

---

# FortiGate 簡単設定ガイド

## イントロダクション & 初期設定編 (ダイジェスト版)

---

# 内容

1	はじめに
2	FortiGate-110Cの概観
3	FortiGate-310Bの概観
4	初期設定
5	工場出荷状態に戻すには

# FortiGate 最先端のUTM

**仮想化**

**コンテンツセキュリティ**

- INTRUSION PREVENTION
- ANTIVIRUS/ANTISPYWARE
- ANTISPAM
- WEB FILTERING

- ・侵入検知
- ・アンチウイルス
- ・アンチスパム
- ・ウェブフィルタ

**ネットワークセキュリティ**

- FIREWALL
- VPN

- ・FW/VPN
- ・SSL-VPN
- ・認証
- ・DOS防御

**L2/L3ルーティング**

- L2/L3 ROUTING

- ・NAT/ルート
- ・ルーティング
- ・TP
- ・PPPoE

**UTMに最適化されたハードウェア**

- HARDWARE ACCELERATION
- FORTIASIC™

UTMの仮想化を実現する、仮想ドメイン

コンテンツセキュリティ

ファイアウォール/VPN機能と、SSL-VPN

ブリッジとして設置することも、ルーターとして設置することも可能な、L2/L3ルーティング

充実のUTM機能を、最適なコスト効率で動作させることを目的とした、FortiASIC搭載の専用ハードウェア

## 小規模からキャリアグレードまで一貫した設定画面

このドキュメントでは、主にFortiGate-110Cを用いて、設定の解説をします。FortiGateのOS、FortiOSのユーザインタフェースは、キャリアグレードまで一貫しています。このため、FortiGate-110Cを例にした内容は、企業向けのFortiGate-310BやFortiGate-620Bさらに、多くのキャリアやMSSPで実績のあるFortiGate-5000シリーズにも適用することができます。

キャリア、MSSP、大規模企業



# 内容

1	はじめに
<b>2</b>	<b>FortiGate 110Cの概観</b>
3	FortiGate 310Bの概観
4	初期設定
5	工場出荷状態に戻すには

# FortiGate 110Cの前面ポート

## USBポート

USBメモリに設定を保存したり、USBメモリに保存の設定とファームウェアで、本体を起動させるのに使うことができます。

## コンソールポート

コマンドラインでの設定に使用します。



## 8ポートスイッチまたはインタフェースポート (10/100Mbps)

主に内部LAN用に使い、パソコンやプリンタ、スイッチングハブなどを接続します。

設定で、8ポートのスイッチングハブとして動作させるか、各ポートを個別のインタフェースとして動作させるかを選択できます。※工場出荷時は、8ポートスイッチングハブとして動作するように設定されています。

## WAN2 (10/100/1000Mbps)

主にインターネットなどWANへの接続の冗長化やDMZへの接続に使用します。

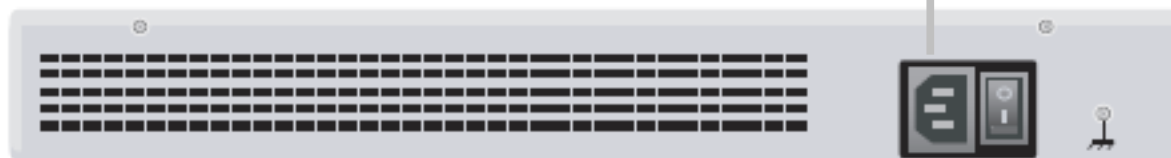
## WAN1 (10/100/1000Mbps)

主にインターネットなどWANへの接続に使用します。

## FortiGate 110Cの背面

### 電源接続口

付属の電源ケーブルを接続します。



### 電源スイッチ

# 内容

1	はじめに
2	FortiGate 110Cの概観
<b>3</b>	<b>FortiGate 310Bの概観</b>
4	初期設定
5	工場出荷状態に戻すには

# FortiGate 310Bの前面ポート

## USBポート

USBメモリに設定を保存したり、USBメモリに保存の設定とファームウェアで、本体を起動させるのに使います。

## コンソールポート

コマンドラインでの設定に使います。

## 拡張AMCスロット

アクセラレーションポートを備えた、インタフェースカードや、ログ記録用のハードディスクを追加できます。



## ポート9およびポート10 (10/100/1000Mbps)

非アクセラレーションポートのポート9およびポート10は、主に管理専用のネットワークへの接続に利用します。

## ポート1からポート8 (10/100/1000Mbps)

それぞれが独立したインタフェースポートです。黄色の枠は、これらのポートが、FortiASICネットワークプロセッサで高速化され、ワイヤスピードのファイアウォールスループットと、超ギガビット級のIPSec VPNを提供できることを示しています。

これらのポートを、複数のLAN、DMZやインターネット側のネットワークに接続します。ポートには、次に示すようにわかりやすい名前をつけることができます。ポート1:Sales、ポート2:Finance、ポート3:Engineering、ポート4:DMZ1、ポート5:DMZ2、ポート6: WAN1。

ポートをタグVLANで複数の論理的インタフェースに分割したり、IEEE802.3adリンクアグリゲーションで複数のポートを1つのグループ化されたポートとして構成することができます。

# FortiGate 310Bの前面LED



## POWER

[緑点灯] 電源ON  
[消灯] 電源OFF

## STATUS

[緑点滅] 起動中  
[緑点灯] 稼働中

## HA

[緑点灯] HA稼働中

## ALARM

将来拡張用

## イーサネットポート LED左側

[緑点灯] ケーブルが接続され、  
パソコンなどと接続状態  
※点滅してパケットが送受信さ  
れていることを示します。

## イーサネットポート LED右側

回線速度  
[緑点灯] 1000Mbps  
[橙点灯] 100Mbps  
[消灯] 10Mbps

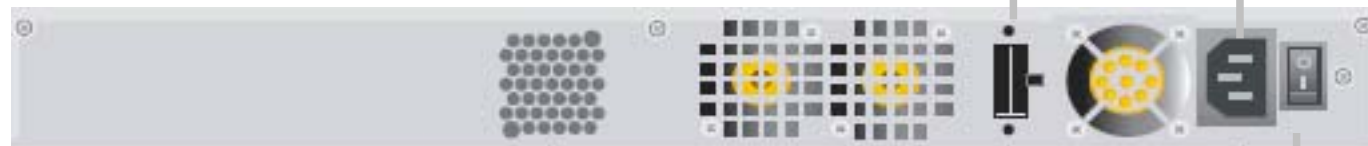
## FortiGate 310Bの背面

### 電源接続口

付属の電源ケーブルを接続します。

### 電源拡張用口

将来拡張用



### 電源スイッチ

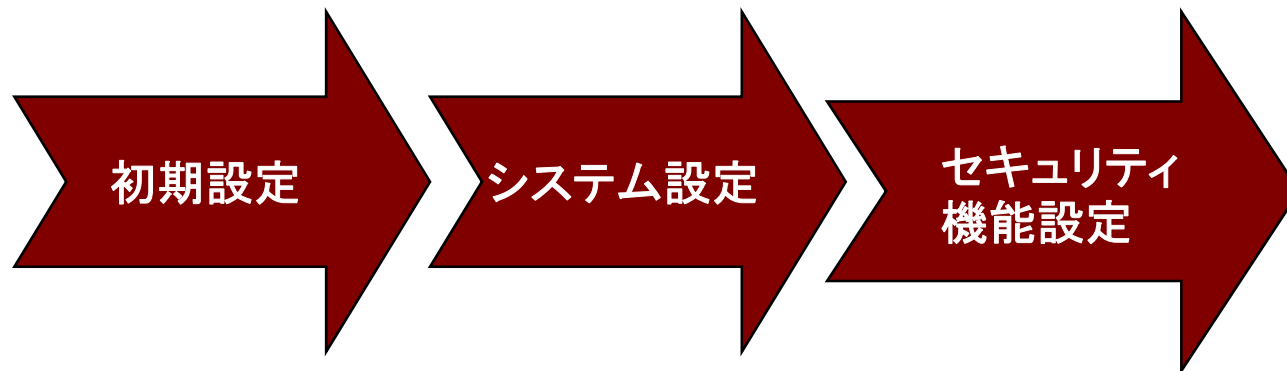
# 内容

1	はじめに
2	FortiGate 110Cの概観
3	FortiGate 310Bの概観
<b>4</b>	<b>初期設定</b>
5	工場出荷状態に戻すには

# 設定の流れ

設定は、初期設定、システム設定そして、セキュリティ機能設定の流れで進めます。

- **初期設定**
  - Webベースの設定画面の言語を「日本語」に変更します。
  - 管理用のアカウント「admin」に対するパスワードを設定します。
  - FortiGateの設定で主に使用するインターフェースのIPアドレスを工場出荷時の設定から、設置する環境に合わせて変更します。
- **システム設定**
  - FortiGateを設置する環境に合わせて、インタフェース、インターネット接続、システム時刻やタイムゾーン、DNS、NTP(時刻同期)、DHCPサーバーや、ルーティングなどのシステム全体にかかわる項目を設定します。
- **セキュリティ機能設定**
  - ファイアウォール、VPN、およびUTM機能であるアンチウイルス、侵入検知防御やウェブフィルタなどの機能を設定します。



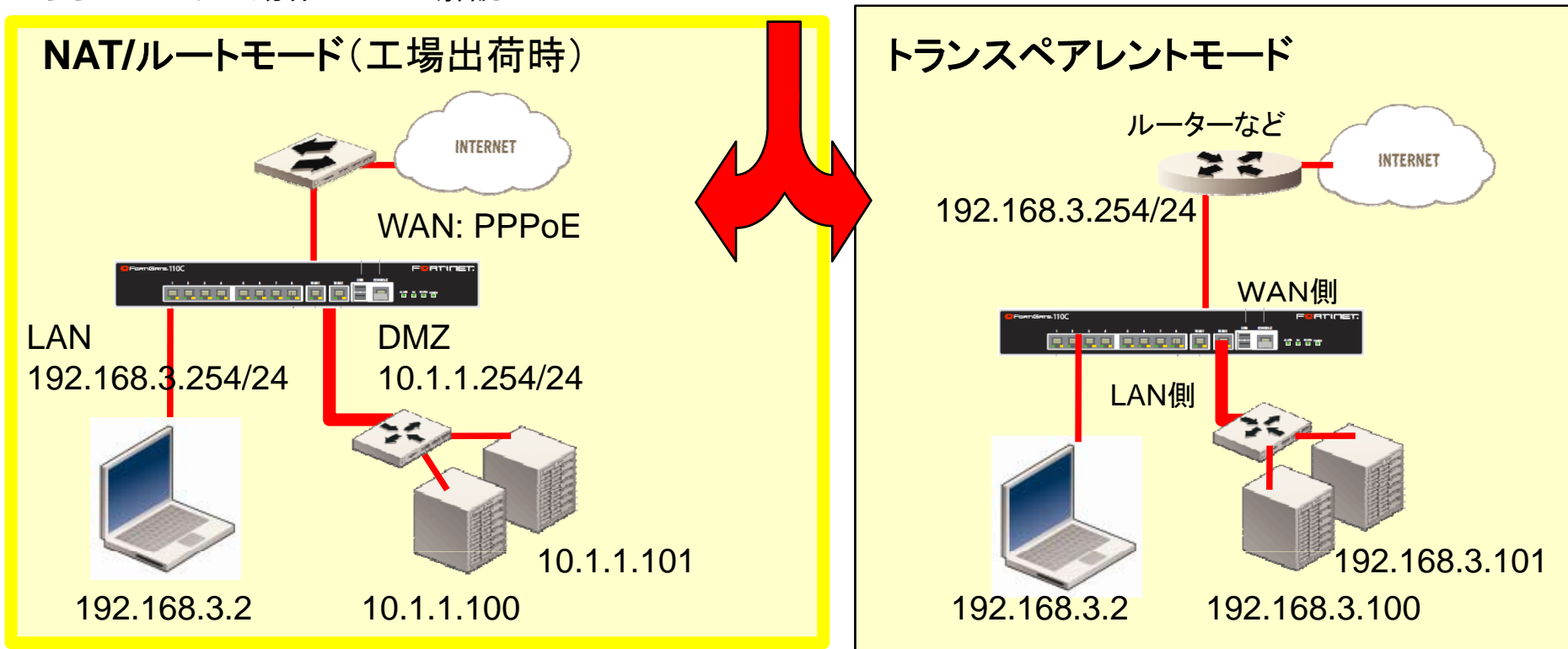
## FortiGateの二つのシステム動作モード

「FortiGate簡単設定ガイド」では、理解を深めるために、主にFortiGate-110Cと構成例を用いて、具体的に設定の手順を解説します。設定を進める前に、「FortiGateのシステム動作モード」と、「FortiGate-110Cの内蔵スイッチ動作モード」について解説します。

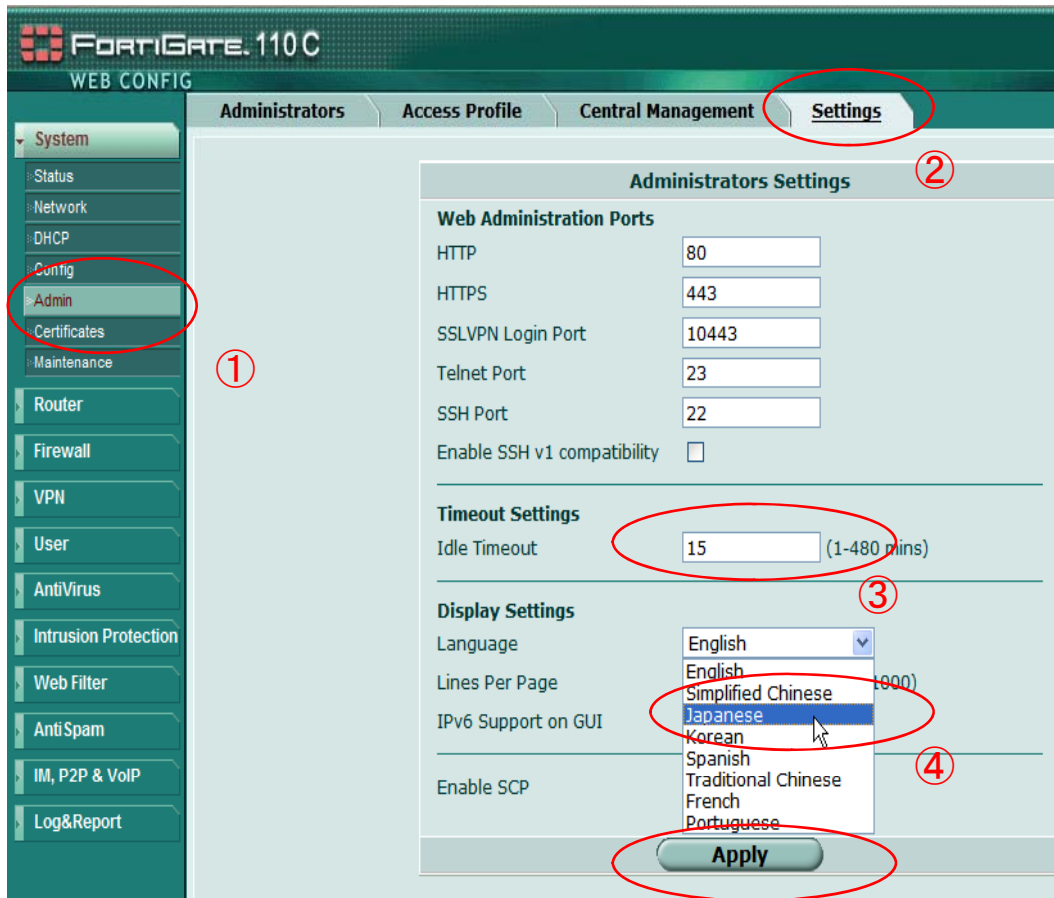
FortiGateには、ルーターとして設置するNAT/ルートモードと、アドレス透過的に設置するトランスペアレントモードの、二つのシステム動作モードがあります。このあとの解説は、特に断りがない限り、工場出荷時の設定、NAT/ルートモードを前提にしています。



こちらのシステム動作モードで解説



## Webブラウザによる初期設定（4） 管理画面を日本語にする




**Webブラウザの「戻るボタン」などは使用しないでください。!**

- ログイン後表示される、設定画面左のメニューリストから、「System」の[Admin]を選択(クリック)します。
- 「Settings」タブを選択します。
- 「Idle Timeout」を調整することで、管理画面での操作がないときにログアウトされるまでの時間を延ばすことができます。画面は、タイムアウトをデフォルト5分から15分に伸ばした例です。
- 「Language」のリストから、「Japanese」を選択します。
- 最後に「Apply」ボタンを押して設定を適用し、保存します。

※「Apply」ボタンを押すことで設定が適用され、不揮発メモリへ保存されます。  
※「Apply」ボタンを押さずに、別の画面に移動すると、変更した設定は適用されません(変更前の設定が維持されます)。

# 内容

1	はじめに
2	FortiGate 110Cの概観
3	FortiGate 310Bの概観
4	初期設定
<b>5</b>	<b>工場出荷時の設定に戻すには</b>



完全版はこちらからご覧ください。

<http://www.fortinet.co.jp/download/index.html#onlinetra>

音声解説版も御用意いたしております。