

無線 LAN

スイッチ SG300-10P-JP と無線 LAN WAP4410N-JP との接続設定例

(テキスト版)

ONU → RVS4000-JP → SG300-10P-JP と WAP4410N-JP との接続設定例
です。

(動作確認済み)

1. 設定前の準備

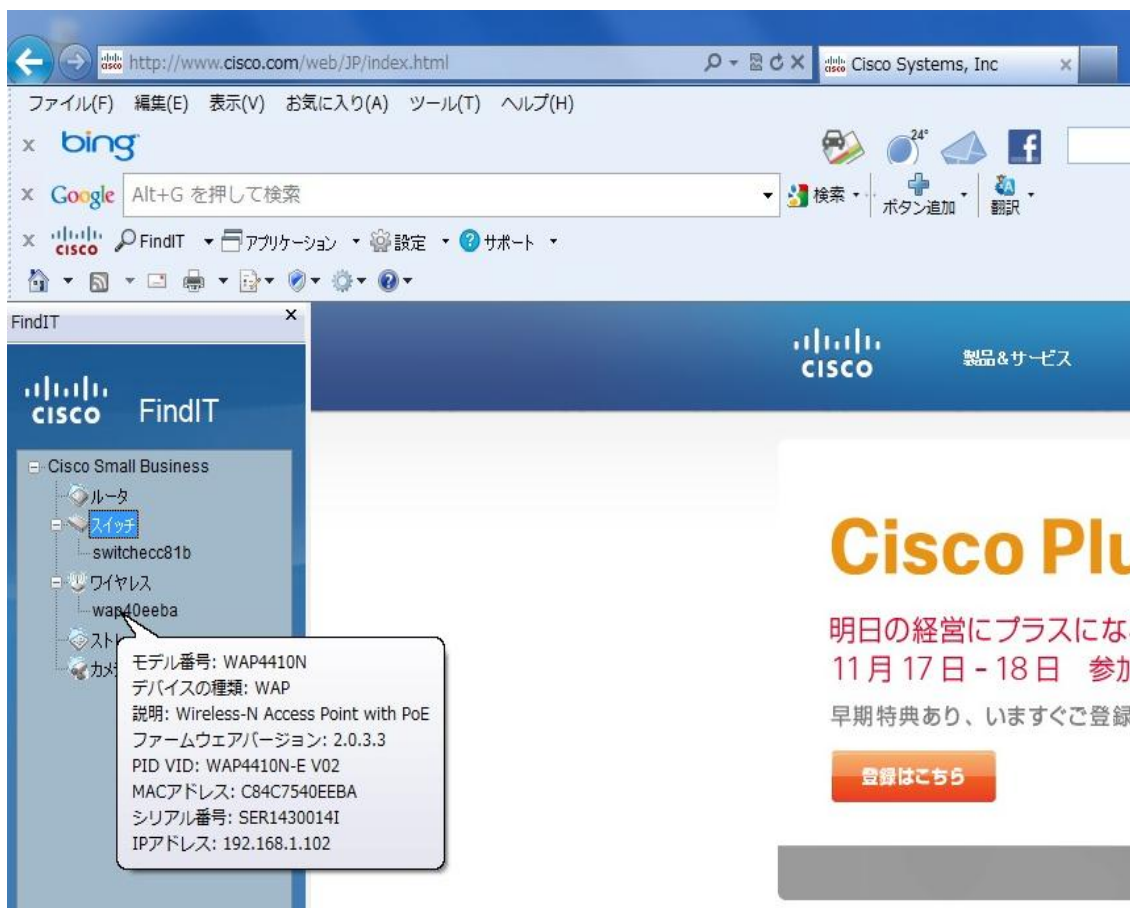
無線 LAN の電源がオフの状態で、マネージドスイッチ SG300-10P-JP の LAN
コネクタと無線 LAN の LAN コネクタを LAN ケーブル(カテゴリ 5 以上)接続し
ます。

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。

無線 LAN の電源をオンにします。

2. 設定画面表示

インターネットエクスプローラを開き、下記の画面で無線 LAN のホスト名（デフォルト名）が表示されていることを確認後、ホスト名を選択します。



初期表示画面

上記の画面にて、FindIT の中のワイヤレスに表示されている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。

3. ログイン



The image shows a login interface on a dark blue background. It contains the following elements:

- A label "ユーザ名:" followed by a white text input field.
- A label "パスワード:" followed by a white password input field.
- A label "言語:" followed by a dropdown menu showing "日本語" with a downward arrow.
- A button labeled "ログイン" below the dropdown menu.

ログイン画面

上記の画面において、ユーザ名とパスワードを入力し、設定画面に入ります。
初期設定ではユーザ名およびパスワードとも admin です。

言語(Language)は日本語をプルダウンメニューで選択後、ログインを選択します。

4. 初期表示画面の確認

ログイン後、以下の画面が表示されます。



基本設定画面

上記の画面は、ルーター>スイッチ>無線 LAN がつながっている状態を示しています。

5. 基本設定

Small Business
Cisco WAP4410N PoE対応ワイヤレスNアクセスポイント

設定

- 基本設定
- 時間
- 詳細設定
- ワイヤレス
- APモード
- 各種管理
- ステータス

基本設定

デバイス設定

ホスト名: wap40eeba

デバイス名: WAP4410N

ネットワーク設定

IP設定: スタティックIPアドレス

IPv4

ローカルIPアドレス: 192 . 168 . 1 . 102

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 . 1 . 1

プライマリDNS:

セカンダリDNS:

IPv6

IPv6: 有効 無効

基本設定画面

上記の画面において、適切なホスト名の設定や無線 LAN のネットワークアドレスの設定を行います。

上記の例では、無線 LAN のネットワークアドレスをスタティック IP アドレスとしています。無線 LAN の IP アドレスを設定する場合は他の機器と競合しないよう注意が必要です。

設定完了後に保存を選択すると以下の画面が表示されますので、リブート完了を待ちます。



リブート中画面

6. ワイヤレスの設定 (SSID)

以下の画面を開き、ワイヤレスの設定を行います。

The screenshot shows the Cisco Small Business WAP4410N PoE wireless configuration interface. The page title is "ワイヤレス基本設定" (Wireless Basic Settings). The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 設定 (Settings), ワイヤレス (Wireless), 基本設定 (Basic Settings), セキュリティ (Security), 接続制御 (Connection Control), Wi-Fi Protected Setup, VLANおよびQoS (VLAN and QoS), 詳細設定 (Advanced Settings), APモード (AP Mode), 各種管理 (Various Management), and ステータス (Status). The main content area is titled "ワイヤレス基本設定" and contains the following configuration options:

- ワイヤレスネットワークモード: 11b/g/n
- ワイヤレスチャンネル: 6 - 2.437GHz

SSID	SSID名	SSIDブロードキャスト
SSID 1:	ciscosb	有効
SSID 2:		無効
SSID 3:		無効
SSID 4:		無効

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

ワイヤレス基本設定画面

上記の画面において、ワイヤレスモード、ワイヤレスチャンネル及び SSID 名を適切に入力して保存します。

7. ワイヤレスセキュリティの設定

以下の画面を開き、ワイヤレスセキュリティの設定を行います。

The screenshot shows the configuration interface for a Cisco Small Business WAP4410N PoE wireless access point. The page title is "Small Business WAP4410N PoE対応ワイヤレスNアクセスポイント". On the left, a navigation menu includes "設定" (Configuration), "ワイヤレス" (Wireless), "基本設定" (Basic Settings), "セキュリティ" (Security), "接続制御" (Connection Control), "Wi-Fi Protected Setup", "VLANおよびQoS", "詳細設定" (Advanced Settings), "APモード" (AP Mode), "各種管理" (Various Management), and "ステータス" (Status). The "ワイヤレス" menu is expanded, and the "セキュリティ" option is highlighted. The main content area is titled "ワイヤレスセキュリティ" (Wireless Security) and contains the following settings:

- SSIDを選択: ciscosb
- ワイヤレスの分離(SSID間): 有効 無効
- セキュリティモード: 無効
- ワイヤレスの分離(SSID内): 有効 無効

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

ワイヤレスセキュリティ設定画面

上記の画面において、使用したいセキュリティモードを選択し、適切なセキュリティキー等を入力後、保存します。



ワイヤレスセキュリティ設定画面(WPA-Professional 設定例)

上記の画面は、ワイヤレスセキュリティとして、WPA-Professional の設定を行った例となります。

8. PC 等のワイヤレスの設定を行い、接続を確認

ワイヤレス接続(無線 LAN:Wi-Fi)機能のある端末(PC 等)の設定を行い、接続を確認します。