

すぐに接続！

富士通製 FLASHWAVE 2040 V1

# 図解

# かんたん接続ガイド

このガイドでは、ADSLとVoIPの接続手順と注意事項をわかりやすく図解で説明しています。より詳しい設定方法は、弊社ホームページに掲載しています。弊社ホームページへのアクセス方法は、「ステップ6」をご覧ください。

※ FLASHWAVE 2040 V1はレンタル品です。モデム交換およびADSLサービスご解約時には、VoIP機能付きADSLモデム一式のご返却をお願いいたします。内容物および箱は、捨てずに大切に保管してください。

## ステップ 1

### これから使うものを確認しよう

#### 梱包品に含まれているもの



VoIP機能付き  
ADSLモデム本体 1台



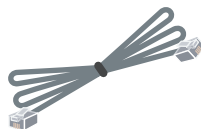
スプリッタ 1台  
+  
電話線 1本



LANケーブル 1本  
（「ストレート」「カテゴリ5」）



VoIP機能付き  
ADSLモデム  
AC電源アダプタ 1個



電話線 2本

#### お客様でご準備いただくもの



＜パソコン＞

LANポートを実装しているパソコンをご準備ください。



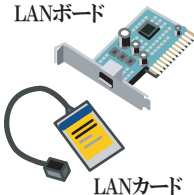
＜電話機またはファックス＞

#### 【LANポートの呼び名】

LANポートはネットワークコネクタ、LANコネクタ、ブロードバンドポート、LAN、イーサネット、LANポート、LAN端子、RJ-45コネクタ、などメーカーによって呼び方がさまざまです。

#### ⚠️ ご注意：【LANボード（LANカード）の取付け】

LANボード（ノートパソコンではLANカード）をご購入された場合は、ハードウェアの取り付けと、関連するソフトウェアのインストールが必要です。ハードウェアの取扱説明書にしたがって、LANボードを使用できるようにご準備ください。



LANカード

⚠️ ご注意：お使いのパソコンにセキュリティソフトウェアがインストールされていると、VoIP機能付きADSLモデムの設定を行う際に「Web管理画面」や「Webページ」が表示されない場合があります。セキュリティソフトウェアに付属している取扱説明書をご覧ください、機能を一時的に無効にした状態でVoIP機能付きADSLモデムの設定を行ってください。

## プロバイダ発行のID、パスワードをお手元にご用意ください

設定をはじめる前に、①ADSL接続用認証IDとADSL接続用認証パスワード（ステップ4で使用）、②IP電話用認証IDとIP電話用認証パスワード（ステップ7で使用）をご用意ください。

※①と②のID、パスワードは異なるものになります。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。

### ① ADSL接続用認証ID

ユーザ名

ドメイン名

@

（例） → abc123@isp.ne.jp

### ② IP電話用認証ID

VoIPサーバ名

サービスドメイン

VoIPユーザID

VoIP電話番号

※各接続用認証IDと接続用認証パスワードは「半角英数」モードで入力してください。入力の際は、大文字小文字にご注意ください。

■ マークの付いているキーボードまたはマウスの操作は、別冊『困ったときのQ&A かんたん接続付属ガイド』1.2ページ「パソコン基本操作」をご覧ください。

■ 記載されている社名、ブランド名はすべて各社の登録商標です。

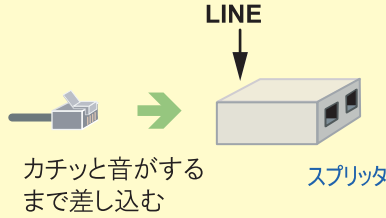
# ステップ 2

## 各機器を接続しよう

※パソコンの電源はOFFにして下図の接続を行ってください。

### 1 ウォールジャックとスプリッタの接続

スプリッタ付属の電話線を使用しウォールジャックとスプリッタの【LINE】ポートをつなぎます。



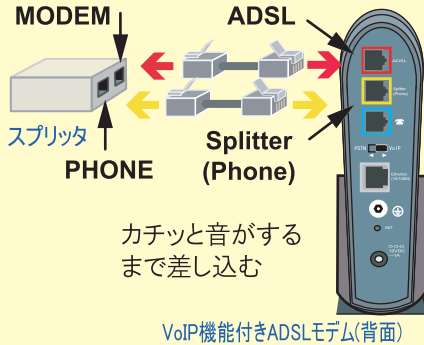
### 3 VoIP機能付きADSLモデムと電話機またはファックスの接続

既にお客様がお持ちの電話機とVoIP機能付きADSLモデムの【電話機】ポートを電話線でつなぎます。



### 2 スプリッタとVoIP機能付きADSLモデムの接続

スプリッタの【MODEM】ポートとVoIP機能付きADSLモデムの【ADSL】ポートをつなぎます。スプリッタの【PHONE】ポートとVoIP機能付きADSLモデムの【Splitter】ポートをVoIP機能付きADSLモデム付属の電話線でそれぞれつなぎます。

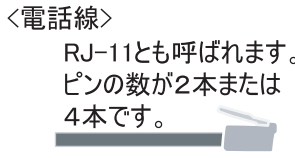


### 4 電話機で通話できるかを確認

一般電話網へ発信可能か確認してください。

※お使いの電話機が自動的にダイヤル方式を設定する場合でも、必ずお客様がご契約された一般電話回線のダイヤル方式(DP/PB)と電話機のダイヤル方式(DP/PB)が同一であるか確認してください。

### LANケーブルと電話線の見分け方

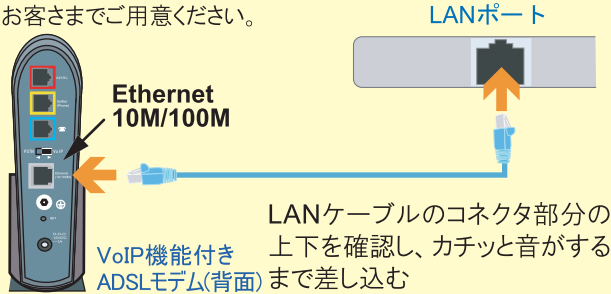


## 5 VoIP機能付きADSLモデムとパソコンの接続

VoIP機能付きADSLモデムの【Ethernet 10M/100M】ポートとパソコンのLANポートをADSLモデム付属のLANケーブルでつなぎます。

※無理に差し込むと故障の原因になりますのでご注意ください。

※設置環境により、同梱品のLANケーブルが短い場合は、別途お客さままでご用意ください。



⚠ 弊社サポート対象外となりますので、HUBなどでVoIP機能付きADSLモデムとパソコンを中継しないようにしてください。お客様の責任においてHUBをご利用になり、複数のパソコンを接続する場合もVoIP機能付きADSLモデム設定時にはVoIP機能付きADSLモデムとパソコンを1対1で接続し、設定を行なってください。

### LANポートとLANボード

【LANポートとLANボード】

LANボード

LANポート

拡大

【LANポートのマーク】

使用されるパソコンのメーカーにもよりますが、パソコンのLANポートには、下図のマークまたはこれに類似するマークがついています。



## 6 VoIP機能付きADSLモデムのVoIPスイッチを確認

VoIP機能付きADSLモデム背面の【PSTN/VoIP】の切り替えスイッチが『VoIP』になっているか、確認してください。



## 7 機器の電源を入れる

下記の順番で、電源を入れます。これで各機器の接続は終了です。

### ① VoIP機能付きADSLモデム

※電源の「ON」「OFF」は、AC電源アダプタをコンセントに抜き差しします。

### ② パソコン

## 8 現在のランプを確認

Power 点灯

Status 点滅

Ethernet:Link/Act 点灯  
ADSL:Link/Act 点灯

PPP

ステップ5(設定内容の保存と再起動)が終わるまでは「赤点滅」の状態

※詳しくは本紙末尾の「VoIP機能付きADSLモデムランプの確認」をご覧ください。

VoIP機能付きADSLモデム

電源コンセント

7-②  
← パソコンの電源

パソコンディスプレイ(背面)

7-①  
パソコン本体(背面)

※各メーカー、機種により各部の配置、部品は異なります。

AC電源アダプタ

※VoIP機能付きADSLモデムに電源スイッチはありません。電源の「ON」「OFF」は、AC電源アダプタをコンセントに抜き差しします。

# VoIP機能付きADSLモデムにログインしよう

## 1 ブラウザを起動

## 2 VoIP機能付きADSLモデムに接続するアドレスを入力

**Windows XP**  
カテゴリ表示

② インターネット Internet Explorer をクリック

① スタート をクリックするとスタートメニューが表示される

『192.168.0.1』 「半角英数」モード と入力し、[Enter]キーを押す

**Windows XP**  
クラシック表示 /2000 /Me /98SE /95

Internet Explorer をダブルクリック

『192.168.0.1』 「半角英数」モード と入力し、[Enter]キーを押す

**Mac OS X**

をクリック

『192.168.0.1』 「半角英数」モード と入力し、[return]キーを押す

**Mac OS 9**

WWWブラウザ をダブルクリック

『192.168.0.1』 「半角英数」モード と入力し、[return]キーを押す

失敗した...?

■ Internet Explorerを起動すると『接続ウィザード』か『ダイヤルアップ接続』の画面が表示される Windows

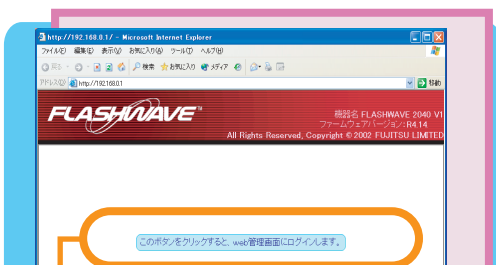
Mac OS



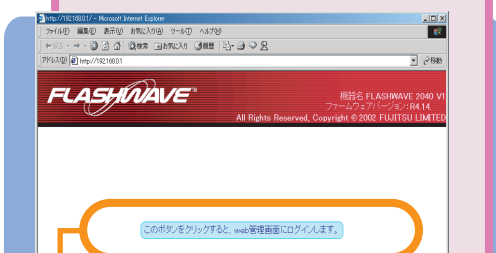
別冊『困ったときのQ&A かんたん接続付属ガイド』3ページ ■ケース1をご覧ください。

裏へつづく>>>

### 3 ログインボタンを押す



このボタンをクリックすると、Web管理画面にログインします。  
をクリック



このボタンをクリックすると、Web管理画面にログインします。  
をクリック

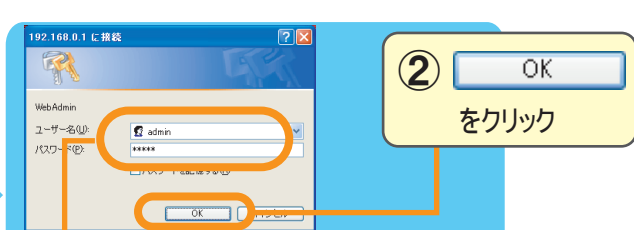


このボタンをクリックすると、Web管理画面にログインします。  
をクリック

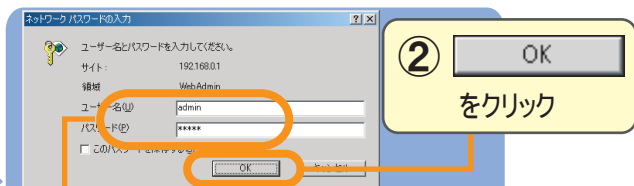


このボタンをクリックすると、Web管理画面にログインします。  
をクリック

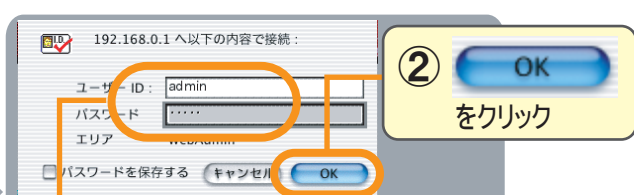
### 4 VoIP機能付きADSLモデムにログイン



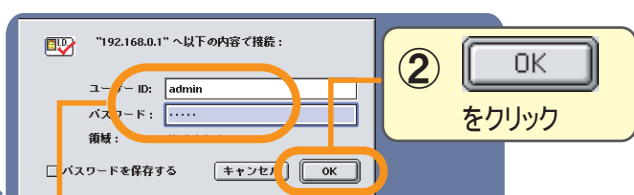
① admin ← ユーザー名(U)には、admin  
\*\*\*\*\* ← パスワード(P)には、admin  
※「半角英数」モードで入力、パスワードに入力した文字は「\*」で表示



② OK をクリック



① admin ← ユーザーID:には、admin  
\*\*\*\*\* ← パスワード には、admin  
※「半角英数」モードで入力、パスワードに入力した文字は「\*」で表示



② OK をクリック

■ FLASHWAVEのWeb管理画面( )が表示されません。

※お使いのパソコンにセキュリティソフトウェアをインストールしている場合も、同じ現象になることがあります。

失敗した...?



別冊『困ったときのQ&A かんたん接続付属ガイド』4ページ  
■ ケース 2 をご覧ください。

# VoIP機能付きADSLモデムの設定をしよう

表から  
つづく >>

① 「ADSLサービス選択」が初期設定(デフォルト)のままか確認

## ADSLサービス選択

1 ISP1, VPI=0, VCI=35, ルータモード(PPPoE)接続

② 「ログイン ユーザID」にADSL接続用認証IDを入力

入力例 → abc123@isp.ne.jp

※「ログイン ユーザID」のテキストボックスに入力されている「user」の文字を削除し、「半角英数」モードで@以下まで入力してください。入力するIDは、IP電話用認証IDではありません。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。

③ 「ログイン パスワード」にADSL接続用認証パスワードを入力

ログイン パスワード

入力例 ↓

●●●●

パスワードの確認(再入力)

●●●●

※「半角英数」モードで入力してください。入力の際はアルファベットの**大文字/小文字**にご注意ください。パスワードに入力した文字は、『●』または『\*』で表示されます。入力するパスワードは、IP電話用認証パスワードではありません。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。

④ **接続**

をクリック

接続状態が「接続処理中」になる

### PPPのセッション状態

取得 WAN側IPアドレス 0.0.0.0

対向IPアドレス(Peer IP) 0.0.0.0

接続状態 接続処理中

OK

接続

切断

## 失敗 その1

■ 接続状態が「認証エラー」になり接続できない。

### PPPのセッション状態

取得 WAN側IPアドレス 0.0.0.0

対向IPアドレス(Peer IP) 0.0.0.0

接続状態 認証エラー

### 解決方法：

正しいIDとパスワードをもう一度入力してください。

## 失敗 その2

■ 接続状態が「ATMエラー」、「PPPサーバ応答なし」、「LCP対向応答なし」のいずれかになり接続できない。

### PPPの

取得 WAN側IPアドレス 0.0.0.0

対向IPアドレス(Peer IP) 0.0.0.0

接続状態 ATMエラー

### 解決方法：

①の「ADSLサービス選択」を正しく選択し、もう一度順に設定してください。

## 成功

### PPPのセッション状態

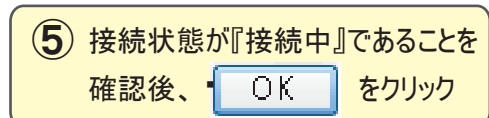
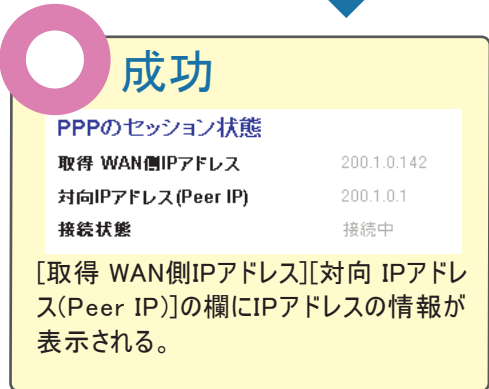
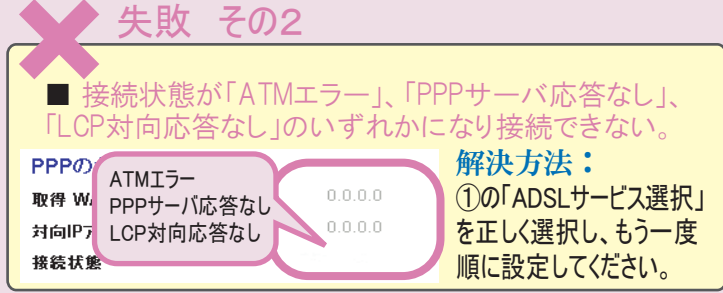
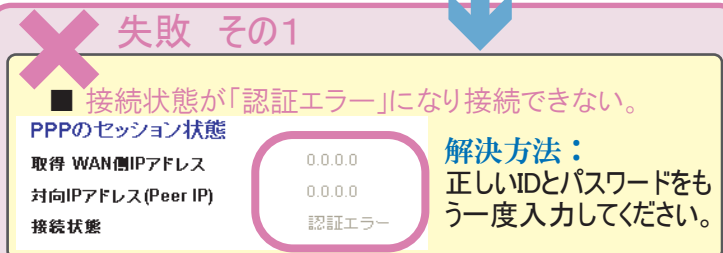
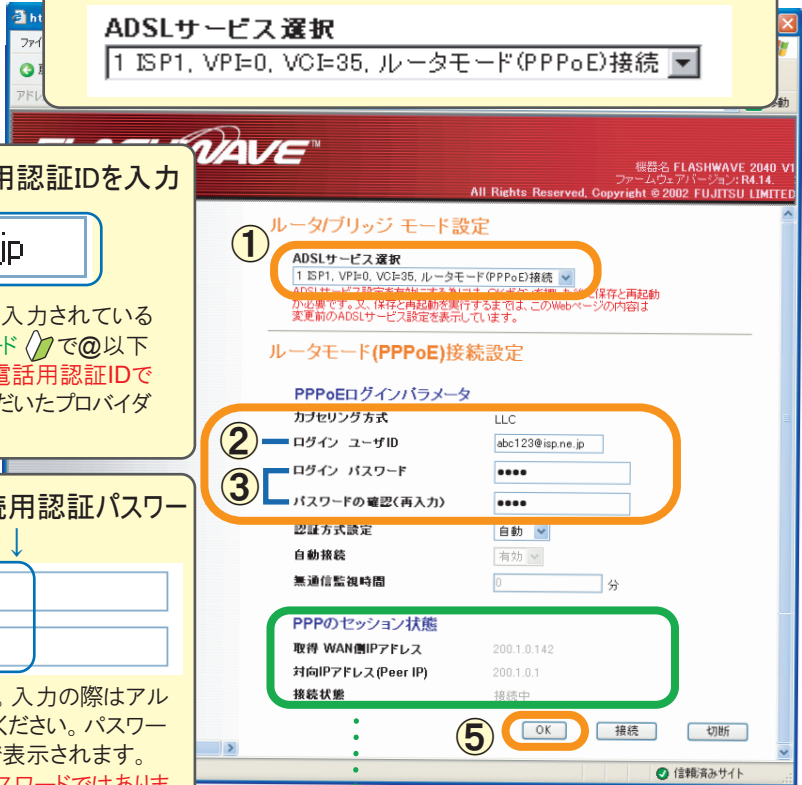
取得 WAN側IPアドレス 200.1.0.142

対向IPアドレス(Peer IP) 200.1.0.1

接続状態 接続中

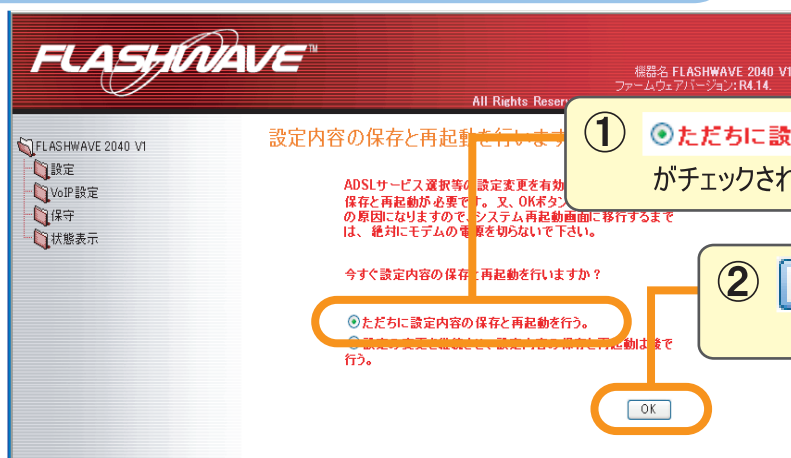
[取得 WAN側IPアドレス][対向 IPアドレス(Peer IP)]の欄にIPアドレスの情報が表示される。

⑤ 接続状態が『接続中』であることを確認後、**OK** をクリック

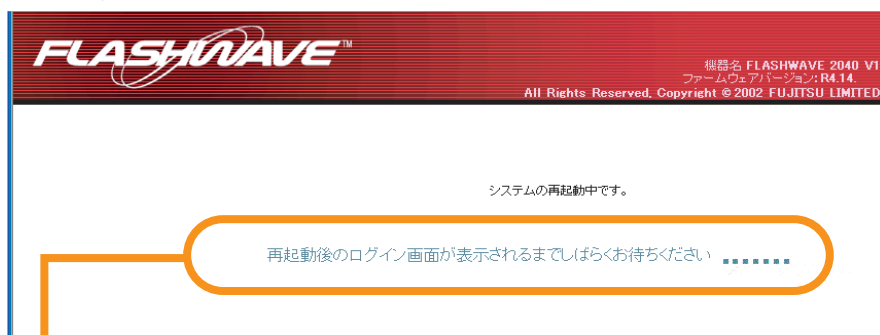


ステップ  
5

## 設定内容の保存と再起動



約10秒



再起動後のログイン画面が表示されるまでしばらくお待ちください・・・

の画面が表示される

※設定内容の保存と再起動の処理中(約2分間)は、VoIP機能付きADSLモデムの電源を切らないでください。故障の原因になります。

約2分(設定内容を保存しています)



このボタンをクリックすると、Web管理画面にログインします。

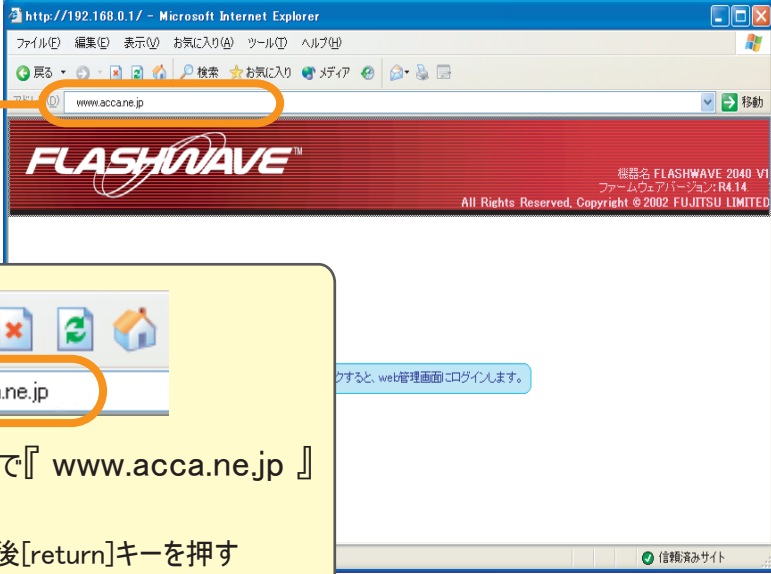
この画面が出たら、「設定内容の保存と再起動」は完了

※設定された内容は、VoIP機能付きADSLモデムの電源を切っても保存されています。

このボタンをクリックすると、Web管理画面にログインします。

# ステップ 6

## インターネットに接続してみよう



①

戻る 進む 印刷 複製 貼り付け ホーム

アドレス (D) www.acca.ne.jp

例えば、「半角英数」モードで『 www.acca.ne.jp 』と入力し「Enter」キーを押す  
 ※Macintoshの場合は、入力後[return]キーを押す

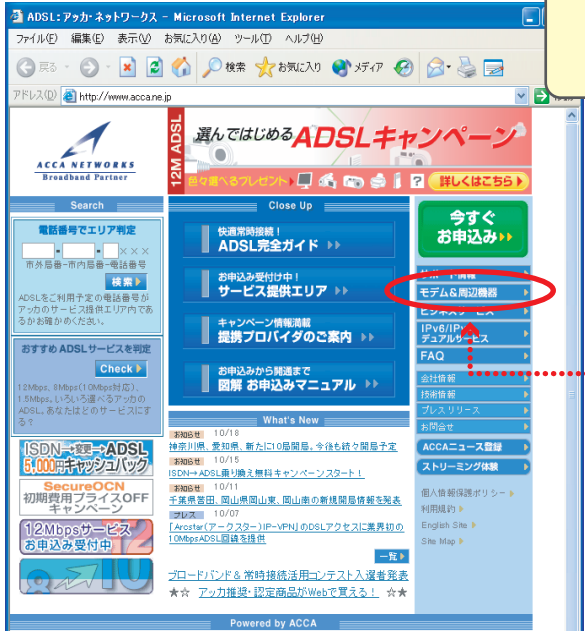
失敗した...?

■ Webページが表示されない。

別冊『困ったときのQ&A かんたん接続付属ガイド』4ページ  
 ■ ケース 2 をご覧ください。

② Webページが表示されれば、インターネットに正常に接続されています。

**インターネットの接続完了!**



**チェック!** ACCA Webサイト

詳しい設定方法へのアクセスの仕方

- ① **モデム&周辺機器** をクリック
- ② リンク先ページの **マニュアル** をクリック

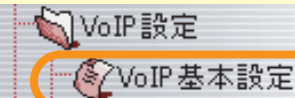
※電子メールの設定はご契約いただいたプロバイダの設定案内書をご覧ください。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。



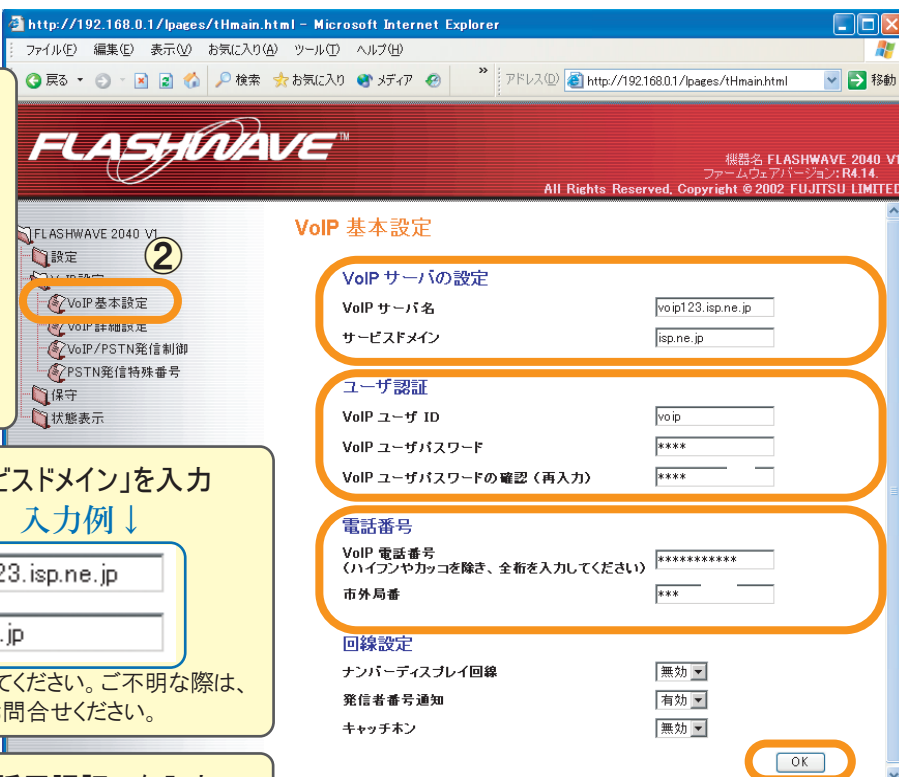
## VoIPの設定

① ステップ3 2～4までの手順で、VoIP機能付きADSLモデムにログイン

② 設定画面のメニューより「VoIP設定」-「VoIP基本設定」をクリック



画面の右に「VoIP基本設定」が表示される



③ 「VoIPサーバ名」と「サービスドメイン」を入力  
入力例↓

VoIP サーバ名   
サービスドメイン

※「半角英数」モードで入力してください。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。

④ 「VoIP ユーザID」にIP電話用認証IDを入力  
入力例↓

VoIP ユーザ ID

※「半角英数」モードで入力してください。入力するIDは、ADSL接続用認証IDではありません。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。

⑥ 「VoIP電話番号」を入力  
入力例↓

VoIP 電話番号  
(ハイフンやカッコを除き、全桁を入力してください)

※プロバイダ発行のVoIP電話番号を「半角英数」モードで入力してください。実際の入力では、数字が表示されます。

⑤ 「VoIPユーザパスワード」にIP電話用認証パスワードを入力  
入力例↓

VoIP ユーザパスワード   
VoIP ユーザパスワードの確認(再入力)

※「半角英数」モードで入力してください。入力の際は、アルファベットの**大文字/小文字**にご注意ください。パスワードに入力した文字は、『●』または『\*』で表示されます。入力するパスワードは、ADSL接続用認証パスワードではありません。ご不明な際は、ご契約いただいたプロバイダへお問合せください。

⑦ 「市外局番」を入力

市外局番  ←入力例

※お客様がご契約されている一般電話回線の市外局番を「半角英数」モードで入力してください。実際の入力では、数字が表示されます。

⑧ 設定を入力後は、 をクリック

⑨ ステップ5「設定内容の保存と再起動」の手順で、保存と再起動を行う

⑩ 再起動が終了すれば、VoIP機能付きADSLモデムの設定完了  
IP電話サービスがご利用になれます！

# VoIP機能付きADSLモデムランプの確認

VoIP機能付きADSLモデムが正常に動作しているかランプを確認しよう



正常

**Power** :点灯(緑)

**Status**

:ゆっくり点滅(緑)

**Ethernet(Link/Act)**

:点灯(緑)

**ADSL(Link/Act)**

:点灯(緑)

**PPP**

:点灯(緑)接続中

**Info**

:現在は使用しません

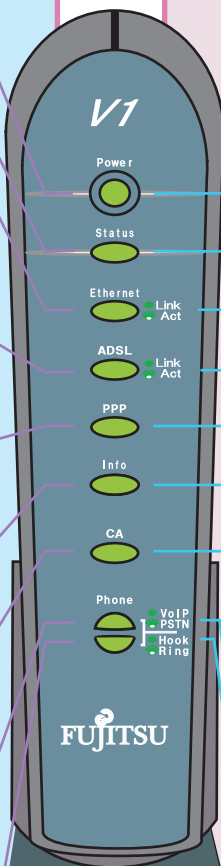
**CA** :点灯(緑)

**Phone:VoIP/PSTN**

:VoIP使用中は点灯(緑)  
または点滅(緑)

**Phone:Hook/Ring**

:VoIP使用中は点灯(緑)  
または点滅(緑)



異常

**Power** :消灯

電源が入っていません、AC電源アダプタがコンセントとVoIP機能付きADSLモデムに正しく差し込まれているか確認してください。

**Status** :点灯(緑)/消灯

電源を一度切って入れなおしてください。

**Ethernet(Link/Act)** :消灯

LANケーブル、LANカードが正しく接続されていない事が考えられます。ステップ2の配線を再度確認してください。LANカードの動作確認についてはLANカード付属のマニュアルを確認してください。

**ADSL(Link/Act)** :消灯

ADSL信号が届いていない事が考えられます。ステップ2の配線を再度確認してください。

**PPP** :点滅(赤)/点灯(赤)

赤点滅→接続用認証IDか接続用認証パスワードの間違い  
赤点灯→ADSLサービスの選択間違いの可能性あり  
どちらの場合もステップ4を確認してください。

**Info** :現在は使用しません。

**CA** :点滅(緑)/消灯

点滅→VoIPユーザIDかVoIPユーザパスワードの間違い  
消灯→「VoIP基本設定」の設定ミスの可能性あり  
どちらの場合もステップ7を再設定してください。

**Phone:VoIP/PSTN** :消灯

**Phone:Hook/Ring** :消灯

VoIP使用中でも点灯または点滅しない。



## IP電話の使い方と注意点

IP電話機能の詳しいご利用方法やご利用上の注意は、同梱の「IP電話ご利用ガイド」をご覧ください。