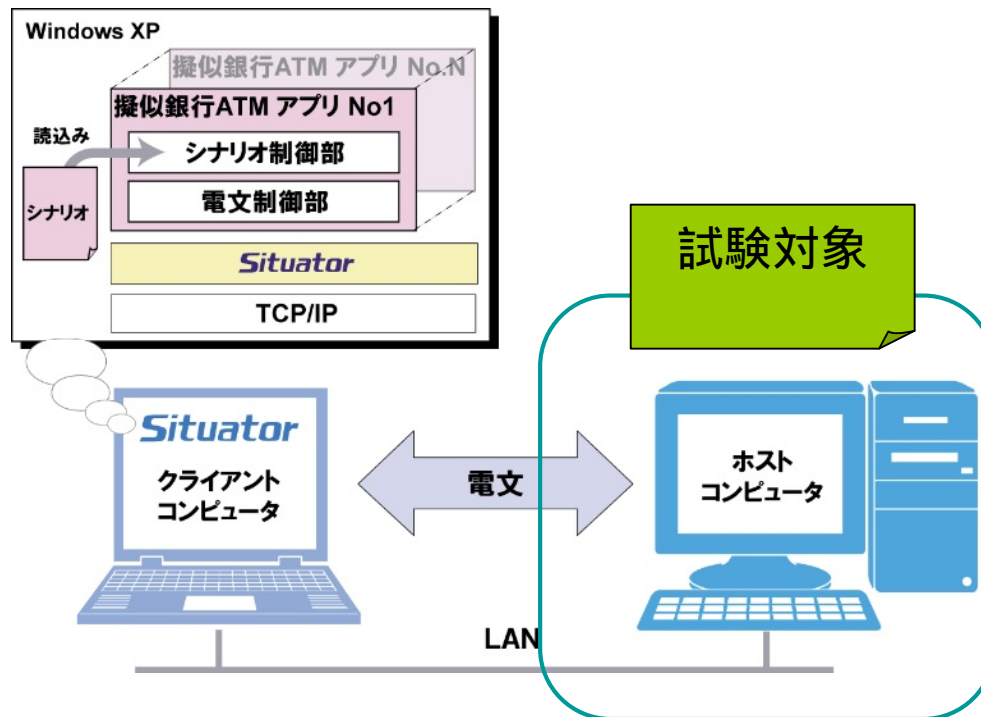


Situator導入事例(テストツール)

開発事例	主な機能	用途
擬似クライアント	自動発信、複数コネクション制御、 送受信ログ、送受信電文の詳細表示 電文編集送信、画面操作による電文送信 自動応答、シナリオモード	単体、結合、負荷試験における擬似クライアント
擬似ホスト	自動着信、複数コネクション制御 送受信ログ、送受信電文の詳細表示 画面操作による電文送信、自動応答	単体、結合、負荷試験における擬似ホスト
擬似SNMPマネージャ	複数SNMPエージェント管理 SNMPエージェント間の送受信状況表示 送受信シナリオ実行	複数のSNMPエージェントの連続試験
擬似SNMPエージェント	複数SNMPエージェントを擬似 トラップ送信、リクエスト自動応答 送受信シナリオ実行	複数のSNMPエージェントを擬似
擬似SIP端末、擬似IP網	SIP端末として連続発呼動作、着呼待ち動作、 転送動作、一括同時発呼動作 擬似IP網	本物のSIP端末の代わりに発呼、着呼、転送、連続 発着呼の動作を擬似する IP網を擬似する

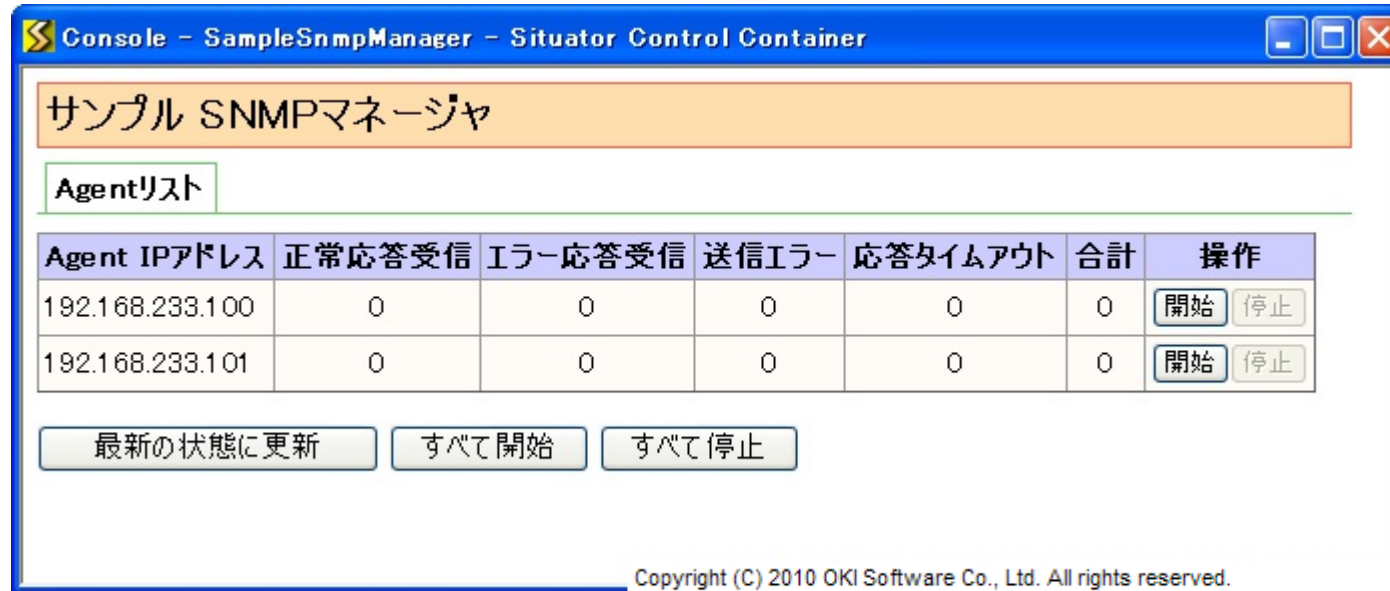
擬似ATMクライアント



● シナリオ制御のテストツール

- 1つのパソコン上で擬似的に複数台の銀行ATM動作をシミュレートする
- 電文を自動的に編集し応答する
 - シーケンス番号、時刻等
- シナリオの実行により
 - 電文の連続送受信を実施
 - 負荷を自動的かつ継続的に発生
 - 特定の通信シーケンスを簡単に再現

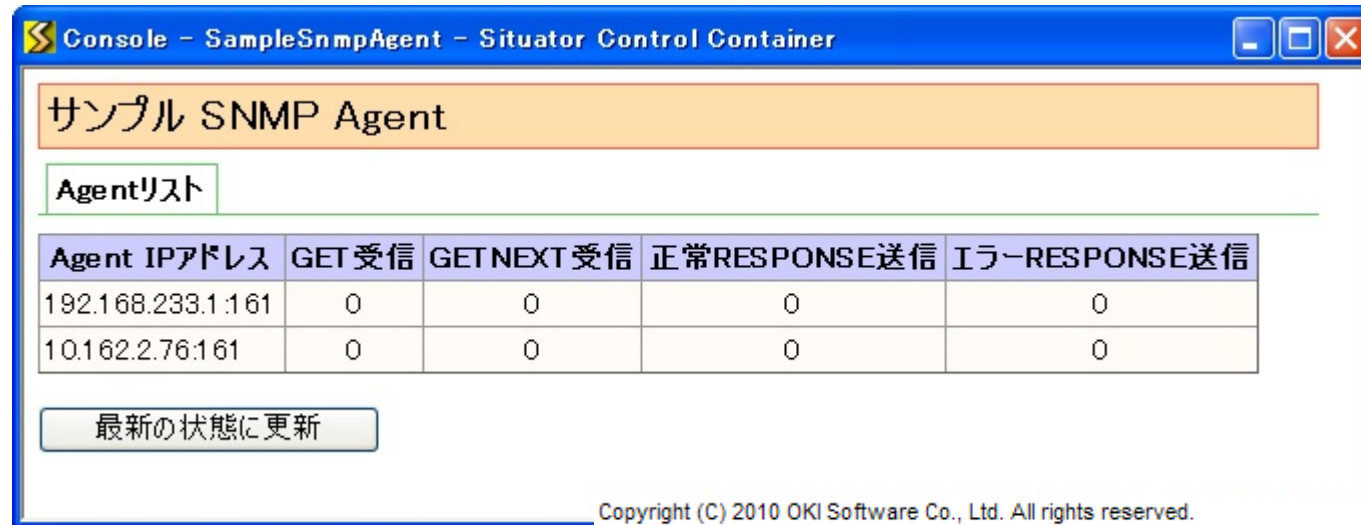
擬似SNMPマネージャ



● シナリオ制御のSNMPマネージャ

- 複数台のSNMPエージェントに対して同時にGETリクエストの送信、GETレスポンスの受信待ちを繰り返し制御する
- シナリオの実行により
 - 送信リクエストの内容、送信間隔をエージェント毎に設定可能
 - 負荷を自動的かつ継続的に発生
 - 特定の通信シーケンスを簡単に再現

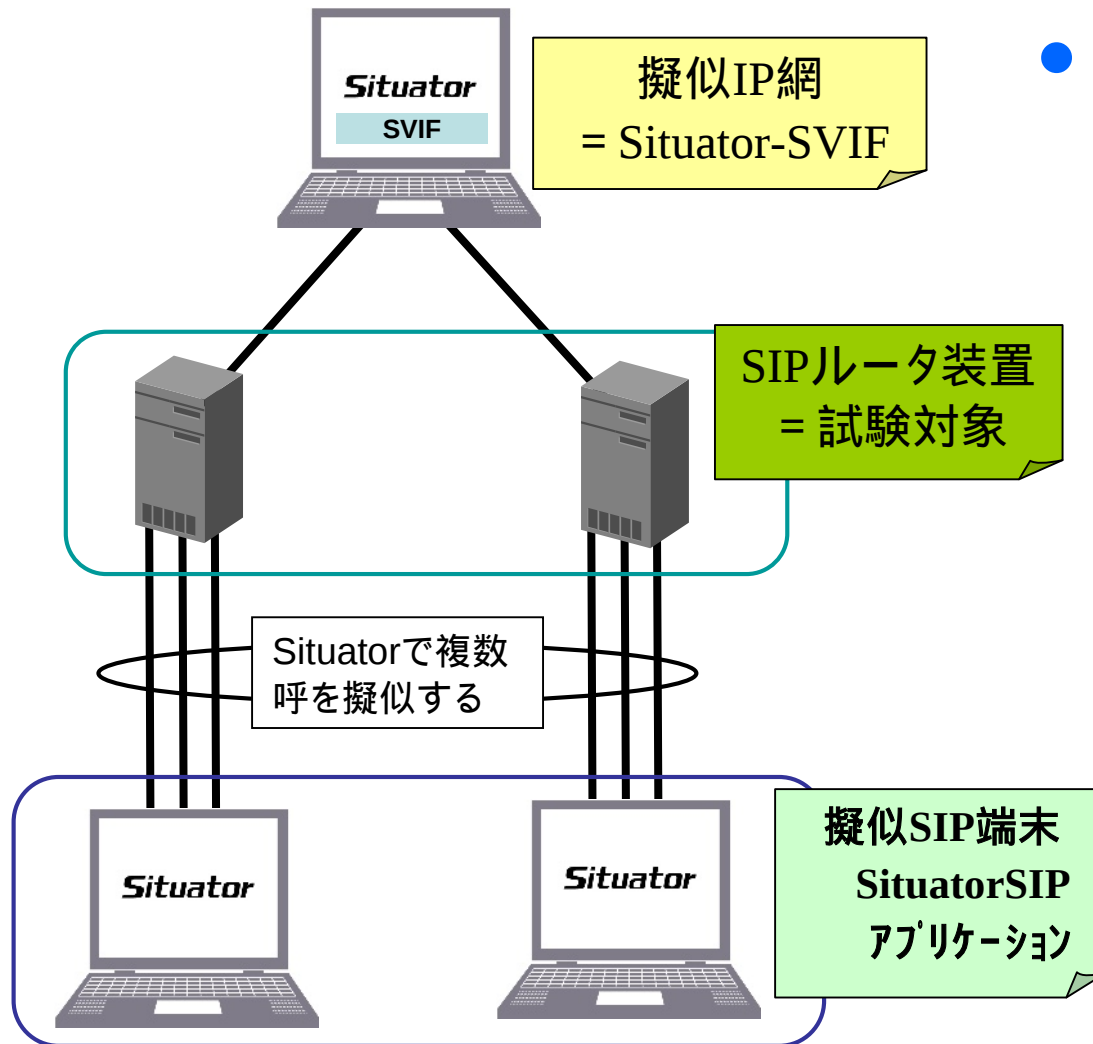
擬似SNMPエージェント



● シナリオ制御のSNMPエージェント

- 1つのパソコン上で擬似的に複数台のSNMPエージェントの動作をシミュレートする
- シナリオの実行により
 - エージェント毎に受信リクエストに対するレスポンス内容を個別に設定可能
 - 自動応答を継続的に実施
 - 特定の通信シーケンスを簡単に再現

擬似SIP端末 / SIP網



● SIPルータ装置の擬似試験環境を構築

- － 発呼、着呼、転送の自動連続動作
- － RTP音声再生 (waveファイル再生)
- － RTPVideo再生 (回線キャプチャデータの再生)
- － SDP、ヘッダの編集方法を任意に設定可能
- － 複数の擬似SIP端末から一斉に発呼動作開始するための仕組み