

# 回線遅延シミュレータ EthdelayEx

## コンパクトな高性能モデル

「EthdelayEx(イーサディレイ・イーエックス)」はネットワーク回線の帯域・品質を簡単に再現することのできる装置です。例えば、アナログ回線や ISDN 回線などの低速回線を再現したり、海外を経由するような遅延の多い回線を再現することができます。帯域制限などの結果はグラフ表示でリアルタイムに確認することができます。

### 帯域制限、パケットロス、遅延、回復を再現

「EthdelayEx」は、以下の機能を提供します。また、これら全ての機能は、Web ブラウザから簡単に設定することができます。

- ・帯域制限 (10Kbps ~ 200Mbps)  
トークンパケツ/リーキーパケツ方式選択可能
- ・パケットロス
- ・遅延  
※遅延ゼロ指定でも 2msec 程度の遅延が発生

### 既存ネットワークの構成変更は一切不要

「EthdelayEx」は、ネットワークの経路に挿入するブリッジタイプでの接続となります。ブリッジ接続により通過する全てのパケットを対象に、自動的に遅延の発生やパケットロスを再現するため、既存ネットワークの構成変更は一切不要です。

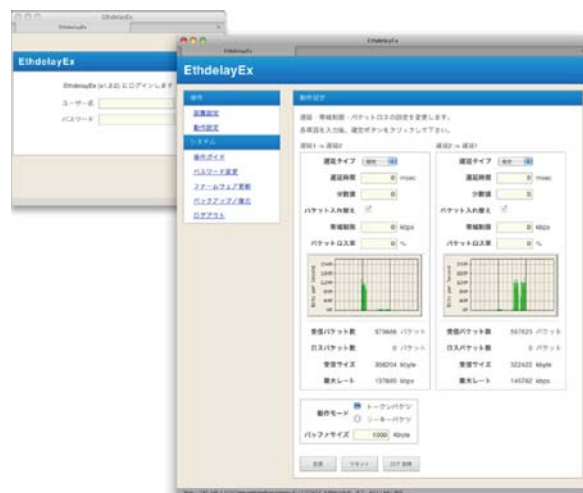
### 通信プロトコルによる制限はありません

「EthdelayEx」は、データリンク層 (レイヤ 2) で動作するため、通信プロトコルによる制限は一切ありません。また、既に一部で運用が始められている、次世代のインターネット通信規格「IPv6」にも対応しています。

## こんな場面で使われています

- ・VoIP システム開発時の試験ツールとして
- ・WAN 回線での TCP/IP スループット低下の再現

回線遅延・帯域制限・パケットロスにより、さまざまな回線状態をシミュレーションし、システムの動作確認をいつでも手軽に行うことが可能です。



### 通過するパケット全てに遅延やロス発生を再現

※ 最大スループットは 200Mbps までとなっています。

コンパクト・スループット 200Mbps !



既存ネットワークへの影響は一切なし !

カンタン設定、難しい知識は一切不要 !



日本シー・エー・ディー株式会社  
IT 事業部 製品開発プロジェクト  
Phone : 03-3565-3011 / E-mail : products@ncad.co.jp

〒161-0033 東京都新宿区下落合 2-14-1 CAD ビル  
http://www.ncad.co.jp/