

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「NEEDLEWORK」に UTM テスト機能等の新機能を追加

株式会社エーピーコミュニケーションズは、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『NEEDLEWORK（ニードルワーク）』に、UTM テスト機能等の新機能を追加した Version3.2.0 を 2018 年 11 月 21 日にリリースいたしました。



NEEDLEWORK

◆アップデート内容

1. HTTP プロトコルに対応（テスト対象プロトコルの追加）
2. URL フィルタリングテスト機能を追加
3. アンチウィルステスト機能を追加
4. 通信フロー表示機能・パケットキャプチャ取得機能を追加

◆アップデート詳細

1. HTTP プロトコルに対応

以前のバージョンでは、テスト対象のプロトコルが L3/L4 プロトコルである「ICMP/UDP/TCP」の 3 種類でしたが、本バージョンより L7 プロトコルである「HTTP」を追加いたしました。これにより、より上位レイヤーのテストが可能となります。

2. URL フィルタリングテスト機能

テストシナリオに記載した URL を取得（HTTP GET）する機能を追加いたしました。
 本機能を利用することにより、テスト対象ファイアウォールの URL フィルタリング機能の動作テストが可能となります。

※指定した URL へのアクセス時に、ファイアウォールで想定したアクション（許可、拒否）になることを確認します

<テストシナリオイメージ>

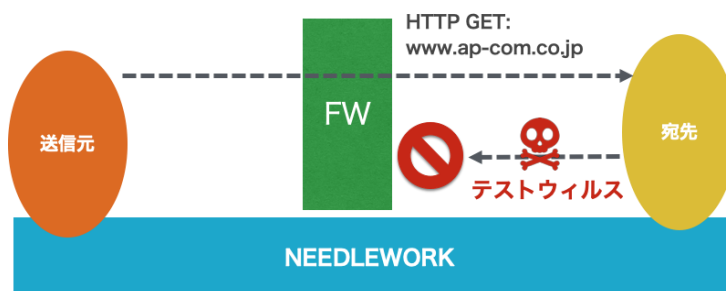
ポート	URL
80	http://www.ap-com.co.jp

※テストシナリオに URL 項目が追加されました

3. アンチウィルステスト機能

HTTP GET リクエストの応答に、テストウィルスを含める機能を追加いたしました。
 本機能を利用することにより、テスト対象ファイアウォールのアンチウィルス機能の動作テストが可能となります。

<動作イメージ>



4. 通信フロー表示機能・パケットキャプチャ取得機能を追加

テスト通信の詳細を確認するための、通信フロー閲覧機能、パケットキャプチャ（PCAP）取得機能を追加いたしました。

通信詳細の確認が可能になったことで、テスト時の切り分けや調査を容易に行えるようになりました。

<通信詳細確認面 イメージ>

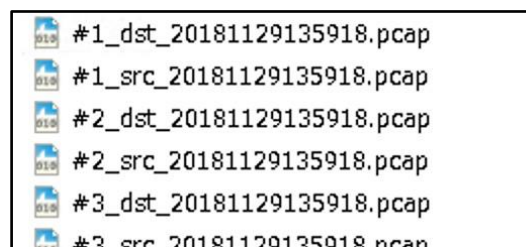


また、パケットキャプチャ取得機能により、ネットワークエンジニアが使い慣れたパケット解析ツールで調査を行えるようになりました。

これまでのバージョンでは、テストエビデンスはテスト結果を記載した CSV ファイルのみでしたが、パケットキャプチャの取得が可能になったことで、より詳細なエビデンスを残せるようになりました。

※パケットキャプチャ取得は、テスト毎の個別取得・テスト全体の一括取得が可能です

<パケットキャプチャ保存イメージ>



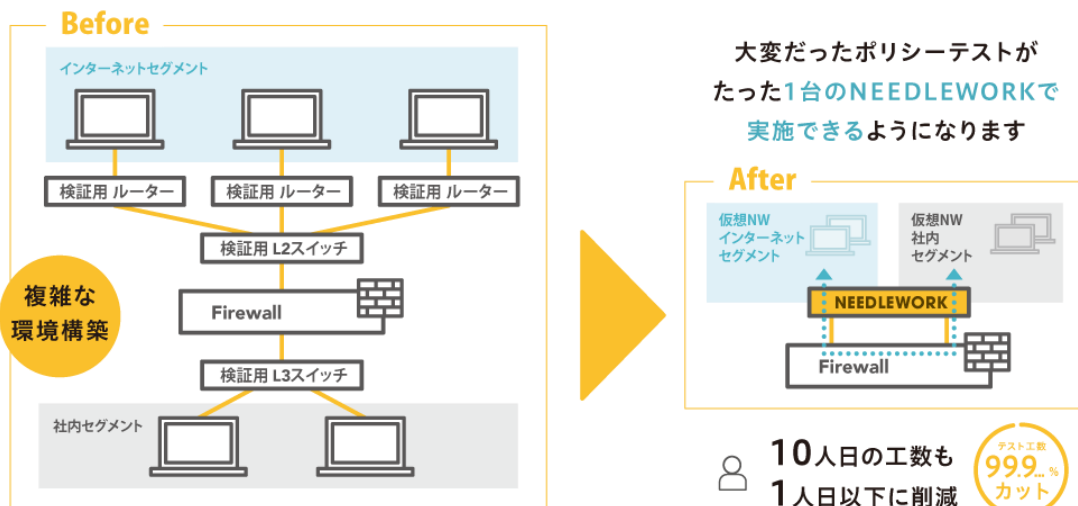
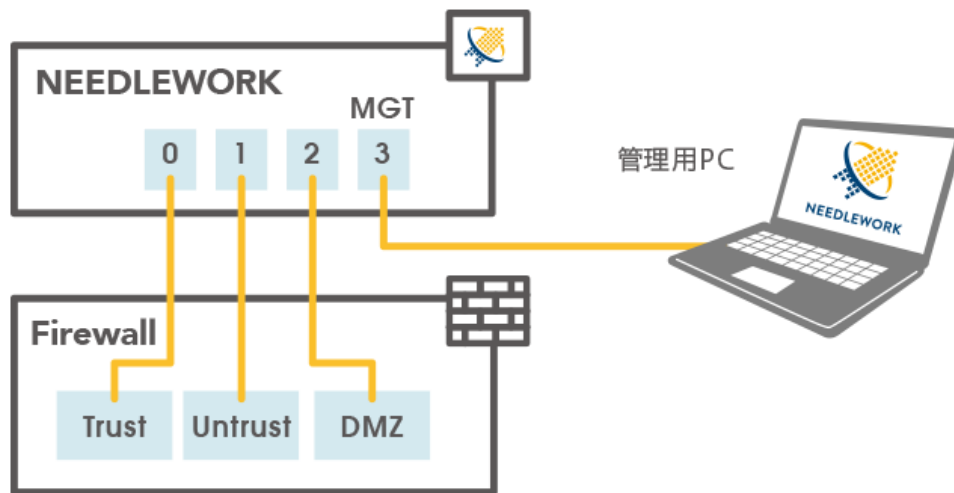
※一括保存した場合は、テストシナリオの番号がファイル名に付与されます

◆『NEEDLEWORK（ニードルワーク）』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。全ての通信テストは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。

＜構成イメージ＞



「本製品により、ネットワークエンジニアの負担を下げ、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」——そんな想いから 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)
- ・製品ページ : <https://www.ap-com.co.jp/ja/needlework/>
- ・企画・開発 : 株式会社エーピーコミュニケーションズ

◆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



■製品に関するお問い合わせ

https://www.ap-com.co.jp/contact/service_form.html

【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「NeoSler（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 : 1995 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 : <https://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。