊社ホームページ(http://www.shinseicorp.com/wimax/solution/)から最新のソフトウェアをダウンロードし、 手動でソフトウェアのアップデートを行います。

- -弊社ホームページ(http://www.shinseicorp.com/wimax/solution/)に接続し
- 新規ソフトウェアをダウンロードします。
- -Web設定画面から「基本設定>システム設定」を選択します。
- -「ソフトウェアアップデート」の項目で「参照」ボタンをクリックします。
- ダウンロードしたファイルを選択し、[適用]ボタンをクリックしてソフトウェアのアップデートを実行します。 - アップデートが完了すると自動的に再起動します。

●自動アップデート

新規ソフトウェアがある場合、アップデートサーバーに接続して自動的にアップデートを行うことができます。 -Web設定画面から「基本設定>システム設定」を選択します。

- 「自動アップデート」の項目から「アップデート実行」ボタンをクリックします。
- 白動でソフトウェアのアップデートが実行されます。
- アップデートが完了すると自動的に再起動します。

-ソフトウェアのアップデート中は本製品と PCの電源を切らないでください。 -ソフトウェアのアップデート中は本製品と PCの接続を切断しないでください。

5GHz Wi-Fi使用上の注意事項

●チャンネルのご案内

本製品はIEEE802.11n(5GHz)及びIEEE802.11aの通信を利用する際、5GHz帯の電波を使用しています。 -5.2GHz(W52)、5.3GHz(W53)帯の屋外利用は電波法により禁止されています。 5GHz帯で使用するチャンネルは以下の通りです。 -W52(5.2GHz帯/36、40、44、48ch) -W53(5.3GHz帯/52、56、60、64ch) -W56(5.6GHz帯/100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140ch)

●DFS(Dynamic Frequency Selection)のご案内

本製品はDFS(Dynamic Frequency Selection)機能に対応しております。 5GHz帯の一部の周波数帯域は気象レーダーなどが使用する周波数帯域と重複していますので 気象レーダーなどの干渉波を常に監視し、検出次第、電波干渉を起こさないよう 別のチャンネルに自動的に切替ります。

※別のチャンネルに切替った際、Wi-Fi接続が確立するまでに約1分間程度かかります。 必要に応じてWi-Fi対応機器側で再接続の操作を行なってください。

サイズ(W×D×H)	140 X 53 X 170 mm
重量	約 280 g
インターフェース	RJ-45 ポート×2 電源ポート
対応OS	Windows, Mac, Linux (32-bit, 64-bit)
ブラウザ	Microsoft Internet Explorer (Ver7以上)に対応 ※ その他閲覧のみであれば、 FireFox, Safari, Opera, Chromeで 接続確認済みです。
通信方式	IEEE802.16e (Mobile WiMAX Wave2) WiMAX Release2.1 AE
有線LAN規格	10/100 Base-T×2
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), WPAPSKWPA2PSK(TKIP/AES), WPA(TKIP/AES), WPA2(TKIP/AES), WPA1WPA2(TKIP/AES) MAC/IP/Port フィルタリング SSIDステルス機能

困った時には

WiMAX/WiMAX2+に接続できません。

- WiMAX/WiMAX2+サービスエリア内にもかかわらず、ネットワークに接続されない場合には、 本製品を再起動した後、確認してください。

- WiMAX/WiMAX2+サービスエリア内でも接続されない場合、サービス事業者との回線契約を確認してください。

Wi-Fiには接続していますが、データを送受信できません。

- 本製品にWi-Fi機器が接続されていることを確認します。接続されていない場合は、接続してください。 - 本製品のWiMAX/WiMAX2+ 接続を確認します。サービスエリア外の場合、

- サービスエリア内へ移動してください。
- 周囲で同一のSSID(例えば、初期設定の「URoad-xxxxxx (xxxxxxは各URoad固有番号)」)が 使われているかどうかを確認してください。

Wi-Fi キーを忘れた場合

-本製品のセキュリティ設定モードをWPA-PSK、WPA2-PSK等に設定し、 セキュリティキーを忘れてしまった場合には、本製品の設定をお買い上げ時の状態に戻します。 お買い上げ時の状態に戻す方法は以下をご参考ください。 -製品裏面、右側下段のリセットボタンを約10秒間長押しします。 -本製品のWeb設定画面に接続し、「基本設定>システム設定」メニューを選択したあと、 「工場出荷時設定復元」をクリックします。

製品使用時、熱が発生します。

-ネットワークの接続では、電波の高出力を可能にする部品などが使用されているため、 本製品が熱を発生する場合があります。 この発熱によって、本製品が損傷することはありません。安心してご利用ください。

●植込み型ペースメーカおよび植込み型除細動器を装着 されている場合は、本製品を装着部から22cm以上離し て使用してください。電波により、植込み型ペースメーカ および植込み型除細動器の動作に影響を与える場合が あります。 ●医療施設の屋内では、次のことを守って使用してください。

 本製品は、手術室、集中治療室(ICU)、冠状動脈疾患監 視病室(CCU)には持ち込まないでください。 ・病棟内では本製品を使用しないでください ロビーなどでも付近に医用電気機器がある場合は、 本製品のACアダプターを抜いてください。 ・医療機関が個々に使用禁止場所や持ち込み禁止場所 を定めている場合は、指示に従ってください。

●自宅療養などで、医療機関以外の場所で植込み型心臓 ペースメーカおよび植込み型除細動器以外の医用電気 機器を使用している場合は、電波による影響について個 別に医用電気機器メーカにご確認ください。電波によっ て、医用電気機器の動作に影響を与える場合があります。



指示に従わなかった場合に 人が死亡、もしくは重傷を負うことが 想定されます。

●以下の場合、発熱、破裂、発火の原因となります。 ・弊社が認証した AC アダプター以外は絶対に使用しな いでください。



●小さなお子様が AC アダプターを口の中に入れないよう ご注意ください。窒息のおそれがあります。



指示に従わなかった場合に、 人が死亡、もしくは重傷を 負う可能性が想定されます。

●万一、本製品から煙が出たり、異臭がするなど の異常が発生した場合は、すぐに本製品のAC アダプターを抜いてください。そのまま使用を 続けると、火災や感電の原因となります。

●本製品を水などに浸けたり、濡らしたりしない でください。万一、内部に水などが入った場合 は、すぐに本製品のACアダプターを抜いてく ださい。そのまま使用を続けると、火災や感 電、故障の原因となります。

●本製品の外部接続端子内に、金属製の物や燃 えやすい物などの異物を差し込まないでくだ さい。万一、内部に異物が入った場合は、すぐ に本製品のACアダプターを抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電、故障の 原因となります。特にお子様のいるご家庭では ご注音ください。

●万一、本製品を落としたり、強い衝撃を与えた り、破損させたりした場合は、すぐに本製品のAC アダプターを抜いてください。そのまま使用を 続けると、火災や感電、故障の原因となります。

●本製品は一般家庭用機器として設計されています。人命 に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求され るシステム(基幹通信機器や電算機システムなど)では使 用しないでください。社会的に大きな混乱が発生したり、 人が死亡または重傷を負うおそれがあります。

●本製品を分解、改造、修理しないでください。 火災や感電、故障の原因となります。



●濡れた手で本製品を取り扱わないでくださ い。感電の原因となります。

●本製品を壁に取りつけて使用する場合は、しっかりと固 定してください。正しく設置しないと、ネジや本製品が落 下し、けがや破損のおそれがあります。また、壁掛け設置 の判断は、お客様の自己責任でお願いいたします。



₽=Ç,

- いてください。安全走行や安全進行を阻害するおそれが あります。 ●本製品の近くに花瓶や植木鉢、コップ、化粧品、
- 薬品や水などの液体が入った容器、小さな金 属類を置かないでください。内容物がこぼれて 本製品にかかったり、本製品の内部に入ったり した場合は、すぐに本製品のACアダプターを 抜いてください。そのまま使用を続けると、火 災や感電、故障の原因となることがあります。
- ●本製品を浴室内や加湿器の近くなど、湿度が 高くなる場所に設置、または保管しないでくだ さい。火災や感電、故障の原因となることがあ ります。



- ●本製品は、直射日光のあたる場所や、ストーブやヒーター など発熱する機器の近く、炎天下の車内など、高温になる ところに設置、保管、放置しないでください。機器の変形や 故障の原因となります。また、本製品の一部が発熱してや けどの原因となったり、本製品内部が高温になって火災 の原因となることがあります。
- ●調理台の近くなど、油が飛んだり湯気があたっ たりするような場所に本製品を設置しないで ください。火災や感電、故障の原因となること があります。
- ●ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所に本 製品を設置しないでください。また、本製品の上に重い 物を置かないでください。落下して、けがや破損の原因と なることがあります。
- ●冷暖房機の近くなど、温度変化の激しい場所 に本製品を設置しないでください。結露によっ て、ルバンや感覚・サローー て、火災や感電、故障の原因となることがあり ます。

- ●本製品の上に乗らないでください。特にお子様のいるご 家庭ではご注意ください。
- ●雷が鳴り出したら、すぐに本製品のACアダプ ターを抜いてください。
- ●本製品は使用中や使用後に温かくなることがあります が、正常です。ただし長時間、同じ場所に触れ続けると、 低温やけどのおそれがあります。
- ●体質によって、本製品に使われている塗料や金属などに よってかゆみやアレルギーなどの症状が引きおこされる ことがあります。症状が出たときはすぐに使用を中止し、 医師とご相談ください。
- ●本製品を使用しないときは、ACアダプターを 抜いてください。

●0~40℃で保管してください。

使用時のご注意

- ●本製品を安全に正しくお使いいただくため、次のような場所で は使用しないでください。
- 振動する場所
- ・気化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所
- ・電子レンジなどの強い磁界を発生する装置や、ラジオ、テレ ビなどの近く
- ・電気溶接機や高周波ノイズを発生する高周波ミシンなどの 近く



●本製品を高温の熱や直射日光に露出させないでください。 また、夏季に車の内部など高い温度に長時間保管または放置 しないでください。風通しの良いところでご利用ください。

電源プラグか

コンヤントを抜

-般指示

- ●テレビやラジオ、コードレス電話などの近くで本製品を使用し て、受信障害や画面の乱れ、ノイズの発生、本製品での通信障 害などが起こった場合は、それらの機器から離れた場所で使 用してください。
- ●ベンジンやシンナー、アルコール、洗剤などで本製品を拭かな いでください。変色や変形、破損や故障の原因となることがあ ります。汚れは乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
- ●通信中にパソコンの電源をOFFにすると通信ができなくなっ たり、データが破損したりします。重要なデータは通信後に元 データと比較チェックしてください。
- ●本製品の発熱量は大した量ではありませんが、万が一、発熱が 手でも触れられないような状態になった場合は、ただちにご使 用を中止し、お客様サポートセンターにお問い合わせください。

ご利用制限

(⊕≓Ç,

(→ ⊕=Ç

 \mathcal{O}

- ●本製品は日本国内でのご利用を前提としています。海外 に持ち出しての使用はできません。
- ●WiMAX/WiMAX2+のサービスエリア外では使用できません。
- ●サービスエリア内でも、電波が伝わりにくい場所(屋内、地下、 トンネル内、ビルの陰、山間部など)では、通信できなかったり、 通信速度が低下したりする場合があります。また、高層ビル、高 層マンションなどの高層階で見晴らしの良い場所であっても、 使用できない場合があります。あらかじめ、ご了承ください。
- ●WiMAX/WiMAX2+の電波状態や伝送速度は、建物の構造や材質、 家具の配置、使用者の移動速度などによって大きく変動します。
- ●電波状態が一定レベル以上悪化すると突然通信が途切れること があります。ただし、電波状態の良い場所でも通信が途切れるこ とがあります。あらかじめ、ご了承ください。
- ●本製品は高度な認証・暗号化技術を用いた安全な通信が可能 ですが、電波を利用するため、第三者に通信を傍受される可能 性があります。お客様ご自身の判断と責任において、お使いのパ ソコンのセキュリティを設定することを強くお勧めします。
- ●密閉された箱の中などでは、使用しないでください。製品本体の 発熱量が増すおそれがあります。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の 基準に基づくクラスB情報技術装置です。

この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオ やテレビ受信機に近接して使用すると、受信障害を引きおこすこと があります。

かんたん設定マニュアルに従って正しい取り扱いをしてください。



₩

 (\mathfrak{T})

0=Ç;

<u>/@</u>\





