

# Small Business ルータ接続設定例

RVS4000-JPの接続

# ルータの接続

## 1. 設定前の準備

ルータの電源がオフの状態、フレッツ光NEXTのONUのLANコネクタとルータのWANコネクタをLANケーブル(カテゴリ5以上)で接続します。

ルータのLANコネクタと設定するPC(本例ではWindows7)のLANコネクタをLANケーブルで接続します。

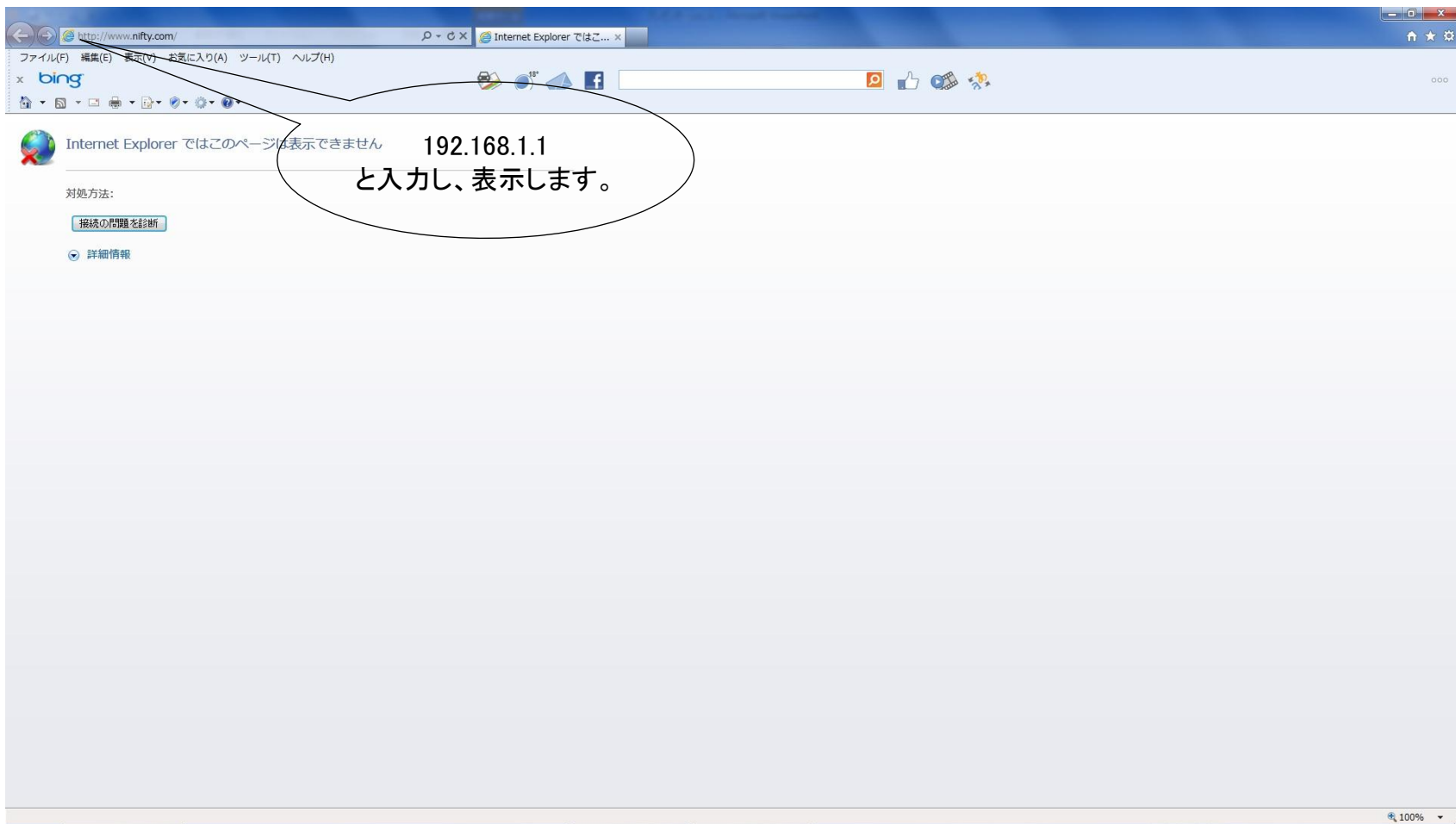
**ONUのWAN設定を無効にします。  
(RVS4000-JPのWAN設定が有効になります。)**

ルータの電源をオンにします。

※ONUはプロバイダとの接続設定が完了していることを前提としています。

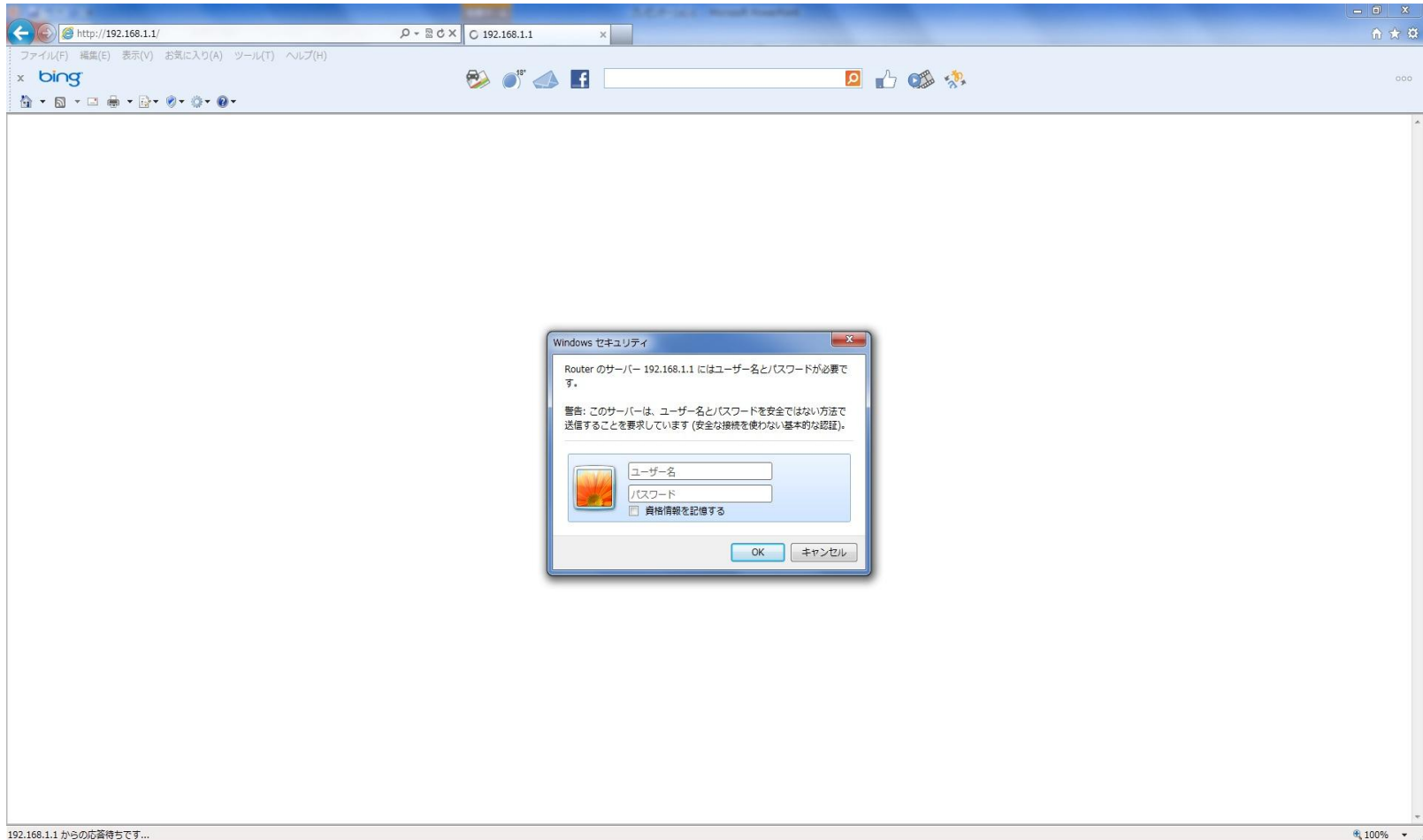
## 2. 設定画面表示

インターネットエクスプローラを開き、アドレスバーに192. 168. 1. 1と入力します。



### 3. ログイン

ユーザ名とパスワードを入力(ともにadminと入力)、OKを選択します。



パスワードは、設定画面で変更可能ですので、必要に応じて変更してください。

## 4. 初期表示画面の確認

ユーザ名、パスワードの入力後、以下の画面が表示されます。(初期状態)

The screenshot displays the Cisco RVS4000 web management interface in a browser window. The browser address bar shows the URL `http://192.168.1.1/setup.cgi?next_file=Home.htm`. The page title is "Small Business RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ". The interface is in Japanese and includes a navigation menu on the left with options like "設定" (Configuration), "ファイアウォール" (Firewall), "VPN", "QoS", "各種管理" (Various Management), "IPS", "L2スイッチ" (L2 Switch), and "ステータス" (Status). The main content area is titled "概要" (Overview) and contains several sections:

- システム情報** (System Information):
  - ファームウェアバージョン: V2.0.1.1
  - CPU: STAR 9202
  - システムアップタイム: 0日, 00:23:30
  - DRAM: 64MB
  - フラッシュ: 8MB
- ポート統計情報** (Port Statistics Information): Includes an image of the RVS4000 device.
- ネットワークの設定ステータス** (Network Configuration Status):
  - LAN IP: 192.168.1.1
  - WAN IP: 192.168.1.2 (with "DHCPリリース" and "DHCP更新" buttons)
  - モード: Gateway
  - DMZ: Off
  - DNS1: 192.168.1.1
  - DNS2: (empty)
  - DDNS: Off
- ファイアウォールの設定ステータス** (Firewall Configuration Status):
  - DoS(サービス拒絶): On
  - WAN要求のブロック: On
  - リモート管理: Off
- IPSec VPNの設定ステータス** (IPSec VPN Configuration Status):
  - IPSec VPNの概要: (empty)
  - 使用中のトンネル: 0
  - 使用可能なトンネル: 5
- ログの設定ステータス** (Log Configuration Status):
  - Eメール: Eメールを送信できません。発信SMTPサーバアドレスが指定されていません。

At the bottom of the configuration sections, there is a "更新" (Update) button. The footer of the page reads "© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved." and the browser zoom level is set to 100%.

# 5. WANの設定

設定→WANと選択し、WANの設定画面を開きます。

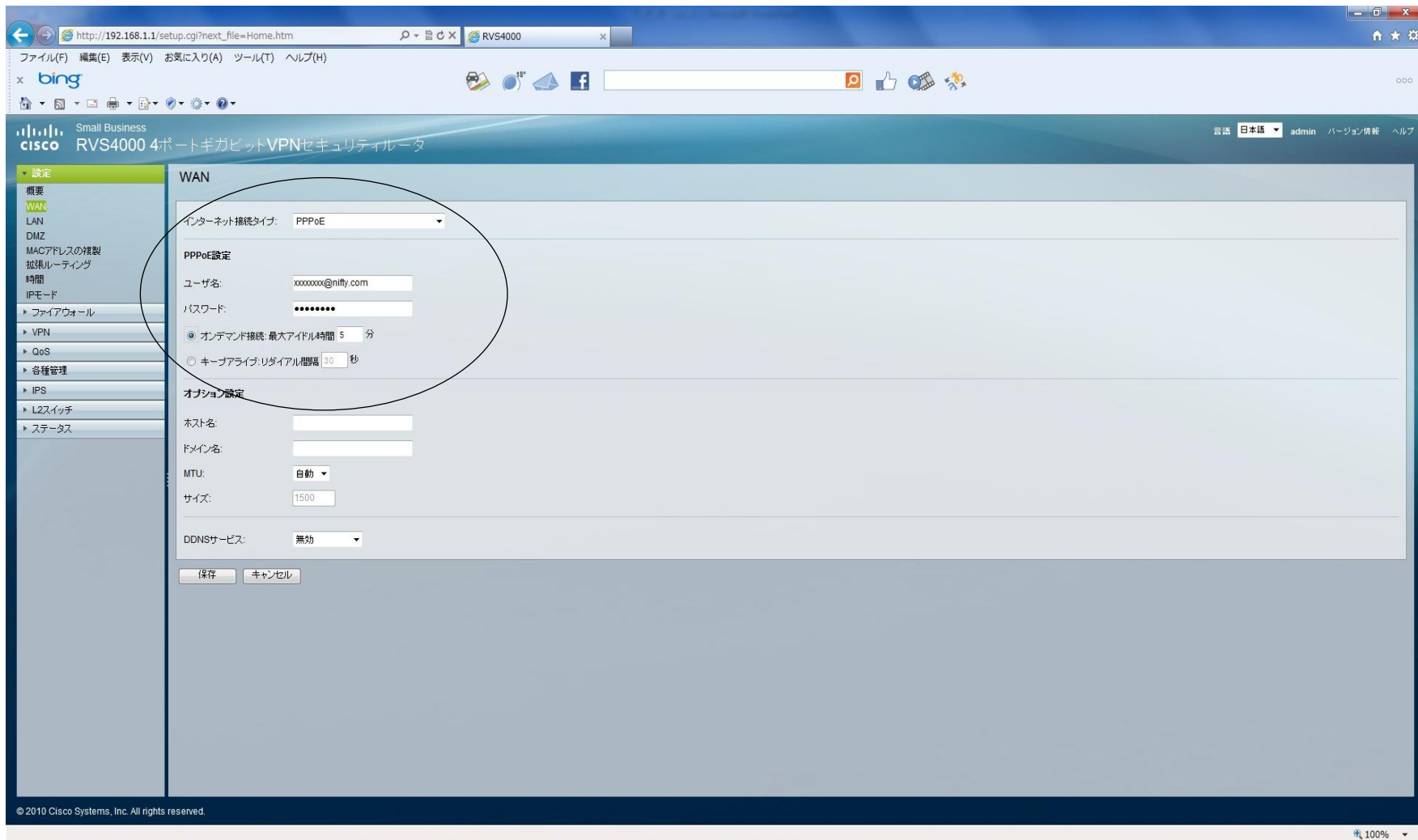
The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a Cisco RVS4000 VPN security router. The browser's address bar shows the URL `http://192.168.1.1/setup.cgi?next_file=Home.htm`. The page title is "Small Business RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ". The left sidebar contains a navigation menu with "設定" (Configuration) expanded, and "WAN" selected. The main content area is titled "WAN" and contains the following configuration options:

- インターネット接続タイプ: 自動コンフィギュレーション・DHCP
- オプション設定
  - ホスト名:
  - ドメイン名:
  - MTU: 自動
  - サイズ:
- DDNSサービス: 無効

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "保存" (Save) and "キャンセル" (Cancel). The footer of the page reads "© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved." and the browser's zoom level is set to 100%.

## 6. ISP情報の設定

インターネット接続タイプでPPPoEを選択し、PPPoE設定にて加入しているISPのユーザー名とパスワードを入力、オンデマンド接続を選択後、保存を選択します。



The screenshot displays the configuration interface for a Cisco RVS4000 4-port Gigabit VPN Security Router. The page is titled "WAN" and shows the configuration for the Internet connection type. The "インターネット接続タイプ" (Internet Connection Type) is set to "PPPoE". The "PPPoE設定" (PPPoE Settings) section includes the following fields:

- ユーザー名 (Username): xxxxxxxx@nifty.com
- パスワード (Password): [Redacted]
- 接続タイプ (Connection Type):  オンデマンド接続: 最大アイドル時間 5 分 (On-demand connection: Maximum idle time 5 minutes)
- キーブレイク: リダイヤル間隔 30 秒 (Key break: Redial interval 30 seconds)

The "オプション設定" (Option Settings) section includes:

- ホスト名 (Host name): [Empty field]
- ドメイン名 (Domain name): [Empty field]
- MTU: 自動 (Automatic)
- サイズ (Size): 1500
- DDNSサービス (DDNS service): 無効 (Disabled)

At the bottom of the configuration area, there are buttons for "保存" (Save) and "キャンセル" (Cancel). The page footer indicates "© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved." and the browser window shows the URL "http://192.168.1.1/setup.cgi?next\_file=Home.htm".

# 7. リブート完了待ち

ルータのリブートが完了するまで待ちます。

The screenshot shows a web browser window displaying the Cisco RVS4000 configuration page. The browser's address bar shows the URL `http://192.168.1.1/setup.cgi?next_file=Home.htm`. The page title is "Small Business RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ". The left sidebar contains a navigation menu with options like "設定", "概要", "WAN", "LAN", "DMZ", "MACアドレスの複製", "拡張ルーティング", "時間", "IPモード", "ファイアウォール", "VPN", "QoS", "各種管理", "IPS", "L2スイッチ", and "ステータス". The main content area displays the message "ルータをリブートしています" (Rebooting the router) and "進行状況:" (Progress). Below this, a progress bar shows the reboot is 4% complete. The footer of the page contains the copyright notice "© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved." and a zoom level of "100%".



## 8. LAN設定の確認

LAN設定を確認します。

The screenshot shows the Cisco RVS4000 configuration interface in a web browser. The browser address bar shows `http://192.168.1.1/setup.cgi?next_file=Home.htm`. The page title is "Small Business RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ". The left sidebar contains a navigation menu with "設定" (Configuration) expanded, showing options like "概要" (Overview), "WAN", "LAN", "DMZ", "MACアドレスの複製", "拡張ルーティング", "時間", "IPモード", "ファイアウォール", "VPN", "QoS", "各種管理", "IPS", "L2スイッチ", and "ステータス". The main content area is titled "LAN" and contains the following configuration sections:

- IPv4**: ローカルIPアドレス: 192.168.1.1, サブネットマスク: 255.255.255.0
- サーバ設定(DHCP)**: DHCPサーバ:  有効  無効  DHCPリレー, DHCPサーバ: [ ][ ][ ][ ], 開始IPアドレス: 192.168.1.100, DHCPユーザの最大数: 50, クライアントリース時間: 0 分(0は「4日」の意味), スタティックDNS 1-3, WINS
- スタティックIPのマッピング**: スタティックIPアドレス: [ ][ ][ ][ ][ ], MACアドレス: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ], ホスト名: [ ]

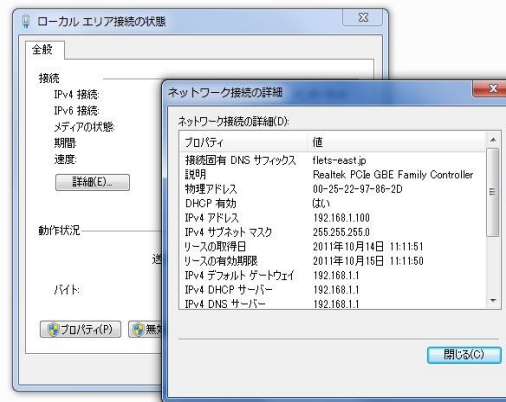
A callout box with a blue border and a pointer to the "DHCPユーザの最大数" field contains the following text:

初期設定では、  
開始アドレスが  
192.168.1.100でユーザ数は  
50となっています。  
必要に応じて変更します。

At the bottom left of the page, it says "© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved." and at the bottom right, "100%".

## 9. パソコンの接続状態確認

コントロールパネルからネットワーク接続の詳細を表示します。  
本設定では、DNSサフィックスがflets-east.jp、Ipv4アドレスが192.168.1.100ならば  
設定は正常です。



# 10. インターネット接続の確認

インターネットに接続できれば設定は完了です。

