


Web - さんいん LTEモバイル
端末設定接続ガイド
(WM320/WM340)

目次

項目	ページ
はじめに	2
端末について	3
ご注意事項	4
USB端末 WM320	
1. LEDステータスランプの見方	6
2. ユーティリティのインストール	
Windowsの場合	7
Macintoshの場合	8 - 9
3. 接続設定の作成	
Windowsの場合	10 - 11
Macintoshの場合	12 - 13
4. 接続と切断	
Windowsの場合	14
Macintoshの場合	15
5. 困ったときは	16
WiFiルーター WM340	
1. LEDステータスランプの見方	18
2. SSID、暗号化キーとIMEIの確認	19
3. 起動	20
4. ハードウェアリセットの方法	21
5. Windowsパソコンとの無線接続(Windows7、8)	22 - 24
6. Android端末との無線接続	25 - 26
7. iPadとの無線接続	27 - 28
8. WM340の設定と接続	29 - 31
9. 設定画面用ログインパスワードの変更方法	32
10. SSID/セキュリティキーの変更方法	33
11. 困ったときは	34
海外でのご利用について	35

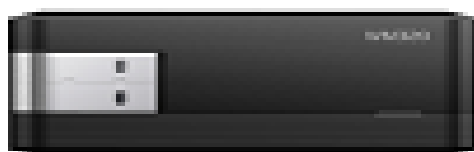
はじめに

- ・ Xi, FOMAは株式会社NTTドコモの登録商標です。
- ・ Microsoft, Windows, Windows2000, WindowsXP, Windows7, Internet Explorerは米国及びその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標です。
 - Windowsの正式名称はMicrosoft® Windows® Operating Systemです。
 - Internet Explorerの正式名称はMicrosoft® Internet Explorer Internet browserです。
- ・ Macintosh, Mac, Apple, iPadは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・ AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
- ・  とフリーダイヤルは登録商標です。
- ・ その他、記載された商品名及び会社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。
- ・ 本文中の各社登録商標または商標には一部®マーク等は表示していません。

端末について

USB型端末

型名:WM320



WiFiルーター

型名:WM340



仕様は予告なく変更される場合があります。

ご注意事項

インストールするとき	対象機種
<ul style="list-style-type: none"> ・データ通信カードは、あらかじめパソコンから取り外しておいてください。 ・Administrator権限またはパソコンの管理者権限を持ったユーザアカウントで行ってください。それ以外のアカウントで行うとエラーになります。 パソコンのAdministrator権限または管理者権限の設定など詳細については、各パソコンメーカ、各OSメーカにお問い合わせください。 ・インストールを始める前に、現在使用中または常駐しているプログラムを終了してください。 ・インストール手順や確認手順はOSにより異なります。ご利用になるパソコンのOSに合った説明をご参照ください。 	WM320
データ通信カード(USB型)を利用するとき	WM320
<p>データ通信カードを接続したままパソコンの起動または再起動を行うと、データ通信カードが正しく認識されず通信できない場合があります。この場合は、データ通信カードをいったん取り外して再度接続してください。それでも通信できない場合は、データ通信カードを取り外してパソコンの再起動を行った後、再度データ通信カードを接続してください。</p>	
LTE⇄3Gのハンドオーバー	WM320 WM340
<p>3G LTEへのハンドオーバーについては、通信している状態では切り替わらず（LTE圏内に遷移しても3Gを保持した状態）、一定期間の無通信状態下でのみ切り替わります。LTE 3Gのハンドオーバーについては、通信中でも切り替わります。</p> <p>ネットワーク環境によってアイドル問題が変動するため、具体的な数値については規定しておりません。</p>	



USB端末 WM320

WM320

1. LEDステータスランプ表示の見方

以下は、主なLED状態表示の一覧です。

その他、詳細なLED状態表示については各機器に付属の取り扱い説明書またはQUICKガイドを参照してください。

	LEDランプの位置	ステータスランプ	本製品の状態
WM320		赤点滅	圏外・PINコードの入力待ち・PINロック
		緑点灯	LTE通信中 (ゆるやかな点滅は待機状態)
		青点灯	HSDPA/HSUPA通信中 (ゆるやかな点滅は待機状態)

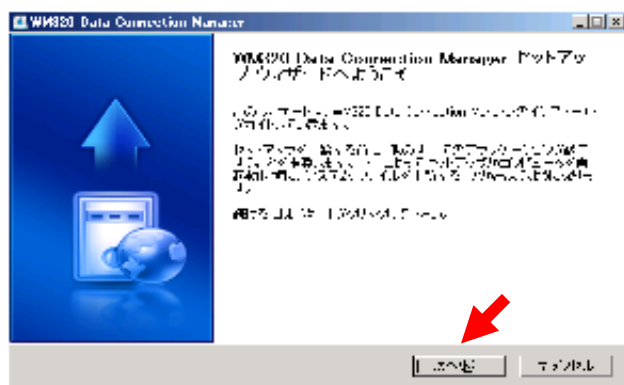
WM320

2. ユーティリティのインストール

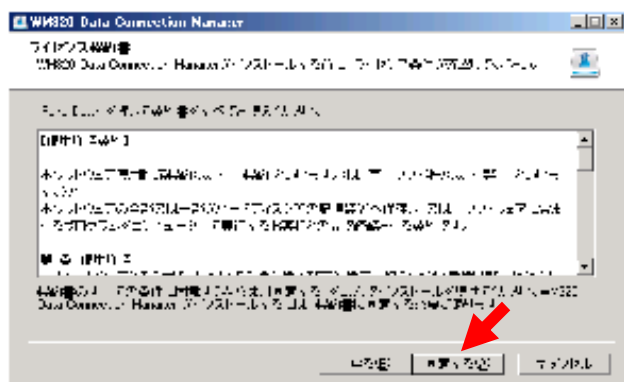
- ・インストール中は、データ通信カードを取り外さないでください。
- ・ご使用のパソコンによっては、インストールに多少時間がかかる場合があります。
- ・データ通信中にインストールおよびアンインストールを行わないでください。
- ・インストールを行う場合は、必ずパソコン管理者権限を持つユーザアカウントで行ってください。それ以外のアカウントでインストールするとエラーになります。
- ・パソコン管理者権限の設定操作については、各パソコンメーカー等にお問合せください。

Windowsの場合

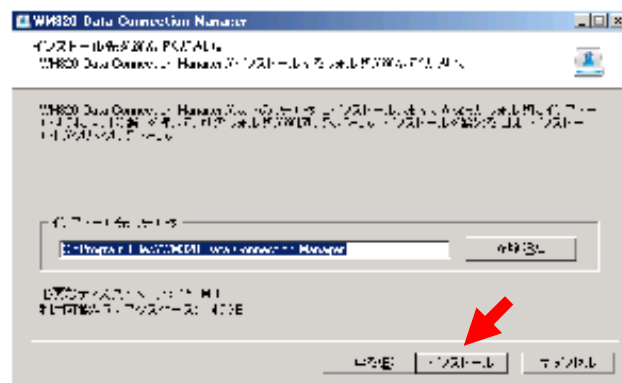
1. データ通信カードをパソコンに取り付けます。
2. 自動再生の画面が表示されます。
3. 「次へ」をクリックします。



4. 内容をご確認の上、「同意する」をクリックします。

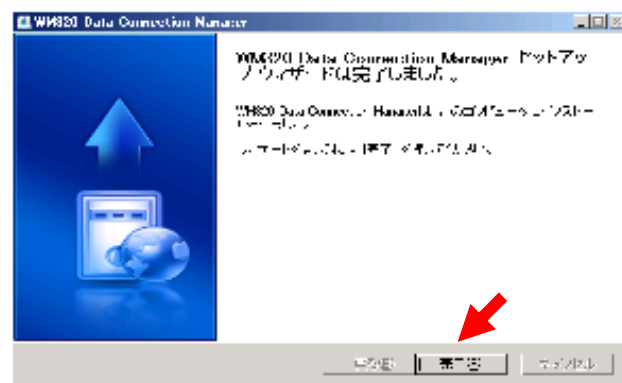


5. 「インストール先の選択」の画面が表示されますので、インストール先フォルダを指定し「インストール」をクリックしてください。
インストールが開始されます。



※初期設定では、以下フォルダにインストールします。
C:\Program Files\WM320 Data Connection Manager

6. インストールが完了すると、以下画面が表示されますので、「完了」をクリックします。



WM320

2. ユーティリティのインストール

- ・インストール中は、データ通信カードを取り外さないでください。
- ・ご使用のパソコンによっては、インストールに多少時間がかかる場合があります。
- ・データ通信中にインストールおよびアンインストールを行わないでください。
- ・インストールを行う場合は、必ずパソコン管理者権限を持つユーザアカウントで行ってください。それ以外のアカウントでインストールするとエラーになります。
- ・パソコン管理者権限の設定操作については、各パソコンメーカー等にお問合せください。

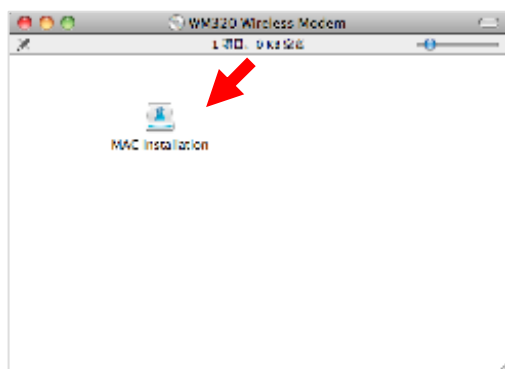
Macintoshの場合

1. データ通信カードをパソコンに取り付けます。
2. デスクトップに表示されるCDイメージ
「WM320 Wireless Modem」をダブルクリックします。

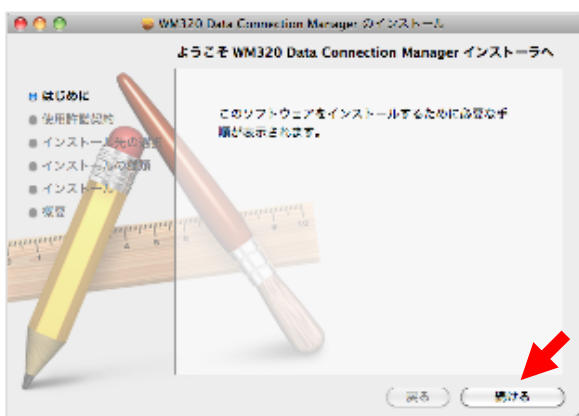


デスクトップにCD-ROMアイコンが表示されない場合、「Finder」→「デバイス」→「WM320 Wireless Modem」→「MAC Installation」をダブルクリックしてください。

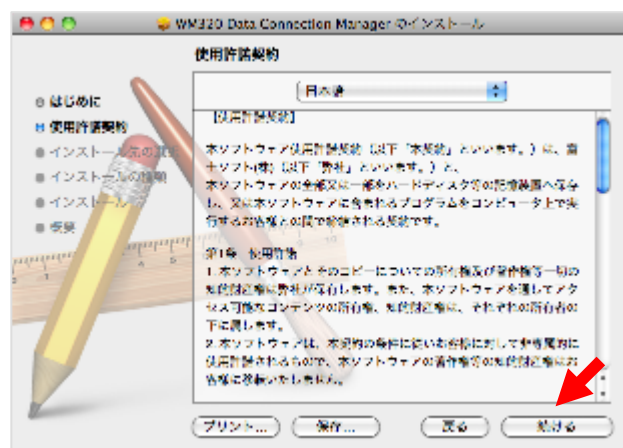
3. インストールパッケージ「Mobile Connection Manager」をダブルクリックします。



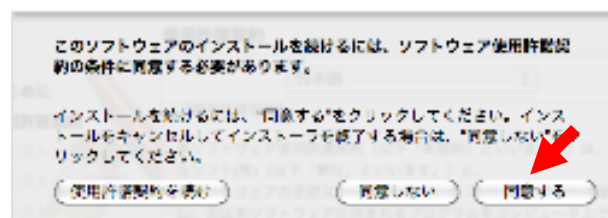
4. インストーラが起動したら、「続ける」をクリックします。



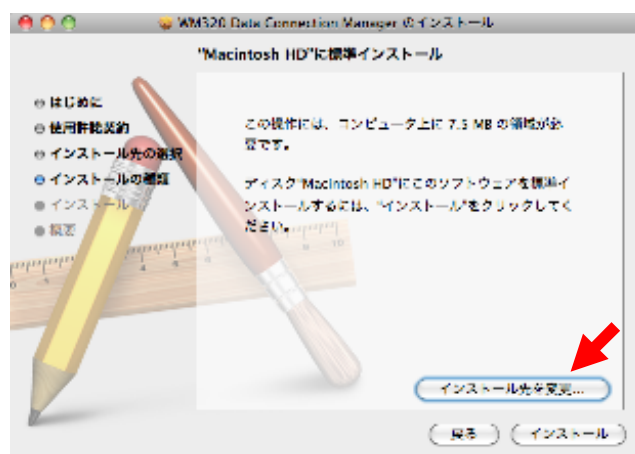
5. 使用許諾契約の内容を確認の上、「続ける」をクリックします。



6. 「同意する」をクリックします。



7. 「インストール」をクリックします。
インストール先を変更する場合は、「インストール先を変更」で指定してください。

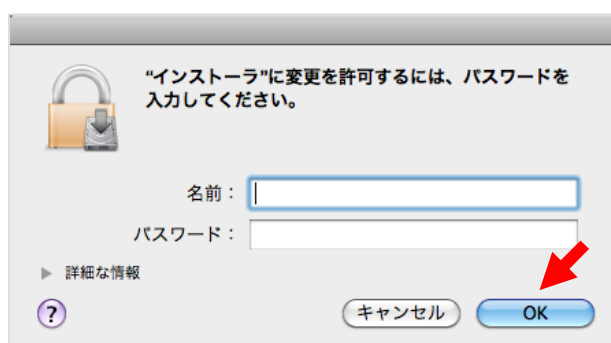


WM320

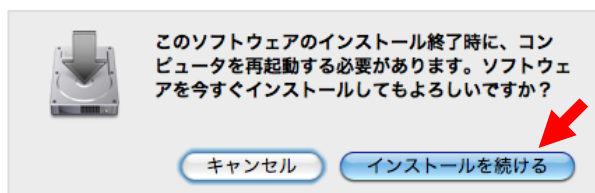
2. ユーティリティのインストール

- ・インストール中は、データ通信カードを取り外さないでください。
- ・ご使用のパソコンによっては、インストールに多少時間がかかる場合があります。
- ・データ通信中にインストールおよびアンインストールを行わないでください。
- ・インストールを行う場合は、必ずパソコン管理者権限を持つユーザアカウントで行ってください。それ以外のアカウントでインストールするとエラーになります。
- ・パソコン管理者権限の設定操作については、各パソコンメーカー等にお問合せください。

8. 「インストール」には管理者情報ユーザ認証が必要となりますので、名前/パスワードを入力して「OK」をクリックします。



9. 「インストールを続ける」をクリックし、インストールを開始します。



10. インストールが完了しましたら、「再起動」をクリックしてください。



WM320

3. 接続設定の作成

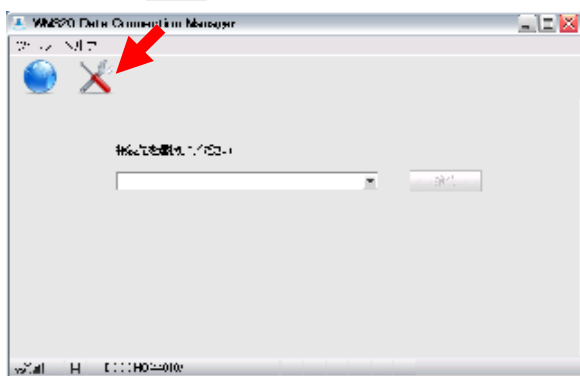
Windowsの場合

1. データ通信カードをパソコンに取り付けます。
自動的にWM320 Data Connection Managerが起動します。

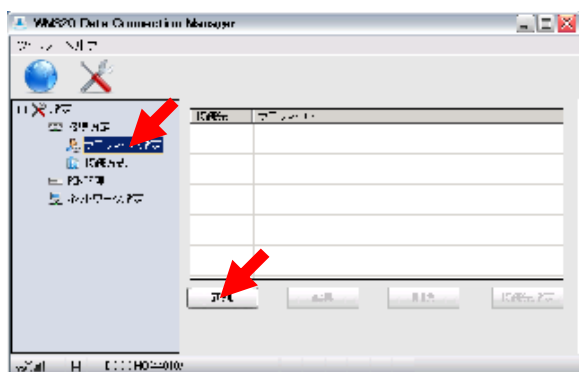
2. 自動的に起動しない場合は、下記のアイコンから
WM320 Data Connection Managerを起動してください。



3. 設定アイコン  をクリックします。



4. 「プロファイル設定」から「新規」をクリックします。



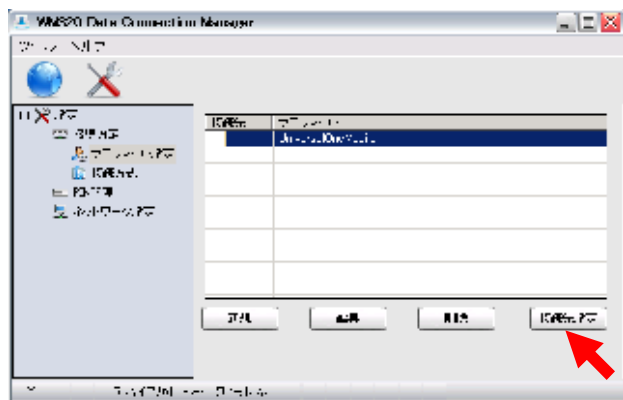
5. 以下項目を入力して「OK」をクリックしてください。

①	プロフィール名	任意の設定名を入力します
②	ユーザー名	事業者様が利用者に払い出しているアカウント名を入力します。 アカウント名は、ユーザーIDおよび「@ (デリミタ)」とドメイン名となります。 例) user@abc.co.jp
③	パスワード	事業者様が利用者に払い出しているパスワードを入力します。
④	APN	以下のAPN名を入力してください。 lte.mobac.net
⑤	認証方式	「PAP」「CHAP」の両方に対応しています。
⑥	接続方式	「IPv4」を選択します。
⑦	接続時にユーザー名とパスワードを確認	この項目にチェックを入れると接続毎にアカウントの確認画面が表示されます。

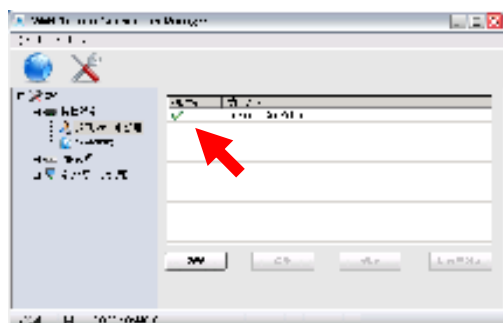
WM320

3. 接続設定の作成

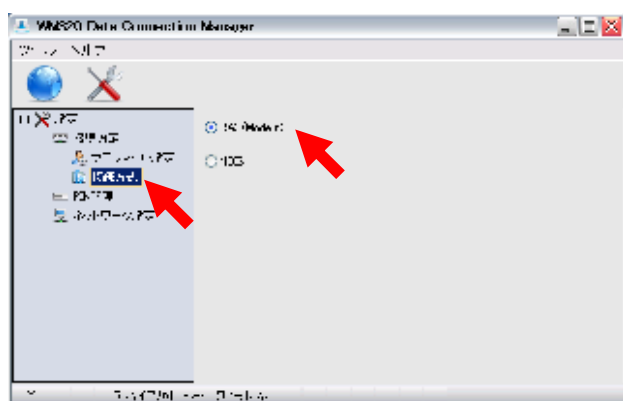
6. 追加したプロファイルを選択して「接続先設定」をクリックします。



設定されると「接続先」にチェックマークが表示されます。

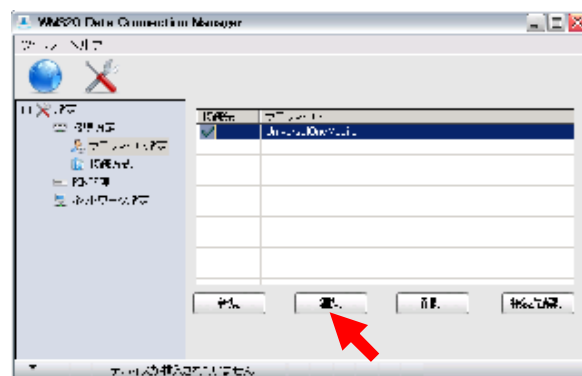


7. 「接続方式」を「RAS (Modem)」に設定してください。



- DNS設定、WINS設定について
DNSサーバーアドレスおよびWINSサーバーアドレスを設定する場合は、以下手順を実施してください。

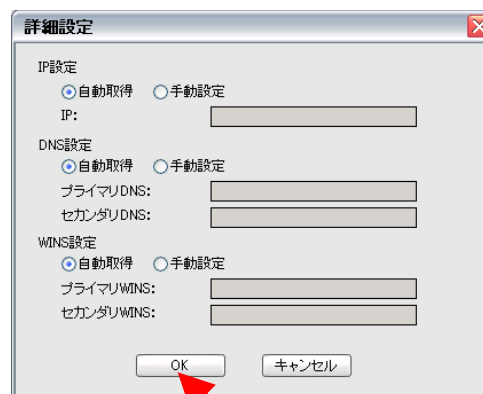
プロファイルを指定して、「編集」をクリックしてください。



「詳細設定」をクリックしてください。



項目を設定し「OK」をクリックしてください。



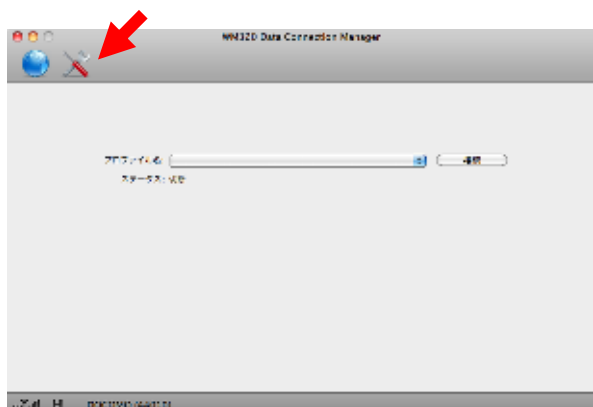
WM320

3. 接続設定の作成

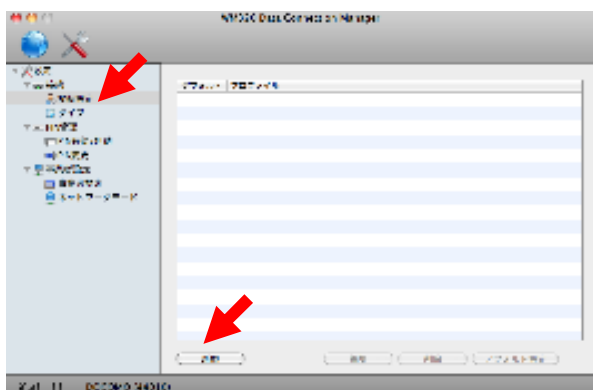
Macintoshの場合

1. データ通信カードをパソコンに取り付けます。
自動的にWM320 Data Connection Managerが起動します。

2. 設定アイコン  をクリックします。



3. 「接続設定」から「新規」をクリックします。



4. 以下項目を入力して「完了」をクリックしてください。

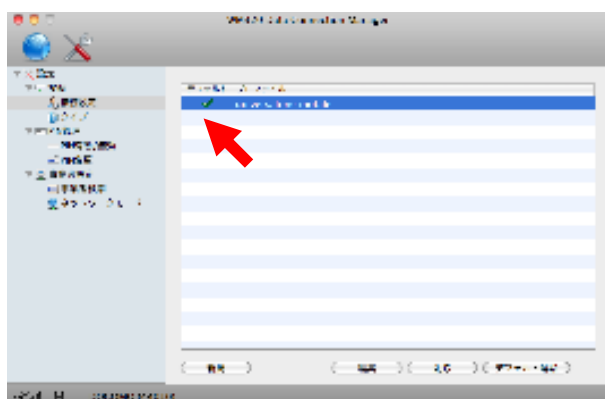
①	プロファイル名	任意の設定名を入力します
②	ユーザー名	事業者様が利用者に払い出しているアカウント名を入力します。 アカウント名は、ユーザーIDおよび「@（デリミタ）」とドメイン名となります。 例）user@abc.co.jp
③	パスワード	事業者様が利用者に払い出しているパスワードを入力します。
④	APN	以下のAPN名を入力してください。 lte.mobac.net
⑤	認証方式	「PAP」「CHAP」の両方に対応しています。
⑥	接続方式	「IPV4」を選択します。
⑦	接続時にユーザー名とパスワードを確認	この項目にチェックを入れると接続毎にアカウントの確認画面が表示されます。

WM320

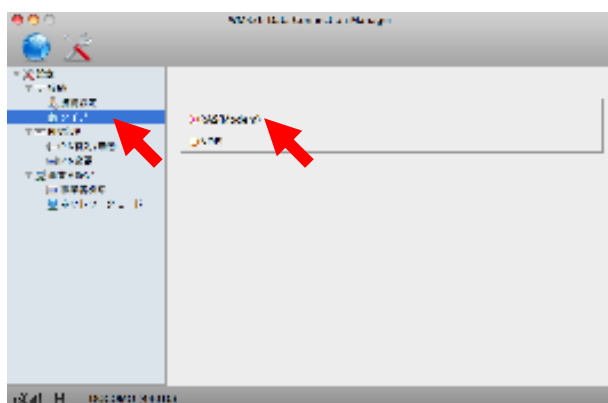
3. 接続設定の作成

5. 追加したプロファイルを選択して「接続先設定」をクリックします。

設定されると「接続先」にチェックマークが表示されます。

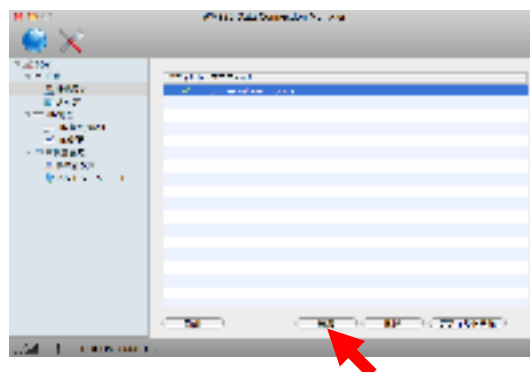


6. 「タイプ」にて「RAS(Modem)」に設定してください。



■DNS設定、WINS設定について
DNSサーバーアドレスおよびWINSサーバーアドレスを設定する場合は、以下手順を実施してください。

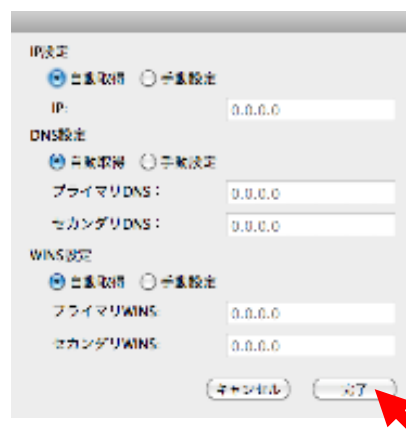
プロファイルを指定して、「編集」をクリックしてください。



「詳細設定」をクリックしてください。



項目を設定し「完了」をクリックしてください。

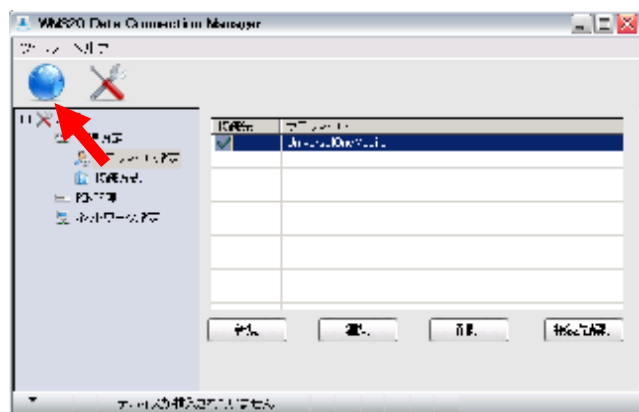


WM320

4. 接続と切断

Windowsの場合

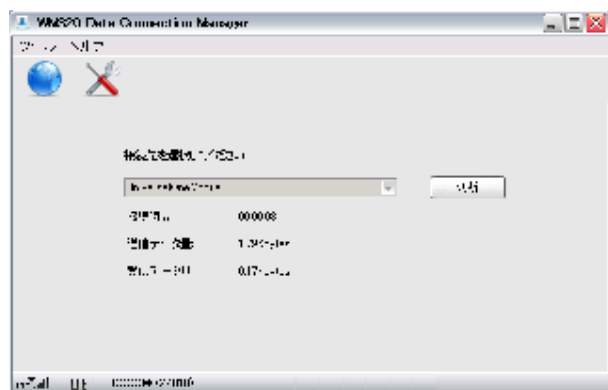
1. 接続アイコン  をクリックします。



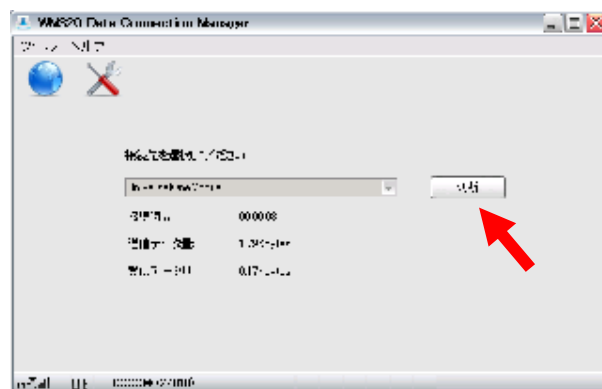
2. 「接続」をクリックして接続します。



3. 接続が完了すると、ボタンが「切断」になり、接続時間、送受信データ量が表示されます。



4. 「切断」をクリックして通信を切断します。
切断が完了すると、ボタンが「接続」に変わります。

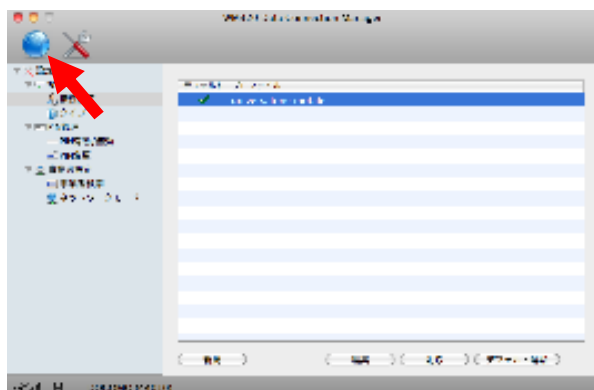


WM320

4. 接続と切断

Macintoshの場合

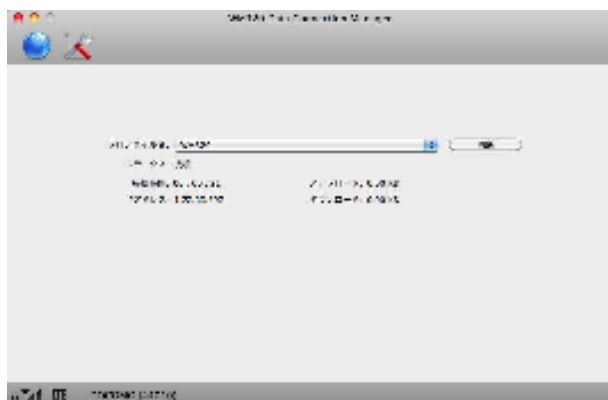
1. 接続アイコン  をクリックします。



2. 「接続」をクリックして接続します。



3. 接続が完了すると、「ステータス:接続」と表示されます。



4. 「切断」をクリックして通信を切断します。
切断が完了すると、「ステータス:切断」と表示されます。



5. 困ったときには

症状	確認項目
本製品をパソコンに挿入してもインストーラが自動起動されない	<p>データ通信カードが正しくセットされていますか？ ●USBポートに本製品をもう一度奥までしっかりと差し込んでください。</p> <p>挿入後、一定時間が経過していますか？ ●システムが新しいハードウェアを認識してから、インストールが開始されるまで時間がかかる場合があります。一定時間が経過してもインストーラが自動的に起動しない場合は、本製品を一度取り外してから、再度挿入してください。</p> <p>Autorun機能が無効に設定されていませんか？ ●Autorun機能が無効に設定されている場合は自動起動されません。 「マイコンピュータ」からインストーラをダブルクリックして手動で起動してください。 ※ご利用のOSがWindowsの場合のみ対象</p>
本製品をパソコンに挿入しても認識しない	<p>データ通信カードが正しくセットされていますか？ ●USBポートに本製品をもう一度奥までしっかりと差し込んでください。</p> <p>ドライバは正常に動作していますか？ ●「スタート」>「コントロールパネル」>「システム」から「デバイスマネージャ」の画面を表示します。ユーティリティを起動した際に「デバイスマネージャ」のモデム部分に「ZTE Proprietary USB Modem」または「WM320 Wireless Modem」と表示されていることを確認してください。表示されていない場合は、ドライバが正しくインストールされていません。本製品のセットアップをやり直してください。 ※ご利用のOSがWindowsの場合のみ対象</p>
ユーティリティが起動しない	<p>ユーティリティのインストールは完了していますか？ ●インストールが正常に完了していない場合は、再度インストールを行ってください。</p>
ネットワークに接続できない	<p>圏外で使用していませんか？ ●ユーティリティの電波状態を確認し、サービスエリア内で接続を行ってください。</p> <p>接続設定に誤りはありませんか？ ●接続設定のユーザID、パスワードおよびネットワーク接続サービスの接続先（APN）を確認してください。</p>
ネットワーク接続がすぐに切断される	<p>データ通信カードが正しく設定されていますか？ ●データ通信カードとパソコンが正しく接続されていることを確認してください。</p> <p>電波状態は安定していますか？ ●電波状態が良くない場合があります。電波状態が良いところで確認してください。</p>
ネットワーク速度が安定しない	<p>電波状態は安定していますか？ ●電波状態が良くない場合があります。電波状態が良いところで確認してください。</p>

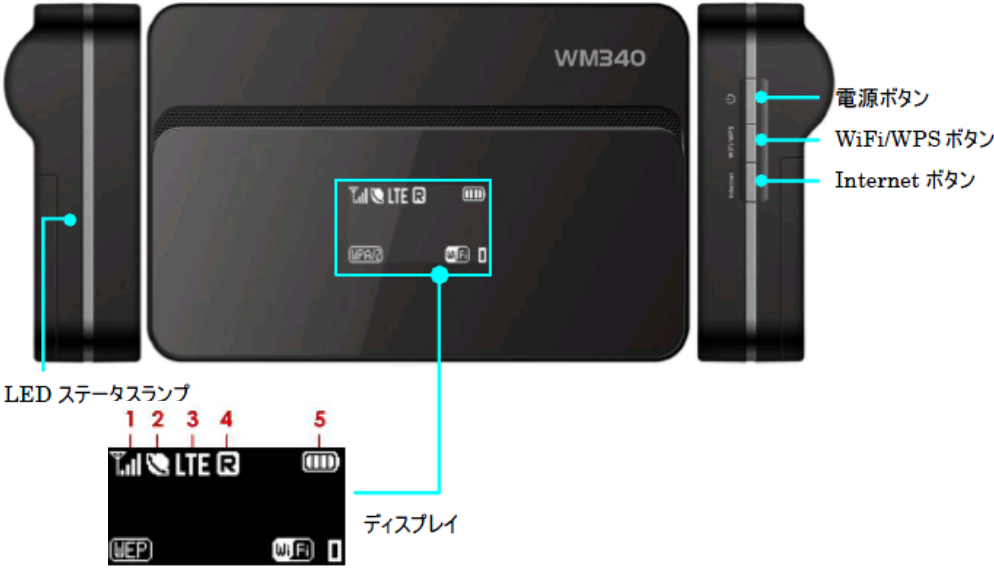





WiFiルーター WM340

WM340

1. LEDステータスランプ表示の見方

以下は、主なLED状態表示の一覧です。

その他、詳細なLED状態表示については各機器に付属の取り扱い説明書またはQUICKガイドを参照してください。

WM340	 <p>LED ステータスランプ</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>ディスプレイ</p> <p>電源ボタン WiFi/WPS ボタン Internet ボタン</p>
1 アンテナバー	 <p>圏外 電波の強さ</p>
2 モバイルネットワーク接続	 <p>モバイルネットワークに接続中</p>
3 接続しているネットワークの種類	<p>ネットワーク検索</p> <p> LTE ネットワークに接続</p> <p> 3G ネットワークに接続</p> <p> 2G ネットワークに接続</p>
4 ローミング状態	<p> ローミング中</p>
5 電池残量	<p> 電池残量(小⇄大)</p> <p> 充電中</p> <p> 満充電</p>
LTEステータスランプ	<p>赤(点灯) 充電中</p> <p>赤(点滅) 製品異常</p> <p>緑(点灯) 満充電</p>

WM340

2. SSID、暗号化キーとIMEIの確認

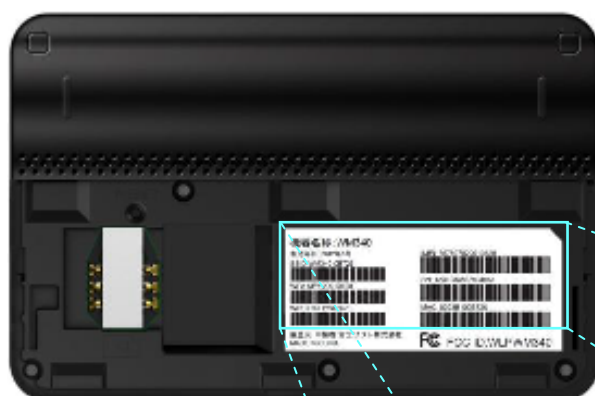
WM340と無線接続する場合、暗号化キー(WPA KEY)が必要になります。
本製品に設定されている(出荷時)WPA KEYを以下手順にて確認してください。

① 本製品の裏蓋を開けます



矢印の方向へ裏蓋をスライドします

② 下図、矢印部分に記載されているSSID、WPA KEY、IMEIを確認してください。



IMEI下5ケタ: 設定画面初期ログインパスワード
IMEI下8ケタ: WiFi初期暗号化キー

SSID

暗号化キー
(IMEI下8ケタと同じ)

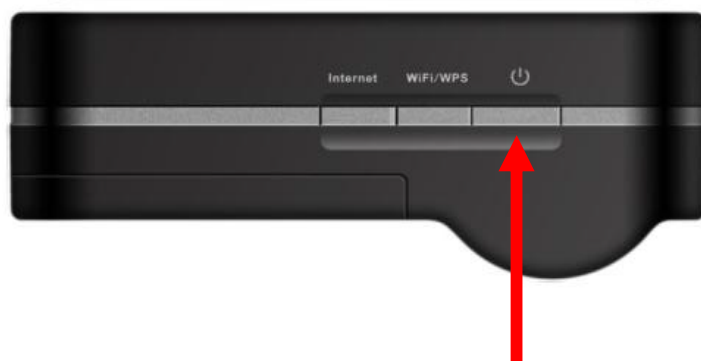
機種名称: WM340
製造年月日: 2012年8月
SSID : *****
WPA KEY : ●●●●●●●●
WPS PIN : *****

IMEI : *****
SN : *****
MAC : *****

WM340

3. 起 動

電源のON/OFFは、本製品の電源ボタンで行います。



電源ボタン

本製品の電源がOFFの状態では電源ボタンを約5秒間押し続けると、電源がONになります。本製品の動作中に約5秒間電源ボタンを押し続けると、電源がOFFになります。



出荷時設定では、本製品に無線機器が接続されていない状態が約5分間続くと、本製品が自動的にスタンバイ状態に移行します。スタンバイ状態ではインターネット接続などは動作しませんが、本製品の電源ボタンを押すか、無線機器が本製品へ接続することによって通常状態へ復帰します。ただし、電源供給時はスタンバイ状態へ移行しません。

WM340

4. ハードウェアリセットの方法

本体の裏のカバーを外すとリセットボタンがあります。
リセットボタンを短押しすると本製品が再起動します。

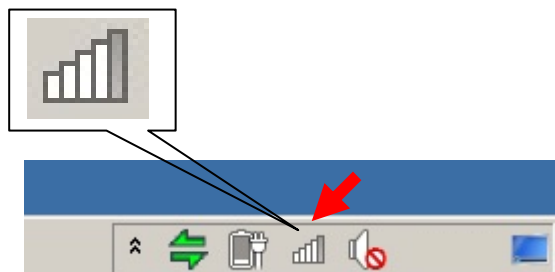


無線LANのパスワードを忘れてしまった時など、本製品をお買い上げ状態に戻す必要がある場合、電源を入れた状態で「Internetボタン」を押しながら「電源ボタン」を押すと、本製品をお買い上げ時の状態に戻すことができます。

WM340

5. Windowsパソコンとの無線接続 (Windows7の場合)

1. ワイヤレスネットワークのアイコンにカーソルを合わせて、クリックします。

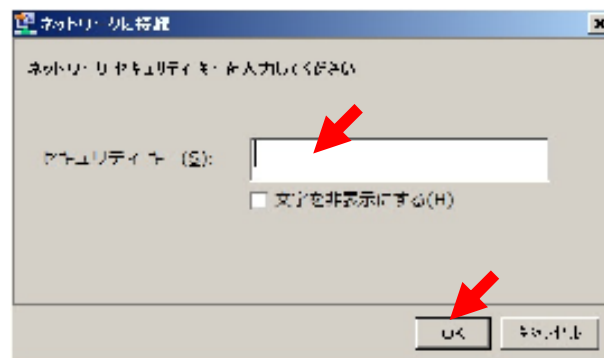


2. 「2. SSID、暗号化キーとIMEIの確認」で確認したSSIDが、表示されています。
該当するSSIDの項目をクリックすると「接続」ボタンが表示されるので、クリックしてください。



※該当のSSIDが表示されていない場合は再度本製品の電源をOFF/ONしてください。

3. 「2. SSID、暗号化キーとIMEIの確認」で確認したWPA KEYを入力して「OK」ボタンをクリックしてください。



※暗証番号(PIN)の入力を要求された場合は、「代わりにセキュリティキーを使用して接続」をクリックしてください。



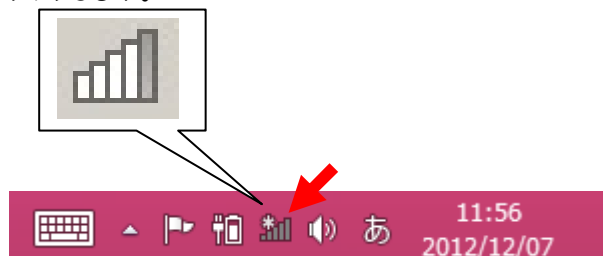
4. 該当するSSIDの状態が「接続」と表示されている事を確認してください。



WM340

5. Windowsパソコンとの無線接続 (Windows8の場合)

1. デスクトップ画面の右下に表示されるワイヤレスネットワークのアイコンにカーソルを合わせてクリックまたはタッチします。



2. 「2. SSID、暗号化キーとIMEIの確認」で確認したSSIDが、表示されています。
該当するSSIDの項目をクリックすると「接続」ボタンが表示されるので、クリックしてください。

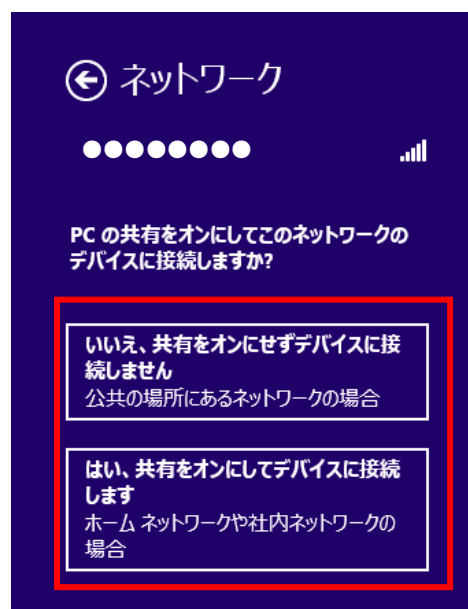


※該当のSSIDが表示されていない場合は再度本製品の電源をOFF/ONしてください。

3. 「2. SSID、暗号化キーとIMEIの確認」で確認したWPA KEYを入力して「OK」ボタンをクリックしてください。



4. PCの共有をオンにしてこのネットワークのデバイスに接続するか確認がありますので、いずれかを選択します。



WM340

5. Windowsパソコンとの無線接続 (Windows8の場合)

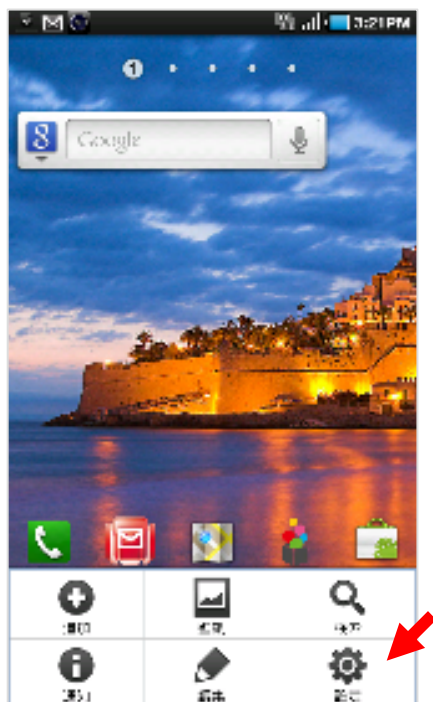
5. 該当するSSIDの状態が「接続」と表示されている事を確認してください。



WM340

6. Android端末との無線接続

1. メニューボタンを押して、メニューの「設定」アイコンをタップしてください。



2. 「無線とネットワーク」をタップしてください。



3. 「Wi-Fi設定」をタップしてください。



4. 「Wi-Fi」をタップしてONにして下さい。



WM340

6. Android端末との無線接続

5. 該当SSIDをタップしてください。



7. 「(該当のSSID)に接続しました」と表示され、画面上部に無線接続のアイコンが表示されている事を確認してください。



6. 暗号化キー(WPA KEY)を入力して「接続」をタップしてください。



WM340

7. iPadとの無線接続

1. 「設定」アイコンをタップしてください。



3. 「Wi-Fi」の設置を「オン」にスライドしてください。



2. 「Wi-Fi」の項目をタップしてください。



4. 該当するSSIDをタップしてください。



WM340

7. iPadとの無線接続

5. 暗号化キー(WPA KEY)を入力して「Join」をタップしてください。



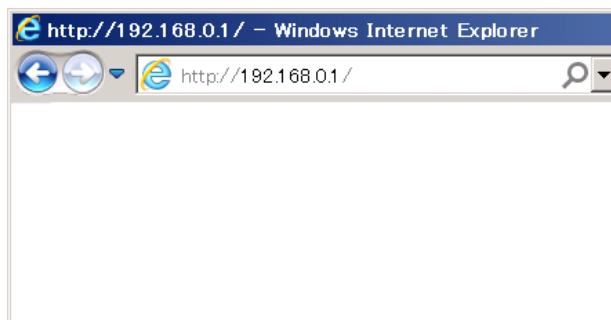
6. 該当のSSIDにチェックマークが付いている事を確認してください。



WM340

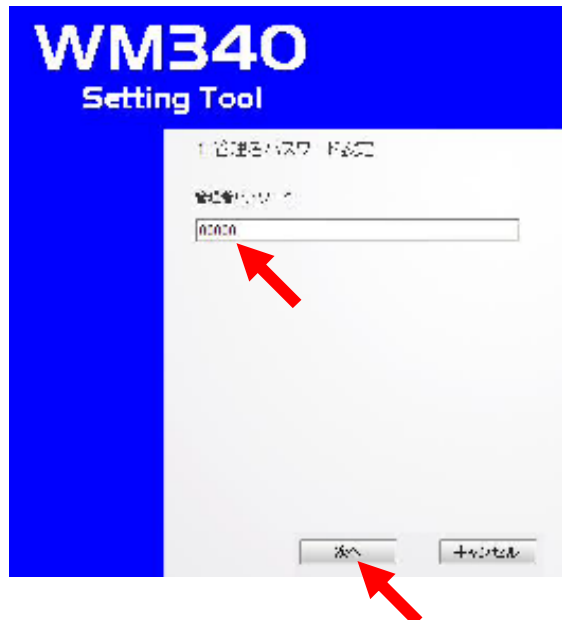
8. WM340の設定と接続

1. WM340の設定画面を表示します。
Wi-Fiで接続している端末においてブラウザを起動し、「192.168.0.1」に接続してください。



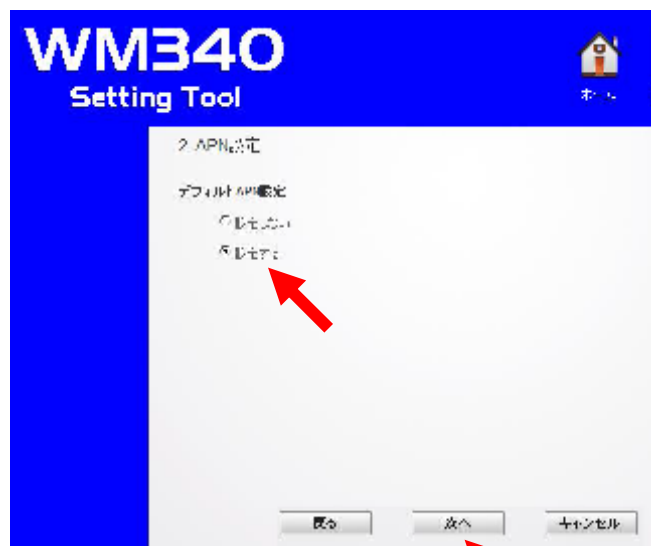
※画面はパソコンの例

2. 初回接続時、以下の初期設定画面が表示されます。
WM340設定ツールへのログインパスワードを設定し、「次へ」ボタンを選択します。



※ お買い上げ時、IMEIの下5桁で設定されていますが、セキュリティ上、変更する事をお勧めします。
IMEIは本体裏蓋を開けたシールに記載されています。

3. デフォルトAPN設定で、「設定する」を選択し、「次へ」ボタンを選択します。



WM340

8. WM340の設定と接続

4. 接続情報を各項目に入力し、「次へ」ボタンを選択します。

5. 無線LANに関する設定を行い、「終了」ボタンを選択します。

お買い上げ時、セキュリティモードは「WPA/WPA2-Personal AES」、初期WiFiパスワードはIMEIの下8桁が設定されています。

セキュリティ上、セキュリティモードは、お買い上げ時の設定でのご使用をお勧めします。また、パスワードはお買い上げ時、IMEIの下8桁で設定されていますが、セキュリティ上、変更する事をお勧めします。

※IMEIは、機器の裏蓋を外して本体に貼り付けてあるシールに記載されています。

6. これで初期設定は完了です。完了画面が表示されたら設定した内容で、本製品とお使いの無線LAN機器を再接続してください。

①	プロフィール名	任意の設定名を入力します 最大「半角64文字」「全角32文字」まで入力できます。
②	ユーザー名	事業者様が利用者へ払い出しているアカウント名を入力します。 アカウント名は、ユーザーIDおよび「@（デリミタ）」とドメイン名となります。 例) user@abc.co.jp
③	パスワード	事業者様が利用者へ払い出しているパスワードを入力します
④	APN	以下のAPN名を入力してください。 lte.mobac.net
⑤	認証方式	「PAP」「CHAP」の両方に対応しています。

WM340


8. WM340の設定と接続

7. 再接続完了後、製品本体の「Internetボタン」または、WM340設定ツールHOME画面の「接続ボタン」を押すと、モバイルネットワークへの接続を開始します。



【補足】ハードウェアリセットの方法
無線接続の設定情報を忘れてしまった場合など、出荷時状態に設定を戻したい場合は、「4. ハードウェアリセットの方法」にて実施してください。

また、設定情報のリセットは、設定画面でも実施可能ですので、方法については本体に同梱のマニュアルを参照ください。

8. 製品本体のディスプレイに  アイコンが表示されたらモバイルネットワークへの接続は完了です。



WM340

9. 設定画面用ログインパスワードの変更方法

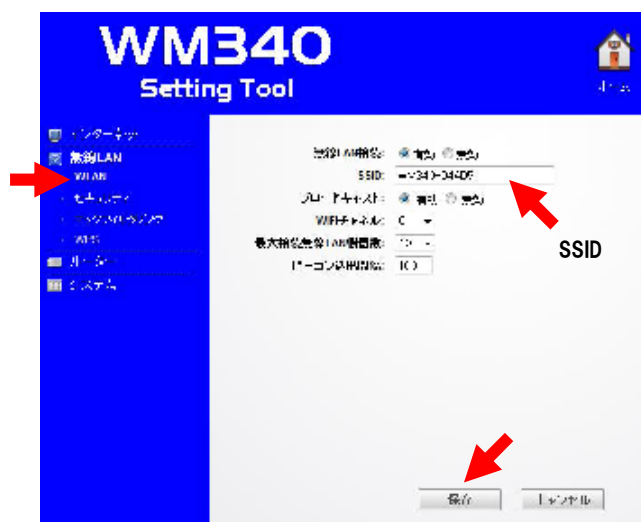
設定画面の「詳細設定」から、システムの基本設定にて管理者パスワードを変更し保存ボタンを押してください。



WM340

10. SSID/暗号化キーの変更方法

設定画面の「詳細設定」から、「WLAN」および「セキュリティ」にてSSIDおよびWiFiパスワード(暗号化キー)を変更して、保存ボタンをクリックしてください。



11. 困ったときには

症状	確認項目
本製品に設定されているSSIDや暗号化キーが分からなくなった	<p>本製品に設定されているSSIDや暗号化キーは、本製品の設定画面から確認できます。工場出荷時の設定内容については、以下となります。</p> <p>SSID : 本製品のラベルに記載の値</p> <p>暗号化キー : 本製品のラベルに記載の値</p> <p>※SSIDと暗号化キーの確認手順を実施してください。</p>
本製品の設定画面にログインできない	<ul style="list-style-type: none"> ・設定を行う機器が本製品と接続されていることを確認してください。 接続されていない場合は、無線またはLANケーブルで接続してください。 ・設定画面にログインするためのユーザー名やパスワードが正しいか確認してください。 ・Internet ExplorerなどのWebブラウザがプロキシを使用しない設定になっているか確認してください。 ・設定を行う機器のIPアドレスが正しく設定されているかを確認してください。

海外でのご利用について

国際ローミングサービスに対応していません。