



# SoftEther Block の導入と利用



---

SoftEther™はソフイーサ株式会社と三菱マテリアル株式会社の商標です。

Red Hat は、Red Hat, Inc.の米国ならびに他の国における登録商標あるいは商標です。

Fedora は Red Hat, Inc.の商標です。

Pentium は、米国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

netfilter/iptables

Copyright 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>



---

## 目 次

第 1 章 SoftEther Block の概要 .....	1
第 2 章 SoftEther Block の動作環境 .....	1
第 3 章 SoftEther Block のインストール .....	2
第 4 章 SoftEther Block の設定 .....	2

## 第1章 SoftEther Blockの概要

SoftEther Block は、SoftEther の通信を遮断するためのソフトウェアです。

SoftEther Block は、Linux の netfilter/iptables 用パケットフィルタリング・モジュール(以下「iptables」という)として提供され、iptables による一般的なファイアウォールの一部として動作させることが可能です。iptables の FORWARD チェインに専用のフィルタリング・モジュールを追加することで、ファイアウォール上を通過しようとする SoftEther VPN のパケットを遮断します。

iptables によるファイアウォールの構築方法については、オンラインドキュメントや、一般の書籍を参照してください。本書では、iptables による SoftEther VPN パケットの遮断方法についてのみ説明します

## 第2章 SoftEther Blockの動作環境

SoftEther CA Block は、一般的な Linux ディストリビューション上で動作します。ただし、カーネルのバージョンは 2.4 系列である必要があります。

表 2-1 に SoftEther Block の動作環境についてまとめます。

表 2-1 SoftEther Blockの動作環境

項目名	説明
動作確認 OS	RedHat9.0、Fedora Core 1.0
カーネルバージョン	Linux 2.4.20 以降
パケットフィルタリングソフトウェア	netfilter/iptables 1.2.7a 以降が動作していること
必要 CPU 能力	Pentium 120MHz 以上
必要メモリ	4MB 以上
必要空きディスク容量	6k バイト以上
ネットワーク環境	TCP/IP をサポートするネットワーク ネットワークデバイス ×2

---

### 第3章 SoftEther Blockのインストール

SoftEther Block は、コンパイル済みバイナリをアーカイブ形式で提供されます。アーカイブファイルには次のファイルが含まれます。

圧縮ファイル名 : se-block-1.0.tar.gz

ipt_softether.o-2.4.20	パケット検出モジュール(linux-2.4.20 用)
ipt_softether.o-2.4.22	同上(linux-2.4.22 用)
ipt_softether.o-2.4.26	同上(linux-2.4.26 用)
libipt_softether.so-1.2.7a	iptables 用モジュール(iptables-1.2.7a 用)
libipt_softether.so-1.2.8	同上(iptables-1.2.8 用)
libipt_softether.so-1.2.9	同上(iptables-1.2.9 用)

このうち、ipt\_softether.o-XXX は、お使いのカーネルのバージョンに合わせたものを、`/lib/modules/XXX/misc/ipt_softether.o` という名前でコピーしてください。libipt\_softether.so-XXX は、お使いの iptables のバージョンに合わせたものを、`/lib/iptables/libipt_softether.so` という名前でコピーしてください。

### 第4章 SoftEther Blockの設定

SoftEther Block を有効にするには、まず `insmod` でフィルタリング・モジュールを読み込みます。

```
# insmod -f /lib/modules/2.4.XX/misc/ipt_softether.o
```

続いて、iptables にフィルタリングのルールを登録してください。下記の設定により SoftEther の通信を遮断できるようになります。

```
# iptables -A FORWARD -m softether -j DROP
```

フィルタリングと同時にログを取るなど、より高度な設定については iptables のマニュアルを参照してください。



---

## 改訂履歴

ドキュメント名称： SoftEther Block の導入と利用

ドキュメント番号： SoftEther-05-07-001

2004年8月27日 初版 (Rev.00)