

## 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 PPPoE サーバ機能、DNS プロトコルテスト機能を追加

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、PPPoE サーバ機能、DNS プロトコルテスト機能を追加した Version3.3.0 を 2019 年 2 月 12 日にリリースいたしました。



# NEEDLEWORK

### ◆アップデート内容

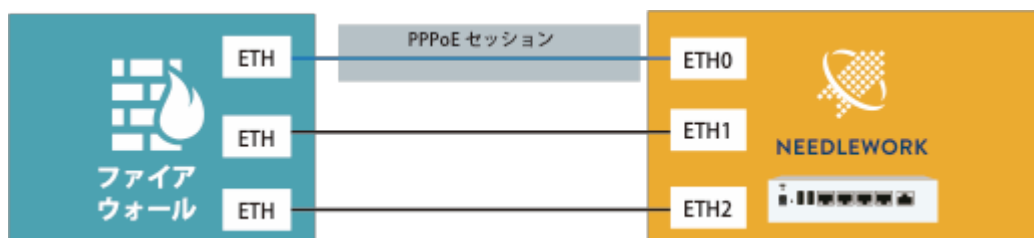
1. PPPoE サーバ機能を追加
2. テスト対象プロトコルに DNS ( TCP/UDP ) を追加

### ◆アップデート詳細

#### 1 . PPPoE サーバ機能を追加

NEEDLEWORK が PPPoE サーバとなり、IP アドレスをテスト対象機器に払い出す機能を追加いたしました。

これにより、PPPoE を利用する機器において、機器の設定変更をすることなくテストが可能となります。



## 2 . テスト対象プロトコルに DNS ( TCP/UDP ) を追加

テストシナリオ対象プロトコルに DNS ( TCP/UDP ) を追加いたしました。  
これにより、L7 レベルまでを厳密に検査する機器についても、設定変更することなくテストが可能となります。

現時点で対応しているテスト対象プロトコルは以下の通り。

### ▼NEEDLEWORK のテスト対象プロトコル

L3/L4 レベル : ICMP / UDP / TCP

L7 レベル : HTTP / DNS

また、名前解決対象のドメインをユーザが自由に指定可能なため、  
DNS パケットの内容を検査する機器 ( ※ ) の設定テストにもご活用いただけます。

※マルウェア配信サイトや C&C サーバなど、  
悪意のあるドメインへの接続を検査・制御する機器

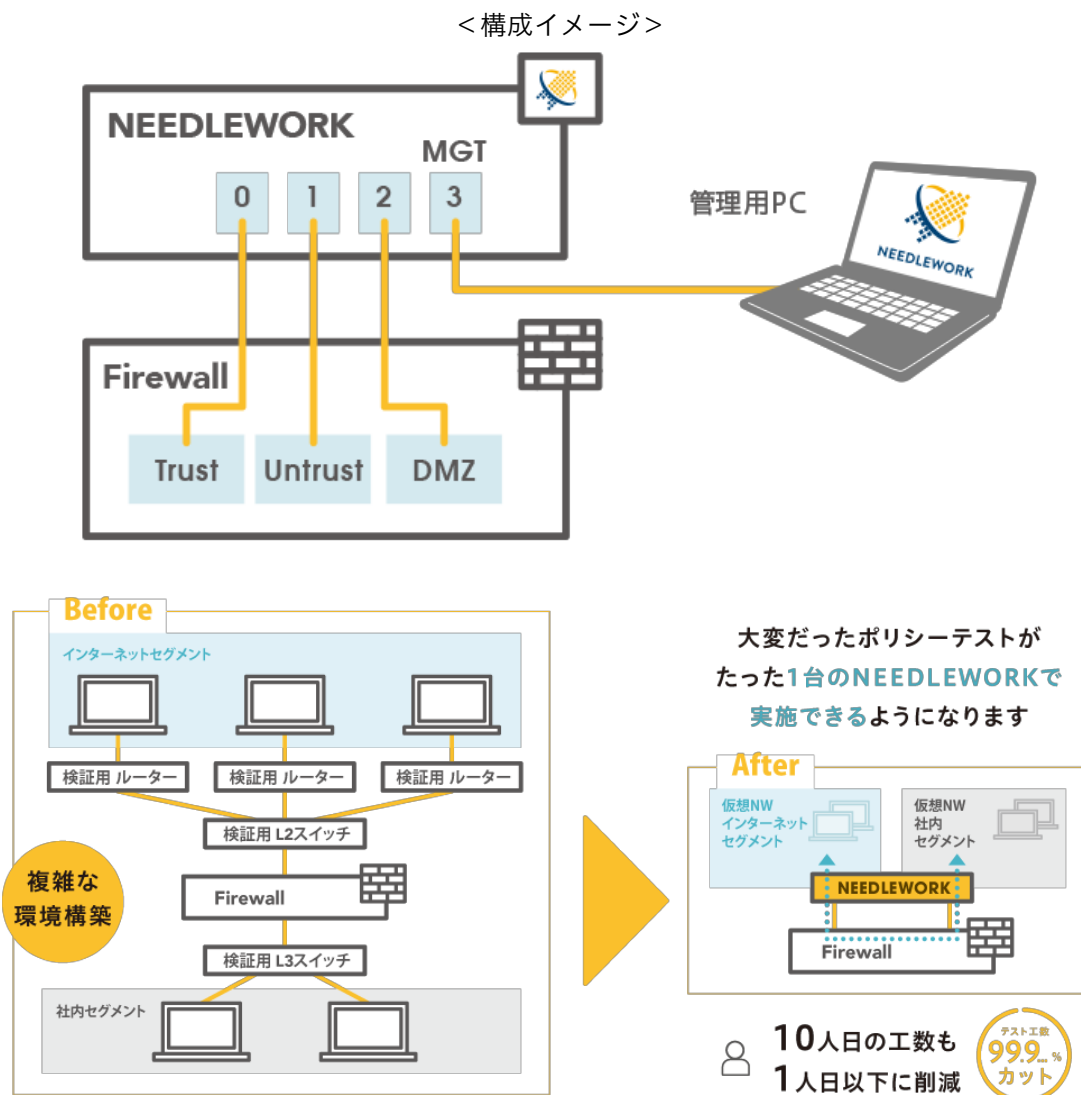
< ドメイン指定イメージ >

UTM	
ポート	URL / ドメイン
53	www.ap-com.co.jp

## ◆『NEEDLEWORK（ニードルワーク）』について

『NEEDLEWORK』は、ファイアウォールやルータ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ライアンスです。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。



「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](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。