

NEEDLEWORKのARPリクエスト動作について

■NEEDLEWORKのARP解決の仕様について

通常、ARPリクエストは機器のIPアドレスを送信元としてリクエストを送信しますが、NEEDLEWORKは機器自体にIPアドレスを設定しない仕様のため、以下のように ARPリクエストを送信します。

- ①テストシナリオに記載した FW IP(またはネクストホップ IP)の第4オクテットの値を±1したIPアドレスを送信元としてNEEDLEWORKの全ポートからARPリクエストを送信。
※セグメント情報を保持していないため上記 2つのIPアドレスを送信元にします
- ②FW(テスト対象機器)からARP応答がされ、NEEDLEWORKはFW IP(ネクストホップ IP)のMACアドレスを学習する。

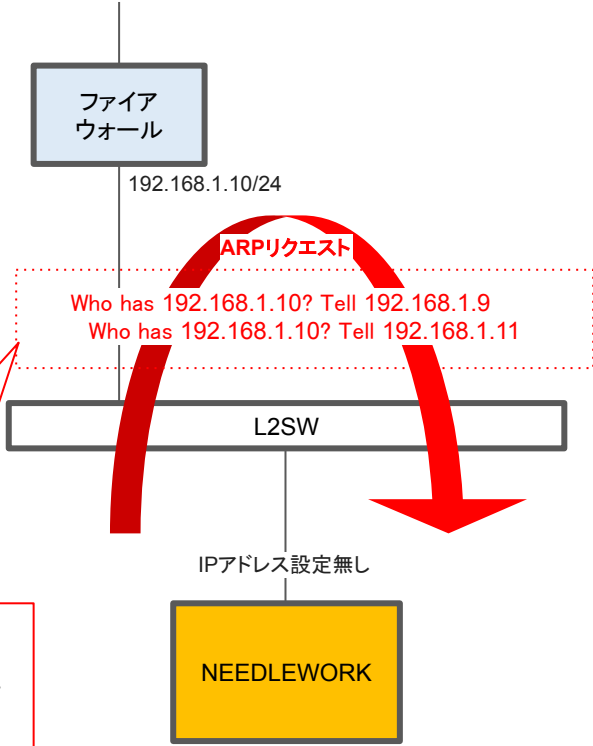
※ポリシーテスト、ネットワークテスト、スループットテスト、セッションテスト共通の仕様です

ARP応答の仕様については、操作マニュアルの「ARP設定」項目をご参照ください。

<https://support.needlework.jp/manual>

①テストシナリオのFW IPに記載されているIPアドレス(192.168.1.10)を±1したIPアドレス(※)を送信元としてARPリクエスト送信。

※192.168.1.9、192.168.1.11



動作イメージ