

# ルータ RVS4000-JP GUI 設定ユーティリティ 画面一覧 前編 (テキスト版)

ルータ RVS4000-JP の設定及び状態確認の画面を以下に掲載します。

Small Business 製品の設定及び状態確認は Web 画面 (GUI) となっております。

ルータ RVS4000-JP においては、

1. 設定 (本体の設定)
2. ファイアウォールの設定
3. VPN の設定
4. QoS の設定
5. 各種管理の設定
6. IPS の設定
7. L2 スイッチの設定
8. ステータスの表示

の8項目で構成されております。

本ドキュメントでは、上記1. ~3. について掲載します。

設定及び状態確認には、WindowsPC のインターネットエクスプローラにてログインをする  
必要があります。



### ログイン画面

上記のログイン画面を表示後、ユーザ名とパスワードを入力します。

デフォルトのユーザ名及びパスワードは admin です。

## 1. 設定(本体の設定)

### 1) 概要



### 概要画面

上記の画面において、本装置の状態が確認できます。

### 2) WAN



### WAN 設定画面

上記の画面において、WAN の設定を行います。



### 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 設定画面

上記の画面は、インターネット接続タイプが自動コンフィギュレーション-DHCP の場合の設定画面です。

自動コンフィギュレーション-DHCP タイプのインターネット接続の場合は、MTU の設定に注意してください。

(MTU の設定が短いとインターネットとの接続が切れる場合があります。)

インターネット接続タイプ:

---

**スタティックIP設定**

インターネットIPアドレス:  .  .  .

サブネットマスク:  .  .  .

デフォルトゲートウェイ:  .  .  .

プライマリDNS:  .  .  .

セカンダリDNS:  .  .  .

---

**オプション設定**

ホスト名:

ドメイン名:

MTU:

サイズ:

---

DDNSサービス:

インターネット接続タイプ スタティック IP 設定画面

上記の画面は、インターネット接続タイプがスタティック IP アドレスの場合の設定画面です。

インターネット接続タイプ: **PPPoE** ▼

---

**PPPoE設定**

ユーザ名:

パスワード:

オンデマンド接続: 最大アイドル時間  分

キーブアライブ: リダイヤル間隔  秒

---

**オプション設定**

ホスト名:

ドメイン名:

MTU:  ▼

サイズ:

---

DDNSサービス:  ▼

### インターネット接続タイプ PPPoE 設定画面

上記の画面は、インターネット接続タイプが PPPoE の場合の設定画面です。

### 3) LAN

The screenshot displays the LAN configuration page, divided into IPv4 and IPv6 sections.

**IPv4 Section:**

- ローカルIPアドレス:** 192.168.2.1
- サブネットマスク:** 255.255.255.252
- サーバ設定(DHCP):**
  - DHCPサーバ:  有効  無効  DHCPサーバー
  - DHCPサーバ: [ ][ ][ ][ ]
  - 開始IPアドレス: 192.168.2.2
  - DHCPユーザの最大数: 1
  - クライアントリース期限: 0 (分) (0は「1日」の意味)
  - スタックDNS 1: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
  - スタックDNS 2: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
  - スタックDNS 3: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
  - DNS: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
- スタックIPのマッピング:**
  - スタックIPアドレス: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
  - MACアドレス: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
  - ホスト名: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
  - Buttons: [ 適用 ] [ 変更 ] [ 削除 ]

**IPv6 Section:**

- IPv6:**
- IPv6アドレス: プレフィックス長
- 2002:5404::101:1 [ 24 ]
- ルーターのエイジズオン:  有効  無効
- DHCPv6:**
- DHCPv6:  有効  無効
- リース期限: 0 (分) (0は「1日」の意味)
- DHCPv6アドレス範囲の開始: 2005:5204::100:1
- DHCPv6アドレス範囲の終了: 2005:5204::100:7FF
- プライマリDNS: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
- セカンダリDNS: [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
- Buttons: [ 適用 ] [ マニュアル ]

### LAN 設定画面

上記の画面において、ネットワーク環境に応じて本装置のLANの設定を行います。

#### 4) DMZ



#### DMZ 設定画面

上記の画面において、公開 IP アドレスがある場合に DMZ の設定をおこないます。

#### 5) MAC アドレスの複製



#### MAC アドレスの複製設定画面

上記の画面において、ISP(インターネットサービスプロバイダ)に PC の MAC アドレスを登録している場合は本設定が必要となります。

## 6) 拡張ルーティング



拡張ルーティング設定画面

上記の画面において、WAN に接続の場合は、必ず動作も度をゲートウェイと設定します。

その他の設定は、ネットワークの環境に応じて設定を行います。

## 7) 時間



時間設定

上記の画面において、の総うちの時間の取得環境等の設定を行います。

## 8) IP モード

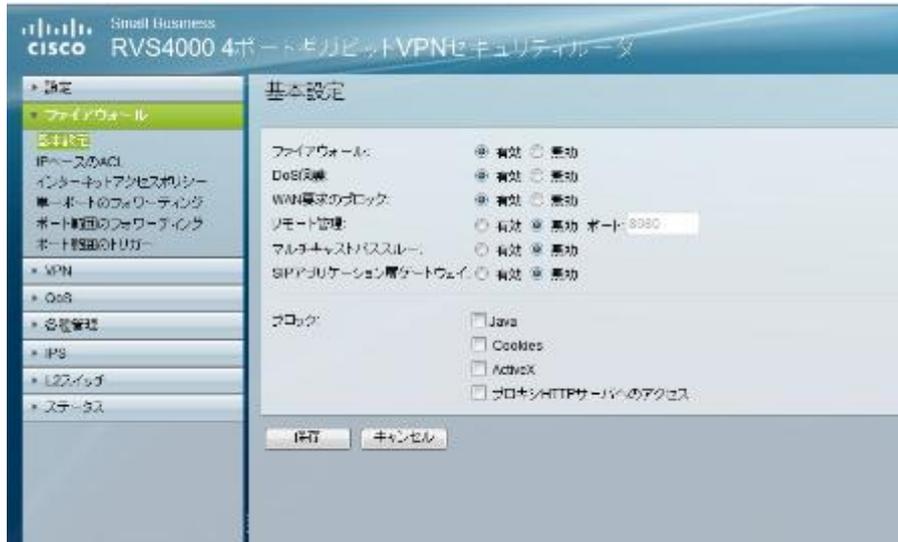


### IP モード設定画面

上記の画面において、ローカルネットにて IPv4 のみの利用とするか、IPv4 及び IPv6 を利用するかを設定を行います。

## 2. ファイアウォールの設定

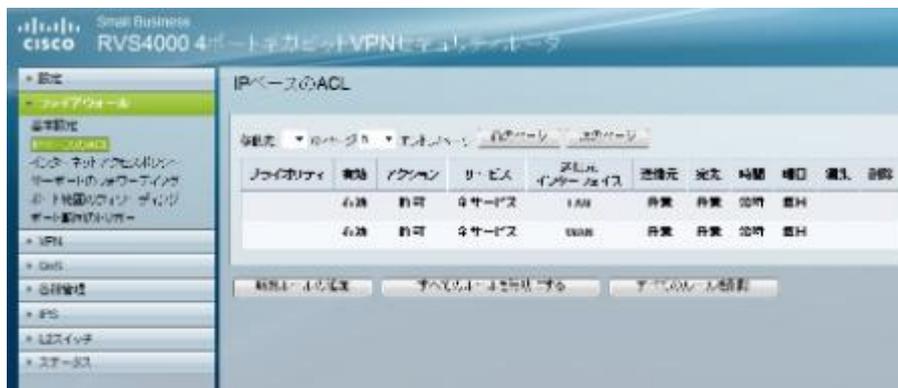
### 1) 基本設定



ファイアウォール基本設定画面

上記の画面において、ファイアウォールの基本設定を行います。

### 2) IP ベースの ACL



IP ベースの ACL 設定画面

上記の画面において、IP ベースの ACL の設定を行います。

IP ベースの ACL を編集する場合は、以下の画面にて行います。

### IP ACLルール編集

アクション: 許可 ▼

サービス: すべて ▼ サービスの管理

ログ:

ログのプレフィクス:

送信元インターフェイス: LAN ▼

送信元IP: 単一 ▼  .  .  .

宛先IP: 単一 ▼  .  .  .

---

#### スケジューリング

毎日       日  月  火  水  木  金  土

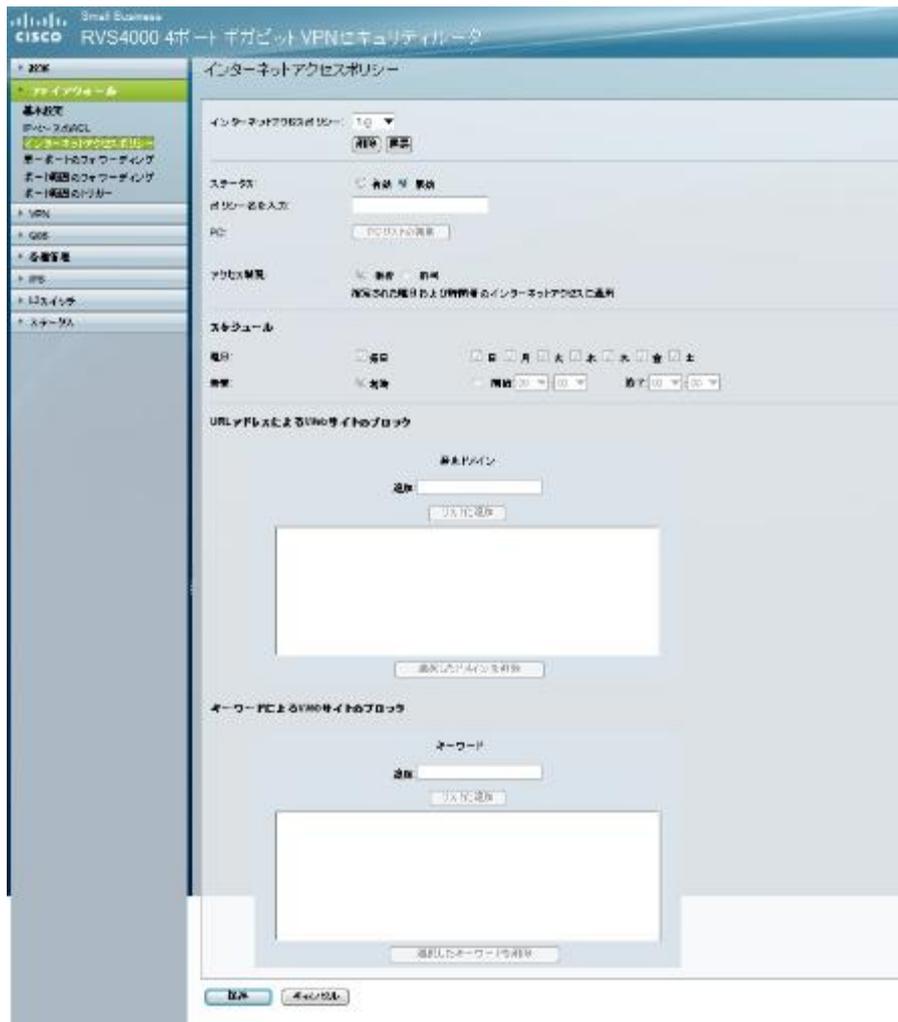
終日       開始: 00 ▼ : 00 ▼      終了: 00 ▼ : 00 ▼

戻る 保存 キャンセル

### IP ACL ルールの編集画面

上記の画面において、IP ACL の編集を行うことができます。

### 3) インターネットアクセスポリシー



インターネットアクセスポリシー設定画面

上記の画面において、インターネットのアクセスポリシーの設定 (URL ブロックやキーワードブロックをポリシー単位で設定) が行えます。

インターネットポリシーの概要				
番号	ポリシー名	曜日(日~土)	時刻	削除
1.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
2.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
3.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
4.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
5.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
6.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
7.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
8.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
9.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
10.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>

閉じる

### インターネットポリシーの概要画面

上記の画面は、インターネットアクセスポリシーの概要を選択することにより、表示されます。

**PCリスト**

PCのMACアドレスを「xxxxxxxxxxxx」の形式で入力してください

MAC 01	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 05	<input type="text" value="000000000000"/>
MAC 02	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 06	<input type="text" value="000000000000"/>
MAC 03	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 07	<input type="text" value="000000000000"/>
MAC 04	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 08	<input type="text" value="000000000000"/>

---

PCのIPアドレスを入力してください

IP 01	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	IP 04	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
IP 02	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	IP 05	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
IP 03	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	IP 06	<input type="text" value="192.168.1.0"/>

---

PCのIP範囲を入力してください

<b>IP範囲01</b>	<input type="text" value="192.168.1.0"/> ~ <input type="text" value="0"/>	<b>IP範囲02</b>	<input type="text" value="192.168.1.0"/> ~ <input type="text" value="0"/>
---------------	---	---------------	---

インターネットアクセスポリシーの PC リスト設定画面

上記の画面において、インターネットアクセスポリシーを適応する PC の MAC アドレス  
あるいは IP アドレス範囲の設定が行えます。

#### 4) 単一ポートのフォワーディング

The screenshot shows the configuration page for '単一ポートのフォワーディング' (Single Port Forwarding) on a Cisco RVS4000 router. The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration table.

**Navigation Menu:**

- 設定
- ファイアウォール
  - 基本設定
  - IPベースのACL
  - インターネットアクセスポリシー
  - 単一ポートのフォワーディング
  - ポート範囲のフォワーディング
  - ポート範囲のトリガー
- VPN
- QoS
- 各種管理
- IPS
- L2スイッチ
- ステータス

**Configuration Table:**

アプリケーション	外部ポート	内部ポート	プロトコル	IPアドレス	有効
HTTP	80	80	TCP		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP		<input type="checkbox"/>
			TCP		<input type="checkbox"/>
			TCP		<input type="checkbox"/>

Buttons: 保存 (Save), キャンセル (Cancel)

#### 単一ポートのフォワーディング設定画面

上記の画面において、単一ポート毎にフォワーディング対象とする IP アドレスの設定が行えます。

## 5) ポート範囲のフォワーディング



### ポート範囲のフォワーディング設定画面

上記の画面において、ポート範囲毎にふワーディング対象とする IP アドレスの設定が行えます。

## 6) ポート範囲のトリガー



### ポート範囲のトリガー設定画面

上記の画面において、オンデマンドにて開くポート範囲の設定が行えます。

### 3. VPN

#### 1) 概要

The screenshot displays the Cisco RVS4000 VPN configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 設定, ファイアウォール, VPN (highlighted), QoS, 各種管理, IPS, L2スイッチ, and ステータス. Under the VPN menu, there are sub-items: 概要 (highlighted), IPSec VPN, VPNクライアントアカウント, and VPNパススルー. The main content area is titled '概要' and is divided into three sections:

- トンネルのステータス**: Shows '0' tunnels in use and '5' tunnels available. A '詳細' button is present.
- VPNクライアントのステータス**: Shows '0' active tunnels and '0' tunnels with completed definitions. A table with columns: 番号, 名前, ステータス, フェーズ2暗号化認証, ローカルグループ, リモートグループ, リモートゲートウェイ, トンネルテスト, and 設定.
- VPNクライアントのステータス**: Shows a table with columns: 番号, ユーザ名, ステータス, 開始時間, 終了時間, 期間, and a '接続解除' button.

#### VPN の概要画面

上記の画面において、VPN の概要が確認できます。

## 2) IPSecVPN

CISCO RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ

設定  
ファイアウォール  
VPN  
検索  
IPSec VPN  
VPNクライアントアカウント  
VPNリソース  
QoS  
各種管理  
IPS  
L2スイッチ  
ステータス

### IPSec VPN

トンネルエントリの選択:

IPSec VPNトンネル  
トンネル名:

**ローカルグループの設定**

ローカルセキュリティゲートウェイのタイプ:

IPアドレス:

ローカルセキュリティグループのタイプ:

IPアドレス:

サブネットマスク:

**リモートグループの設定**

リモートセキュリティゲートウェイのタイプ:

IPアドレス:

リモートセキュリティグループのタイプ:

IPアドレス:

サブネットマスク:

**IPSecの設定**

キー交換モード:

フェーズ1:

暗号化:

認証:

グループ:

キーライフタイム:  秒

フェーズ2:

暗号化:

認証:

PFS(完全転送秘密):

事前共有キー:

グループ:

キーライフタイム:  秒

ステータス

### IPSecVPN 設定画面

上記の画面において、IPSecVPN の設定が行えます。

### 3) VPN クライアントアカウント



Small Business  
Cisco RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ

設定  
ファイアウォール  
VPN  
概要  
IPSec VPN  
VPNクライアントアカウント  
VPNパススルー  
QoS  
各種管理  
IPS  
L2スイッチ  
ステータス

#### VPNクライアントアカウント

クライアント情報

ユーザ名:

パスワード:

パスワードの再入力:

ユーザによるパスワードの変更を許可する:  はい  いいえ

VPNクライアントリストテーブル

番号	アクティブ	ユーザ名	パスワード	編集/削除
1	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
2	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
3	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
4	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
5	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>

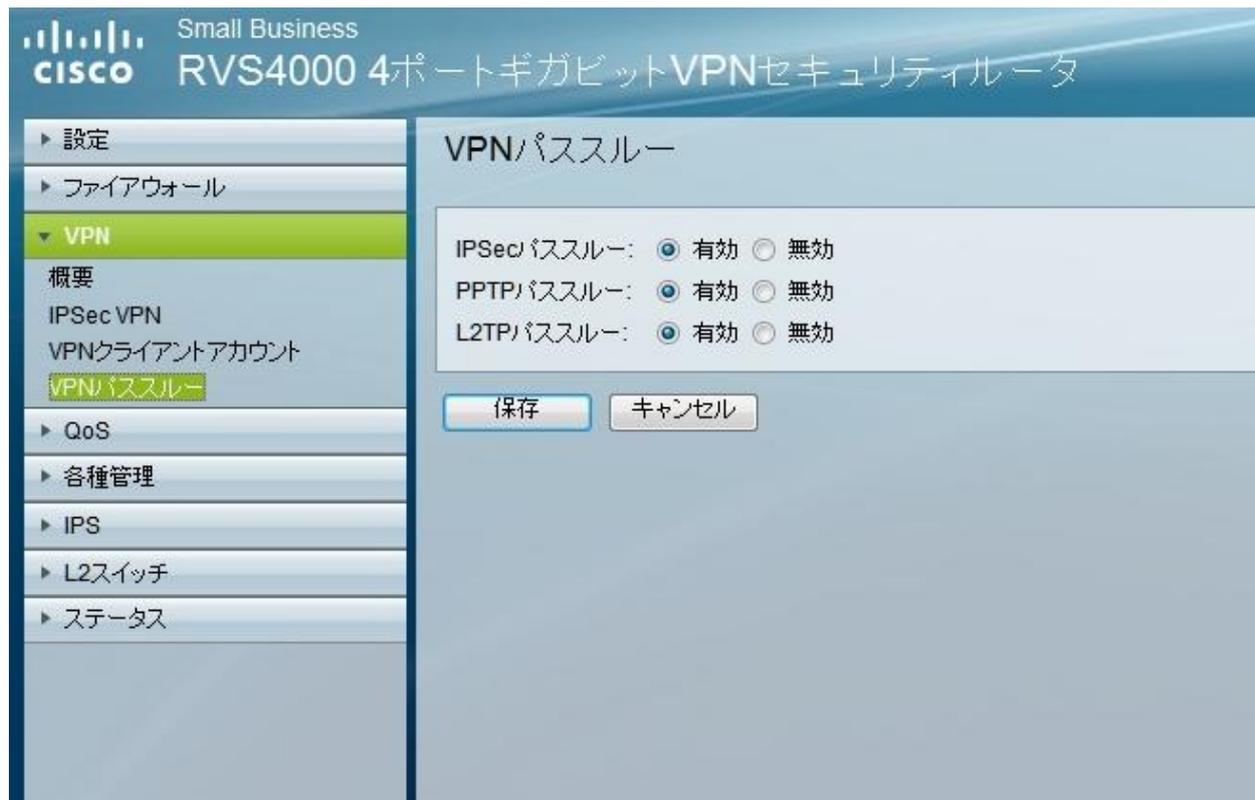
証明書管理

証明書の最終生成/インポート日時: 2011-01-01 00:00:15

### VPN クライアントアカウント設定画面

上記の画面において、VPN 接続を行うクライアント PC の情報設定が行えます。

#### 4) VPN パススルー



VPN パススルー設定画面

上記の画面において、VPNの本装置ファイアウォールを通過する設定を行います。