

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

## Firewall Filter (ACL) の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

---

- ◆ 本マニュアルは、Firewall Filter ( ACL ) の CLI 設定について説明します
- ◆ 手順内容は SRX300 、 Junos 21.2R3-S2 にて確認を実施しております
- ◆ 実際の設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください

<https://www.juniper.net/documentation/>

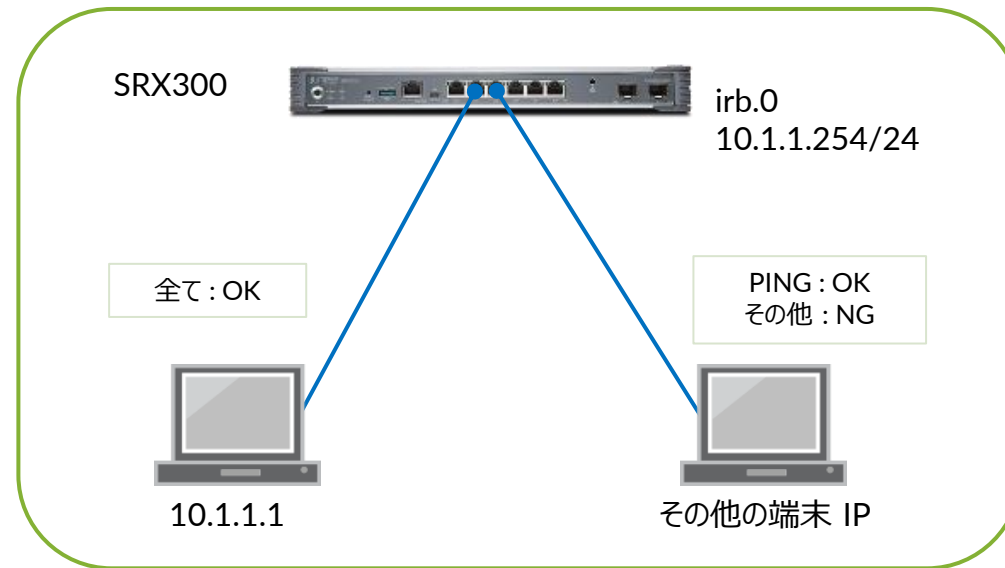
- ◆ 他にも多数の SRX 日本語マニュアルを「ソリューション & テクニカル情報サイト」に掲載しております  
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/security.html>

2022 年 8 月

# Firewall Filter ( ACL )

## 構成概要

SRX300 の irb.0 インタフェースにて特定の端末 IP ( 10.1.1.1 ) からの全ての通信を許可し、他の端末 IP からは PING 通信のみを許可する Firewall Filter ( ACL ) を設定します



※機器宛の通信を使用の場合は、セキュリティゾーンでの host-inbound-traffic の許可を別途設定する必要があります

# Firewall Filter ( ACL )

---

1. 特定の端末 IP ( 10.1.1.1 ) からの通信を許可 ( accept ) する Firewall Filter を設定します

```
user@srx# set firewall family inet filter FILTER term Allow-PC from source-address 10.1.1.1/32
user@srx# set firewall family inet filter FILTER term Allow-PC then accept
```

2. 同 Firewall Filter に PING ( ICMP ) を許可 ( accept ) する term を設定します

```
user@srx# set firewall family inet filter FILTER term Allow-PING from protocol icmp
user@srx# set firewall family inet filter FILTER term Allow-PING then accept
```

3. その他の通信を遮断 ( discard ) する term を設定します

```
user@srx# set firewall family inet filter FILTER term BLOCK then discard
```

4. 定義したフィルタをインタフェース ( irb.0 ) に適用します

```
user@srx# set interface irb unit 0 family inet filter input FILTER
```

# Firewall Filter ( ACL )

---

## 設定の確認 1

```
user@srx# show
interfaces {
  irb {
    unit 0 {
      family inet {
        filter {
          input FILTER;
        }
      }
    }
  }
}
```

# Firewall Filter ( ACL )

---

## 設定の確認 2

```
firewall {
  family inet {
    filter FILTER {
      term Allow-PC {
        from {
          source-address {
            10.1.1.1/32;
          }
        }
        then accept;
      }
      term Allow-PING {
        from {
          protocol icmp;
        }
        then accept;
      }
      term BLOCK {
        then {
          discard;
        }
      }
    }
  }
}
```

# Firewall Filter ( ACL )

---

## 動作の確認

```
user@srx> show firewall      ※ Firewall Filter の設定の確認  
  
user@srx> show firewall filter {filter name}  ※ Firewall Filter の確認  
  
user@srx> show firewall log  ※ Firewall Filter のログを確認
```



# Thank you

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™