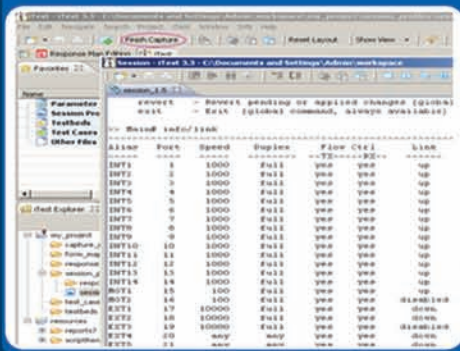


# 自動テストサービス

- ✓ ソフトウェア自動テストサービスのご提供は12年を超える経験と実績があり、お客様は世界のトップ企業の皆さま  
*Avaya, Alcatel-Lucent, Genband, Amdocs, ShoreTel, Nortel, NEC*等
- ✓ 100名を超える自動テストエンジニア
- ✓ 大規模・複雑なプロジェクトにおける豊かな経験
- ✓ 有用な自動テストソリューション及びフレームワークをご提供



## 自動テストメリット

- ✓ テストの正確さと網羅度を高めます
- ✓ 自動化によりテスト効率を高めます
- ✓ 余分なテストシナリオ、試験アプローチの再検討からエンジニアを解放します
- ✓ 製品を出荷するまでのコストと時間を削減します

## 自動テストスキル

- ✓ **プログラミング言語**  
言語依存型スクリプト, Tcl/Tk, Expect, Perl, Python, Unix Shell, AJAX, Java, C/C++, .Net
- ✓ **技術**
  - データ駆動型自動スクリプト、GUI依存型スクリプト
  - 言語依存型スクリプト、ローカリゼーションテスト

## 自動テストプロジェクト実績

- ✓ Carrier VoIP and Applications
- ✓ Broadband Access
- ✓ Blade Network Switches
- ✓ Access Management System
- ✓ Network Performance System
- ✓ Universal Convergence Gateway



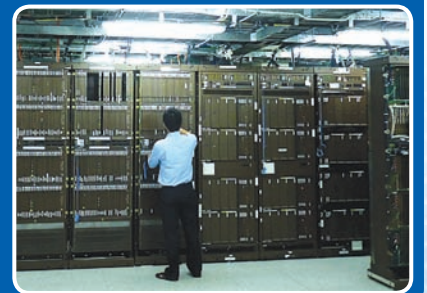
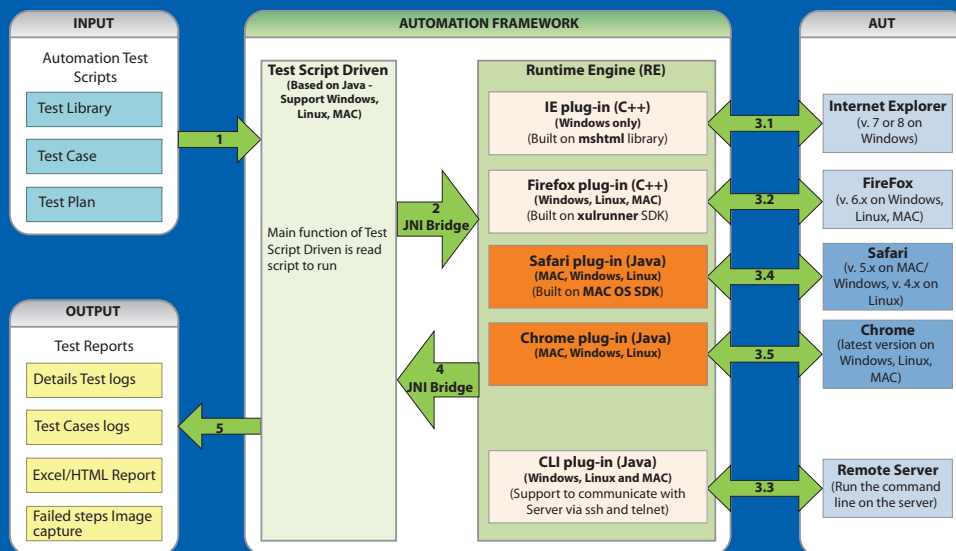
## テストツール

- ✓ **テストケーストラッキング  
バグ・デフェクトトラッキング**
  - TCAT, Quality Center, Clarify, Remedy
  - Team Track, ClearQuest, Bugzilla
  - JIRA, Redmine, Problem Reporting System (PRS)
- ✓ **GUIテスト**
  - QTP, Silk Test, QA Run, Robot Test
- ✓ **CLI テスト**
  - TCL/Tk/Expect, Perl, Awk, Java, Unixshell, Fanfare
- ✓ **自動テストツール**
  - LoadRunner, Apache Workbench, Test Director
  - Mimic, Nessus
- ✓ **性能及びトラフィックテストツール**
  - IXIA, SmartBits, Ameritec, Hammer
  - SIPP, Hurricane, NES, Fortissimo
- ✓ **ツール制御**
  - MatLab, Labview
- ✓ **CATT自動ツール**

## ソフトウェアテストサービス

- ✓ **テストストラテジー**
  - 試験へのアプローチ
  - 目的
  - リソース
  - 環境
- ✓ **テストソリューション、計画及びデザイン**
  - テストラボ計画
  - テスト計画と項目の定義
  - テストケースの作成
  - テストスクリプトの開発
- ✓ **テストの実行とレポート**
  - サニティテストと初期試験
  - 機能テスト
  - 結合テスト・システムテスト
  - 性能テスト
  - 回帰テスト
  - 互換性テスト
  - 受入れテスト
  - 導入・アップグレードテスト
  - ローカリゼーションテスト
  - 不具合改修サポート
  - 最適化レポート
- ✓ **全工程製品テストサポート**
  - 全面的な製品検証管理をサポート

## TMA自動テストフレームワーク



### TMA Viet Nam

111 Nguyen Dinh Chinh Street,  
Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City, Viet Nam

**Tel:** +84-8-3997-8000  
**Mobile:** +84 908 676 212  
**Email:** sales@tma.com.vn  
**Website:** tmasolutions.com

### TMA Japan

〒105-0004  
東京都港区新橋5-27-1 パークプレイス4F  
(4F Parkplace BLDG, 5-27-1 Shinbashi, Minato ward, Tokyo JAPAN)

**Tel:** + 81-3-6432-4994  
**Mobile:** + 81-3-6432-4964  
**Email:** contact@tmasolutions.co.jp  
**Website:** www.tmasolutions.co.jp