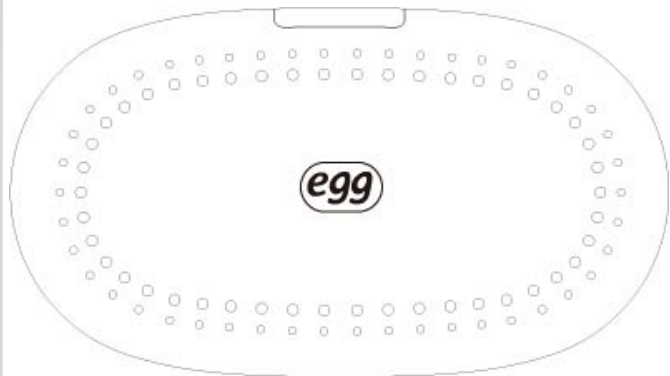


egg iWWR-1000J

ユーザーズマニュアル



はじめに

この度は egg iWWR-1000J をご利用いただき、まことにありがとうございます。

egg iWWR-1000J は、UQ モバイル WiMAX 網を利用した MVNO(仮想移動体通信事業者)によるモバイル WiMAX を Wi-Fi に変換してインターネット接続できる WiMAX ブロードバンドルータです。

本書では、本商品の設置・接続のしかたから、さまざまな機能における操作・設定方法、困ったときの対処方法まで、本商品をつかいこなすために必要な事項を説明しています。本商品をご使用前に、本書を必ずお読みください。また、本書は読んだあとも大切に保管してください。

※egg ご利用上のセキュリティを確保するため、WPA 暗号化キー

(接続パスワード)は必ずご自身で変更してください。

変更方法は本マニュアル26ページの「eggのSSIDとWPA暗号化キーの変更方法」をご覧ください。

egg についての情報とお問い合わせは下記までお願い致します。

株式会社 ソフトアンドハード

住所: 東京都品川区南大井 3-20-11-1F

URL: <http://www.softandhard.co.jp/egg/>

TEL: 03-3764-4311

FAX: 03-3764-4313

安全にお使いいただくために、必ずお読みください。

1-1 設置時の注意事項

- 高い場所や不安定な場所など、落下する危険性のある場所には設置しないでください。落下してけがの原因になることがあります。
- ほこりのない清潔な場所に設置してください。火災の原因となることがあります。

1-2 電源関連 注意事項

- 電源コードを外す時は、AC アダプタ本体をつかんで抜いてください。電源コードを引っ張ると、コードが傷つき、火災、感電の原因となる場合があります。
- 雷の発生時は、電源コードに触れたり、周辺機器の接続をしないでください。落雷による感電の恐れがあります。
- AC アダプタの電源プラグはコンセントの奥までしっかり確実に差し込んでください。
- 電気製品・AV 機器など磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところ(電子レンジ、スピーカ、テレビ、インバータエアコン、電磁調理器など)に置かないでください。
- 水が飛ぶ恐れのあるところ(洗面台や、台所、屋外のプールなど)や、調理台のそばや換気扇の近くなど、油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に製品を設置しないでください。火災、感電、故障の原因となる場合があります。
- 直射日光が当たる場所に設置しないでください。機器の変形、故障の原因となります。
- 電源コードなどを人が通るところに放置しないでください。機器が壊れたり、怪我の原因になることがあります。
- 水にぬれた手で電源プラグを触らないでください。なお、コードピンに水気やほこりがある場合、十分乾かすか、乾いた布で水分を拭きとってから使用してください。

- 長時間ご使用にならない場合は、安全のため必ず本体から電源コードを外し、AC アダプタをコンセントから抜いてください。

1-3 安全な使用のための注意事項

- 移動する場合は、本製品の AC アダプタをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認の上、行ってください。また移動中は落下しないように、十分に注意してください。
- 本体の開口部や、隙間、換気口等に異物を挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 他の機器(テレビ、ラジオ、コードレス電話など)の近くで使用した場合、受信障害、画面の乱れ、通話ノイズの発生などが起こることがあります。このような場合、お互いを数メートル以上離してお使いください。
- 本体を移動する際は、必ず、すべてのコードやケーブルを外してください。
- 本製品にはバッテリーが内蔵されています。ストーブ、ヒータなどの発熱機のそばなど温度が高い場所に設置したり、加熱しないでください。爆発や火事の原因になります。
- 炎天下の車内など、直射日光が入る密閉された場所や高温多湿な場所では使用しないでください。機器の変形、故障の原因となります。
- 急速充電器を使う際は、電圧に注意してください。電圧が高すぎると発火やバッテリーの故障に繋がる可能性があります。
- 本製品を分解・改造したりしないでください。火災・感電・故障の原因になります。また、お客様ご自身で改造、分解をした製品に関しては、当社では責任を負いません。
- 充電プラグが金属物質に接触しないように注意してください。感電する恐れがあります。
- アクセサリまたはオプション品は、当社で販売している正規品を使用してください。

1-4 内容物のご確認

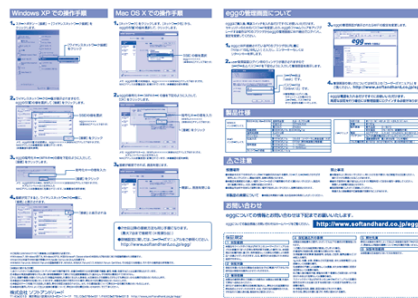
●本体



●AC アダプタ



●クイックガイド・保証書



※注意

- 製品購入後に提供するアクセサリまたはオプション品は、性能向上、及び他の理由により予告なく変更する場合があります。
- 製品を充電する際は、当社が販売している専用の充電器を使ってください。
- 当社の専用充電器では、携帯電話の充電はできません。
- 本構成物は事前の予告なしに変更することがあります。




目次

はじめに	2
1-1 設置時の注意事項	3
1-2 電源関連 注意事項	3
1-3 安全な使用のための注意事項	4
1-4 内容物のご確認	5
第2章 製品の紹介及び仕様	8
1 iWWR-1000Jとは	9
1-1 システム最小構成	9
1-2 ネットワーク構成	9
1-3 各部の名称、及び機能	10
2 製品の仕様について	12
1-1 電源ボタン	12
1-2 バッテリー充電	12
1-3 電源をONにする	13
1-4 リセットする	13
1-5 本体を初期化する	14
第3章 無線ネットワーク環境設定	15
1-1 Windows XPの無線ネットワーク設定	16
1-2 Windows VISTAの無線ネットワーク設定	18
1-3 Windows 7の無線ネットワーク設定	20
1-4 MAC OSの無線ネットワーク設定	22
第4章 管理画面の設定方法	24
1-1 iWWR-1000Jの設定変更方法	25
1-2 eggのSSIDとWPA暗号化キーの変更方法	26
1-3 eggのWEP暗号化キーの変更方法	28
1-4 LANステータス	29
1-5 Wi-Fiステータス	30
1-6 NATの設定	31
1-7 ステータス	32
1-8 ファームウェア情報	33
1-9 アドミニストレーション	34




1-10	アップグレード.....	35
第 5 章	製品の紹介及び仕様.....	36
1-1	製品仕様.....	37
1-2	よくあるご質問.....	38
1-3	10 製品保証書.....	40

第2章 製品の紹介及び仕様

1、iWWR-1000Jとは

-  システム最小構成
-  ネットワーク構成
-  各部の名称及び機能

2、製品の仕様について

-  電源ボタン
-  バッテリー充電
-  電源を ON にする

1 iWWR-1000Jとは

egg iWWR-1000J は、UQ モバイル WiMAX 網を利用した MVNO(仮想移動体通信事業者)によるモバイル WiMAX を Wi-Fi に変換してインターネット接続できる WiMAX ブロードバンドルータです。

本製品の Wi-Fi 共有機能を通じて WiMAX サービスを最大 7 台 (※推奨 5 台)まで、同時に利用することができます。

またバッテリーが内蔵されていますので、持ち運んでお使いいただけます。

1-1 システム最小構成

●本製品は、IEEE802.11b/g Wi-Fi 機能を搭載した WiMAX ルーター端末です。

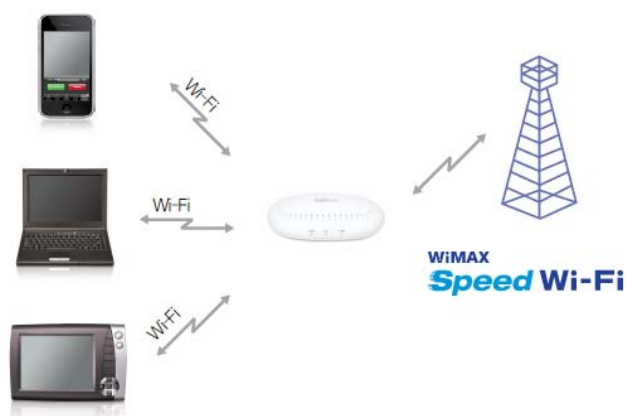
●ユーザー管理画面(Web Connection Manager)接続

推奨:Internet Explorer5.0 以上

解像度 1024×768 で最適化されています。

1-2 ネットワーク構成

本製品は、UQ WiMAX の電波を受信し、それを Wi-Fi に変換して各 Wi-Fi 機器にインターネット接続を提供します。



1-3 各部の名称、及び機能

各部の名称、及び機能を理解すると、製品を簡単に操作できるようになります。

●本体側面

本体側面には、製品の動作状態などが表示されます。

電源/バッテリー充電状態表示ランプ(LED)

電源 on/off 状態表示ランプ: 電源 on 時、バッテリー段階表示ランプが動作します。

1、各部分名称、及び機能



電源を入れてから約 10 秒後、バッテリーの残量状態を表示します。

【バッテリー駆動時】

バッテリー残量(20~0%) — 赤色

バッテリー残量(50~20%) — 橙色

バッテリー残量(100~50%) — 緑色

【AC 電源接続時】

バッテリー充電中 — 赤色

バッテリー充電完了 — 緑色



Wi-Fi 信号表示ランプ

Wi-Fi の接続状態の確認ができます。

色が付かない・・・準備中または故障

緑色・・・良好

安定した Wi-Fi の通信状態になると、緑色になります。



WiMAX 状態表示 ランプ

【電源 ON 後】

●赤色点灯・・・WiMAX 電波サーチ中(約 15 秒間)

↓

●橙色が 0.5～1 秒点灯したあと下記を表示します。

(橙色と赤色が交互に点滅すれば接続エラー)

【WiMAX 電波強度】

赤色点灯・・・圏外もしくは電波弱レベル

橙色点灯・・・電波中レベル

緑色点灯・・・電波強レベル

接続:青色点滅

認証中: 橙色点滅

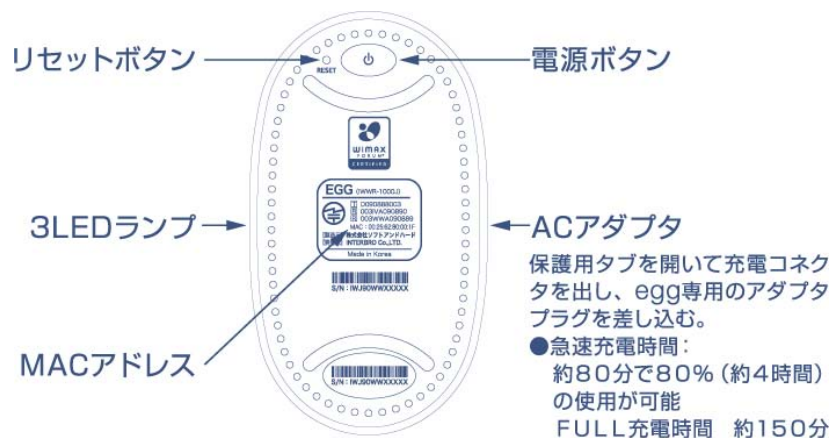
接続エラー:赤色点滅

● AC アダプタ用コネクタ

専用の充電器 (AC アダプタ) を本体に接続してご使用下さい。

注意: 必ず正規品をお使いください

2 製品の仕様について



1-1 電源ボタン

製品の電源ボタンを4秒間押し、約15~30秒の起動時間の後、正常動作します。

電源を切る時は、4秒間、電源ボタンを押すと電源がOFFになります。

※eggが正常動作しない場合は、一度リセットボタンを押して再起動して下さい。

1-2 バッテリー充電

バッテリー残量が不足している時は、ACアダプタを接続して充電してください。

1) 下部分にあるACアダプタ専用のコネクタにアダプタを連結します。

※バッテリー充電中はパワー/バッテリーランプが赤色になります。

※バッテリーが充電されるとパワー/バッテリーランプが緑色になります。

2) バッテリー充電 所要時間(本製品の専用充電器使用基準)

フル充電時間 : 約 150 分

使用しながら充電する場合: 約 240 分

3) バッテリー使用時間

連続通信時間 : 最大約 5 時間(フル充電時間)

【参考】

※充電時間はバッテリー充電状態、及び充電環境によって異なります。

※充電器は本製品に承認された製品が基準となります。

※バッテリーは消耗品です。

4) 充電が完了したら、ACアダプタの接続を取り外して、コネクタ保護カバーを閉めてください。

1-3 電源をONにする

1) 製品底面にある電源ボタンを約 4 秒押します。

2) パワーランプが緑色に点灯し、WiMAX ランプが赤/橙/緑のいずれかの色で点灯し、
続いてWiFi ランプが緑色に点灯します。

※もし、WiMAX ランプが赤色と橙色の交互で点滅していたら接続エラーです。

WiMAX 電波を受信しやすい屋外もしくは窓際などに移動して試してください。

※本製品は、WiMAX サービス事業者とのご契約が必要になります。

契約手続きが完了していない場合、接続することができません。

3) 本製品を使用する際は、Wi-Fi 環境を設定してからインターネットに接続してください。

1-4 リセットする

1) 正常起動が出来ない場合、製品の底面にある Reset ボタンを押して
リセットしてから再起動をお願いします(A-3p参照)

1-5 本体を初期化する

工場出荷状態について

工場出荷状態(初期化)に戻す際は、製品に問題があった場合、またパスワード紛失時に実行してください。

※初期化方法 : egg の電源が ON の状態で、電源ボタンを 30 秒間押した後、再起動すると工場出荷状態(初期化)に変更することができます。

(WPA キーや管理画面ログインパスワードも初期化されます。)





1)egg の電源を ON にします。

2)電源ボタを約 30 秒間、押しっぱなしにします。

3)WiMAX ランプが青色の点滅になったら電源ボタンから指を離します。

4)egg の電源を約 4 秒間押し、電源を ON にします。

第3章 無線ネットワーク環境設定

-  Windows XP の無線ネットワーク設定
-  Windows VISTA の無線ネットワーク設定
-  Windows 7 の無線ネットワーク設定
-  Mac OS の無線ネットワーク設定

1-1 Windows XPの無線ネットワーク設定

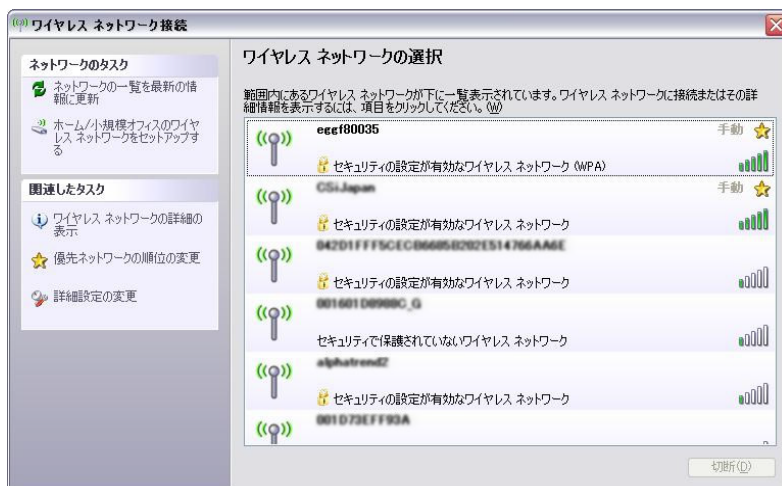
1、スタートボタン → [接続] → [ワイヤレスネットワーク接続] をクリックします。



2、ワイヤレスネットワークの一覧が表示されますので、egg の SSID の値を選択して[接続]をクリックします。

※egg の SSID の初期値は、egg × × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。

MAC アドレスは装置底面に記載されています

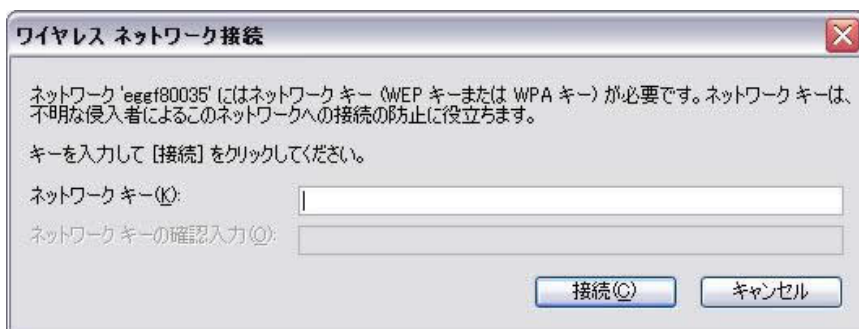


3、ネットワークキーに、egg の暗号化キー(WPA キー)の値を下記のように入力して

[接続]をクリックします。

※egg の WPA キーは、iWWRJ × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。MAC アドレスは装置底面に記載されています。

MAC アドレス下 6 桁部のアルファベットは小文字で入力して下さい



4、接続が完了すると、ワイヤレスネットワークの一覧に、[接続]と表示されます。

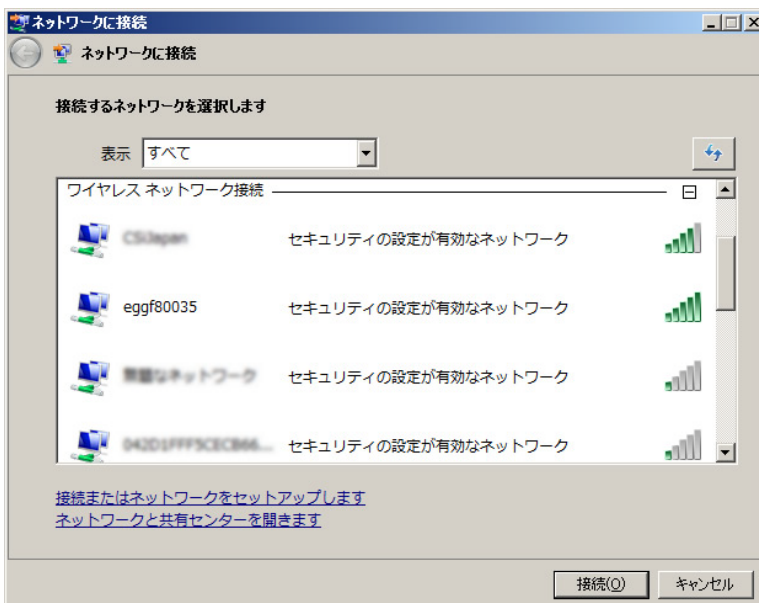


1-2 Windows VISTAの無線ネットワーク設定

- 1、スタートボタン → [コントロールパネル]の順にクリックします。
- 2、[ネットワークと共有センター]の[ネットワークに接続]をクリックします。



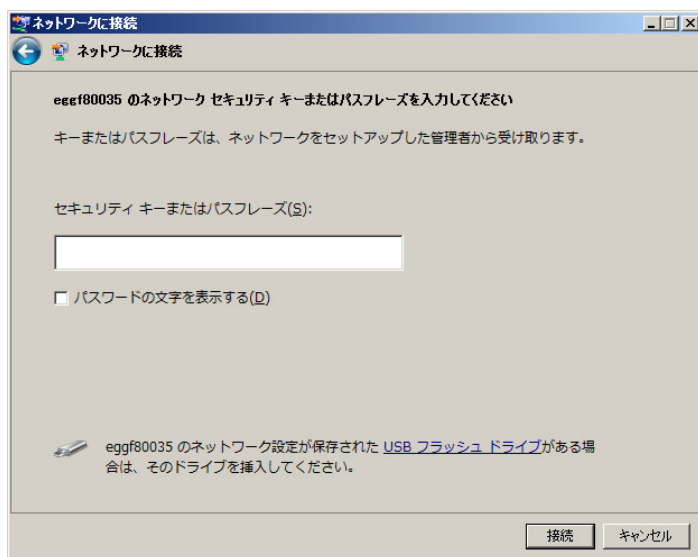
- 3、[接続するネットワークを選択します]に対して、egg の SSID の値を選択して、[接続]をクリックします。
 ※egg の SSID の初期値は、egg × × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。
 MAC アドレスは装置底面に記載されています。



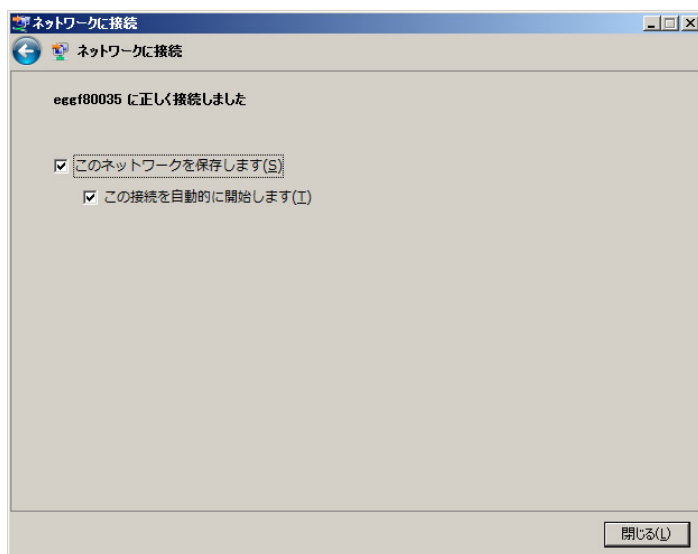
4、[セキュリティキーまたはパスフレーズ]に、egg の暗号化キー(WPA キー)の値を下記のように入力して、[接続]をクリックします。

※egg の WPA キーは、iWWRJ × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。MAC アドレスは装置底面に記載されています。

MAC アドレス下 6 桁部のアルファベットは小文字で入力して下さい



5、[× × × に正しく接続しました]メッセージが表示されたら(× × × は、手順3で選択した SSID)、[閉じる]をクリックします。



参考: OS が Window Vista の場合、'インターネットプロトコルバージョン4(TCP・IPv4)' だけ

サポートされています。インターネットプロトコルバージョン6 (TCP・IPv6) はサポートできません。

1-3 Windows 7 の無線ネットワーク設定

- 1、スタートボタン → [コントロールパネル]の順にクリックします。
- 2、[ネットワークの状態とタスクの表示]の[ワイヤレスネットワーク接続]をクリックします。



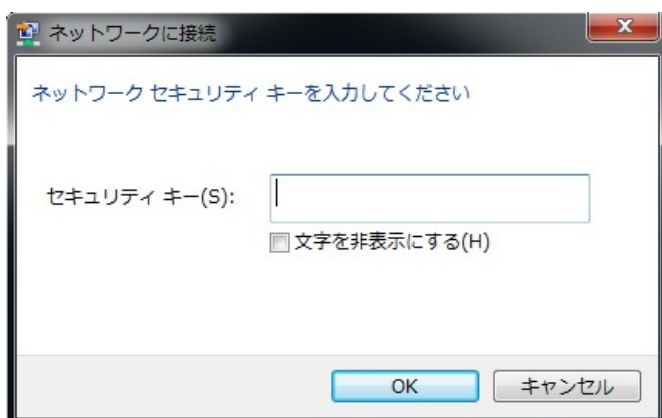
- 3、egg の SSID の値を選択して、[接続]をクリックします。
※egg の SSID の初期値は、egg × × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。MAC アドレスは装置底面に記載されています。



4、[ネットワークセキュリティキーを入力してください]に、egg の暗号化キー(WPA キー)の値を下記のように入力して[OK]をクリックします。

※egg の WPA キーは、iWWRJ × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。

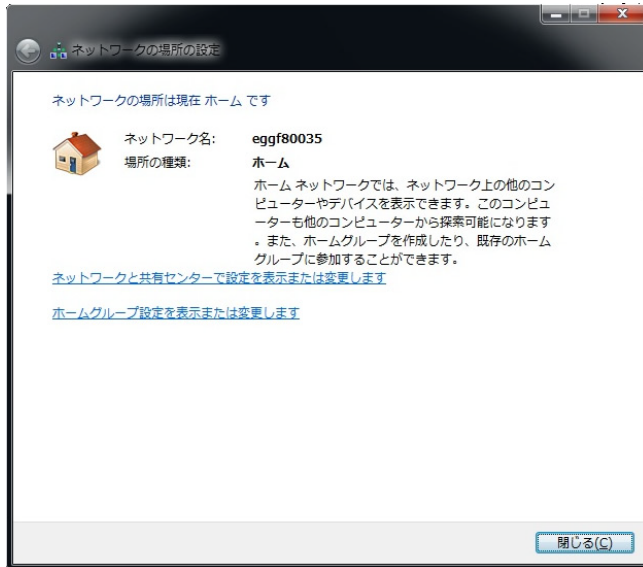
MAC アドレス下 6 桁部のアルファベットは小文字で入力して下さい



5、[ネットワークの場所の設定]画面で、[家庭]、[職場]または[公共の場所]からネットワークの場所を選びます。

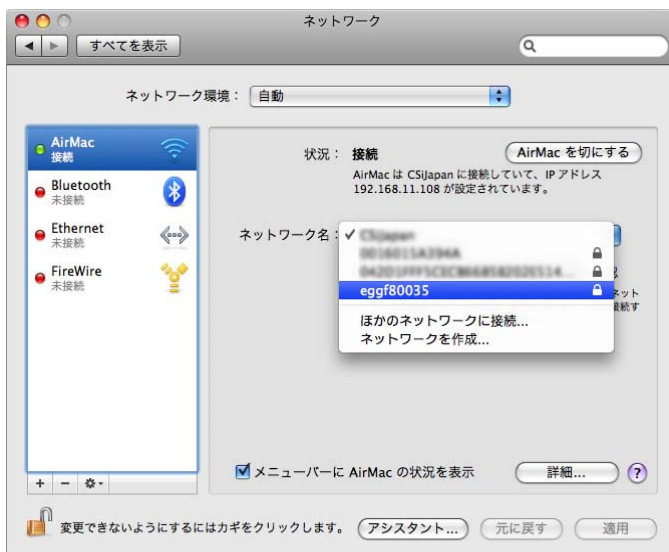


6、[ネットワークの場所は現在○○です]メッセージが表示されたら、[閉じる]をクリックします。



1-4 MAC OSの無線ネットワーク設定

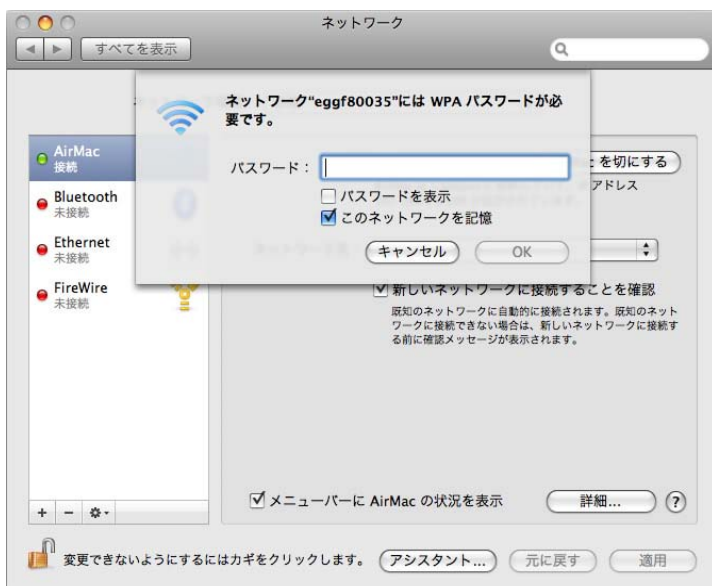
- 1、[ネットワーク] をクリックします。[ネットワーク名] から、egg の SSID の値を選択して、クリックします。
※egg の SSID の初期値は、egg × × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。MAC アドレスは装置底面に記載されています。



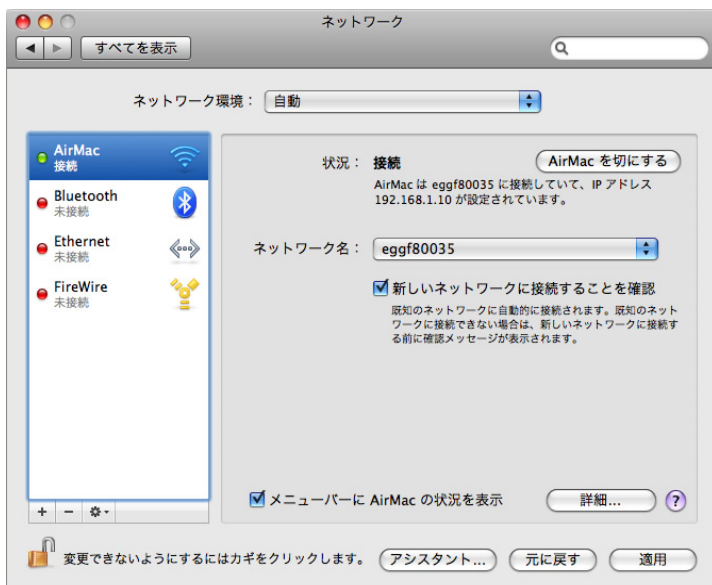
2、egg の暗号化キー(WPA キー)の値を下記のように入力して、[OK]をクリックします。

※egg の WPA キーは、iWWRJ × × × × × (本体 MAC アドレス下 6 桁) です。MAC アドレスは装置底面に記載されています。

MAC アドレス下 6 桁部のアルファベットは小文字で入力して下さい













3、接続が確認できれば、画面を閉じます。



※注意：ネットワークの設定方法は、OS の設定により方法が異なります。

第 4 章 管理画面の設定方法

-  iWWW-1000J の設定変更方法
-  egg の SSID と WPA 暗号化キーの変更方法
-  egg の WEP 暗号化キーの変更方法
-  LAN ステータス
-  Wi-Fi ステータス
-  NAT の設定
-  ステータス
-  ファームウェア情報
-  アドミニストレーション
-  アップグレード

1-1 iWWW-1000Jの設定変更方法

egg は WiMAX の電波を受信し、それを WiFi に変換してさまざまな WiFi デバイスにインターネット環境を提供します。WiFi 部分のネットワーク名 (SSID) やセキュリティ設定を変更するために、専用の管理画面を用意しています。egg の管理画面は egg に接続された PC やモバイル端末の Web ブラウザを通じて編集することができます。(管理画面では、Egg 本体の WiFi 設定が可能です。WiMAX 部分の設定は変更できません)

● Web 管理画面接続

- 1、egg に接続された PC や端末の Web ブラウザを起動します。
- 2、Web ブラウザの URL 欄に <http://192.168.1.1/> と入力し、<Enter> キーを押します。
- 3、認証 Window が表示されますのでユーザ名には「user」を、「パスワード」には「OrBnK12」を入力後、<OK> ボタンをクリックします。(※大小文と小文字に注意して下さい)
※パスワードは管理画面から自由に変更することができます。



注意

- Web 管理画面にログインするための「ユーザ名は「user」、「パスワード」は「OrBnK12」です。
 - セキュリティ確保のためパスワードの変更をお奨めします。
- ※ Web 管理画面は事前予告無しで変更になる場合があります。

●egg の設定変更方法

【メイン画面表示】

ユーザ名とパスワードが正しければ egg の Web 管理画面が表示されます。



1-2 eggのSSIDとWPA暗号化キーの変更方法

egg のデフォルトの SSID と WPA 暗号化キーを変更したい場合は「WiFi の設定」画面上で変更することができます。



●ネットワーク名 (SSID) : WiFi アクセスポイント (AP) のネットワーク名を設定できます。

egg のデフォルトの SSID は「egg+MAC アドレスの下 6 桁」です。

SSID は使用者が任意の名前に変更できます。ネットワーク名 (SSID) に任意の名前を入力後、「適用と保存」を押してください。egg の電源が切れますので再び egg の電源スイッチを押し、egg を再起動して設定した任意の名前のアクセスポイントを探してください。なお、新しいネットワーク名が反映されるまでに数分かかる場合があります。

※注意： SSID は英語と数字の組合は使用可能ですが特殊文字入力は使用できません。

(例:&(): '<> | ' space などは使用できません)

※注意： egg は SSID スティルス機能 (SSID を見えなくする機能) には対応していません。

●セキュリティ設定: egg のデフォルトセキュリティは WPA 方式で暗号化キーは「iWWRJ+MAC アドレスの下 6 桁」に設定されています。暗号化キーを任意の文字列に変更したい場合はテキスト BOX に任意の文字列を入力後、<適用と保存> ボタンをクリックしてください。egg の電源ランプが OFF になりますので再度電源スイッチを ON にし、新しい暗号化キーでログインしてください。

※注意： 暗号化キーのデフォルト文字列は「iWWRJ+MAC アドレス下 6 ケタ」です。

新しい暗号化キーを入力するとインターネット接続ができます。

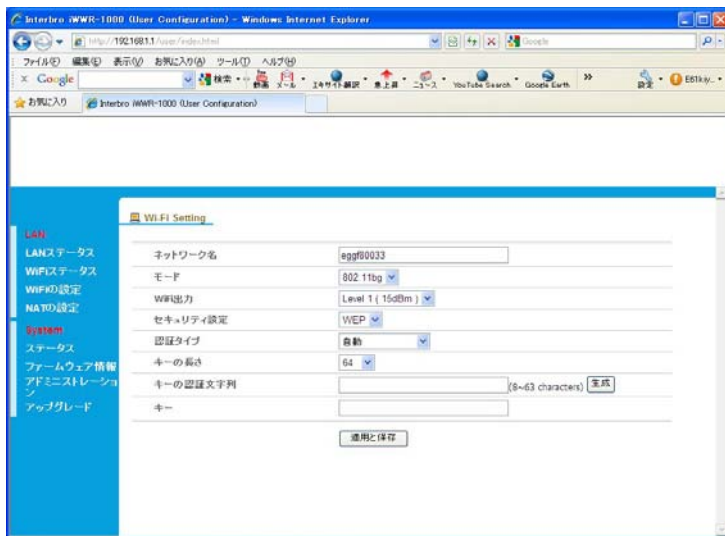
※注意： 暗号化キーは英語と数字の組合は使用可能ですが特殊文字入力は使用できません。

(例:&(): '<> | ' space などは使用できません)

※egg ご利用上のセキュリティを確保するため、WPA 暗号化キー
(接続パスワード) は必ずご自身で変更してください。

1-3 eggのWEP暗号化キーの変更方法

egg ではセキュリティのために WPA 方式の暗号化キーの他、WEP キーの暗号化キーを設定することも可能です。初期値は WPA になっていますが、お使いの WiFi 機器の暗号化方式に合わせてご利用下さい。



画面の「セキュリティ設定」から WEP を選択し、WEP キーの長さを選択してください。64 ビットは ASCII 文字で 5 文字の意味です。128 ビットは ASCII 文字で 13 文字です。

8～63 桁の任意の英数字を入力し、生成ボタンを押して下さい。生成されたキーが暗号化キーとなります。暗号化キーは、Egg に接続する WiFi 機器側の設定に必要となります。

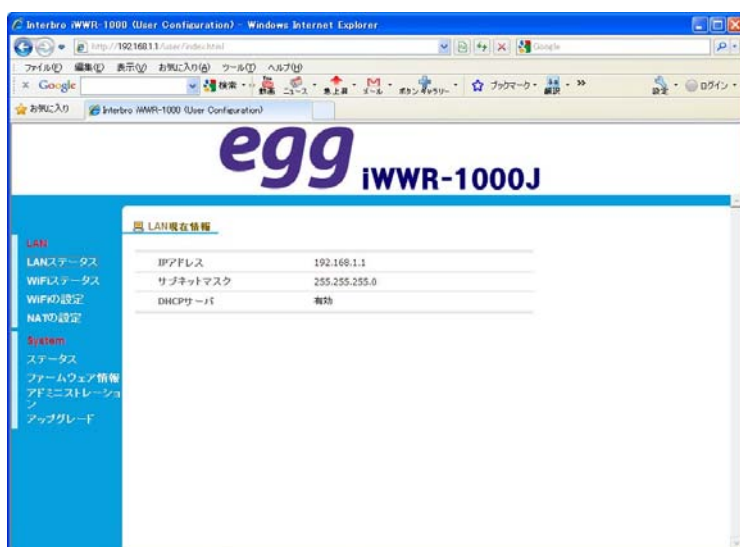
数分後に egg の WiMAX ランプと WiFi ランプが消えますので確認後、egg の電源スイッチを入れてください。これで egg のセキュリティは WEP に変更できます。

※注意： egg の WEP 設定では「認証タイプ」として「オープンシステム」と「共有キー」のどちらかを選べますがデフォルトは「自動」です。デフォルトの「自動」を選べば両方を同時にサポートします。特に必要がなければ「自動」でお使いください。

※注意：「セキュリティ設定」を「無効」にすると、接続する WiFi 機器側で認証キーの入力が不要になります。第三者に利用される可能性がありますのでご注意ください。

1-4 LANステータス

egg からノート PC や iPhone/iPad などの WiFi デバイスへ自動的に割り当てる IP はローカル IP アドレスです。egg 自身のローカル IP アドレスはデフォルトで「192.168.1.1」です。



各デバイスへは接続順に自動で「192.168.1.2」、「192.168.1.3」... のローカル IP アドレスが割り当てられ、いずれのデバイスからもインターネット接続が可能になります。

「192.168.1.xxx」に対応する「サブネットマスク」は「255.255.255.0」になります。

「DHCP サーバ」とは egg が各 WiFi デバイスに自動で IP アドレスを割り当てるためのサーバで常に「有効」です。

1-5 Wi-Fiステータス

egg の WiFi 部分の状況を表示する画面です。



「ネットワーク名(SSID)」はデフォルトは「egg+MAC アドレス下 6 桁」です。もし変更したい場合は「WiFi の設定」画面で変更してください。

「モード」は WiFi の規格を表示する画面です。egg は「802.11b」と「802.11g」をサポートしていますが通常は「802.11bg」でお使いください。

「WiFi 出力」は egg から出力される WiFi の強弱レベルです。以下のようにになっています。

- Level1 最大
- Level2 強
- Level3 中
- Level4 弱

1-6 NATの設定

NATは「Network Address Translation」の略で、1個のグローバルIPアドレスを複数のコンピュータで共有する技術です。WiMAX電波によって1個のグローバルIPアドレスを割り当てられたeggは自身のNAT機能を使い、複数のローカルIPアドレスに変換して各WiFiデバイスでインターネット接続ができるようにしています。



「ポートフォワード」

ポートフォワードの機能は外部のPCからeggに接続された固定のローカルIPを持つPCの特定ポートにアクセスがあった場合、直接そのそのパケットを転送する機能です。例えばeggの下に複数の公開サーバを置き、Webアクセス(ポート80)へのアクセスがあった場合はサーバAへ、FTPアクセス要求(ポート20/21)があったらサーバBへ振り分ける事ができます。

「DMZホスト」

企業などでは社内ネットワーク(LAN)の中に公開Webサーバなど外部からのアクセスを受け付けなければならないサーバがあります。内部ネットワークのセキュリティを維持するためには外部からアクセス可能なサーバ類を一まとめにし専用のネットワークに置く必要があります。この内部と外部の間に置く中間的なネットワークを作ることをDMZ機能と言い、eggのネットワーク下にWebサーバなどを置くことができます。

「リモート管理」

インターネットから egg の管理画面にログインするための機能です。



1-7 ステータス

「ステータス」画面はインターネット接続された egg の接続状況を確認するためのものです。

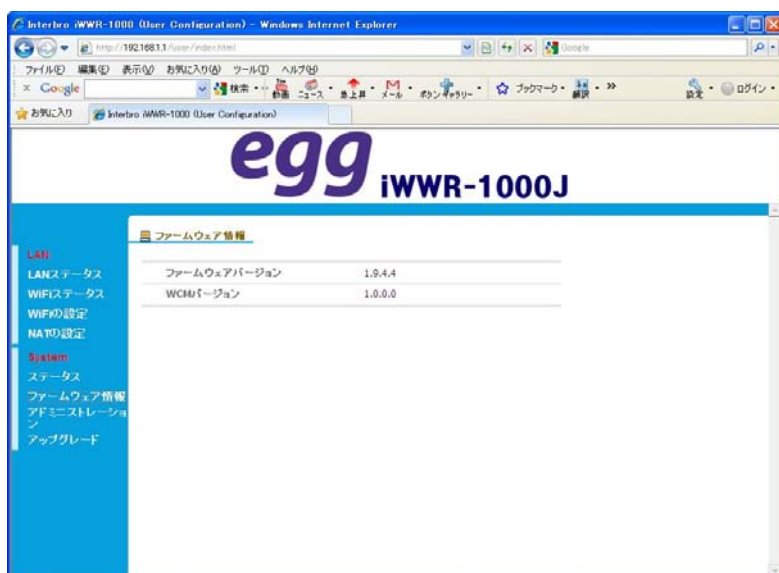


この画面ではインターネット接続された egg の「LAN ステータス」と「WiMAX 接続ステータス」を一覧することができます。

egg が正しくインターネットに接続されていれば「WiMAX 接続ステータス」には接続中のグローバル IP アドレスや DNS 情報が表示されます。

1-8 ファームウェア情報

egg のファームウェアバージョンを確認することができます。



上記の例では「ファームウェアバージョン」は 1.9.4.4 で、「WCM(Web Connection Manager)バージョン」は 1.0.0 という意味です。

1-9 アドミニストレーション

「アドミニストレーション」画面では egg の管理画面にログインするためのパスワードを変更したり、正確な時間を参照するための NTP サーバを変更することができます。



egg の管理画面にログインするための「ユーザパスワード」を任意の文字列に変更できます。

「ユーザパスワード」変更後、egg の電源スイッチを OFF にします。

再び電源スイッチを押し、egg を再起動し、新しいパスワードでログインしてください。

NTP サーバは特に変更する必要はありませんが変更したい場合は「タイムゾーン」と「NTP サーバ」名を正しく入力してください。

1-10 アップグレード

egg の新しい FW がリリースされた場合は、管理画面から FW をアップグレードすることができます。



事前に株式会社ソフトアンドハードのホームページ(<http://www.softandhard.co.jp/fw/>)から新しいファームウェアを PC にダウンロードして下さい。「参照」ボタンを押してダウンロードしたファイルを選択して下さい。「アップグレード」ボタンを押すと WiMAX ランプが青点滅し、FW のアップグレードが始まります。FW のアップグレード中は電源を切らないで下さい。アップグレードが終わると自動的に電源 OFF になりますので、その後、電源をいれて下さい。

※バッテリー駆動時は、バッテリー残量が十分残っていることを確認してから、FW アップグレードを実施して下さい。FW アップグレードの途中で電源が切れると故障の原因となります。

「Upgrade」という文字表示とともにファームウェアがアップグレードされ、自動的に egg の電源が切れます。その後、電源を ON にして下さい。

第5章 製品の紹介及び仕様

1-1 製品仕様

1-2 よくあるご質問

1-3 製品保証書

 1-1 製品仕様

WiMAX インターフェイス	IEEE802. 16e-2005	通信周波数: 25~2.7GHz帯
		伝送方式 OFDMA 方式
		最大出力: 最大 23dBm
Wi-Fi インターフェイス	無線規格	IEEE802. 11b/g
	通信周波数	2.4GHz帯
	チャンネル	1~7 チャンネル
	伝送方式	IEEE802.11b DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
		IEEE802.11g OFDM(直交周波数分割多重)
	信号速度	IEEE802.11b 1~11Mbps
		IEEE802.11g 1~54Mbps
ハードウェア	ネットワーク規格	IEEE802. 11b/g
	外形寸法	約 110(W)×61.8(D)×28.3(H)mm
	質量	約 130g
	動作環境	動作温度 0~50°C
		相対湿度 0%~80%(結露無き事)
	電源	AC アダプタ 出力: AC 100-240V, 50/60HZ, 0.3A
	バッテリー	3.7V 内蔵充電式のリチウムポリマーバッテリー
使用可能時間 最大約 5 時間(フル充電)		
フル充電 約 150 分		
急速充電時間 約 80 分で 80%(約 4 時間)の使用が可能		

1-2 よくあるご質問

No.	カテゴリ	ご質問	答え
1	販売	標準の付属品を教えてください。	充電用の AC アダプタ、クイックガイド、保証書が付属しています。
2	使い方	ドライバのインストールは必要ですか？	必要ありません。egg のスイッチを ON するだけですぐに WiMAX による高速インターネットを利用可能です。
3	使い方	シリアルナンバーはどこに書いていますか	egg 本体底面に「S/N」として表記されています。
4	使い方	SSID がわかりません	egg の SSID はデフォルトでは「egg+Mac アドレス下 6 桁」です。
5	使い方	暗号化キーがわかりません	egg の SSID の暗号化キーはデフォルトでは「iWWR+Mac アドレス下 6 桁」です。WEP ではなく「WPA」方式です。
6	使い方	電源の入れ方を教えてください	egg 本体底面の電源スイッチを約 4 秒間押し続けて電源を入れます。電源を切るには電源スイッチを約 4 秒間押し続けます。
7	使い方	AC アダプタはどこに接続すればいいですか	egg 本体横面の 24 ピンスロットに「カチッ」と音がするまで押し込んでください。
8	使い方	リセットボタンはどこにありますか	egg 本体底面の電源スイッチ横にある小さなくぼみがりセットボタンです。
9	使い方	本体の初期化はできますか	できます。管理画面にログインして初期化する方法と、egg の電源スイッチを約 30 秒押し続けて初期化する 2 つの方法があります。
10	使い方	LED ランプの見方がわかりません	WiMAX ランプでは赤色点灯(電波弱)/橙色点灯(電波中)/緑点灯(電波強)になっております。WiFi ランプは正常なら緑点灯になります。
11	使い方	管理画面はどうすれば開けますか	egg 本体に WiFi 接続した後、PC のブラウザの URL 欄に「http://192.168.1.1」と入力し、クイックガイドに記載の ID とパスワード入力で管理画面にログインできます。
12	使い方	バッテリーがどれくらい残っているのか確認することはできますか	egg のパワーランプ表示が緑なら約 4～5 時間お使いいただけます。
13	使い方	バッテリーがどれくらい充電されているか確認することはできますか	egg のパワーランプ表示で赤(0～20%)、橙(20～50%)、緑(50～100%)で確認できます。

14	使い方	バッテリーの充電方法を教えてください	egg に付属の AC 電源アダプタを egg 本体の 24 ピンソケットに差し込んで充電してください。
15	使い方	充電中に電源を切ってもいいですか。電源を切っている状態でも充電できますか。	egg は充電中でも本体の電源を切っても大丈夫です。電源を切っている状態でも充電は可能です。
16	使い方	WiFi に接続できません。接続方法を教えてください。	PC や各種 WiFi デバイスから egg のネットワーク名 (SSID) を探してください。詳しくは [http://www.softandhard.co.jp/egg/] をご覧ください。
17	使い方	egg を使って Skype や他の VoIP ソフトのインターネット電話は可能ですか？	可能です。egg 自身は VoIP ソフトに関するプロトコル制限はおこなっていません。
18	使い方	egg 経由で Ustream などのパーソナルビデオ放送は可能ですか？	可能です。Egg の初期設定状態で Ustream をご利用いただけます。
19	仕様	有線 LAN ポートはついていますか	egg には有線 LAN ポートはありません。
20	仕様	WPS (自動設定機能) には対応していますか	egg は WPS には対応していません。
21	仕様	管理画面の対応ブラウザを教えてください	Internet Explorer、Firefox、Google Chrome の各ブラウザに対応しています。
22	仕様	暗号化方式は何に対応していますか	WEP および WPA 方式に対応しています。
23	仕様	SSID ステルス機能 (SSID を表示させない) はありますか	SSID ステルス機能には対応していません。
24	仕様	マルチ SSID に対応していますか	マルチ SSID には対応していません。
25	仕様	同時に何台接続することができますか	同時には最大 7 台まで接続できますが推奨値は 5 台です。
26	仕様	バッテリーはどれくらいもちますか	egg の連続使用時間は最大で約 5 時間です。
27	仕様	バッテリーの充電はどれくらい時間がかかりますか	約 150 分でフル充電できます。約 80 分で 80% 程度充電できます。
28	仕様	オプションの USB ケーブルで接続して USB 経由で通信できますか	egg のオプションの USB ケーブルは充電用ケーブルなのでデータ通信はできません。
29	仕様	WiFi の送信出力を設定できますか	egg の WiFi 送信出力は管理画面にログインし、4 段階 (最大 / 強 / 中 / 弱) に設定できます。
30	仕様	フィルタ機能はありますか	egg は Mac アドレスフィルタリング機能には対応していません。プロトコルフィルタリングは特に設定していません。
31	仕様	UPnP 対応のアプリケーションから	個々の UPnP 対応アプリケーションには対応していません

	の通信は可能ですか	h。
--	-----------	----

1-3 10 製品保証書

製品名 モデル名
 購入日 製造番号
 購入先 保証期間 : お買い上げの日より一年間

1、保証期間内に取扱説明書に従った正常な使い方でも万一故障した場合には、お買い上げの販売店
 を窓口として一年間無償で修理致します。

2、保証期間内でも、次の場合には有償修理になります。

- 1) お買い上げ後の取扱不注意による故障、損傷。
- 2) 当社の技術者以外の方が修理・分解・調整・改造等をされたもの。
- 3) 火災・地震・雷・風水害・および指定以外の使用電源などによる故障、損傷。
- 4) 保証書のご提示がない場合、所定事項の未記入または字句を訂正された場合。

3、この保証書は、日本国内においてのみ有効です。

(This warranty is valid in Japan.)

保証規定

1、保証範囲

本製品をクイックガイドおよびWEB上のユーザーズマニュアルなどの注意書きに従った正常な使用状態で
 故障した場合には、本保証規定の記載内容に基づき、無料修理もしくは弊社の判断により同等品へ
 交換させていただきます。なお、修理のため交換された本体は返却できません。

2、保証対象

保証の対象となるのは製品の本体のみでAC電源アダプタなどの添付品は保証の対象外とさせていただきます。

3、修理依頼

本製品の修理を弊社に依頼される場合は「本製品と保証書」を揃えて弊社へお持ち込みください。
 添付される場合の費用はお客様ご負担とし、弊社からの返送費用は弊社負担とさせていただきます。
 なお、ご送付時の損傷を防ぐため、できるだけご購入の箱、梱包材をご使用ください。

4、保証適用外の事例

本製品の保証書をご提示いただいても以下の場合には有償修理となります。

- 1) ご購入日から保証期間が経過してしまった場合。
- 2) 修理をご依頼の際、保証書のご提示がない場合。
- 3) 保証書の所定事項（製造番号、お名前、ご住所、販売店欄など）が未記入の場合。
- 4) 火災、地震、水害、落雷などの天変地変、または異常電圧による故障もしくは損傷の場合。
- 5) 接続時の不備による故障もしくは損傷、または他の機器に起因する故障もしくは損傷の場合。
- 6) ご購入後の輸送不備、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷の場合。
- 7) クイックガイドおよび WEB 上のユーザーズマニュアルに記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷の場合。
- 8) 本製品を改造、調整、部品交換などをされた場合。
- 9) その他、弊社がの判断に基づき、有料と認められる場合。

5、弊社免責

弊社は本製品の使用によって生じたお客様の保存データの消失など、直接および間接の損害について一切の責任を負いません。

6、保証有効範囲

本保証書は日本国内においてのみ有効です。

※ご利用には WiMAX サービス事業者との回線契約が必要です。

※Windows 7、Windows VISTA、Windows XP は、米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標または商標です。

※MacOS は米国その他の国で登録された Apple Computer,Inc.の商標です。

※WiMAX Forum は、WiMAX Forum の登録商標です。WiMAX、WiMAX Forum ロゴ、WiMAX Forum Certified、その他全ての商標は、それぞれの権利者の所有物です。

egg についての情報とお問い合わせは下記までお願い致します。

株式会社 ソフトアンドハード

住所: 東京都品川区南大井 3-20-11-1F

URL: <http://www.softandhard.co.jp/egg/>

TEL: 03-3764-4311

FAX: 03-3764-4313