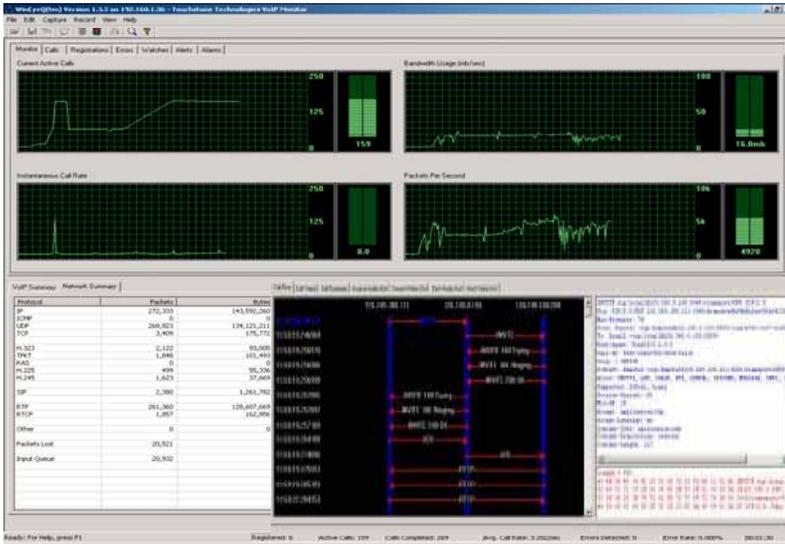


ネットワーク状況表示例

総通話数や総パケット数、総通信量など、監視中のネットワーク全体の状況を把握



Touchstone Technologies社(アメリカ)の“WinEyeQ”は、既存のネットワークに一切負荷を掛けず、実(VoIP)データを基に真のMOS, R, PESQをリアルタイム測定する最新のVoIP/RTP QoS測定ソフトウェアです。

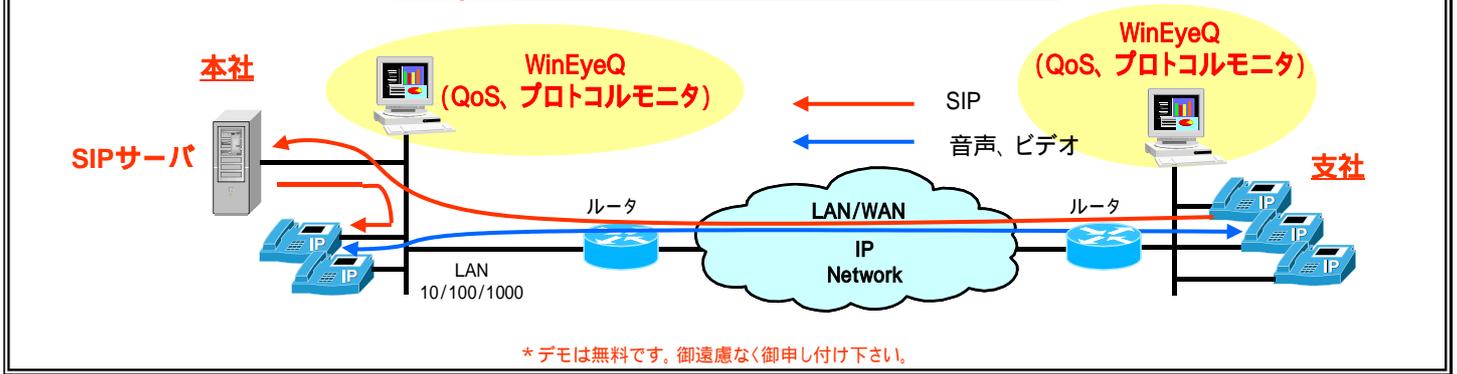
VoIP QoSのモニタリングとプロトコル解析(フロー表示)を一台で同時に行い、且つ“Ethereal”で記録した実データ(音声やビデオ)のファイルを再生・解析することも可能です

勿論、ラボ用PCサーバの他、ノートPCにもインストールできますので開発・評価・検証からフィールドでのトラブルシューティングに至るまで、幅広い用途に御使用頂けます。

主な適用例:

- ・WAN/LAN上のVoIP,RTPメディアのQoS測定、監視、管理に!
- ・ソフトスイッチ、IP電話、ビデオ会議端末ゲートキーパ、ファイアウォール、MCU等の機器試験、評価、検証に!
- ・マルチベンダ間のインタオペラビリティ試験に!
- ・VoIPトラブルシューティングに!

WinEyeQによる本支社間のVoIP QoSモニタリング



*デモは無料です、御遠慮なく御申し付け下さい。

主な特長・機能

● リアルタイムQoS, メディアストリーム解析

- ・QoS測定(受聴及び会話R値、R値ベース及びPESQベース(P.862)のMOS)
- ・バーストパケットロス、平均バースト長、平均GAP長、ジッタ、遅延、良パケット、パケットロス、パケット廃棄)・DTMF(RFC 2833)検出
- ・ビデオフレームレート測定(実オーディオ、及びビデオ記録、再生(開発中))
- ・登録(発着信E.164及びID、コールIDによる)・登録詳細(ID、IPアドレス、登録者/ゲートキーパ)・Etherealトレースデータのインポート

● リアルタイム呼制御トレース/モニタリング

- ・総/完了/現コール数・コールレート(最大を含む)/時間・SIPシグナリングパケット(IN/OUT)
- ・RTPパケット(IN/OUT、メディアタイプ、フレーム数/パケット)、RTCPパケット(IN/OUT)
- ・ネットワーク障害検出・パケットフロー遅延測定・長期試験によって、変化するネットワークの振る舞いを把握

● 呼制御プロトコル解析

- ・プロトコルのフィタリング、VoIPプロトコルのモニタリングとエラーの解析・SIPやH.323でのコール開始時間や接続状態表示
- ・コールレート(平均、瞬間)、及びエラーレート・シグナリングパフォーマンス(イニシャルレスポンスタイム、ポストダイアル遅延、リング間隔、応答時間、呼接続時間、接続時間、呼開放時間、“End to End”時間)、他。

● 性能

- ・500コール(平均)、1000コール(ピーク)・2000メディアストリーム
- ・30コール/秒(平均)、125コール/秒(ピーク)

● サポートプロトコル

- SIP, SIP-T, TCP, UDP, ICMP, IP, RTP, RTCP, DTMF(RFC 2833), G.711, G.723, G.728, G.729, H.261, H.263, MPEG1/2, H.323, TPKT, RAS, H.225/Q.931, H.245, H.460.9

本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。



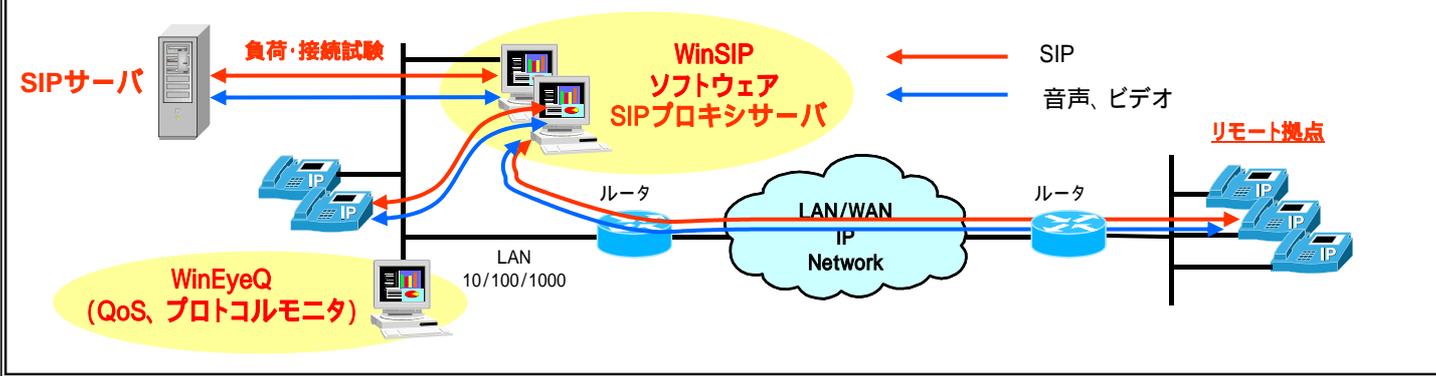
日本コーネット・テクノロジー株式会社

東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015

(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677

www.nihon-cornet.co.jp

各機器の相互接続試験とプロトコル解析、QoS測定を同時に！

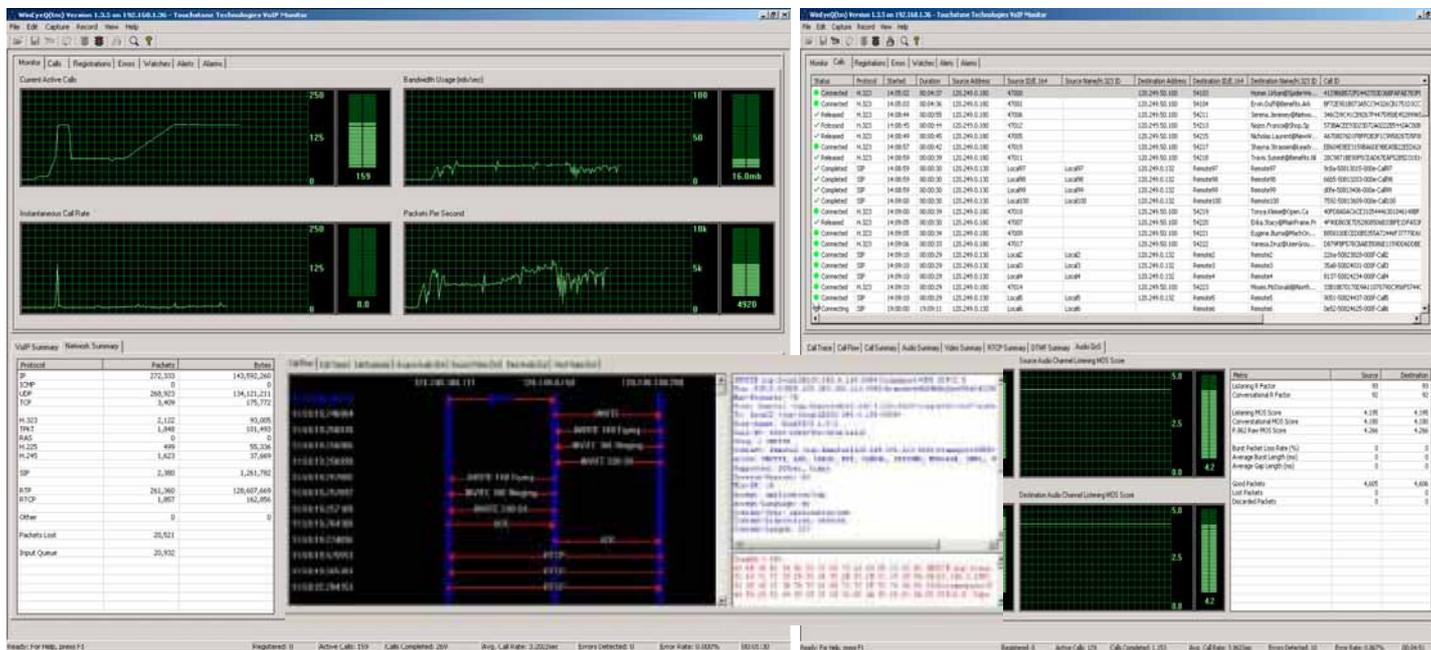


ネットワーク状況表示例

VoIP QoS表示例

総通話数や総パケット数、総通信量など、監視中のネットワーク全体の状況

選択した通話のQoSをR値やMOSでリアルタイム表示



主なユーザ

Ericsson, Cisco, Sonus Networks, Lucent, Avaya, Polycom, Sony, CMG Telecommunications, SPRINT, Verizon, MCI, SBC, BT Exact

PC仕様

- OS : Windows2000Professional, Windows 2000 Server, WindowsXP Professional, Windows Server 2003
- インターフェイス : Ethernet (10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
- 推奨ハードウェア CPU:Pentium4 2.4GHz以上 メモリー:512MB HDD:60GB バススピード:400MHz以上

製品の種類

WinEyeQ – Call/QoS Monitor and SIP/H.323 protocol analyzer

WinSIP – SIP bulk call generator (SIPサーバ負荷試験ツール)

Win323 – H.323 bulk call generator (H.323サーバ負荷試験ツール)

本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。

販売代理店

総輸入・販売元



日本コーネット・テクノジ-株式会社
 東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015
 (TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677
 www.nihon-cornet.co.jp

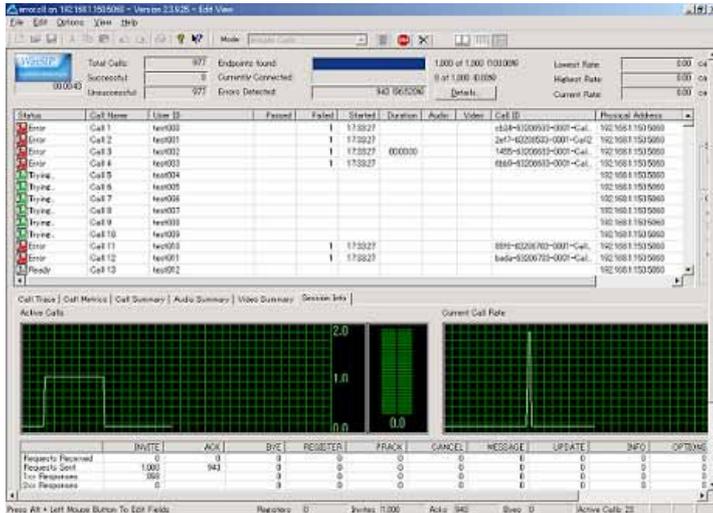
3GPP 対応!

WinSIP/323

10,000 SIPコール!

通話状況表示例

通話の一覧と現在の状況、通話数をグラフ表示、応答メッセージを集計



Touchstone Technologies社(アメリカ)のWinSIP/323は、最大10,000 SIPコール(シグナリング)の負荷試験能力を誇る他に類を見ない、3GPPを含む最新のSIP/H.323負荷試験ソフトツールです。

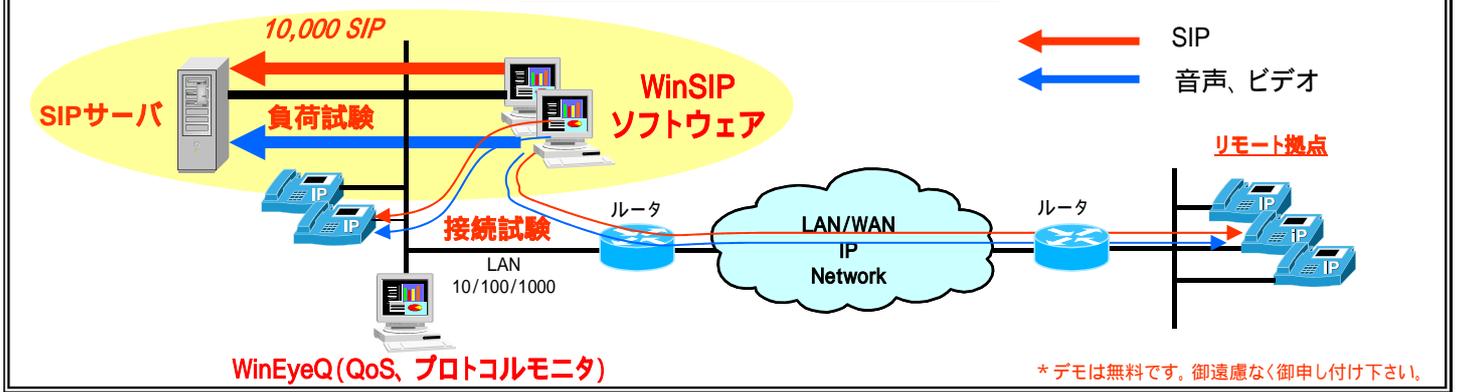
スケーラブルな高負荷試験能力や、“スクリプト”コマンドによる自由なエミュレーション機能は、あらゆるSIP/H.323負荷試験を可能にします。

勿論、ラボ用PCサーバの他、ノートPCにもインストールできますので開発・評価・検証からフィールドでのトラブルシューティングに至るまで、幅広い用途に御使用頂けます。

主な適用例:

- ・SIP、H.323サーバの負荷試験に!
- ・ソフトスイッチ、IP電話、ビデオ会議端末ゲートキーパ、ファイアウォール、MCU等の機器試験、評価、検証に!
- ・マルチベンダ間のインタオペラビリティ試験に!
- ・VoIPトラブルシューティングに!

WinSIPによるVoIP SIPサーバ負荷試験例



*デモは無料です。御遠慮なく御申し付け下さい。

主な特長・機能

● ソフトツールとしては最高の負荷試験能力! 更に最適なパフォーマンス(No Error Call Rate)も自動測定!

- ・SIP(RFC3261準拠) ・10,000 SIPコール(シグナリング) ・1,000 SIPコール(メディア) ・10,000メッセージ/秒
- ・H.323 ・1,000 H.323コール(シグナリング) ・500 H.323コール(メディア) ・300,000 話中処理
- ・RTPストリーム(3GPPをサポート)を使用したオーディオ、ビデオコールの生成(使用しないことも可能)
- ・リアルタイムデータ(シグナリング及びメディア)を用いたSIP、H.323の高性能エミュレーション、プロキシサーバ機能、基本ゲートキーパエミュレーション
- ・コールエミュレーションは”Point to Point”、及び”Point to マルチPoint”(WinSIP間、又はWinSIPと機器間)
- ・各プロトコルレイヤ(H.225/Q.931, RAS, H.245, RTP, RTCP)におけるプログラマブルなスタックパラメータ
- ・5060番ポート、もしくはそれ以外の指定ポートへの複数コールに応答
- ・6DTMFシーケンス/コールまでの実発呼相互シーケンスのモデリング; DTMFトーンサポート(RFC2833)
- ・編集機能付きメッセージ表示とシングルステップモード“デバッグ”機能

● リアルタイム呼制御トレース/モニタリング、及びQoS測定!

- ・総/完了/現コール数 ・コールレート(最大を含む)/時間 ・SIPシグナリングパケット(IN/OUT)
- ・RTPパケット(IN/OUT, メディアタイプ、フレーム数/パケット)、RTCPパケット(IN/OUT)
- ・ネットワーク障害検出 ・パケットフロー遅延測定 ・長期試験によって、変化するネットワークの振る舞いを把握

● サポートRTPメディア!

- ・音声: G711Alaw/Ulaw, G721, G723.1(5.3k/6.3k), G728, G729, AMR-NB ・映像: H.261, H.263

● 他

- ・PRACK ・時間制御(固定、単調増加、ランダム)、またはマニュアル。ファーストスタート及び時間制御を含む自動SIP再コール
- ・UPDATE/RE-INVITEメカニズムに対するセッションタイマー、等

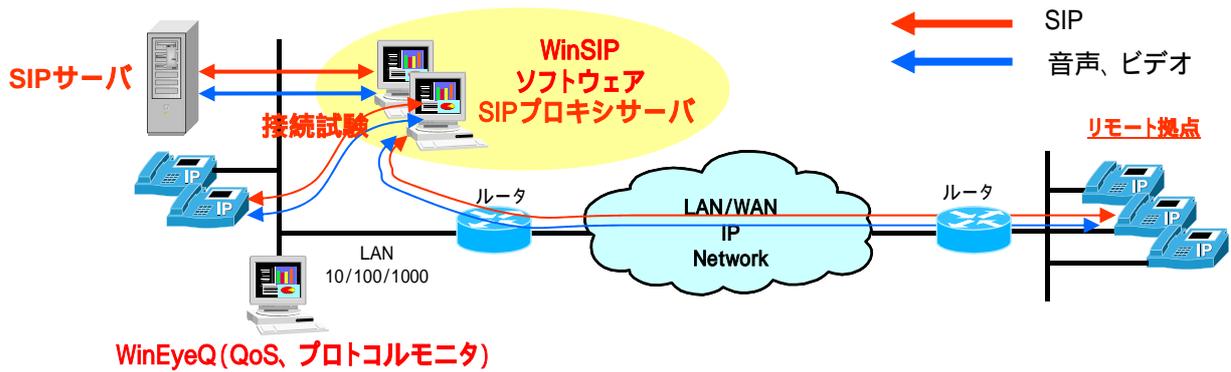
本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。



日本コーネット・テクノジ-株式会社

東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015
(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677

WinSIP をSIPプロキシサーバとして各機器の相互接続試験



WinEyeQ (QoS, プロトコルモニタ)

メイン画面

生成する通話の設定を個々あるいはまとめて変更可能

詳細画面

選択した通話のフローをリアルタイム表示
各メッセージをテキストおよび16進で表示可能

The image shows two screenshots of the WinSIP software. The left screenshot displays the 'WinSIP Settings' dialog box, which is divided into several tabs: SIP Options, Logging, Media, Proxy/Registrar, Preferences, and Devices. The 'SIP Options' tab is active, showing settings for RTP (Enabled, Send Only, Mirror RTP Data, Fast RTP Port: 40000), Audio Capabilities (G.711, G.722, G.723, G.728, G.729, AMR), Video Capabilities (H.261, H.263), and RTCP Channel (Enabled). The right screenshot shows the 'Call Log' window, which displays a list of active calls with columns for Index, Call, Local Address, Port, Remote Address, and Port. Below the list, there is a detailed view of a selected call, showing the SIP message flow in both text and hexadecimal format.

主なユーザ

Ericsson, Cisco, Sonus Networks, Lucent, Avaya, Polycom, Sony, CMG Telecommunications, SPRINT, Verizon, MCI, SBC, BT Exact

PC仕様

- ・OS: Windows2000Professional, Windows 2000 Server, WindowsXP Professional, Windows Server 2003
- ・インターフェイス: Ethernet (10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
- ・推奨ハードウェア CPU: Pentium4 2.4GHz以上 メモリ: 512MB HDD: 60GB バススピード: 400MHz以上

製品の種類

WinSIP - SIP bulk call generator (SIPサーバ負荷試験ツール)

Win323 - H.323 bulk call generator (H.323サーバ負荷試験ツール)

WinEyeQ - Call/QoS Monitor and SIP/H.323 protocol analyzer

本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。

販売代理店

総輸入・販売元



日本コーネット・テクノロジー株式会社
東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015
(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677
www.nihon-cornet.co.jp