

**ファイアウォールのポリシーテスト
自動化アプライアンスのアーキテクチャ変更
～「テスト速度の高速化(50 倍*)」「環境構築工数の更なる削減」～**
*旧バージョンと比較

エーピーコミュニケーションズは、ファイアウォールポリシーテスト自動化アプライアンス『NEEDLEWORK』のアーキテクチャ変更を行い、「テスト速度の高速化」「環境構築工数の更なる削減」を実現した Version3.0.0 を 2018 年 5 月 8 日にリリースいたしました。



NEEDLEWORK

◆Version3.0.0 での変更点

・テスト速度の高速化

旧バージョンのおよそ 50 倍のテスト速度高速化を実現いたしました。
高速化により、今まで以上に活用の幅が広がるものと考えています。

(活用例)

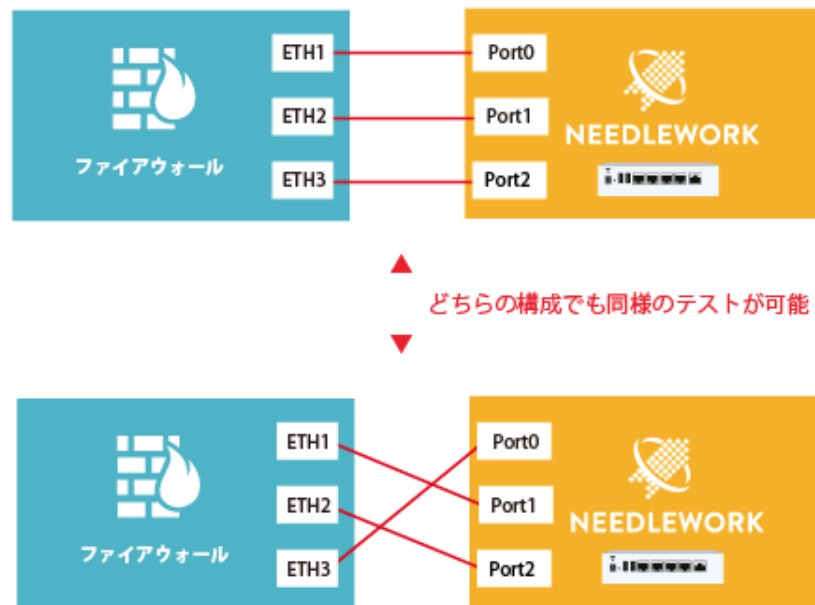
- テスト粒度を高め品質向上
 - テスト速度の高速化により、これまで時間的に実施が難しかった膨大な IP アドレスやポート範囲のテストを実施することが可能となり、時間をかけずにテスト品質の向上を実現します。
- 要件変更への迅速な対応
 - ファイアウォールの要件変更が生じた場合も、テスト環境構築やテスト実施を短時間で行えるため、要件変更への迅速な対応が可能となります。
- 構築中の設定確認にも活用
 - 新しい機器や OS へリプレースする際、トラフィックを流し、設定の妥当性を確認しながら構築を行うことが可能となります。

・環境構築工数の更なる削減

旧バージョンでは、NEEDLEWORK 自体のテスト用ポートそれぞれに IP アドレス、VLANTag の設定を行う必要がありましたが、本バージョンからテスト用ポートの設定が不要になりました。NEEDLEWORK は通信に必要な IP アドレスを自動で生成し、ファイアウォールからのリクエストに自動で応答します。

このように、NEEDLEWORK 自体が持つテスト用ポートの IP アドレス設定が不要になったことで、NEEDLEWORK 側のポートアサインを考慮する必要がなくなり、テスト対象ファイアウォールと任意のポートで接続するだけでテストを行えます。

<構成イメージ>



VLANTag 設定はテストシナリオ (CSV) に記述する方式に変更となり、テストに必要な全パラメータをテストシナリオに含むことが可能になりました。

(テスト実施に必要な設定箇所を 1 箇所に集約しました)

上記変更により、環境構築における、工数・トラブル要因を更に削減いたしました。

今後お客様のニーズをキャッチし、さらなる価値の提供を行えるよう改善・機能追加をまいります。

◆今後実装を予定している機能

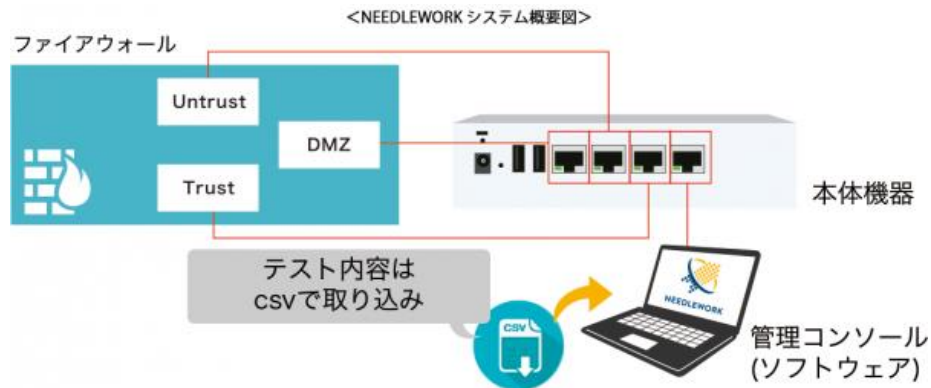
- ・ GUI でのシナリオ作成・修正機能
- ・ GUI 日本語化
- ・ デバッグ機能 (テスト通信ログ閲覧)
- ・ L7 レベルテスト機能
- ・ URL フィルタリングテスト機能
- ・ PPPoE 接続機能
- ・ AntiVirus テスト機能 等

※上記は実装予定機能の一部です

◆『NEEDLEWORK』について

『NEEDLEWORK』は、ファイアウォールの通信テストを自動で実施することができる小型のアプリケーションです。テストは全て本製品が自動処理するため、人的ミスを限りなく「ゼロ」にするとともに、通信テストに携わるエンジニアにとって大きな負担となっていたテスト工数を大幅に削減します。

機器本体と管理コンソールだけでファイアウォールの通信テストができるため、テスト環境を構築する時間も不要になります。



「本製品により、ネットワークエンジニアの負荷を下げ、エンジニアのスキルアップや次のキャリアに繋がる、より高度な業務に取り組めるようになって欲しい」——そんな思いから NEEDLEWORK を開発しています。また、作業工数削減により、働き方改革へ繋がればと考えています。

◆概要

- ・ 製品名 : NEEDLEWORK (ニードルワーク)
- ・ ホームページ : <http://www.ap-com.co.jp/ja/needlework/>

◆製品仕様

- ・ 本体機器
 - ポート : 4GbE RJ45 (テスト用 3 ポート、管理用 1 ポート)
 - 大きさ : 165 (W) × 105.5 (D) × 43 (H) mm
 - 消費電力 : 40W Adapter
- ・ 管理コンソール
 - 推奨 OS : windows7、8、8.1、10



株式会社エーピーコミュニケーションズ 会社概要

当社は、最新技術に精通し、「お客様が満足すればするほど、我々もベネフィットを得ることが出来る構図」を創出することが出来る「NeoSIer（ネオエスアイヤー）」として日本の SI 業界を活気に満ちた面白い業界にすることを目指す、マルチエンジニア集団です。

会社名 : 株式会社エーピーコミュニケーションズ

代表者 : 代表取締役社長 内田 武志

所在地 : 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12 神田徳力ビル 3F

設立 : 平成 7 年 11 月

事業内容 : 一次請け・レベニューシェアでの請負によるシステムの提案、開発、保守、EC サイト構築・運営、新規サービスの企画・開発、キャリア・ISP・DC 向け SI・BPO サービス

URL : <http://www.ap-com.co.jp/>

【報道に関するお問い合わせ】

■株式会社エーピーコミュニケーションズ 広報担当: 小松・小林

TEL : 03-5297-8011 FAX : 03-5297-8253 Eメール : pr@ap-com.co.jp

【商標名称等に関する表示】

*エーピーコミュニケーションズ及び「APCommunications」ロゴは株式会社エーピーコミュニケーションズの商標または登録商標です。

*記載されている会社名及び商品名／サービス名は、各社の商標または登録商標です。