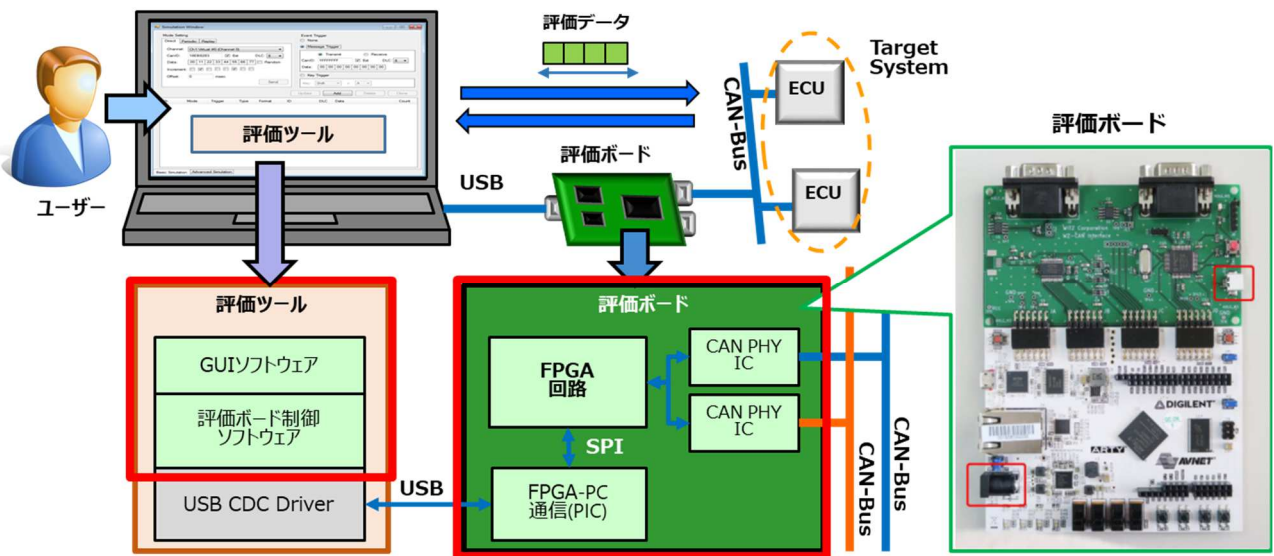


車載セキュリティ検証を支援する

動的脆弱性評価ツール

動的脆弱性評価ツールは、セキュリティ対策を施したECUに脆弱性がのこっていないかどうかを評価するためのツールです。セキュリティ対策を施したECUに対して評価メッセージを送り、システムが異常状態に陥らないことの評価を実施します。



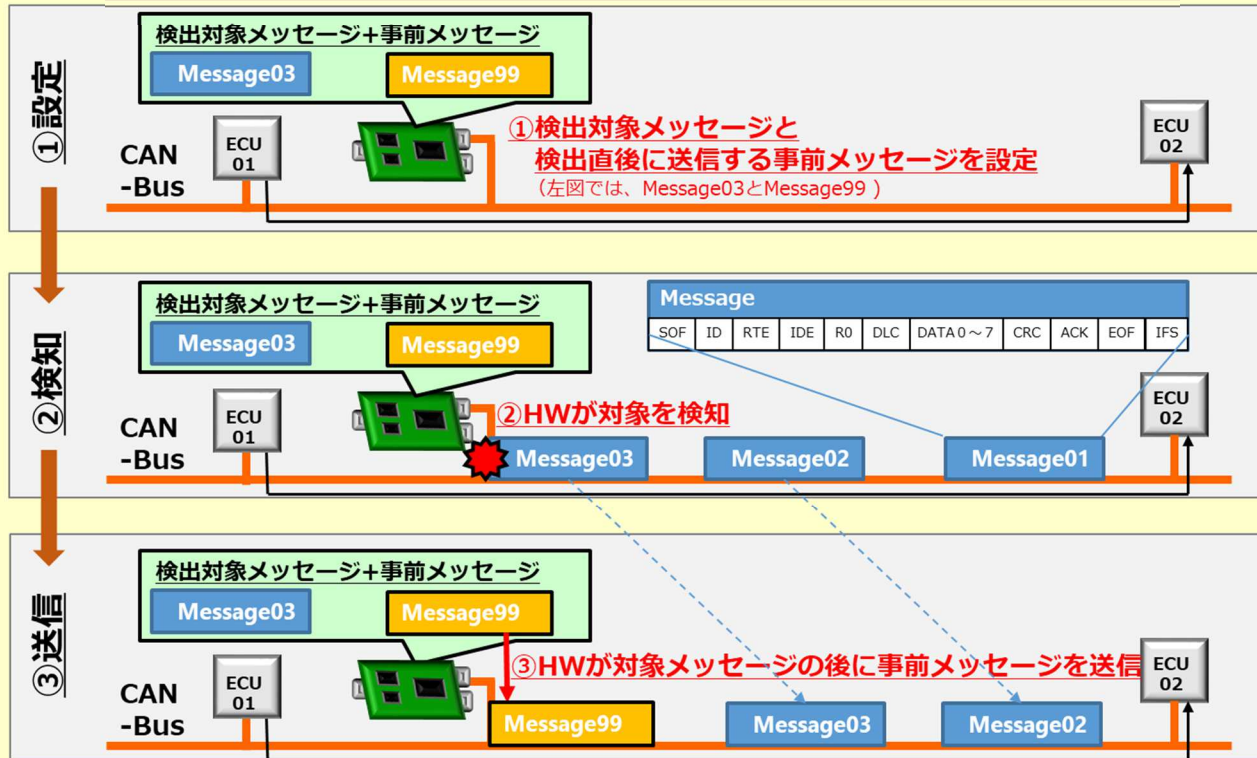
動的脆弱性評価ツールの機能一覧

No	機能名称	機能概要
1	CANバスの監視	CANバス上のCANメッセージを受信せず表示および保存する。
2	CANバスへのCANメッセージ送信	CANバス上へ指定したCANメッセージを送信する。送信回数（単発/定期/繰り返し）や送信タイミング（任意/イベント待ち/メッセージ待ち）の設定が可能
3	CANバスのステータス表示	CANバス上に流れた各種フレームの数やバストラフィック（%）を表示する。 ※機能制限あり(フレーム数のみサポート)
4	CANメッセージ解析機能	CANバスより取得したCANメッセージに対して、フィルタリング表示やメッセージを解析しグラフ表示する。
5	CANメッセージ割り当て名称表示 & プロトコル解析	各CANメッセージに名称を設定することにより、CANバス監視時に、各メッセージを名称で表示する。なお、本ツールでは以下のプロトコルで使用される8byteを超えるLong Messageをサポートする。 J1939Tp/ ISO11783-TP/CAN-TP protocol
6	仮想ノードによるシミュレーション	仮想CANネットワークを構築し、仮想ノードからメッセージを送信する。
7	指定したCANメッセージのエラーフレーム化	指定されたCANメッセージ（*1）を検出し、検出したメッセージをエラーフレームとする。
8	指定したCANメッセージの直後に、予め設定されたCANメッセージを送信	指定されたCANメッセージ（*1）を検出し、その直後に、事前に設定したCANメッセージを送信する。
9	MAC総当たり攻撃	MAC付きCANメッセージのMAC部分に対して総当たり攻撃する。

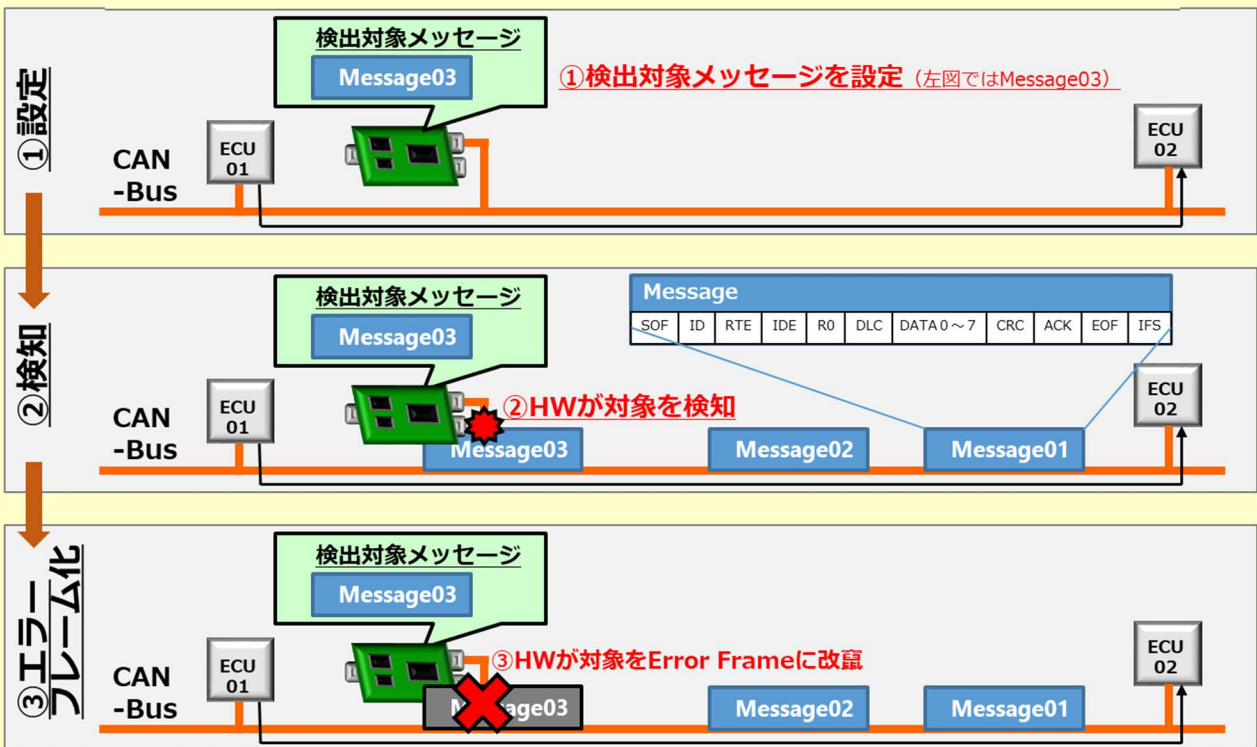
*1：指定されたビット列が、指定された値と一致するかで判断する

動的脆弱性評価ツールの機能紹介

指定したメッセージをリアルタイムに検出し、直後に事前に設定したメッセージを送信する。



指定したメッセージをリアルタイムに検出し、エラーフレームとする。



お問い合わせは下記までお願い致します。

TEL: 098-894-8078 FAX: 098-894-8081 Web: <http://www.oknw.witz-inc.co.jp/>



株式会社 **ウィッツ** 沖縄

〒900-0033 沖縄県那覇市久米二丁目4-14 JB・NAHAビル3F