

IPテレホンUD

UD-主装置取扱説明書

⑤ 詳細設定編

本書で説明する内容は、お客様の通常のご使用では特に設定する必要はありません。専門的な知識がない場合は、設定しないことをお勧めします。設定内容によっては、電話の発信、着信ができなくなります。

このたびは、IPテレホンUD UD-主装置をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

技術基準適合認証品

目次

| | |
|-------------|----|
| 本書の見かた..... | 11 |
|-------------|----|

1 ルータ設定

| | |
|-----------------------|-----|
| LANインタフェース設定..... | 1-2 |
| WANインタフェース設定..... | 1-3 |
| IPアドレスを自動取得する場合..... | 1-3 |
| IPアドレスを自動取得しない場合..... | 1-4 |

2 無線LAN設定

| | |
|--------------------|------|
| 基本設定..... | 2-2 |
| 無線設定..... | 2-4 |
| 設定データ保存..... | 2-6 |
| ローカルファームウェア更新..... | 2-7 |
| ファームウェアを更新する..... | 2-7 |
| 旧ファームウェアへ復帰する..... | 2-8 |
| ファームウェア更新ログ..... | 2-9 |
| 統計情報..... | 2-10 |
| 設定内容一覧..... | 2-11 |

3 付 録

| | |
|-----------|-----|
| 設定一覧..... | 3-2 |
|-----------|-----|

本書の見かた

本書で説明する内容は、お客様の通常のご使用では特に設定する必要はありません。専門的な知識がない場合は、設定しないことをお勧めします。設定内容によっては、電話の発信、着信ができなくなります。

第1章 ルータ設定

ルータ機能の設定について説明しています。

第2章 無線LAN設定

無線LAN設定について説明しています。

第3章 付録

設定できる項目の一覧表を掲載しています。必要に応じて活用してください。



第 1 章

ルータ設定

LAN インタフェース設定 1-2

WAN インタフェース設定 1-3

LANインタフェース設定

UD-主装置のLAN側のIPアドレス、サブネットマスクを設定します。

1 ルータ設定

LANインタフェース設定

- 1 メニューの「ルータ設定」－「LANインタフェース設定」をクリックする
- 2 IPアドレスを入力する
半角数字でIPアドレスを入力します。
《お買い求め時の設定》「192.168.25.1」
- 3 サブネットマスクを入力する
半角数字で1～30の範囲で入力します。
《お買い求め時の設定》「24」
- 4 「設定保存」をクリックする

The screenshot shows the configuration page for the LAN interface. The title is 'ルータ設定 - LANインタフェース設定'. Below the title, it says 'LANインタフェース設定を行います。'. The main section is 'IPアドレス/ネットマスク設定'. It contains two input fields: 'IPアドレス' and 'サブネットマスク'. The 'IPアドレス' field is set to '192.168.25.1' and has a dropdown menu open showing various IP address ranges. The 'サブネットマスク' field is set to '24'. At the bottom, there are two buttons: '設定保存' and '元に戻す'. Numbered callouts (2, 3, 4) point to the IP address field, the subnet mask field, and the '設定保存' button respectively.

お知らせ ㊦

- LANインタフェースのIPアドレスには、以下の値を設定することはできません。
0.0.0.0～0.255.255.255
127.0.0.0～127.255.255.255
224.0.0.0～239.255.255.255
240.0.0.0～255.255.255.255

WANインタフェース設定

ひかり電話対応機器からWAN側のIPアドレスを自動取得するかどうかを設定します。

IPアドレスを自動取得する場合

- 1 メニューの「ルータ設定」－「WANインタフェース設定」をクリックする
- 2 「IPアドレス自動取得」の「する」を選択する
《お買い求め時の設定》「する」
- 3 ホスト名を入力する
ホスト名は、ひかり電話対応機器が本商品を識別するために使用するものです。
半角英数字、記号を32文字以内で入力します。
《お買い求め時の設定》「UD-ME+MACアドレス下位8桁」
- 4 「設定保存」をクリックする

The screenshot shows the 'WAN Interface Settings' page. At the top, it says 'ルータ設定 - WANインタフェース設定' and 'WANインタフェース設定を行います。'. Below this, there is a section for 'IPアドレスの取得方法を設定します。' with a dropdown menu set to 'IPアドレス自動取得' and a 'する' button. A line labeled '2' points to this button. Below that is the 'ホスト名設定' section with a text input field containing 'UD-ME' and a '設定範囲: 半角英数字記号 (空白を除く)' and '文字数: 32' label. A line labeled '3' points to the input field. At the bottom, there are two buttons: '設定保存' and '元に戻す'. A line labeled '4' points to the '設定保存' button.

WANインタフェース設定

IPアドレスを自動取得しない場合

- 1 メニューの「ルータ設定」－「WANインタフェース設定」をクリックする
- 2 「IPアドレス自動取得」の「しない」を選択する
《お買い求め時の設定》「する」
- 3 IPアドレスを入力する
0.0.0.1～255.255.255.255の範囲を半角数字で入力します。
- 4 サブネットマスクを入力する
1～32の範囲を半角数字で入力します。
- 5 デフォルトゲートウェイを入力する
0.0.0.1～255.255.255.255の範囲を半角数字で入力します。
- 6 「設定保存」をクリックする

ルータ設定 - WANインタフェース設定

WANインタフェース設定を行います。

IPアドレスの取得方法を設定します。
IPアドレス自動取得

IPアドレス/ネットマスク設定

| | | |
|-------------|----------------------|---|
| IPアドレス | <input type="text"/> | 設定範囲: 半角数字 範囲: 0.0.0.1～255.255.255.255 |
| サブネットマスク | <input type="text"/> | 設定範囲: 半角数字 範囲: 1～32 |
| デフォルトゲートウェイ | <input type="text"/> | 設定範囲: 半角数字 範囲: 0.0.0.1～255.255.255.255 |

Numbered callouts: 2 points to the 'しない' dropdown, 3 points to the IP address input field, 4 points to the subnet mask input field, 5 points to the default gateway input field, and 6 points to the '設定保存' button.

お知らせ ㊦

- デフォルトゲートウェイアドレスは、LANのIPアドレスと同じアドレスを設定しないでください。
- デフォルトゲートウェイアドレスは、WANのIPアドレスと同じネットワークアドレスにしてください。
〈例〉WANのIPアドレスが192.168.1.xの場合
デフォルトゲートウェイアドレスは192.168.1.yにしてください。



第2章

無線LAN設定

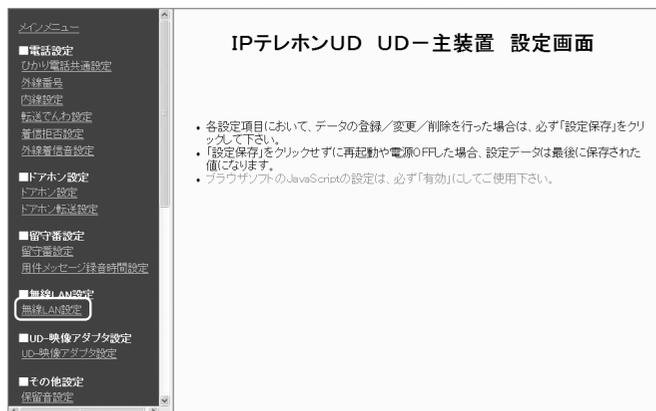
| | |
|--------------------|------|
| 基本設定..... | 2-2 |
| 無線設定..... | 2-4 |
| 設定データ保存..... | 2-6 |
| ローカルファームウェア更新..... | 2-7 |
| ファームウェア更新ログ..... | 2-9 |
| 統計情報..... | 2-10 |
| 設定内容一覧..... | 2-11 |

基本設定

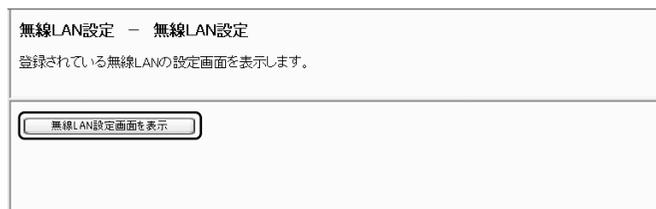
無線LANのシステム名、ユーザー名、DHCP機能の有効／無効を設定します。

1 メニューの「無線LAN設定」－「無線LAN設定」をクリックする

2
設定
無線LAN
基本設定

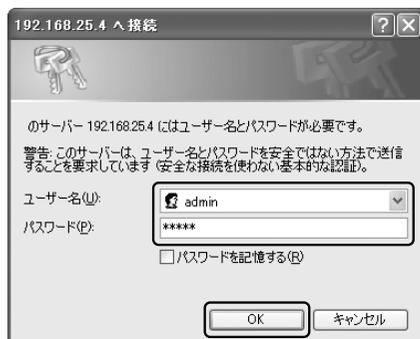


2 「無線LAN設定画面を表示」をクリックする



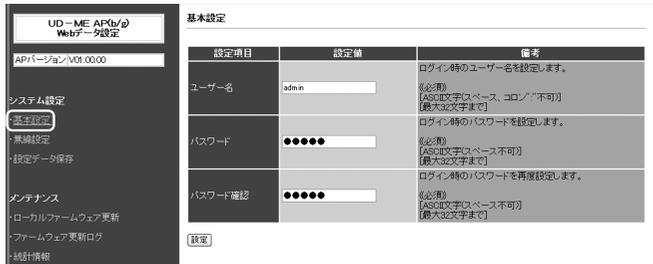
3 ユーザー名に「admin」（お買い求め時）、パスワードに「admin」（お買い求め時）と入力し、「OK」をクリックする

Internet Explorer 7をお使いの場合は、認証画面に警告が表示されますが、問題はありません。ユーザー名、パスワードを変更している場合は、そのユーザー名、パスワードを入力してください。



無線LAN設定画面が表示されます。

4 無線LAN設定メニューの「システム設定」－「基本設定」をクリックする



2
設定
無線LAN
基本設定

5 ログイン時のユーザー名を入力する

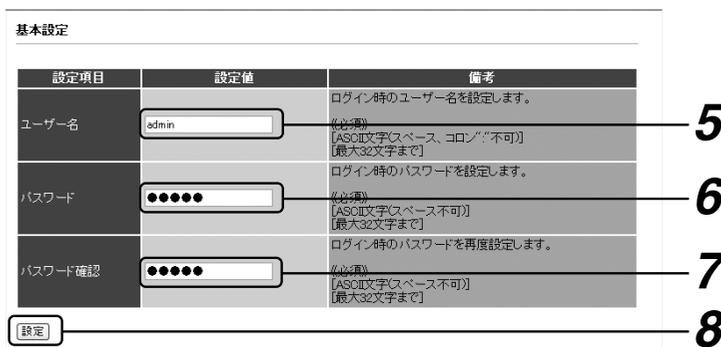
半角英数字32文字以内で入力します。
《お買い求め時の設定》「admin」

6 ログイン時のパスワードを入力する

半角英数字32文字以内で入力します。
《お買い求め時の設定》「admin」

7 同じパスワードを入力する

8 「設定」をクリックする



お知らせ ㊦

- ユーザー名、パスワードには、漢字コードやスペースを入力することはできません。

無線設定

使用する無線帯、SSID情報などを設定します。

- 1 無線LAN設定メニューの「システム設定」－「無線設定」をクリックする
- 2 無線機能で無線帯の有効／無効を選択する
「802.11b/g有効」、「802.11b有効」、「無効」から選択します。
《お買い求め時の設定》「802.11b有効」
- 3 SSIDを入力する
半角英数字32文字以内で入力します。
《お買い求め時の設定》「UD-ME+MACアドレス下位6桁」
- 4 SSIDを隠蔽するかどうかを選択する
隠蔽する場合はチェックを入れて、「有効」に設定します。
《お買い求め時の設定》「有効」
- 5 暗号タイプを確認する
《お買い求め時の設定》「WEP」
- 6 WEPを選択した場合は、暗号キーを設定する
「64bit（16進数10文字）」、「128bit（16進数26文字）」のどちらかを選択し、暗号キーを入力します。
半角英数小文字0～9、a～fを入力できます。
《お買い求め時の設定》「128bit」（MACアドレスより生成）
- 7 チャンネル周波数を選択する
「自動」、「2412」、「2417」、「2422」、「2427」、「2432」、「2437」、「2442」、「2447」、「2452」、「2457」、「2462」、「2467」、「2472」から選択します。
《お買い求め時の設定》「自動」（最適な周波数を設定）

| 設定項目 | 設定値 | 備考 |
|----------|--|---|
| 無線機能 | 802.11b有効 | 無線機能の有効/無効を設定します。 |
| SSID | UD-ME | SSID無線LANグループ名を設定します。 《必須》 【ASCII文字(スペース不可)】 【最大32文字まで】 |
| SSID隠蔽 | <input checked="" type="checkbox"/> | BeaconのSSID情報を隠蔽します。 無線端末からのSSID検索を防止します。 |
| 暗号タイプ | WEP | 《チェック有り:SSID隠蔽有効》 《チェック無し:SSID隠蔽無効》 通信時の暗号タイプを設定します。 |
| 暗号キー | 128bit(16進数26文字) 383b6a6b37739775f34f | WEP暗号キーを設定します。 《暗号タイプ"WEP"選択時、必須》 【半角英数小文字 0~9, a, b, c, d, e, f】 【64bit(16進数10文字)/128bit(16進数26文字)】 |
| チャンネル周波数 | 自動 | 使用するチャンネル周波数を設定します。 《自動:最適な周波数を設定》 |
| データレート | best | 送信するデータレート(通信速度)を設定します。 《best:最適なデータレートを設定》 |
| 送信強度 | Full | 無線電波の送信強度を設定します。 APからの通信距離を制限します。 |

8 データレートを選擇する

「best」、「1」、「2」、「5.5」、「11」、「6」、「9」、「12」、「18」、「24」、「36」、「48」、「54」Mbpsから選擇します。

《お買い求め時の設定》「best」（最適なデータレートを設定）

9 無線電波の送信強度を選擇する

「Full」、「Half (1/2)」、「Quarter (1/4)」、「Eighth (1/8)」、「Minimum」から選擇します。

《お買い求め時の設定》「Full」

10 Beacon送信間隔を設定する

通常は設定の変更を行わないでください。
半角数字20～1000の範囲で入力します。

《お買い求め時の設定》「100」ミリ秒

11 DTIMを設定する

通常は設定の変更を行わないでください。
半角数字1～255の範囲で入力します。

《お買い求め時の設定》「10」

12 同時に接続する無線端末台数を入力する

半角数字1～8の範囲で入力します。

《お買い求め時の設定》「2」

13 「設定」をクリックする

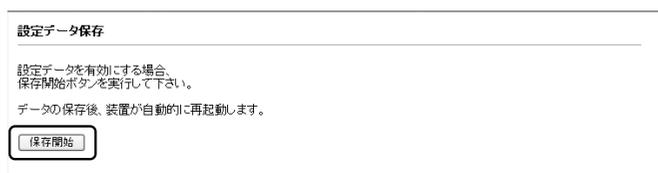
| | | | |
|-----------------|--|---|----|
| 暗号タイプ | WEP | データ通信時の暗号タイプを設定します。 | |
| 暗号キー | WEP 128bit(16進数26文字) 383b5a5b977739775f34t | WEP暗号キーを設定します。 《暗号タイプ"WEP"選択時、必須》 [半角英数小文字 0～9, a, b, c, d, e, f] [64bit(16進数10文字)/128bit(16進数26文字)] | |
| チャンネル/周波数 | 自動 | 使用するチャンネル/周波数を設定します。 (自動:最適な周波数を設定) | |
| データレート | best | 送信するデータレート(通信速度)を設定します。 (best:最適なデータレートを設定) | 8 |
| 送信強度 | Full | 無線電波の送信強度を設定します。 APからの通信距離を制限します。 | 9 |
| Beacon Interval | 100 ミリ秒 | Beacon送信間隔を設定します。 《必須》 [半角数字][20～1000] ※通常1は設定の変更を行わないでください。(初期値:100ミリ秒) | 10 |
| DTIM | 10 | DTIM(Delivery Traffic Indication Message)を設定します。 《必須》 [半角数字][1～255] ※通常1は設定の変更を行わないでください。(初期値:10) | 11 |
| 最大接続数 | 2 台 | 同時に接続できる無線装置数を設定します 《任意》 [半角数字][1～8] (初期値:2) | 12 |
| | 設定 | | 13 |

設定データ保存

設定データを保存します。

1 無線LAN設定メニューの「システム設定」－「設定データ保存」をクリックする

2 「保存開始」をクリックする



3 「OK」をクリックする

データを保存後、本商品（無線LAN部のみ）が再起動します。



お知らせ ㊦

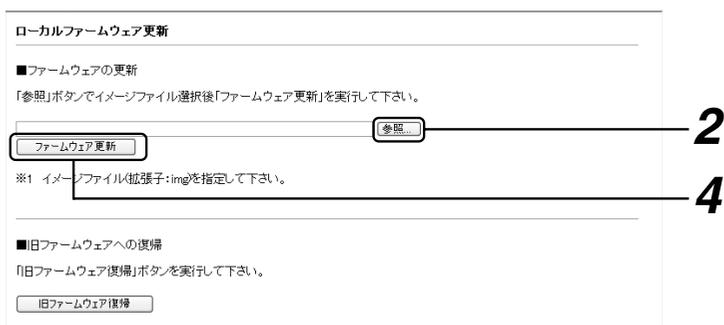
- 無線端末（UD-コードレス電話機／ひかりパーソナルフォン）の通話中や使用中に設定データ保存を行い本商品（無線LAN部）の再起動を行うと、通話が切れたり、動作や表示がおかしくなることがあります。設定データの保存操作を行う場合は、無線端末を使用していないことを確認してから行ってください。

ローカルファームウェア更新

当社のホームページからダウンロードしたファイルで、UD-主装置無線LANのファームウェアを更新します。また、旧ファームウェアへ復帰することもできます。

ファームウェアを更新する

- 1 無線LAN設定メニューの「メンテナンス」－「ローカルファームウェア更新」をクリックする
- 2 「参照」をクリックする
- 3 ファイルを選択し、「開く」をクリックする
- 4 「ファームウェア更新」をクリックする
約1分たつと、更新完了のメッセージが表示されます。



- 5 「再起動」をクリックする
- 6 確認画面で「OK」をクリックする
- 7 Webブラウザを閉じる
ファームウェアの更新が完了します。

お知らせ ㊦

- 無線端末（UD-コードレス電話機／ひかりパーソナルフォン）の通話中や使用中に無線LAN部のローカルファームウェア更新を行うと、通話が切れたり、動作や表示がおかしくなることがあります。無線LAN部のローカルファームウェア更新を行う場合は、無線端末を使用していないことを確認してから行ってください。

2
無線LAN
設定

ローカルファームウェア更新

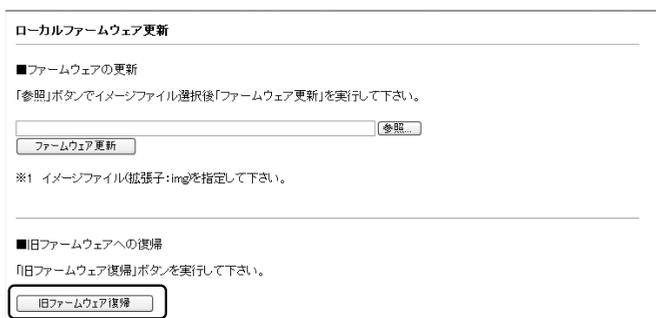
ローカルファームウェア更新

旧ファームウェアへ復帰する

2
無線LAN
設定

ローカルファームウェア更新

- 1 無線LAN設定メニューの「メンテナンス」－「ローカルファームウェア更新」をクリックする
- 2 「旧ファームウェア復帰」をクリックする



- 3 「OK」をクリックする



お知らせ ㊦

- 復帰が完了したら、次にバージョンアップを行うまで操作は無効になります。「旧ファームウェア復帰」をクリックしても、元のバージョンには戻りません。
- 無線端末（UD-コードレス電話機／ひかりパーソナルフォン）の通話中や使用中に無線LAN部のローカルファームウェア更新を行うと、通話が切れたり、動作や表示がおかしくなることがあります。無線LAN部のローカルファームウェア更新を行う場合は、無線端末を使用していないことを確認してから行ってください。

ファームウェア更新ログ

ファームウェア更新のログを表示します。

- 1 無線LAN設定メニューの「メンテナンス」 - 「ファームウェア更新ログ」をクリックする
- 2 ログを確認する
- 3 ログをクリアする場合は、「クリア」をクリックする

ファームウェア更新ログ

クリアボタンを押下するとログ情報がクリアされます。

2007/10/30 18:50:52 ファームウェア更新を行いました。

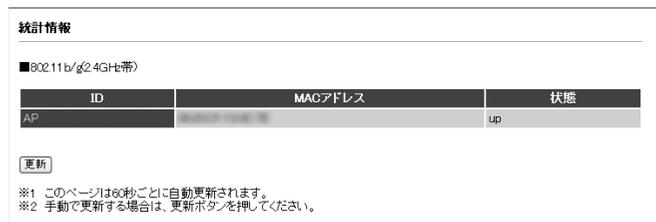
2
無線LAN
設定

ファームウェア更新ログ

統計情報

無線LANの統計情報を表示します。統計情報は、60秒ごとに更新されます。
本商品の無線LAN部の状態、接続中の無線端末の状態を確認することができます。

- 1 無線LAN設定メニューの「メンテナンス」－「統計情報」をクリックする
- 2 「ID」欄のAPをクリックする
統計情報が表示されます。
- 3 統計情報を確認する
- 4 手動で更新する場合は、「更新」をクリックする



ワンポイント

● 統計情報について

次の項目について、本商品の無線LANのWebデータを表示します。

| 順番 | 項目 | 意味 |
|----|-------------------|--------------|
| 1 | MSDU | 総データ送受信数 |
| 2 | Data | データパケット数 |
| 3 | Multicast | マルチキャストパケット数 |
| 4 | Management | マネジメントパケット数 |
| 5 | Control | コントロールパケット数 |
| 6 | Errors | エラー発生数 |
| 7 | Receive Errors | 受信エラー数 |
| 8 | Discarded Frames | 受信破棄フレーム数 |
| 9 | Duplicate Frames | 受信重複フレーム数 |
| 10 | CRC Errors | 受信CRCエラー数 |
| 11 | PHY Errors | 受信PHYエラー数 |
| 12 | DMA Errors | 受信DMAエラー数 |
| 13 | Transmit Errors | 送信エラー数 |
| 14 | Discarded Frames | 送信破棄フレーム数 |
| 15 | Excessive Retries | 送信リトライ数 |
| 16 | DMA Errors | 送信DMAエラー数 |

設定内容一覧

無線LANの設定内容一覧を表示します。

1 無線LAN設定メニューの「メンテナンス」 - 「設定内容一覧」をクリックする

設定内容一覧

■基本設定

| 設定項目 | 設定値 |
|-------------|---------------|
| ユーザー名 | admin |
| IPアドレス | 192.168.25.2 |
| サブネットマスク | 255.255.255.0 |
| デフォルトゲートウェイ | 192.168.25.1 |

■無線設定

| 設定項目 | 設定値 |
|-----------------|--------------------|
| 無線機能 | 802.11 b 有効 |
| SSID | UD-ME 933333 |
| SSID隠蔽 | 有効 |
| 暗号タイプ | WEP |
| チャンネル周波数 | 自動 - 2442MHz (7ch) |
| データレート | best |
| 送信強度 | Full |
| Beacon Interval | 100 |
| DTIM | 10 |
| 最大接続数 | 2 |

2
設定
無線LAN

設定内容一覧



第3章

付 録

| | |
|-----------|-----|
| 設定一覧..... | 3-2 |
|-----------|-----|

設定一覧

初期値を変更してご利用になるときは、設定内容をあらかじめメモしておくことをお勧めします。
初期値を変更せずにご利用になるときは、空白でかまいません。

●ルータ設定

| サブメニュー | 項目 | 設定値 | 初期値 | お客様記入欄 |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| LANインタフェース設定 | IPアドレス/ネットマスク設定 | IPアドレス | 0.0.0.0~255.255.255.255 | 192.168.25.1 |
| | | サブネットマスク | 1~30 | 24 |
| WANインタフェース設定 | IPアドレス/ネットマスク設定 | IPアドレス自動取得 | する しない | する |
| | | IPアドレス | 0.0.0.1~255.255.255.255 | — |
| | | サブネットマスク | 1~32 | — |
| | | デフォルトゲートウェイ | 0.0.0.1~255.255.255.255 | — |
| | ホスト名 | 半角英数字記号 32文字以内 | UD-ME+ MACアドレス 下位8桁 | |

●無線LAN設定

| サブメニュー | 項目 | 設定値 | 初期値 | お客様記入欄 |
|--------|----------|--|-----------------------|--------|
| 基本設定 | ユーザー名 | 半角英数32文字以内 | admin | |
| | パスワード | 半角英数32文字以内 | admin | |
| 無線設定 | 無線機能 | 802.11b/g有効 802.11b有効 無効 | 802.11b有効 | |
| | SSID | 半角英数32文字以内 | UD-ME+MACアドレス 下位6桁 | |
| | SSID隠蔽 | 有効 無効 | 有効 | |
| | 暗号タイプ | WEP | WEP | |
| | 暗号キー | 半角英数小文字 WEP64：10文字 WEP128：26文字 | 128bit (MACアドレスより生成) | |
| | チャンネル周波数 | 自動 2412 2417 2422 2427 2432 2437 2442 2447 2452 2457 2462 2467 2472 | 自動 | |
| | データレート | best 1 2 5.5 11 6 9 12 18 24 36 48 54 | best | |

| サブメニュー | 項目 | 設定値 | 初期値 | お客様記入欄 |
|--------|-----------------|--|------|--------|
| 無線設定 | 送信強度 | Full Half Quarter Eighth Minimum | Full | |
| | Beacon Interval | 20~1000 | 100 | |
| | DTIM | 1~255 | 10 | |
| | 最大接続数 | 1~8 | 2 | |

3

付録

設定一覧

当社ホームページでは、各種商品の最新の情報などを提供しています。本商品を最適にご利用いただくために、定期的にご覧いただくことをお勧めします。

当社ホームページ：<http://Web116.jp/ced/>
<http://www.ntt-west.co.jp/kiki/>

使い方でご不明の点がございましたら、以下にお問い合わせください。

■NTT東日本エリア（北海道、東北、関東、甲信越地区）でご利用のお客様

NTT東日本 IP電話対応機器お取扱相談センター

0120-710444

携帯電話・PHS・050IP電話からのご利用は
03-5667-7200（通話料金がかかります）

受付時間 9：00～21：00

年末年始 12月29日～1月3日は休業とさせていただきます。

■NTT西日本エリア（東海、北陸、近畿、中国、四国、九州地区）でご利用のお客様

NTT西日本 通信機器取扱相談センター

0120-^{トクニイナ}109217

携帯電話・PHS・050IP電話からのご利用は
東海・北陸・近畿・中国・四国地区

06-6341-5411（通話料金がかかります）

九州地区

092-720-4862（通話料金がかかります）

受付時間 9：00～21：00

年末年始 12月29日～1月3日は休業とさせていただきます。

電話番号をお間違えにならないように、ご注意願います。
