

## スイッチ

### ルータ RVS4000-JP とスイッチ SG300-10P-JP との接続設定例

#### (テキスト版)

ONU に接続したルータ RVS4000-JP とマネージドスイッチ SG300-10P-JP との接続設定例(動作確認済み)

#### 1. 設定前の準備

マネージドスイッチの電源がオフの状態、ルータの LAN コネクタとマネージドスイッチの LAN コネクタを LAN ケーブル(カテゴリ5以上)で接続します。

マネージドスイッチの LAN コネクタと設定する PC の LAN コネクタを LAN ケーブルで接続します。

設定する PC(本例では Windows7)に、あらかじめ FindIT をインストールしておきます。

マネージドスイッチの電源をオンにします。

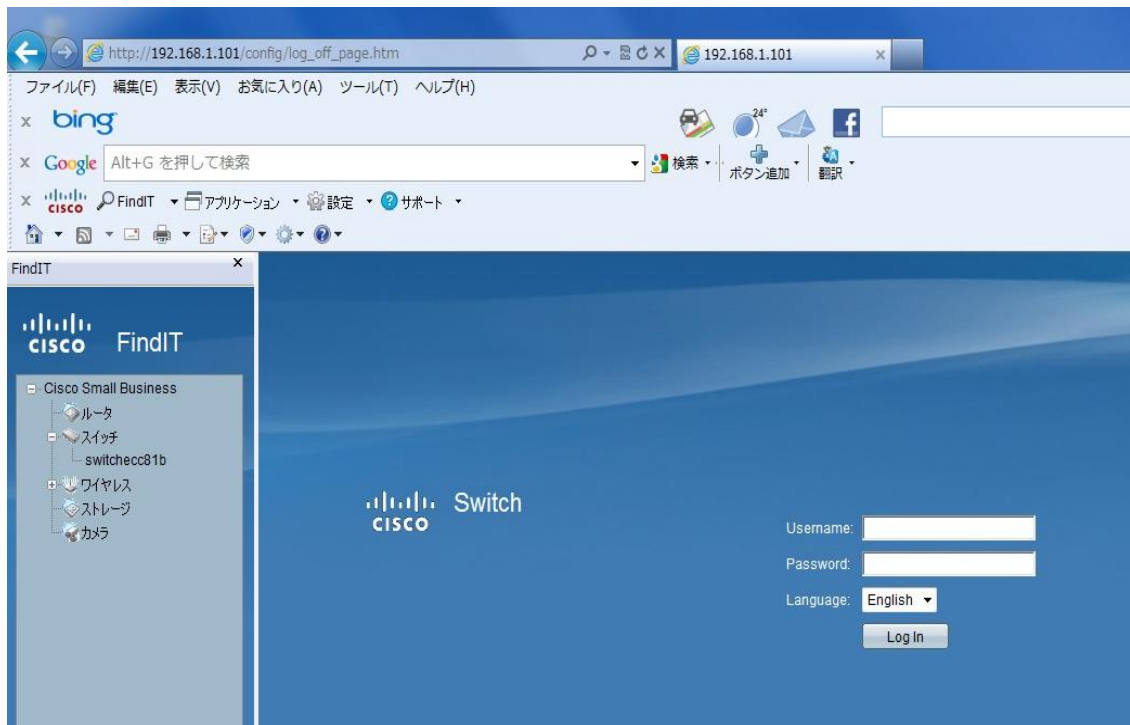
## 2. 設定画面の表示

PCにてインターネットエクスプローラを開き、FindIT のスイッチに表示されている装置(ホスト名:デフォルト名)を選択します。



### FindIT が有効なインターネットエクスプローラ画面

上記の画面において、FindIT 内のスイッチ下のホスト名を選択します。選択することにより、以下の画面が表示されます。



ログイン画面(初期表示時は英語)

### 3. ログイン

上記の画面において、ユーザ名とパスワードを入力(はじめてログインするときはユーザ名、パスワードとも cisco)します。

続いて、Language のプルダウンで日本語を選択後、ログインを選択します。ログイン選択後、以下の画面が表示されます。

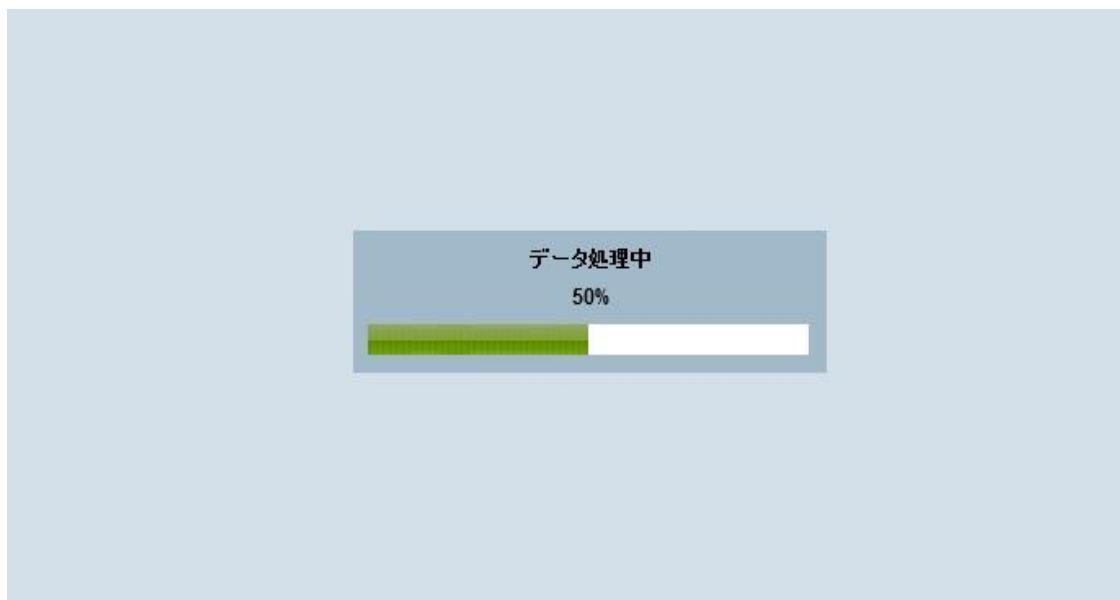


The image shows a login interface for a Cisco switch. On the left, the Cisco logo is displayed above the text "スイッチ" (Switch) and "CISCO". On the right, there are three input fields: "ユーザ名:" (Username) with "cisco" entered, "パスワード:" (Password) with five dots, and "言語:" (Language) with a dropdown menu set to "日本語" (Japanese). Below these fields is a "ログイン" (Login) button.

ログイン画面(日本語モード切替時)

#### 4. スイッチの処理待ち

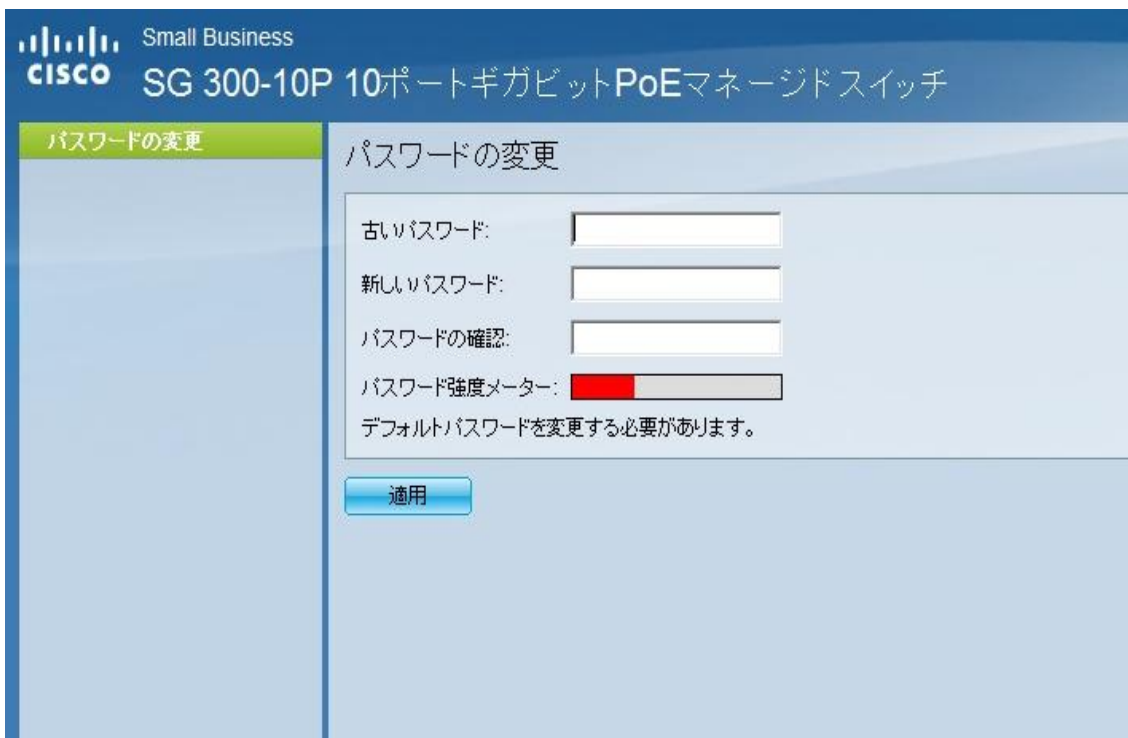
上記の画面でログインすることにより、以下に示すログイン処理中(データ処理中)の画面が表示されますので、完了を待ちます。



スイッチがデータ処理中に表示される画面  
(100%処理完了で次に操作する画面に移ります。)

## 5. パスワードの変更

はじめてスイッチにログインしたときには、必ずパスワードの変更が求められ  
まで、以下の画面でパスワードの変更を行います。



The screenshot shows the Cisco Small Business management interface for an SG 300-10P switch. The page title is "Small Business SG 300-10P 10ポートギガビットPoEマネージドスイッチ". The main heading is "パスワードの変更" (Change Password). The form contains the following fields and elements:

- 古いパスワード: (Old Password) text input field
- 新しいパスワード: (New Password) text input field
- パスワードの確認: (Confirm Password) text input field
- パスワード強度メーター: (Password Strength Meter) progress bar showing a red segment, indicating low strength.
- デフォルトパスワードを変更する必要があります。 (You must change the default password.)
- 適用 (Apply) button

### パスワード変更画面

上記の画面において、新しいパスワードを生成します。パスワードが複雑な  
ほど、パスワード強度メーターのグラフは右側に表示が伸びます。



入力後、適応を選択すると、再びデータ処理中画面が表示され、パスワードの変更が完了すると以下の画面が表示されます。



スイッチの設定(はじめに)画面

## 6. デバイス IP アドレスの変更

はじめにという画面において、初期セットアップのデバイス IP アドレスの変更を選択します。選択すると以下の画面が表示されます。

The screenshot shows the configuration page for the IPv4 interface on a Cisco SG 300-10P switch. The left sidebar contains a navigation menu with 'はじめに' (Getting Started) selected. The main content area is titled 'IPv4 インターフェイス' (IPv4 Interface) and includes the following settings:

- 管理VLAN: 1
- IPアドレスタイプ:  ダイナミック,  スタティック
- \* IPアドレス: 192.168.1.101
- \* マスク:  ネットワークマスク 255.255.255.0,  プレフィクス長 (範囲: 8~30)
- デフォルトゲートウェイ:  ユーザ定義 192.168.1.1,  なし
- 動作デフォルトゲートウェイ:  有効
- IPアドレスを今すぐ更新:  有効
- DHCP経路の自動コンフィギュレーション: 有効

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel).

### IPv4 インタフェース設定画面

上記の画面において、スイッチの IP アドレスをダイナミック(ルータからの DHCP 設定)か、スタティック(固定設定)かを選択し、スイッチの IP アドレスを決定します。

なお、ダイナミック、スタティックのどちらとも他の機器と IP アドレスの競合はしないように注意してください。



以下に、IP アドレスをスタティックとした場合の設定画面を示します。

The screenshot shows the configuration page for the IPv4 interface of a Cisco SG 300-10P switch. The page title is "Small Business Cisco SG 300-10P 10ポートギガビットPoEマネージドスイッチ". The left sidebar contains a navigation menu with options like "はじめに", "ステータスと統計情報", "各種管理", "システム設定", "管理インターフェイス", "IPv4インターフェイス", "IPv6グローバルコンフィギュレーション", "IPv6インターフェイス", "IPv6アドレス", "IPv6デフォルトルータリスト", "IPv6トンネル", "IPv6ネイバー", "IPv6ルート", "ユーザアカウント", "アイドルセッションタイムアウト", "時間設定", "システムログ", "ファイル管理", "レポート", "診断", and "ディスカバリ - Bonjour". The main content area is titled "IPv4インターフェイス" and contains the following settings:

- 管理VLAN: 1
- IPアドレスタイプ:  ダイナミック,  スタティック
- IPアドレス: 192.168.1.101
- マスク:  ネットワークマスク 255.255.255.0,  プレフィクス長 (範囲: 8~30)
- デフォルトゲートウェイ:  ユーザ定義 192.168.1.1,  なし
- 動作デフォルトゲートウェイ:  有効
- IPアドレスを今すぐ更新:  有効
- DHCP経由の自動コンフィギュレーション: 有効

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "適用" (Apply) and "キャンセル" (Cancel).

上記の画面の例は、スイッチの IP アドレスはスタティック、デフォルトゲートウェイはルータを設定しています。設定を適応する場合は、IP アドレスを今すぐ更新の有効をチェックし、適応を選択します。

適応を選択すると、データ処理中の画面が表示され、適応完了後に元の画面に戻ります。

この状態でのスイッチは、ほぼスイッチング HUB と同等の状態です。必要に応じて、種々の設定を行ってください。