

EMV Level 2 & Entry Point テスト (terminal type)

ICCソリューション EMV Level2 ターミナル端末テスト



ICクレジットへの対応が増えるにあたり、ICクレジットサービスを実現するためにEMVCOという金融系の国際仕様に準拠する必要があります。そのため、EMVCO仕様を満足するために決済専用端末(ターミナル)においても認証を受ける必要があり、そのための検証テストツールをご提案いたします。

イギリスに本社を置くICCソリューション社は、接触型ターミナルタイプ向けEMVレベル2およびEntry Pointの認証テストツールとして、EMVCO認定のテストツールです。対象の接触型ターミナルテストのために、ICCSimTmat(テストマネージャ、AT Entry Point)、SimTmatICCSim(テストカード)等を利用します。Windowsホストにインストールされた「ICCSimTmat」の分かりやすいグラフィックユーザインターフェースから、テストスクリプトを走らせることにより、EMVレベル2のテストを行うことができます。テスト仕様にに基づき、テスト結果ととともに、テスト結果をカラーで表します。成功(青)、失敗(赤)、エラー問題がプログラム化されている場合、改善点がある場合(黄色)となります。

また、EMVの接触型および非接触型のテストを含めたテストが可能です。

ICCSimTMat

ターミナルテスト検証のためのテスト・マネージャの機能したグラフィックユーザインターフェースです。

ICCSim

標準的なEMVチップカードを搭載したカードです。テスト対象のターミナルは、「ICCSim」と「ICCSimTmat」の通信のやり取りで実証テストを行います。



ICCSimSC

スマートコネクタ(SC)は、テスト対象のターミナルの組み合わせを多様化させることができます。このことによりデュアル・リーダライタのテストを実現させることができます。



ICCSolHost

ターミナルテスト検証の多様なホストシミュレーション環境です。RS232、BER TLVメッセージプロトコル通信の設定ができます。ネットワークをかまして、トランザクション・ジェネレータとして使用することが可能です。

ICCSimTMatで利用できるクレジットカード仕様

- AmericanExpress AEIPS
- Discover D-PAS
- EMV level2 -ICCSimSC(Smart Connector)
- Entry Point(Book A & B)
- INTERAC Device
- INTERAC Canadian Acquirer
- INTERAC Flash Reader Certification
- INTERAC Flash Interoperability
- JCB TCI(Terminal Check for Implementation)
- M-TIP for MasterCard
(M-TIP Subset, Field InterOp Functional & Confidence)
- NIV for MasterCard(Subset 3)
- NIV for MasterCard(Subset 5)
- PayPass for MasterCard(Subset 6 & 8)
- Visa ADVT
- Visa ADVT qVSDC Device Module
- Visa Contactless (qVSDC and MSD)

ICCSimDev (開発用ユーティリティ)

ターミナルテスト検証の多様なホストシミュレーション環境です。RS232、BER TLVメッセージプロトコル通信の設定ができます。ネットワークをかまして、トランザクション・ジェネレータとして使用することが可能です。Visa ADVTやTIP/M-TIP for MasterCardのテストでは必要です。