

## 始めに

Linux のファイアーウォールは iptables を使うが、設定が結構難しい。  
そこで、ufw を使って簡単に iptables を設定できる。

## 設定

### 状態確認

```
sudo ufw status
```

### ファイアーウォールの有効、無効

#### 有効

```
sudo ufw enable
```

#### 無効

```
sudo ufw disable
```

### 標準のポリシー設定

#### 標準で全て拒否

```
sudo ufw default DENY
```

#### 標準で全て許可

```
sudo ufw default ALLOW
```

### アクセスの設定

#### 22 ポートの許可

```
sudo ufw allow 22
```

#### 22 ポートの拒否

```
sudo ufw deny 22
```

### 制限付きアクセスの設定

LIMIT は 30 秒間に 6 回アクセスしてきた IP の接続を一定時間拒否するという設定です。

```
sudo ufw limit 22
```

## GUI で ufw を設定する

### 準備

gufw がインストールされていない場合は

```
sudo apt-get install gufw
```

## 起動

```
gufw
```

## 例

ssh だけ制限付きで許可する

```
sudo ufw status  
sudo ufw reset  
sudo ufw limit 22  
sudo ufw enable  
sudo ufw status
```