

# 拡張ping

…疎通確認をする

[拡張ピング]

## <利用方法>

様々なオプションを利用して疎通確認をする

## <実行例>

```
Router>
Router>en
Router#ping
Protocol [ip]:
Target IP address: 10.1.1.1
Repeat count [5]:
Datagram size [100]:
Timeout in seconds [2]:
Extended commands [n]: y
Source address or interface: Ethernet0/0
Type of service [0]:
Set DF bit in IP header? [no]:
Validate reply data? [no]:
Data pattern [0xABCD]:
Loose, Strict, Record, Timestamp, Verbose[none]:
Sweep range of sizes [n]:
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.1.1.1, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 36/97/132 ms
```

## <補足>

通常、pingといえばping x.x.x.xでアドレスを指定して実行するが、拡張pingを使用することで、データサイズや回数、発信元のインターフェイスなどを指定できる。拡張pingを実行するには特権モードに入っている必要がある。各オプション部は、そのままエンターキーを押すと[]で囲われた内容が実行される。例えば、Repeat count [5]:のところでエンターキーを押し進んでいるため、ping回数は5回実行されている。