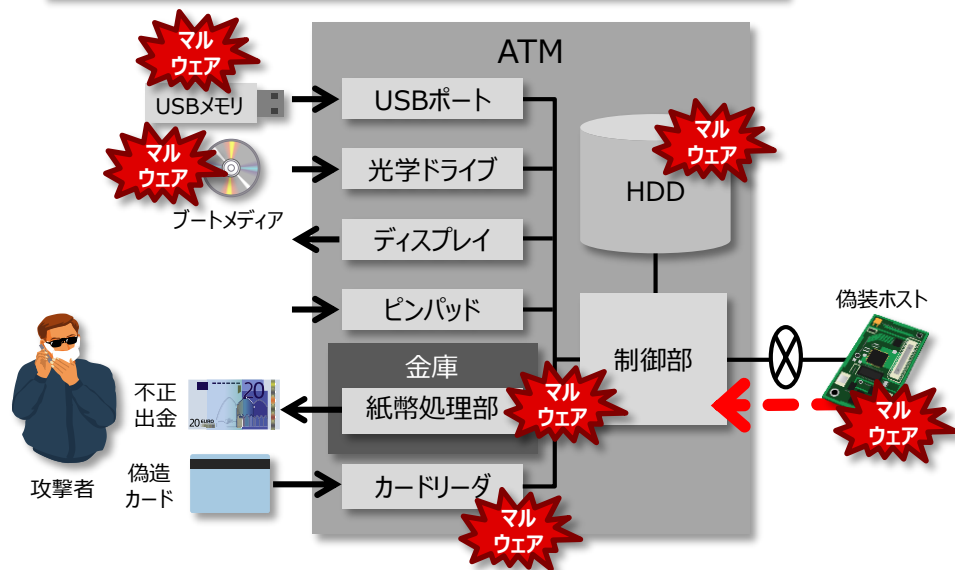


CCDS ATM分野

リーダー：日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

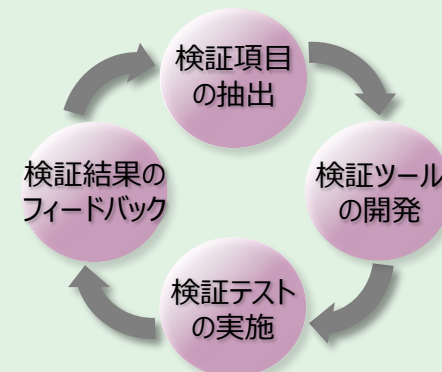
ATMシステムを対象としたセキュリティ検証ツール

ATMを取り巻くセキュリティ脅威例

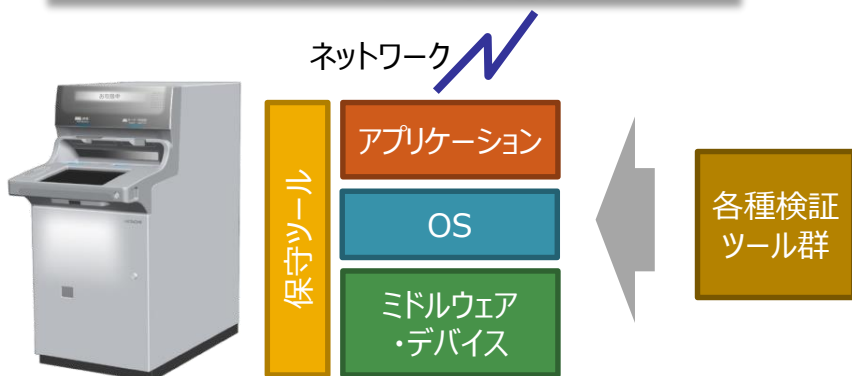


■開発のねらい

- ATMシステムのセキュリティを向上させ、ATM内にある現金やカード情報等の資産を守るために、ATMシステムのセキュリティ検証基盤を整備し、評価・検証スキームを確立する。
- ATMシステムのセキュリティ評価・検証プロセスを確立させ、ATMシステムのセキュリティのノウハウを蓄積・集約することにより、さらに高セキュリティな要件のガイドライン化や製品化を推進し、安全・安心に利用できる環境の実現を目指す。



ATMの評価部位と検証ツール



ATMを、①アプリケーション、②OS、③ミドルウェア・デバイス、④ネットワーク、⑤保守ツールの5部位に分類し、それぞれに適した検証ツールでセキュリティをテストする。

③ミドルウェア・デバイスの評価には、ATM専用のツールを用意。

■XFS脆弱性検証ツールの機能概要

- 「XFS」とは、ATMアプリケーションからカードリーダや紙幣ユニットなどのATM専用デバイスを制御するための標準インタフェース。欧州標準化委員会 (CEN) にて仕様策定している。
- 検証ツールでは、マルウェアに悪用される可能性のあるコマンドをデバイスに発行し、実行可否を検証したり、結果のログを取得し評価レポートに連携する機能を持つ。

