

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'. 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

1 ルータ設定

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

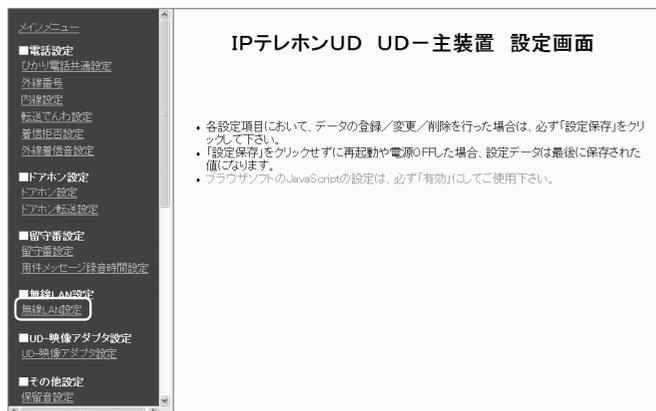


基本設定

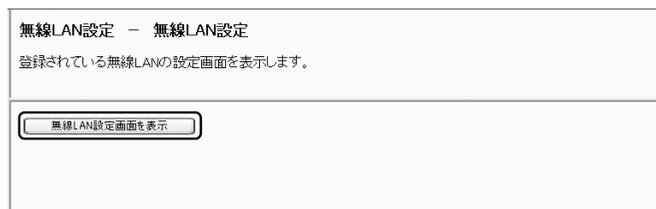
無線LANのシステム名、ユーザー名、DHCP機能の有効/無効を設定します。

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

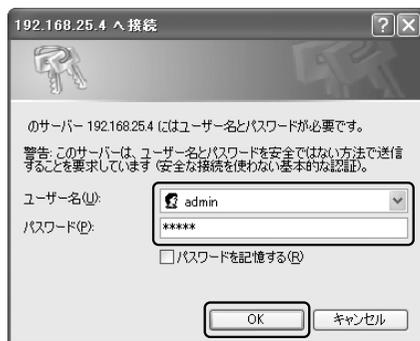


2 「無線LAN設定画面を表示」をクリックする



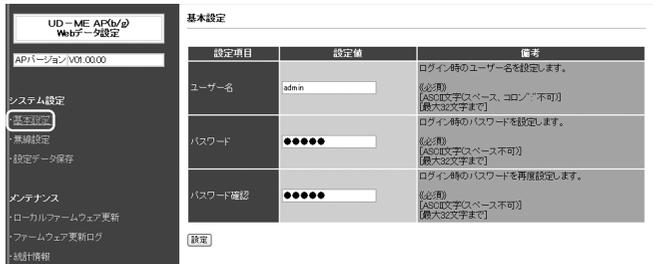
3 ユーザー名に「admin」（お買い求め時）、パスワードに「admin」（お買い求め時）と入力し、「OK」をクリックする

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



5 ログイン時のユーザー名を入力する

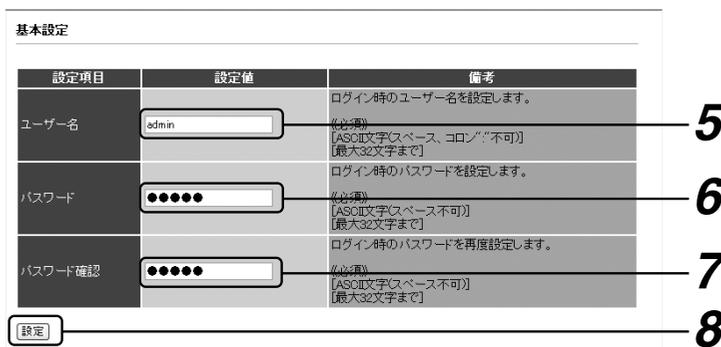
半角英数字32文字以内で入力します。
《お買い求め時の設定》「admin」

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) 383b6a6b37739775f345	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

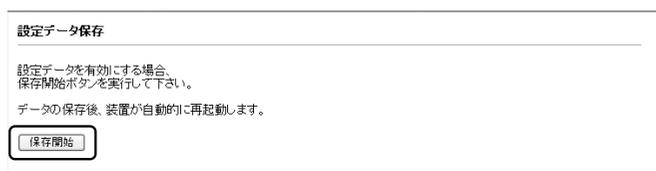
暗号タイプ	WEP	データ通信時の暗号タイプを設定します。	
暗号キー	WEP 128bit(16進数26文字) 383b5a5b977739775f34t	WEP暗号キーを設定します。 《暗号タイプ"WEP"選択時、必須》 [半角英数小文字 0～9, a, b, c, d, e, f] [64bit(16進数10文字)/128bit(16進数26文字)]	
チャンネル/周波数	自動	使用するチャンネル/周波数を設定します。 (自動:最適な周波数を設定)	
データレート	best	送信するデータレート(通信速度)を設定します。 (best:最適なデータレートを設定)	8
送信強度	Full	無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 ㊦

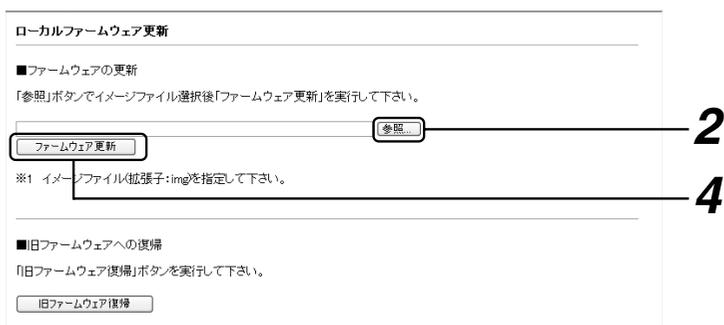
- 無線端末（UD-コードレス電話機／ひかりパーソナルフォン）の通話中や使用中に設定データ保存を行い本商品（無線LAN部）の再起動を行うと、通話が切れたり、動作や表示がおかしくなることがあります。設定データの保存操作を行う場合は、無線端末を使用していないことを確認してから行ってください。

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

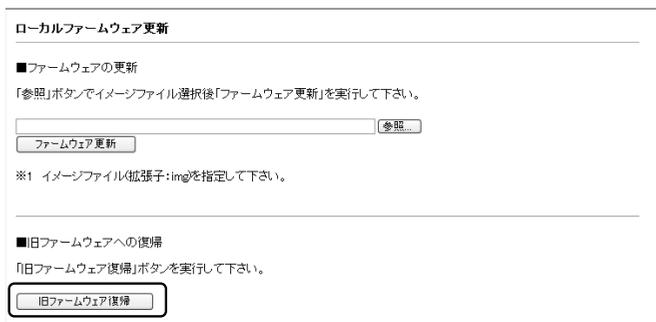
ローカルファームウェア更新

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。

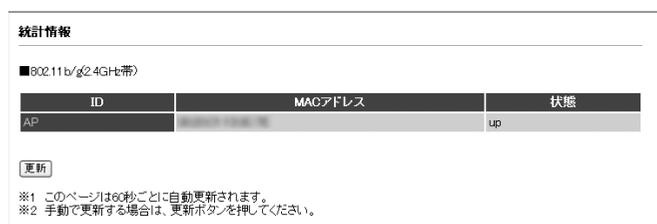
2
無線LAN
設定

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



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。
