

5 各種機能を設定する

D25HW 設定ツールについて.....	78
D25HW 設定ツールを起動する.....	78
D25HW 設定ツール画面について.....	80
インターネットの接続/切断をする (接続).....	81
インターネットや無線 LAN の情報を確認する (基本情報).....	82
各種機能の詳細設定をする (設定).....	83
3G 設定.....	84
無線 LAN 設定.....	91
セキュリティに関する機能の設定をする (ファイアウォール設定).....	97
システム設定.....	109
Dock 接続設定.....	113
サポート情報を確認する (ヘルプ).....	114

5 各種機能を設定する

D25HW 設定ツールについて

本製品に USB ケーブルまたは無線 LAN で接続したパソコンから、Web ブラウザを使用して本製品の各種機能を設定することができます。

注意

- 無線 LAN で接続したパソコンから、D25HW 設定ツールで「DHCP 設定」や「無線 LAN 設定」の設定内容を変更すると、無線 LAN の接続が切れることがあります。再接続するにはパソコンの設定変更が必要になりますのでご注意ください。
- D25HW 設定ツールを同時に複数のパソコンで表示／設定することはできません。

説明



D25HW 設定ツールは、以下の Web ブラウザに対応しています。

Windows : Microsoft Internet Explorer 6, 7, 8

Mac OS X : Safari 3, 4

D25HW 設定ツールを起動する

78

1. パソコンを起動し、本製品と USB ケーブルまたは無線 LAN で接続します。
2. Windows パソコンの場合は、デスクトップ上にある  (EMOBILE D25HW Setting Tool) アイコンをダブルクリックします。
Mac の場合は、「EMOBILE D25HW」フォルダ内にある  (EMOBILE D25HW Setting Tool) アイコンをダブルクリックします。
「ログイン」画面が表示されます。

注意

Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に「http://pocketwifi.home」と入力しても、D25HW 設定ツールを起動することができます。

3. ユーザ名「admin」とパスワードを入力して、「ログイン」をクリックします。

- お買い上げ時の設定ツールのログインパスワードは、WEP キーと同じものが設定されています。WEP キーについては、1 ページの「工場出荷時設定について」を参照してください。
- 必要に応じて「言語」欄のリストから画面表示に使用する言語を選択してください。

ログインに成功すると、D25HW 設定ツール画面が表示されます。

注意

- セキュリティ保護のため、お買い上げ時のパスワードは変更することをお勧めします。変更方法については、109 ページの「ログインパスワード変更」を参照してください。
- D25HW 設定ツールの操作が 5 分間ない場合、自動的にログアウトします。入力中の項目は削除されますので、ご注意ください。

5 各種機能を設定する

D25HW 設定ツール画面について



80

1 メニューリスト

メニュー項目をクリックして、設定ページを切り替えます。

2 設定ページ

各機能の設定／情報画面、またはアイコンメニューが表示されます。

3 ログアウト

クリックしてD25HW 設定ツールからログアウトします。

4 Dock アイコン

- (緑)：別売 Pocket WiFi Dock 接続中
- (赤)：別売 Pocket WiFi Dock 未接続

5 EM chip アイコン

- (緑)：有効なEM chip が取り付けられています。
- (赤)：EM chip が取り付けられていません。またはEM chip が無効になっています。

6 WAN アイコン

- (緑)：インターネット接続中 (3G)
- (赤)：インターネット未接続

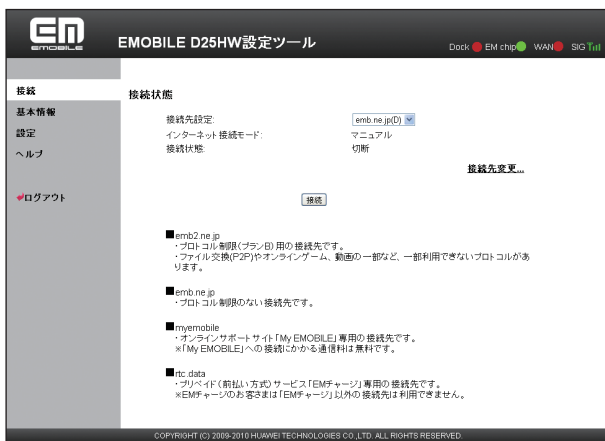
7 SIG アイコン

現在の受信レベルを表示します。

インターネットの接続／切断をする（接続）

インターネットへの接続／切断を D25HW 設定ツール画面から操作できます。

1. メニューリストから「接続」をクリックします。
2. インターネットに接続するには、「接続」ボタンをクリックします。



3. 切断するときは、「切断」ボタンをクリックします。

注意

- インターネット接続モードが「オート」に設定されているときは、「接続」／「切断」ボタンは表示されません。
- PIN コード操作が有効になっている状態で D25HW 設定ツールにログインすると、「PIN 認証」画面が表示されます。正しい PIN コードを入力し「適用」をクリックしてください。お買い上げ時の PIN コードは、「9999」に設定されています。

5 各種機能を設定する

インターネットや無線 LAN の情報を確認する (基本情報)

1. メニューリストから「基本情報」をクリックします。
インターネット (3G ステータス、Dock ステータス) と無線 LAN (無線 LAN ステータス)、本体 (本体情報) についての情報が表示されます。
画面右側の「詳細 ...」をクリックすると、無線 LAN の詳細な情報が表示されます。



注意

- 表示される受信データ/送信データ量は目安であり、実際の送受信データ量とは異なることがあります。
- 無線 LAN 接続の受信データ/送信データ量および接続時間はカウントされません。

説明

「通信情報クリア」ボタンをクリックすると、受信データ、送信データ、接続時間がリセットされます。

各種機能の詳細設定をする（設定）

1. メニューリストから「設定」をクリックします。
アイコンメニューが表示されます。



2. 設定する機能のアイコンをクリックします。

- **3G 設定**
インターネット接続に関する詳細機能を設定します。(84 ページ)
- **無線 LAN 設定**
無線 LAN 機能に関する詳細機能を設定します。(91 ページ)
- **ファイアウォール設定**
ファイアウォールに関する詳細設定を行います。(97 ページ)
- **システム設定**
システムに関する詳細機能を設定します。(109 ページ)
- **Dock 接続設定**
Dock 接続に関する詳細機能を設定します。(113 ページ)

5 各種機能を設定する

3G 設定

インターネットに接続するためのプロファイルなどの設定変更や新規作成ができます。

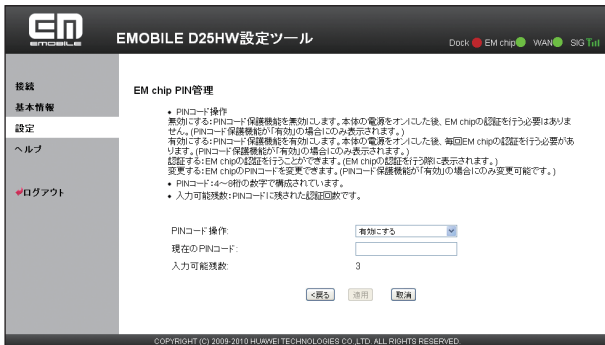
1. 「設定」のアイコンメニューから  (3G 設定) をクリックします。
「3G 設定」のアイコンメニューが表示されます。



2. 設定する機能のアイコンをクリックします。

EM chip PIN 管理

PIN (Personal Identification Number) とは、EM chip が不正に利用されることを防ぐために使われるパスワードです。PIN 認証の有効/無効の設定、PIN コードの認証や変更などを行うことができます。



● 有効／無効にする場合

1. 「現在の PIN コード」に正しい PIN コードを入力します。
2. 「適用」をクリックします。

● 認証を行う場合

1. 「現在の PIN コード」に正しい PIN コードを入力します。
2. 「PIN コード操作」から「認証する」を選択します。
3. 「適用」をクリックします。

● 変更する場合（有効のとき）

1. 「PIN コード操作」から「変更する」を選択します。
2. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
PIN コード操作	適用する操作を選択します。	有効にする、無効にする、 認証する、変更する	有効にする
現在の PIN コード	現在設定されている PIN コードを 入力します。	4～8 桁の数字	(なし)※
新しい PIN コード	PIN コードを変更する場合に、新 しい PIN コードを入力します。	4～8 桁の数字	(なし)
新しい PIN コードの 確認	確認のため、新しい PIN コードを 再入力します。	4～8 桁の数字	(なし)
PUK コード	PIN ロック時に表示されます。 PIN ロック解除コード (PUK コード)を入力します。	8 桁の数字	(なし)

※：お買い上げ時の EM chip の PIN コードは、「9999」に設定されています。

3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

説明

- PIN コード操作を有効に設定すると、本製品の電源を入れたときに、正しい PIN コードを入力する必要があります。PIN コード入力には D25HW 設定ツールが表示できるパソコンでのみ可能なため、パソコン以外の無線 LAN 端末のみで使用する場合には、PIN コード操作を無効に設定してください。
- PIN コード操作が有効になっている状態で D25HW 設定ツールにログインすると、「PIN 認証」画面が表示されます。正しい PIN コードを入力し「適用」をクリックしてください。
- PIN コード入力を 3 回連続で間違えると PIN ロック状態になり、PIN ロックを解除するには、PIN ロック解除コードの入力が必要です。PIN ロック解除コード (PUK コード) については、ご契約先のお問い合わせ窓口 (130 ページ) にお問い合わせください。また、PIN ロック解除コード (PUK コード) を 10 回連続で間違えると、完全ロック状態になります。完全ロック状態を解除するには、所定の手続きが必要になります。ご契約先のお問い合わせ窓口 (130 ページ) にご連絡ください。

5 各種機能を設定する



周波数選択設定

ネットワークを照会するときを選択される周波数を指定します。



1. 項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
周波数	選択される周波数を指定します。	自動、 WCDMA1700、 WCDMA2100	自動

86 2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

注意

- インターネット接続中は変更できません。
- WCDMA2100は国際ローミングでご利用いただく場合に必要な設定ですので、国内にてご利用の場合は「自動」もしくは「WCDMA1700」にてご利用ください。



ネットワーク検索設定

接続できるネットワークを検索する方法を設定します。



1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
モード	登録モードを選択します。	自動、手動	自動
ネットワーク	モードで「手動」を選択したときに、「適用」ボタンのクリック後に表示されます。利用可能なネットワークを選択します。	(リスト項目)	(なし)

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

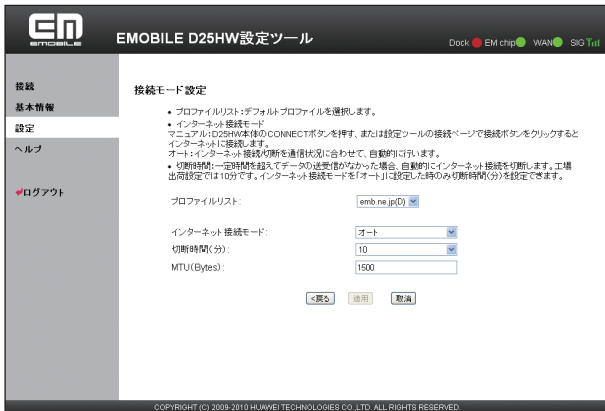
注意 インターネット接続中は変更できません。

5 各種機能を設定する



接続モード設定

インターネットに接続するための設定や通信の設定ができます。



88

1. 「プロファイルリスト」から、デフォルトへ設定するプロファイルを選択します。
2. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
プロファイルリスト	設定するプロファイルを選択します。	お買い上げ時に登録されているプロファイルを含む最大 15 件*	emb.ne.jp
インターネット接続モード	接続方法を選択します。	マニュアル、オート	オート
切断時間 (分)	一定時間データの送受信がなかった場合に、インターネットが自動的に切断されるまでの時間を設定します。	5、10、15、30、60	10
MTU (Bytes)	最大転送ユニットサイズを指定します。	1400 ~ 1500	1500

※：お買い上げ時、本製品には以下の 4 つのプロファイルが設定されています。これらのプロファイルは、削除／編集できません。

- ・ emb2.ne.jp：イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスを使用する場合に選択します。(プロトコル制限 (プラン B) 用の接続先です)
- ・ emb.ne.jp：イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスを使用する場合に選択します。
- ・ myemobile：オンラインサポートサイト「My EMOBILE」を使用する場合に選択します。
- ・ rtc.data：EM チャージを使用する場合に選択します。

3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

注意


- インターネット接続中にインターネット接続モードの設定を変更すると、接続が切断されます。「オート」に変更した場合は、自動的にインターネットに接続します。「マニュアル」に変更した場合は、必要に応じて CONNECT ボタンを押してインターネットに接続してください。
- インターネット接続モードが「オート」に設定されている場合、本製品に電源が入っている間は自動的に常時インターネット接続を行います。接続メニュー（81 ページ）や CONNECT ボタン（26 ページ）によるインターネットの接続/切断はできません。「オート」を解除するには、CONNECT ボタンを約 5 秒押すか、インターネット接続モードを「マニュアル」に設定してください。
- インターネット接続モードを「オート」に設定しているときは、通信コストが割高になることがありますのでご注意ください。また、ローミングサービスご利用時は、「マニュアル」に設定してお使いになるようお勧めします。



プロフィール設定

プロフィール（接続設定）を新規作成、編集、削除できます。

あらかじめ設定されている 4 つのプロフィール（emb2.ne.jp、emb.ne.jp、myemobile、rtc.data）以外に、最大 11 件までプロフィールを追加することができます。

**EMOBILE D25HW 設定ツール**Dock ● EM chp ● WAN ● SIG Tru

接続

基本情報

設定

ヘルプ

ログアウト

プロフィール設定

- プロフィールリスト: 編集するプロフィールを選択します。
- プロフィール名: プロファイルの名称を設定します。
- 接続番号・ユーザー名・パスワード: この情報のうち任意が契約しているインターネットサービスプロバイダー(ISP)にご確認ください。この情報のうち任意が契約しているインターネットサービスプロバイダー(ISP)にご確認ください。PAP パスワードが暗号化されない認証方式です。CHAP パスワードが暗号化される認証方式です。
- ISPから固定IPアドレスまたはアクセスポイント名が提供される場合には「スタティック」を選択します。提供されない場合には「ダイナミック」を選択すると自動的にこれらのパラメータが取得されます。

プロフィールリスト:

プロフィール名:

接続番号:

ユーザー名:

パスワード:

認証方式:

APN:

ダイナミック スタティック

IPアドレス:

ダイナミック スタティック

COPYRIGHT (C) 2009-2010 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

5 各種機能を設定する

<例>既存のプロファイルを編集する場合

1. 「プロファイルリスト」から編集するプロファイルを選択します。
 - 新規作成する場合
「プロファイル名」に任意の接続設定名を入力して、手順 2 以降を行います。
 - 削除する場合
「プロファイルリスト」から削除する接続設定を選択し、「削除」ボタンをクリックします。
2. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
プロファイルリスト	編集／削除するプロファイルを選択します。	お買い上げ時に登録されているプロファイルを除き最大 11 件* 1	emb.ne.jp
プロファイル名	新規に設定する場合、任意のプロファイル名を入力します。	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (「.」「_」「:」「¥」「\」は除く)	emb.ne.jp
接続番号	インターネット接続先の番号です。	—	*99#* 2
ユーザ名	ユーザ名を設定します。	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (「.」「_」「:」「¥」「\」は除く)	em
パスワード	パスワードを設定します。	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (「.」「_」「:」「¥」「\」は除く)	em
認証方式	認証方式を設定します。	PAP、CHAP	PAP
APN	APN を指定するかどうかを設定します。	ダイナミック、スタティック	スタティック
	APN を設定します。	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (「.」「_」「:」「¥」「\」は除く)	emb.ne.jp
IP アドレス	IP アドレスを指定するかどうかを設定します。	ダイナミック、スタティック	ダイナミック
	本製品のグローバル IP アドレスを設定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)

※ 1：お買い上げ時、本製品には以下の 4 つのプロファイルが設定されています。これらのプロファイルは、削除／編集できません。

- ・ emb2.ne.jp：イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスを使用する場合に選択します。(プロトコル制限 (プラン B) 用の接続先です)
- ・ emb.ne.jp：イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスを使用する場合に選択します。

- ・ myemobile : オンラインサポートサイト「My EMOBILE」を使用する場合に選択します。
 - ・ rtc.data : EM チャージを使用する場合に選択します。
- ※ 2 : 変更できません。

3. 設定が完了したら「保存」ボタンをクリックします。

無線 LAN 設定

無線 LAN 機能の各種設定ができます。

1. 「設定」のアイコンメニューから  (無線 LAN 設定) をクリックします。「無線 LAN 設定」のアイコンメニューが表示されます。

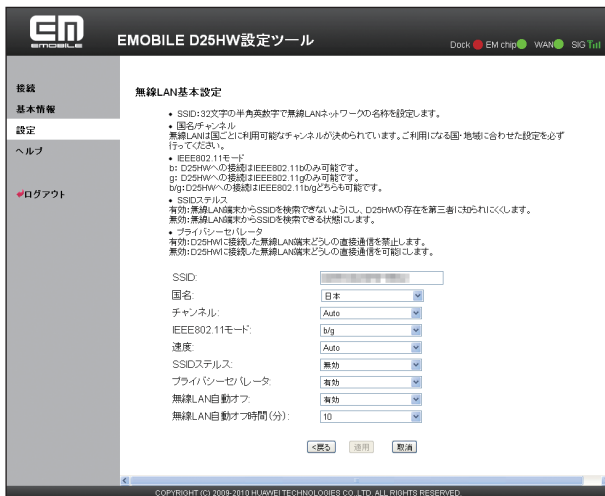


2. 設定する機能のアイコンをクリックします。

5 各種機能を設定する

無線 LAN 基本設定

無線 LAN の基本的な機能を設定できます。



1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
SSID	ネットワーク名 (SSID) を設定します。	最大 32 文字までの半角英数字、「_」、「-」、「」、「」(半角スペース)」	※ 1
国名	国名を選択します。	(リスト項目)	日本
チャンネル	使用チャンネルを選択します。	Auto、1、2、…、13	Auto
IEEE802.11 モード	無線 LAN 機能の動作モードを選択します。	b、g、b/g	b/g
速度	無線 LAN の通信速度を設定します。	Auto、1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、54	Auto
SSID ステルス※2	SSID が表示されないように設定します。	有効、無効	無効
プライバシーセパレータ	無線 LAN 端末どうしの通信を禁止するかどうかを設定します。	有効、無効	有効
無線 LAN 自動オフ	無線 LAN 端末が接続されていない状態で、無線 LAN 接続を自動的にオフするかどうかを設定します。	有効、無効	有効

設定項目	説明	設定範囲	初期値
無線 LAN 自動オフ時間 (分)	無線 LAN 自動オフが「有効」の場合に、自動オフするまでの時間を設定します。	5、10、20	10

※ 1：お買い上げ時の SSID については、1 ページの「工場出荷時設定について」を参照してください。

※ 2：「有効」に設定すると、WPS 機能が利用できなくなりますのでご注意ください。

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

注意

- これらの設定を変更すると、無線 LAN で接続できなくなることがあります。その場合には、無線 LAN 端末の接続設定を変更してください。
- 無線 LAN に許容される通信速度やチャンネルなどの設定値は、国によって異なります。本製品を日本国外でお使いになる場合には、正しい国名を設定して、各国の通信事情に十分注意してご利用ください。



無線 LAN セキュリティ設定

無線 LAN のセキュリティ機能を設定できます。

EMOBILE D25HW 設定ツール
Dock ● EM chp ● WAN ● SIG Trf

無線 LAN セキュリティ設定

- IEEE802.11 認証
Auto (Open/Shared) : WEP 認証方式として Shared Key または Open System を自動的に選択します。通常はこの設定を維持してださい。
Open System : WEP 暗号化のみを行います。
Shared Key : WEP 暗号化時にキーによる認証と暗号化を行います。このモードにした場合、対応していない子機が接続できなくなる場合があります。
- 暗号化方式
暗号化 (AL) : 認証・暗号化を行わないため、第三者に通信内容を傍受されたリネットワークを無断使用される可能性がります。この暗号化方式のご利用は推奨いたしません。
WEP : 64bit または 128bit の暗号化を行います。
WPA : 256bit の暗号化を行います。
WPA2 : IEEE802.11 標準の最も安全性の高い方式で暗号化を行います。
- WPA 事前共有キー
半角英数字で 8 文字以上 63 文字以下の事前共有キーを入力してください。
- WEP キー
64bit キーを設定する場合は 5 文字の半角英数字または 10 桁の 16 進数 (0~9, A~F) を入力してください。128bit キーを設定する場合は 13 文字の半角英数字または 26 桁の 16 進数を入力してください。
- 現在の WEP キー
データの暗号化に使用するデフォルトの WEP キー。AP とクライアントに同じデフォルト WEP キーを設定することを推奨します。

IEEE802.11 認証:

暗号化方式:

WEP キー 1:

WEP キー 2:

WEP キー 3:

WEP キー 4:

現在の WEP キー:

COPYRIGHT (C) 2009-2018 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

5 各種機能を設定する

1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
IEEE802.11 認証	認証方式を選択します。 「Auto(Open/Shared)」を選択すると WEP 認証方式として Open System または Shared Key を自動的に選択します。	Auto(Open/Shared)、Open System、Shared Key、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2-PSK	Auto(Open/Shared)
暗号化方式	暗号化モードを選択します。	暗号化なし、WEP	WEP
WEP キー 1 ~ 4	「IEEE802.11 認証」で「Auto(Open/Shared)」、「Open System」または「Shared Key」を選択し、「暗号化方式」で「WEP」を選択しているときに表示されます。 WEP キーを設定します。	64bit キー： 5 文字の半角英数字と半角記号 (「:」「:」「:」「:」「:」は除く) または 10 桁の 16 進数 (0 ~ 9、A ~ F) 128bit キー： 13 文字の半角英数字と半角記号 (「:」「:」「:」「:」「:」「:」は除く) または 26 桁の 16 進数 (0 ~ 9、A ~ F)	WEP キー (WEP キー 1 のみ) *
現在の WEP キー	「IEEE802.11 認証」で「Auto(Open/Shared)」、「Open System」または「Shared Key」を選択し、「暗号化方式」で「WEP」を選択しているときに表示されます。 デフォルトの WEP キーを設定します。	1 ~ 4	1
WPA 暗号化方式	「IEEE802.11 認証」で「WPA-PSK」「WPA/WPA2-PSK」または「WPA2-PSK」を選択しているときに表示されます。 暗号化モードを選択します。	AES、TKIP、AES + TKIP	AES
WPA 事前共有キー	「IEEE802.11 認証」で「WPA-PSK」「WPA/WPA2-PSK」または「WPA2-PSK」を選択しているときに表示されます。 使用する WPA 事前共有キーを指定します。	8 文字以上、最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (「:」「:」「:」「:」「:」「:」は除く)、または 64 桁の 16 進数 (0 ~ 9、A ~ F)	*

※：お買い上げ時の設定については、1 ページの「工場出荷時設定について」を参照してください。

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

注意

- これらの設定を変更すると、すでに接続設定済みの無線 LAN 端末が接続できなくなることがあります。その場合には、無線 LAN 端末の接続設定を変更してください。
- 通信の安全性を高めるためには、WEP よりも WPA/WPA2 の認証方式で設定することをお勧めします。ただし、一部のゲーム機などではこの方式で接続できない場合がありますのでご注意ください。
- WPA/WPA2 のキー更新頻度は 6000 秒に固定されており、変更することはできません。

WPS 設定

WPS 用の PIN コードが指定された WPS 対応機器を接続する場合に、指定されている PIN コードを設定します。



1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
WPS PIN	WPS 対応機器に指定されている PIN コードを設定します。	4 桁または 8 桁の半角数字	(なし)

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

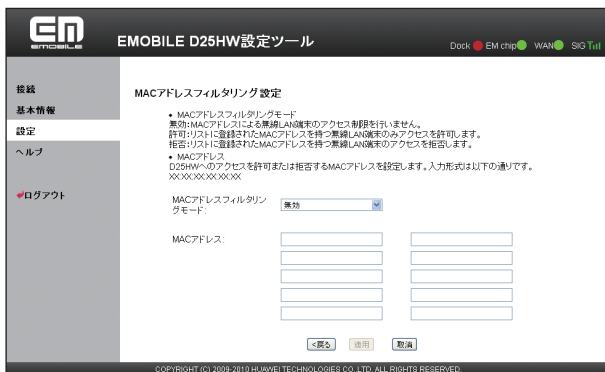
説明

WPS を実行するには無線 LAN がオンになっている必要があります。無線 LAN がオンになっていることを確認のうえ、WPS 設定を行ってください。WPS PIN を設定すると、自動的に本製品の WPS 機能がオンになります。約 2 分以内に、WPS 対応機器で WPS 機能の接続操作を行ってください。

5 各種機能を設定する

MAC アドレスフィルタリング設定

無線 LAN 端末の MAC アドレスを登録して無線 LAN 接続の許可／禁止を設定し、セキュリティ機能を強化できます。



96

1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
MAC アドレスフィルタリングモード	MAC アドレスフィルタ機能の動作モードを選択します。	無効、許可、拒否	無効
MAC アドレス	接続を許可、または禁止する無線 LAN 端末の MAC アドレスを 10 個まで設定できます。	00 ~ FF の 6 組の番号	(なし)

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

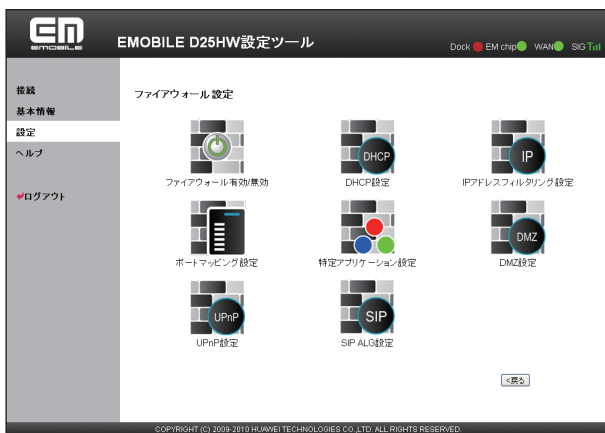
注意

- これらの設定を変更すると、無線 LAN で接続できなくなることがあります。その場合には、無線 LAN 端末の MAC アドレスを確認し、正しく設定し直してください。
- これらの設定を有効にしている場合、許可されていない無線 LAN 端末は、WPS 機能を利用して接続できなくなります。

セキュリティに関する機能の設定をする（ファイアウォール設定）

ファイアウォール機能に関する詳細設定を行うことができます。

1. 「設定」のアイコンメニューから （ファイアウォール設定）をクリックします。「ファイアウォール設定」アイコンメニューが表示されます。



2. 設定する機能のアイコンをクリックします。

ファイアウォール有効／無効

ファイアウォール機能の有効／無効などを設定します。

ファイアウォールを有効にするとインターネットとLANの間を出入りする通信を監視し、インターネットからの不正な侵入を防ぐことができます。



5 各種機能を設定する

1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
ファイアウォールを有効にする	ファイアウォール機能を使用するかどうかを設定します。	(オン、オフ)	(オン)
IP アドレスフィルタを有効にする	IP アドレスフィルタ機能を使用するかどうかを設定します。	(オン、オフ)	(オン)
WAN ポート PING 応答を無効にする	WAN 側からの Ping に応答するかどうかを設定します。	(オン、オフ)	(オフ)

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

説明

ファイアウォールを有効に設定すると、外部からの LAN 側に対するアクセスが遮断されるため、安全性が向上します。また、一部のアプリケーションが使えなくなったり、機能が制限されたりすることがありますが、以降の各機能を適切に設定することにより、これらの制限を回避することができます。



DHCP 設定

LAN 内の端末に IP アドレスを割り当てる機能を設定します。

The screenshot shows the DHCP configuration interface of the EMOBILE D25HW. The title bar reads "EMOBILE EMOBILE D25HW 設定ツール". The interface includes a sidebar with "接続", "基本情報", "設定", "ヘルプ", and "ログアウト". The main content area is titled "DHCP 設定" and contains the following information:

- 工場出荷設定では DHCP サーバ機能は有効になっています。開始アドレスと終了アドレスの範囲から IP アドレスを割り当てます。
DHCP サーバ機能を無効に設定すると D25HM に接続できなくなる場合があります。通常は有効のままお使いください。
- IP アドレス: 192.168.1.1
- サブネットマスク: 255.255.255.0
- DHCP サーバ: 有効 無効
- 開始 IP アドレス: 192.168.1.100
- 終了 IP アドレス: 192.168.1.200
- DHCP リースタイム (秒): 96400
- DNS 設定: ダイナミック スタティック
- プライマリ DNS: []
- セカンダリ DNS: []

At the bottom, there are buttons for "戻る", "適用", and "取消". The footer contains the copyright notice: "COPYRIGHT (C) 2009-2010 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED."

1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
IP アドレス	本製品のプライベート IP アドレスを設定します。	0～255 の 4 組の番号	192.168.1.1 [*]
サブネットマスク	サブネットマスクを設定します。	0～255 の 4 組の番号	255.255.255.0
DHCP サーバ	DHCP 機能を利用するかどうかを設定します。	有効、無効	有効
開始 IP アドレス	無線 LAN 端末に割り当てる最小の IP アドレスを設定します。	0～255 の 4 組の番号	192.168.1.100
終了 IP アドレス	無線 LAN 端末に割り当てる最大の IP アドレスを設定します。	0～255 の 4 組の番号	192.168.1.200
DHCP リースタイム (秒)	IP アドレスのリースタイムを設定します。	60～86400	86400
DNS 設定	DNS サーバアドレスを DHCP 機能で指定するかどうかを設定します。	ダイナミック、スタティック	ダイナミック
プライマリ DNS	プライマリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。	0～255 の 4 組の番号	(なし)
セカンダリ DNS	セカンダリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。	0～255 の 4 組の番号	(なし)

※：別売の Pocket WiFi Dock に接続した際、お客さまの環境によっては、アドレスの競合をさけるため、自動的に 192.168.2.1 に変更される場合があります。

2. 設定が完了したら、「適用」ボタンをクリックします。

確認画面が表示されます。

3. 「OK」をクリックします。

設定内容が適用され、自動的に本製品が再起動し、ログイン画面に戻ります。約 60 秒後に再起動が完了します。

- ・ 設定を続ける場合は、起動後もう一度ログインしてください。

注意

- ・ 「IP アドレス」と「開始 IP アドレス」、「終了 IP アドレス」には、同じサブネットワーク内の IP アドレスを指定してください。
- ・ 「終了 IP アドレス」には、「開始 IP アドレス」より大きい IP アドレスを指定してください。
- ・ これらの設定を変更すると、D25HW 設定ツールが動作しなくなったり表示されなくなることがあります。その場合には、パソコンを再起動したあと、正しい IP アドレスを指定して D25HW 設定ツールを起動し直してください。
- ・ 「IP アドレス」または「サブネットマスク」を変更すると、「IP アドレスフィルタリング設定」「ポートマッピング設定」「DMZ 設定」の設定変更が必要になる場合があります。

5 各種機能を設定する



IP アドレスフィルタリング設定

ファイアウォールの基本的な機能です。

設定したルールに従い、インターネットから送られてきた通信の送信元と送信先のアドレスからファイアウォールを通過させるか判断します。最大 16 件まで登録できます。

注意 この機能を利用するには、「ファイアウォール有効 / 無効」の「IP アドレスフィルタを有効にする」をオンに設定しておく必要があります。(97 ページ)

説明 サービスの種類や用途、使用するアプリケーションによって、使用されるプロトコルとポート番号が指定されているため、それらを適切に設定することにより、特定の機能に関する通信のみを遮断することができます。本製品には、意図しない情報漏えいを防ぐためあらかじめ 9 つのフィルタ条件が設定されています。

接続 EMOBILE EMOBILE D25HW 設定ツール Dock EM chip WAN SIG Test

基本情報 IPアドレスフィルタリング設定

- 設定したルールはすべてパケットをフィルタリングします。
- LAN/WANポート番号はポート番号の指定範囲が1-65535です。
- 注意:設定は追加更新ボタンにて設定一覧に追加更新後、適用ボタンをクリックすることで有効になります。
- 意図しない情報漏えいを防ぐため、本製品には予め9つのフィルタ条件が設定されています。
- 特に必要がなければ削除せずそのままご利用ください。

プロトコル: ステータス:

LAN側IPアドレス:

WAN側IPアドレス: LANポート番号:

種類: 方向:

設定一覧

LAN側IPアドレス	LANポート番号	WAN側IPアドレス	WANポート番号	プロトコル	ステータス	操作
192.168.1.*	1-65535	***	135-139	Both	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	445	Both	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	2049	Both	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	1243	TCP	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	12345	TCP	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	27374	TCP	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	31765	TCP	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	31769	TCP	有効	
192.168.1.*	1-65535	***	31791	UDP	有効	

COPYRIGHT (C) 2009-2019 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

● ルールを登録する場合

1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
プロトコル	ルールを適用するプロトコルを選択します。	Both、TCP、UDP	※ 1
ステータス	ルールを適用するかどうかを設定します。	有効、無効	※ 1
LAN 側 IP アドレス	ルールを適用する LAN 側(送信元) 端末の IP アドレスを設定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号とワイルドカードとして「*」※ 2	※ 1
LAN ポート番号	ルールを適用する LAN 側(送信元) ポート番号、またはポート番号の範囲を設定します。	1 ~ 65535 範囲指定する場合は「-」で連結	※ 1
WAN 側 IP アドレス	ルールを適用する WAN 側(送信先) 端末の IP アドレスを設定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号とワイルドカードとして「*」※ 2	※ 1
WAN ポート番号	ルールを適用する WAN 側(送信先) ポート番号、またはポート番号の範囲を設定します。	1 ~ 65535 範囲指定する場合は「-」で連結	※ 1
種別	パケットに対する動作です。	拒否	拒否※ 3
方向	ルールを適用するパケットの送信方向です。	OUT	OUT※ 3

※ 1 : お買い上げ時、本製品には9つのフィルタ条件が設定されています。125 ページの※ 5 を参照してください。

※ 2 : 「*」を任意の文字として下記のように使うことができます。

1. *.*.*
2. 10.*.*
3. 10.10.*
4. 10.10.10.*

LAN 側 IP アドレスの場合は、同じサブネット内の IP アドレス範囲内でワイルドカードが適用されます。

<例>

本製品をお買い上げ時の状態でお使いの場合、LAN 側 IP アドレスは「192.168.1.*」となります。DHCP 設定の IP アドレスを「192.168.1.1」、サブネットマスクを「255.255.0.0」に設定した場合は、LAN 側 IP アドレスは「192.168.*.*」となります。

※ 3 : 変更できません。

2. 「追加 / 更新」ボタンをクリックします。

- ・ 続けて別のルールを登録する場合は、手順 1 ~ 2 を繰り返します。

3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。


確認画面が表示されます。

4. 「OK」をクリックします。


設定が完了し、登録されます。

5 各種機能を設定する

● 登録したルールを変更する場合

1. 設定リストから、設定を変更したいルールの「操作」欄に表示されている  (編集) アイコンをクリックします。
設定内容が設定画面に読み込まれます。
2. 設定を変更し、「追加 / 更新」ボタンをクリックします。
 - ・ 必要に応じて手順 1 ~ 2 を繰り返し、複数のルールを変更できます。
3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。
確認画面が表示されます。
4. 「OK」をクリックします。
設定が完了し、登録されます。

● 登録したルールを削除する場合

1. 設定リストから、削除したいルールの「操作」欄に表示されている  (削除) アイコンをクリックします。
項目がグレー表示に変わり、確認画面が表示されます。
2. 「OK」をクリックします。
グレー表示部分が削除されます。
 - ・ 必要に応じて手順 1 ~ 2 を繰り返し、複数のルールを削除できます。
3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。
確認画面が表示されます。
4. 「OK」をクリックします。
設定が完了し、登録されます。



ポートマッピング設定

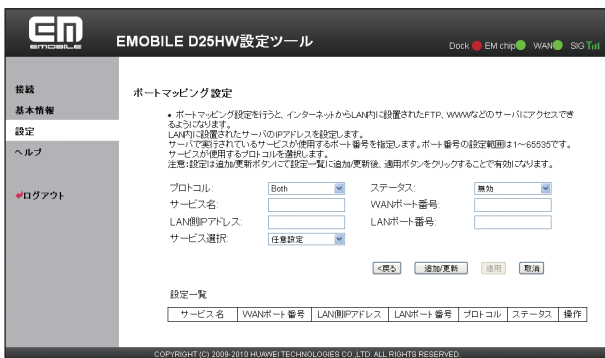
インターネットから LAN 内の特定の端末にアクセスできるようにします。サーバや FTP を公開する場合や、一部のオンラインゲームやメッセージングソフトなどを使用する場合に設定します。最大 16 件まで登録できます。

注意

この機能では LAN 側端末を IP アドレスで指定するため、公開するサーバには、DHCP 設定にて割り当てられていない、同一サブネット内の静的な IP アドレスを、手動で設定する必要があります。(98 ページ)

説明

セキュリティ対策等でポート番号の変換を行いたい場合のみ、異なる番号を設定してください。サーバ公開やオンラインゲームを使用する場合の設定では、通常ポート番号を変換する必要はありません。



● ルールを登録する場合

1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
プロトコル	ルールを適用するプロトコルを選択します。	Both、TCP、UDP	Both
ステータス	ルールを適用するかどうかを設定します。	有効、無効	無効
サービス名	ルールに任意の名前を付けます。	最大 40 文字までの半角英数字と半角記号 (「,」「.」「:」「\$」「%」「\」は除く)	(なし)
WAN ポート番号	ルールを適用する WAN 側 (送信元) ポート番号を設定します。	1 ~ 65535	(なし)
LAN 側 IP アドレス	サーバとして公開する LAN 側端末の IP アドレスを設定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)
LAN ポート番号	サーバとして公開する LAN 側の特定の端末に、パケットを転送する際の送信先ポート番号を設定します。ポート番号を変換する必要がない場合は、「WAN ポート番号」と同じ値を設定します。	1 ~ 65535	(なし)
サービス選択 [*]	サーバの種類を選択し、一般的な設定を入力することができます。	(リスト項目)	(任意設定)

※：一般的なサーバ機能を設定する場合には、サーバの種類を選択すると、適切なポート番号などが自動的に入力され、設定が簡単になります。リストに表示されないサーバ機能を設定する場合には、「任意設定」を選択し、各項目を手動で設定してください。

2. 「追加 / 更新」ボタンをクリックします。

- ・ 続けて別のルールを登録する場合は、手順 1 ~ 2 を繰り返します。

5 各種機能を設定する


3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

確認画面が表示されます。

4. 「OK」をクリックします。

設定が完了し、登録されます。

● 登録したルールを変更する場合

1. 設定一覧から、設定を変更したいルールの「操作」欄に表示されている  (編集) アイコンをクリックします。

設定内容が設定画面に読み込まれます。

2. 設定を変更し、「追加 / 更新」ボタンをクリックします。

・ 必要に応じて手順 1 ~ 2 を繰り返し、複数のルールを変更できます。


3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

確認画面が表示されます。

4. 「OK」をクリックします。

設定が完了し、登録されます。

● 登録したルールを削除する場合

1. 設定リストから、削除したいルールの「操作」欄に表示されている  (削除) アイコンをクリックします。

項目がグレー表示に変わり、確認画面が表示されます。

2. 「OK」をクリックします。

グレー表示部分が削除されます。

・ 必要に応じて手順 1 ~ 2 を繰り返し、複数のルールを削除できます。

3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

確認画面が表示されます。

4. 「OK」をクリックします。

設定が完了し、登録されます。



特定アプリケーション設定

オンラインゲームやテレビ電話システムなど、特殊なアプリケーションが利用できるようにします。最大 16 件まで登録できます。

説明

アプリケーションが使用するポート番号とプロトコルについては、お使いのアプリケーションの取扱説明書などを参照してください。



105

● ルールを登録する場合

1. 各項目を設定します。


設定項目	説明	設定範囲	初期値
アプリケーション名	ルールに任意の名前を付けます。	最大 40 文字までの 半角英数字と半角記号 (「,」「,」「,」「,」「¥」「\」 は除く)	(なし)
ステータス	ルールを適用するかどうかを設定 します。	有効、無効	無効
トリガーポート番号	制御データ用のポート番号を設定 します。	1 ~ 65535	(なし)
トリガープロトコル	制御データに使用するプロトコル を設定します。	Both、TCP、UDP	Both
オープンポート番号	データ転送用のポート番号、また はポート番号の範囲を 5 つまで設 定できます。	1 ~ 65535 範囲指定する場合は「-」 で連結 [※] 複数指定する場合は「,」 で連結	(なし)
オープンプロトコル	データ転送用のプロトコルを選択 します。	Both、TCP、UDP	Both

※：範囲指定する場合、開始ポート番号と終了ポート番号の差は 100 以下にしてください。


5 各種機能を設定する

2. 「追加 / 更新」ボタンをクリックします。
 - ・ 続けて別のルールを登録する場合は、手順 1 ~ 2 を繰り返します。
3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。
確認画面が表示されます。
4. 「OK」をクリックします。
設定が完了し、登録されます。

● 登録したルールを変更する場合

1. 設定リストから、設定を変更したいルールの「操作」欄に表示されている  (編集) アイコンをクリックします。
設定内容が設定画面に読み込まれます。
2. 設定を変更し、「追加 / 更新」ボタンをクリックします。
 - ・ 必要に応じて手順 1 ~ 2 を繰り返し、複数のルールを変更できます。
3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。
確認画面が表示されます。
4. 「OK」をクリックします。
設定が完了し、登録されます。

● 登録したルールを削除する場合

1. 設定リストから、削除したいルールの「操作」欄に表示されている  (削除) アイコンをクリックします。
項目がグレー表示に変わり、確認画面が表示されます。
2. 「OK」をクリックします。
グレー表示部分が削除されます。
 - ・ 必要に応じて手順 1 ~ 2 を繰り返し、複数のルールを削除できます。
3. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。
確認画面が表示されます。
4. 「OK」をクリックします。
設定が完了し、登録されます。



DMZ 設定

LAN 内の特定の端末を、他の端末から隔離された DMZ ホストとして設定することができます。Web サーバを公開したり、オンラインゲームなどを利用するときに、ポート番号などの設定をしなくても利用できるようになります。

注意

- DMZ ホストに設定した端末は、外部に対してすべてのポートをオープンしていることになるため、端末のパーソナルファイアウォール機能などを設定して、安全性を確保するようお勧めします。
- この機能では LAN 側端末を IP アドレスで指定するため、DMZ ホストになる端末には、DHCP 設定にて割り当てられていない、同一サブネット内の静的な IP アドレスを、手動で設定する必要があります。(98 ページ)



1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
DMZ	DMZ ホストを設定するかどうかを選択します。	有効、無効	無効
DMZ IP アドレス	DMZ ホストの IP アドレスを設定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)

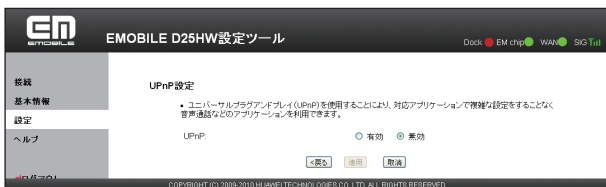
2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

5 各種機能を設定する



UPnP 設定

UPnP 対応の周辺機器、AV 機器、電化製品、またはメッセージャソフトなどの UPnP 対応アプリケーションを使用するときに設定します。



1. UPnP 機能の有効/無効を選択します。

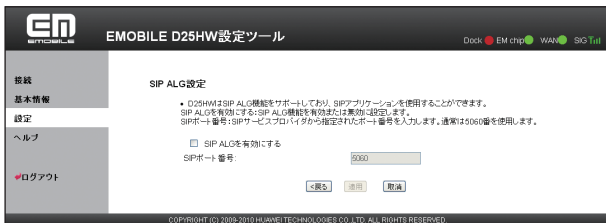
設定項目	説明	設定範囲	初期値
UPnP	UPnP 機能を使用するかどうかを選択します。	有効、無効	無効

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。



SIP ALG 設定

SIP アプリケーションを使用してインターネット電話などのサービスを利用するときに設定します。




1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
SIP ALG を有効にする	SIP ALG 機能を有効にするかどうかを選択します。	(オン、オフ)	(オフ)
SIP ポート番号	SIP サービスプロバイダから指定されたポート番号を入力します。	1 ~ 65535	5060

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

システム設定

D25HW 設定ツールのログインパスワードを変更したり、各設定をお買い上げ時の状態に戻したりするなど、D25HW 設定ツール全体の設定や操作ができます。

1. 「設定」のアイコンメニューから （システム設定）をクリックします。「システム設定」のアイコンメニューが表示されます。



2. 設定する機能のアイコンをクリックします。

ログインパスワード変更

D25HW 設定ツールのログイン時に入力するパスワードを変更できます。



1. 現在のパスワード、新しいパスワードを入力し、更に確認のために新しいパスワードを再入力します。
パスワードは、最大 15 文字までの半角英数字と半角記号（「,」、「!」、「:」、「|」、「¥」、「\」は除く）で設定します。
2. 「変更」ボタンをクリックします。
パスワードが変更され、「ログイン」画面に戻ります。

5 各種機能を設定する

バックアップ & リストア

D25HW 設定ツールの設定内容をログインしているパソコンに保存したり、保存した設定内容を読み込むことができます。



● バックアップ操作

1. 現在の設定を保存するには、「バックアップ」ボタンをクリックします。
2. 確認画面が表示されたら、「保存」をクリックします。
3. 保存先フォルダとファイル名を指定し、「保存」をクリックします。

注意 ブラウザの設定によっては、保存先フォルダとファイル名を指定できない場合があります。

● リストア操作

1. 保存した設定内容を読み込むには、「参照 ...」ボタンをクリックして読み込むファイルを指定し、「リストア」ボタンをクリックします。
設定内容が読み込まれ、「ログイン」画面に戻ります。
 - ・ 設定を続ける場合は、もう一度ログインしてください。

工場出荷設定

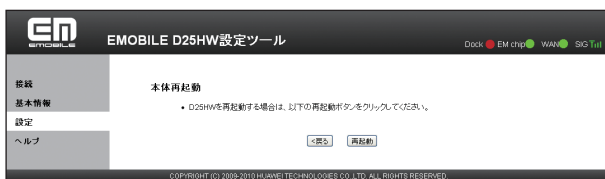
設定内容を、お買い上げ時の状態に戻すことができます。



1. 「リストア」ボタンをクリックすると、確認画面が表示されます。
2. お買い上げ時の状態に戻すには、「OK」ボタンをクリックします。
設定内容が変更され、自動的に本製品が再起動し、ログイン画面に戻ります。約 60 秒後に再起動が完了します。
 - 設定を続ける場合は、起動後もう一度ログインしてください。

本体再起動

本製品を再起動することができます。



1. 「再起動」ボタンをクリックすると、確認画面が表示されます。
2. 「OK」ボタンをクリックすると、本製品が再起動され、ログイン画面に戻ります。
再起動には、約 60 秒かかります。
 - 設定を続ける場合は、起動後もう一度ログインしてください。

5 各種機能を設定する

バージョン情報

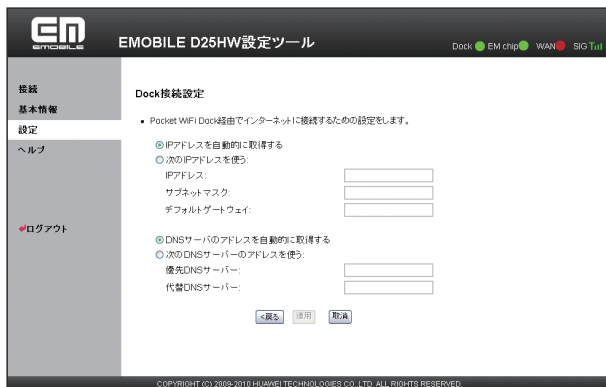
本製品に関するバージョン情報を確認することができます。



※ 実際の表示とは異なります。

Dock 接続設定

別売の Pocket WiFi Dock に関する設定ができます。



1. 各項目を設定します。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
IP アドレスの取得方法	F01HW Pocket WiFi Dock 接続時、本製品の IP アドレスを取得する方法を設定します。	IP アドレスを自動的に取得する、次の IP アドレスを使う	IP アドレスを自動的に取得する
IP アドレス	「次の IP アドレスを使う」に設定している場合に、IP アドレスを指定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)
サブネットマスク	「次の IP アドレスを使う」に設定している場合に、サブネットマスクを指定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)
デフォルトゲートウェイ	「次の IP アドレスを使う」に設定している場合に、デフォルトゲートウェイを指定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)
DNS サーバアドレスの取得方法	F01HW Pocket WiFi Dock 接続時、本製品の DNS サーバアドレスを取得する方法を設定します。	DNS サーバのアドレスを自動的に取得する、次の DNS サーバのアドレスを使う	DNS サーバのアドレスを自動的に取得する
優先 DNS サーバー	「次の DNS サーバのアドレスを使う」に設定している場合に、優先 DNS サーバを指定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)
代替 DNS サーバー	「次の DNS サーバのアドレスを使う」に設定している場合に、代替 DNS サーバを指定します。	0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)

2. 設定が完了したら「適用」ボタンをクリックします。

5 各種機能を設定する

注意 別売の F01HW Pocket WiFi Dock と本製品を接続している場合のみ、設定画面を表示することができます。

サポート情報を確認する（ヘルプ）

本製品や各種サービスに関する情報、問題の対処方法などは、こちらのヘルプページより弊社公式サイトへアクセスしてください。

