

Situator パッケージ内容

- Situator インストールCD
 - ・ソフトウェア一式
 - ・電子マニュアル(PDFファイル)
 - ・サンプルプログラム
- Situator ソフトウェア使用許諾契約書

Situator 仕様概要

Windows版 (V2.0) 動作環境	
オペレーティング・システム (日本語版)	Microsoft Windows XP Home/Professional SP3 (32bit) Microsoft Windows Server 2003/2003R2 SP2 (32bit) Microsoft Windows Vista Home/Business/Ultimate SP2 (32bit) Microsoft Windows Server 2008 SP1/SP2 (32bit) (ServerCore環境は未対応) Microsoft Windows Server 2008 R2 (64bit *5) (ServerCore環境は未対応) Microsoft Windows 7 Professional (32bit/64bit *5) Microsoft Windows 8/8.1 Pro (32bit/64bit *5) Microsoft Windows Server 2012/2012R2 (64bit *5) (ServerCore環境は未対応)
CPU	Intel PentiumⅢ Processor 800MHz相当以上またはOSの動作推奨CPU以上
メモリ	512Mバイト以上またはOSの動作推奨メモリ量以上
ハードディスク	Situatorのインストールには50MB以上の空き容量が必要
ディスク装置	インストール時にCD-ROMドライブが必要
Linux版 (V1.0) 動作環境	
オペレーティング・システム	Red Hat Enterprise Linux 5.5 (32bit) , CentOS 5.5 (32bit) Red Hat Enterprise Linux 5.6 (64bit) , CentOS 5.6 (64bit)
CPU	x86/x86_64アーキテクチャのOSの動作推奨CPU以上
メモリ	OSの動作推奨メモリ量以上
ハードディスク	Situatorのインストールには15MB以上の空き容量が必要
ディスク装置	インストール時にCD-ROMドライブが必要
サポート機能等	
対応プロトコル	IPv4、IPv6 *1 TCP、UDP SIP、SNMP、HTTP、FTP、SSL/TLS、RADIUS、GTP、SMTP *2 *3
対応スクリプト*4	Microsoft VBScript Microsoft JScript

*1 IPv6がOSでサポートされている必要があります。

*2 プロトコル機能を利用するには、別途プロトコルオプションパッケージをご購入いただく必要があります。

*3 Windows版はSIP、SNMP、HTTP、FTP、SSL/TLS、SMTPに対応します。Linux版はSIP、RADIUS、GTPに対応します。

*4 スクリプトの対応は、Windows版のみです。

*5 64bitOS上では、32bitプログラムとして動作します。64bitプログラムとしての動作には対応していません。

※ 実際の要件はお使いのシステム構成・インストールされている他のアプリケーションによって異なる場合があります。

※ Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

※ Intel、Pentiumは米国Intel Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ その他、記載されている会社名、製品名は一般的に各社の登録商標または商標です。

※ このカタログの内容は2014年04月現在のものです。

※ 商品内容については予告なく変更する場合があります。

●Situatorに関する詳細情報・最新情報は当社ホームページでもご覧いただけます。

<http://www.oki-osk.jp/>

OKI 株式会社 OKIソフトウェア

お問い合わせ先

営業部門 Situator営業担当

〒335-8510

埼玉県蕨市中央1-16-8 OKIシステムセンター7階

電話：(048) 420-5210 (直通) FAX：(048) 420-5202

URL：http://www.oki-osk.jp/

OKI Open up your dreams

インテリジェントなTCP/IP通信ミドルウェア

Situator®

対向テストから通信アプリケーション開発までいろいろ使える **Situator**

WindowsとLinuxに対応し、各種プロトコルをサポート

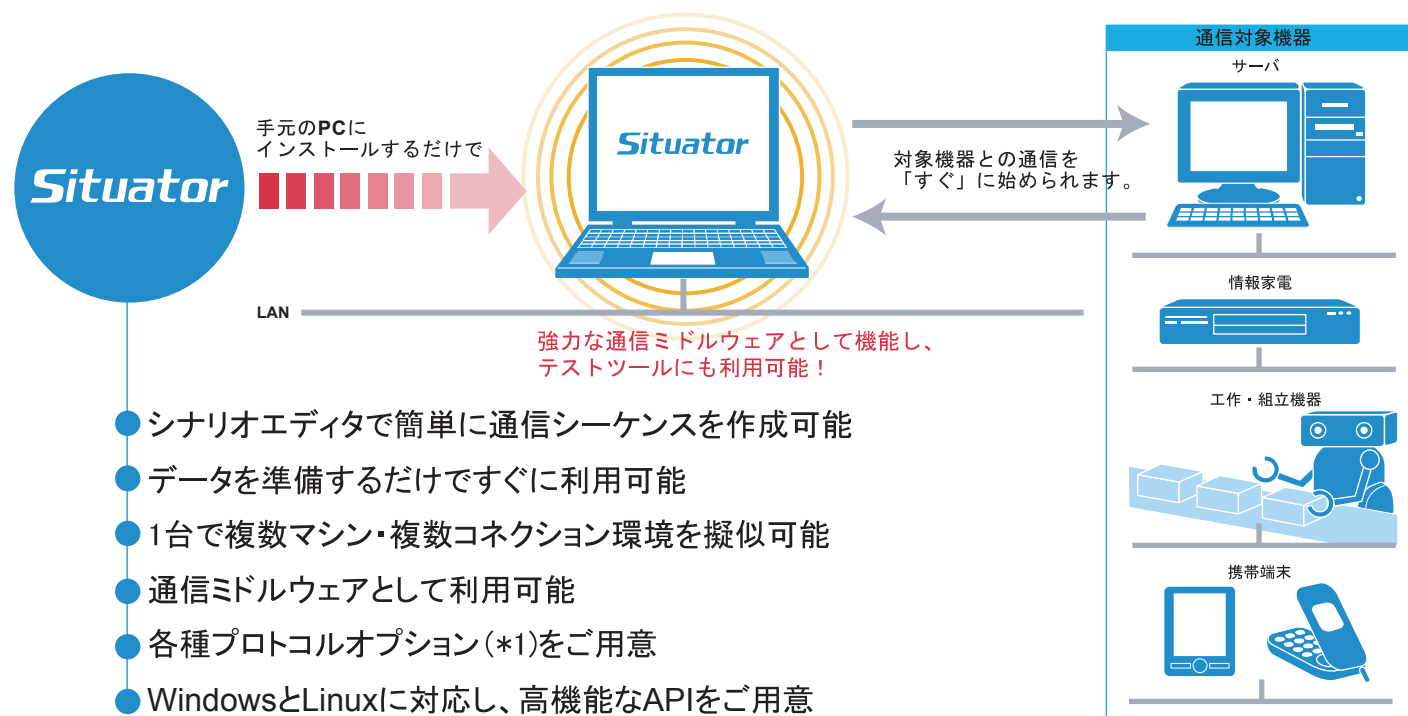


「すぐにテストを始めたい」

そういった開発現場のニーズをスピーディに解決

Situator

Situatorとは、レガシーなシステムからオープンシステムまで幅広いシステム環境において、TCP/IPを使用したSIP、SNMP、HTTP、FTP、SSL/TLSなどの各種プロトコルを実行するミドルウェアであり、対向テストから通信アプリケーション開発などいろいろな場面で利用可能な製品です。Situatorは、通信ミドルウェアとしての標準的な機能に加え、シナリオ機能やスクリプト・DLLによる拡張機能などインテリジェントな機能を有しています。



- シナリオエディタで簡単に通信シーケンスを作成可能
- データを準備するだけですぐに利用可能
- 1台で複数マシン・複数コネクション環境を擬似可能
- 通信ミドルウェアとして利用可能
- 各種プロトコルオプション(*1)をご用意
- WindowsとLinuxに対応し、高機能なAPIをご用意

*1)SIP、SNMP、HTTP、FTP、SSL/TLS、RADIUS、GTP、SMTP

インテリジェントなTCP/IP通信ミドルウェア Situator

通信コンポーネントとしての利用

通信アプリケーションの開発において、Situatorを独自プロトコルやFTP、HTTPなどのプロトコルを実行する通信コンポーネントとして利用することにより、「短期間・高品質」なアプリケーション開発を実現できます。またSIPオプションの利用により、VoIPクライアント／サーバー／ゲートウェイなども構築することができます。

テストツールとしての利用

対向テストにおいて、Situatorをネットワーク経由の擬似対向テスト環境として利用することにより、単体レベルの対向テストから、システムテスト・運用テストフェーズに至る各種のテストを「簡単・手軽」に実現できます。またデータを準備するだけで素早くテストが始められる上、シナリオ機能やスクリプト等を利用すれば、操作の自動化や複雑なシーケンスへの対応が容易に行えます。

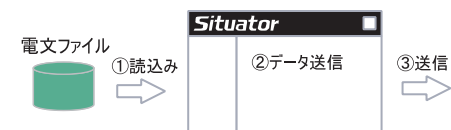
すぐにテストが始められます

データを準備するだけでTCP/IP通信が可能

テキスト形式で送受信データを作成

データを準備するだけで、すぐにテストが始められます。

マルチコネクションに対応したわかりやすい画面表示と操作性で、視覚的にTCP/IP通信を制御することができます。(画面表示はWindows版のみです)

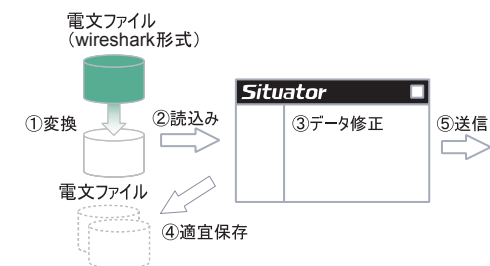


データの作成もスムーズ

外部ツールからのデータ取込

「Wireshark」との連携

パッケージ同梱のキャプチャデータ変換ツールを利用すれば、ネットワークプロトコルアナライザ「Wireshark」でキャプチャしたデータがSituatorで利用できる形式に。データの修正や保存もGUIを通して簡単にできるため、テストに必要なデータが素早く作成できます。(ツールはWindows版のみです)

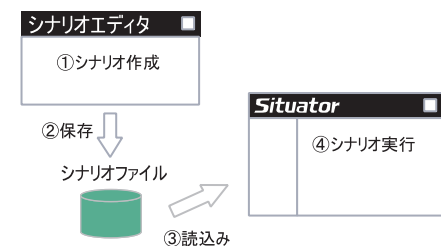


シナリオ機能をサポート

シナリオエンジン、シナリオエディタを搭載

シナリオエディタで通信シーケンスを作成

パッケージ同梱のシナリオエディタを利用すれば、画面上でTCP接続やデータ送信などの処理要素を順番に配置するだけで、TCP/IPを行うシナリオを簡単に作成することができます。作成したシナリオはSituatorで実行することができ、自動処理を簡単に構築することができます。(シナリオ機能はWindows版のみです)

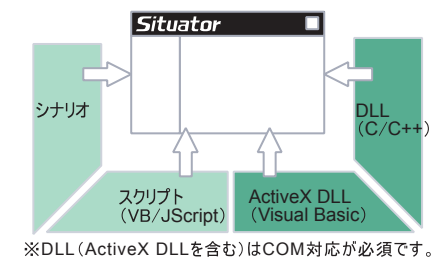


柔軟な拡張性

プログラミングによる高度なカスタマイズ

カスタムアプリケーションの作成が可能

Situatorはシーケンス・データ生成を自動化する手段として、シナリオ機能の他に、スクリプト(VBScript/JScript)、Visual Basic、C/C++言語を使用して作成したカスタムアプリケーションのアドイン実行もサポート。(アドイン実行はWindows版のみです) また、通信コンポーネントとして、Situatorをアプリケーションに組み込み可能です。



プロトコルオプションのサポート

拡張プロトコルパッケージをご用意

各種プロトコル(*2)に対応

Situatorに別途、プロトコルオプションパッケージ(別売)を追加すると、各種プロトコルに簡単に対応することができます。(Windows版とLinux版でプロトコルオプションの対応範囲は異なります)

*2)SIP、SNMP、HTTP、FTP、SSL/TLS、RADIUS、GTP、SMTP

