

■ 機能一覧

■ ASTEC Eyes on the net

モニタ

- ・ ネットワークの統計情報を多様なグラフや表で表示
- ・ グラフの項目をマウスで選択し、ドリルダウンでさらに詳しい情報を表示
- ・ 期間の累計、最大、最小、平均などを表示する解析機能
- ・ 様々なカスタマイズ、表示したグラフをテキスト (CSV) や画像 (BMP、PNG) で保存可能
- ・ IPv6の通信をモニタリング

ログ機能

- ・ ネットワークの統計情報を一定期間毎にファイルに保存
- ・ 長期のトラフィックのトレンドを表示
- ・ 経過日数を指定した自動削除が可能
- ・ 通常のモニタと並列に動作

レポート

- ・ 指定した複数のグラフを一定期間毎にHTMLファイルとして出力
- ・ 別の時刻のグラフへ自動的にリンクを貼り、容易に移動が可能

キャプチャ/デコード

- ・ 必要な情報を簡単に探し出す4つのフィルタ
- ・ TCPアプリケーションのレコード単位に解析結果を表示
- ・ TCPセッション毎の通信をグラフィカルに表示するシーケンスモード
- ・ IPv6にも対応したキャプチャとデコード
- ・ パケットデータから統計情報を作成しグラフに表示
- ・ キャプチャしたパケットのサマリをリアルタイムに表示可能
- ・ Snifferやtcpdumpなど多くのファイルフォーマットに対応
- ・ 複数のファイルのマージや、期間を指定した読み込みが可能
- ・ 取り込むデータを制御するキャプチャフィルタ、開始停止を制御するトリガ

■ ASTEC Eyes for VoIP

音声品質測定

- ・ キャプチャデータから、R値、MOS値などの音声品質を計測し表示
- ・ 呼制御と音声データを関連付け、セッション毎のデータを矢印でわかりやすく表示
- ・ RTPパケットの損失とその位置を検出
- ・ 通話シミュレーションモジュールで導入前や長期のテストが可能

■ VoIP Player

音声再生

- ・ キャプチャしたデータを音声として再生
- ・ 上り下りの音声をミキシング可能

※ASTEC Eyes VoIP PlayerはASTEC Eyes for VoIPのオプションです。



基本パッケージ	198,000円
リモートモジュール	75,000円
ASTEC Eyes for VoIP	396,000円
ASTEC Eyes VoIP Player	98,000円

※上記は税別価格です。  
※ASTEC Eyes for VoIPにはネットワークアナライザ ASTEC Eyes on the netの機能が含まれています。

■ 動作環境

基本パッケージ	
OS	Windows 10 日本語版/英語版、 Windows 8/8.1 日本語版/英語版、 Windows 7 日本語版/英語版、 Windows Server 2008 日本語版/英語版、 Windows Vista 日本語版/英語版
機種	上記 OS が動作する Intel 系 (x86/x64) の CPU を持つ PC/AT 互換機
ネットワーク インタフェース	10/100/1000Mbps イーサネット対応
ディスプレイ	800 x 600 ピクセル High Color (65536 色) 以上表示
C P U	Pentium 800MHz 以上 (推奨)
メモリー	512MB 以上 (推奨)    ディスクスペース    40MB 以上の空き領域

リモートモジュール対応 OS	
Windows 版	Windows 10 日本語版/英語版、 Windows 8/8.1 日本語版/英語版、 Windows 7 日本語版/英語版、 Windows Server 2008 日本語版/英語版、 Windows Vista 日本語版/英語版
Linux 版	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 および 7 の日本語版
Solaris 版	Solaris 8, Solaris 9, Solaris 10 (以上すべてSPARC系)

ASTEC Eyes for VoIP	
音声品質測定ライブラリ	基本パッケージの動作環境と同じです。
音声データ送信・受信 プログラム	基本パッケージの部分に記載のOSで動作します。

※バージョン 7.1 以降は、Windows XP、Server 2003 での動作確認をしております。

評価版無料ダウンロードはこちらからどうぞ! <http://www.asteceyes.com/>

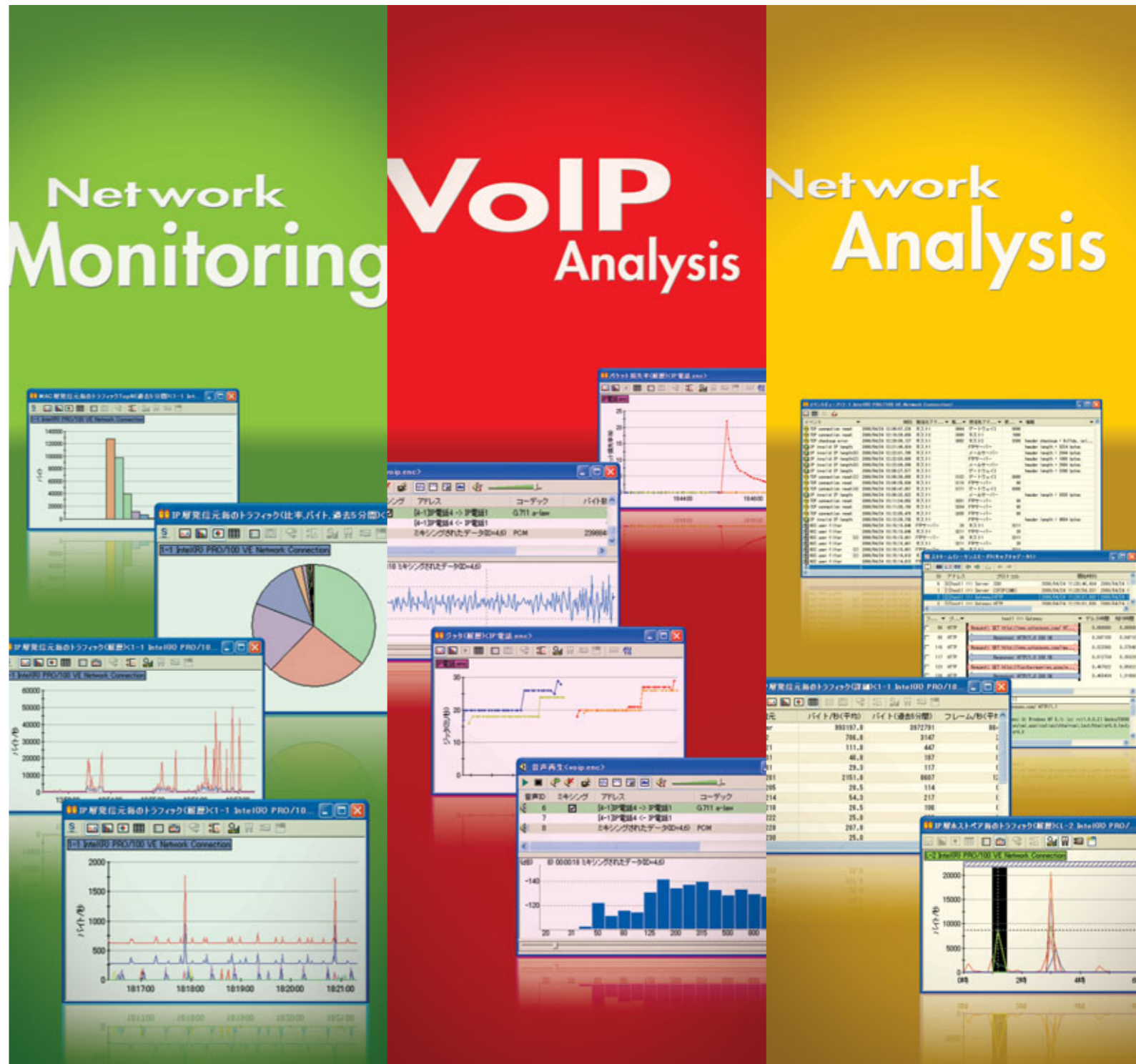
株式会社 アールワークス

〒162-0824 東京都新宿区揚場町 1-18 飯田橋ビル  
Tel:03-5946-8411 | Fax:03-5946-8412 | E-mail:info@asteceyes.com



ON THE NET / for VoIP

ネットワーク監視・分析ツール    アステック・アイズ



# 充実の機能、使いやすいインターフェース ネットワーク管理者のニーズを知り尽くした ネットワーク・アナライザ ASTEC Eyes



ASTEC Eyesはネットワーク管理の現場のニーズから生まれたネットワーク・アナライザ。ネットワークの監視・マネジメントから障害原因の発見・分析まで、ネットワーク管理業務に必要なさまざまな機能を、直感的な操作で簡単に使うことができます。ASTEC Eyesを使えばネットワークトラブルを未然に防いだり、トラブルを解決するための情報を得ることができます。ネットワーク管理を効率化するだけでなく、ネットワーク品質の維持・向上に貢献します。

## Network Monitoring ネットワークインフラの監視と運用管理

目で見ることでできないネットワークの様子を可視化し、グラフや表で提供するのがASTEC Eyesの主要な機能です。これによりネットワークの健康状態をつねに把握することができます。

主要機能 ▶ 1 2 5 8

## Network Analysis ネットワークの障害解析と動作確認

ネットワークを流れるパケットをキャプチャし、パケットの中身を解析して、通信の状況を確認できます。ネットワーク障害を未然に防ぎ、さらにトラブルの要因を特定することができます。

主要機能 ▶ 3 4 5 8

## VoIP Analysis IP電話の音質測定と障害解析

VoIP用の機能を追加したASTEC Eyes for VoIPでは、IP電話などの音声品質の測定や、IP電話のセッションのシーケンスフローのチェックなど、IP電話導入時の検証や、導入後のネットワーク管理に便利な機能を実装しています。

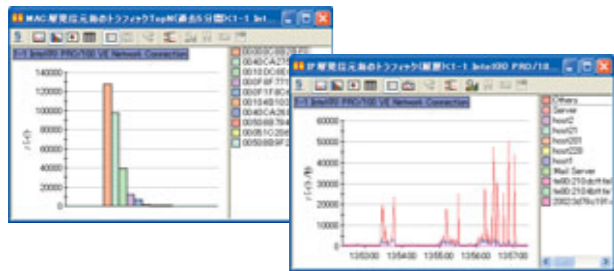
主要機能 ▶ 1 4 6 7 8

### 主要機能

#### 1 モニタリング

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

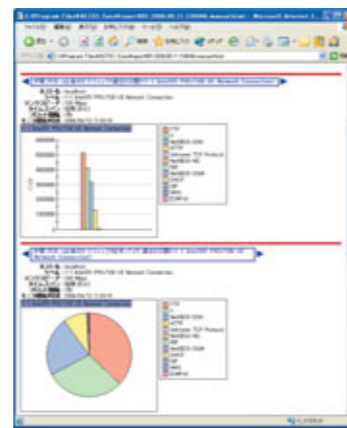
MAC層とIP層のトラフィックを、発信元毎、受信先毎、ホストペア毎、プロトコル別などに分類して表示します。また、特定のホスト間のトラフィックをさらにプロトコル別に分類して内訳表示するなど、トラフィックの詳細な把握を可能とします。トラフィック情報をディスクに保存して、1週間、1ヶ月間、1年間など長期間の傾向を分析することもできます（ログ機能）。



#### 2 レポート

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

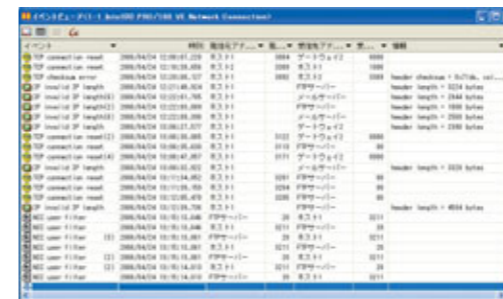
モニタやログ機能で表示した複数のグラフや表をまとめてレポートとして出力します。レポートは印刷して報告書として活用したり、定期的に出したものをウェブブラウザで見ることで、トラフィックの最新状況や状態の変化を確認することができます。



#### 5 エキスパート機能

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

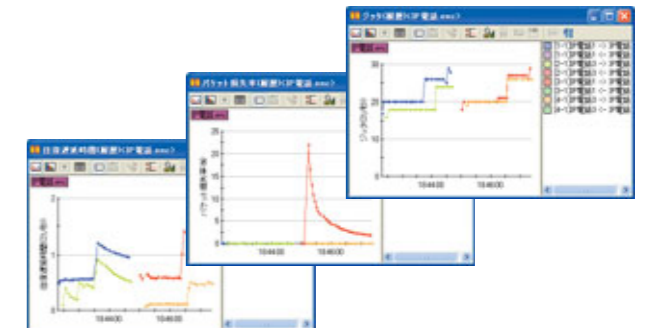
モニタに見つけたトラブルの兆候を表示したり、メールやSNMPで通知します。指定したパケットが流れたときに通知する機能（ユーザー定義イベント）と連続キャプチャを組み合わせれば、障害の検知から解析のフェーズへとスムーズに移行できます。



#### 6 音声品質測定

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

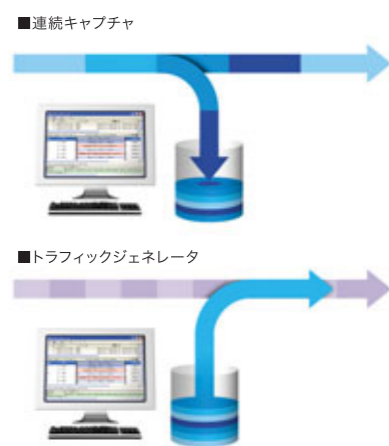
R値やジッタ、パケット損失率など、IP電話の音声品質を示す9種類の指標と、IP電話の複雑な通信をセッション毎にまとめて表示するVoIPのシーケンス表示が、IP電話のトラブルを解決へと導きます。



#### 3 キャプチャ

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

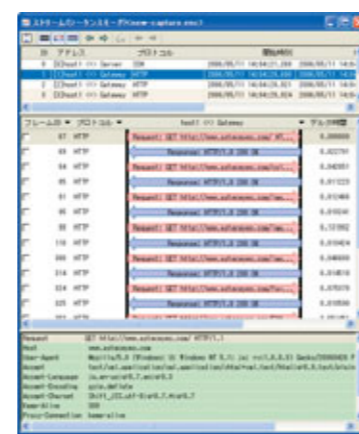
ネットワークを流れたパケットを取り込んで解析したり、後で解析できるようにディスクに保存し続けることができます（連続キャプチャ）。発生を予測できないネットワーク障害も連続キャプチャ機能が確実に捕捉します。キャプチャデータの送信もできます（トラフィックジェネレータ）。



#### 4 ストリームビュー

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

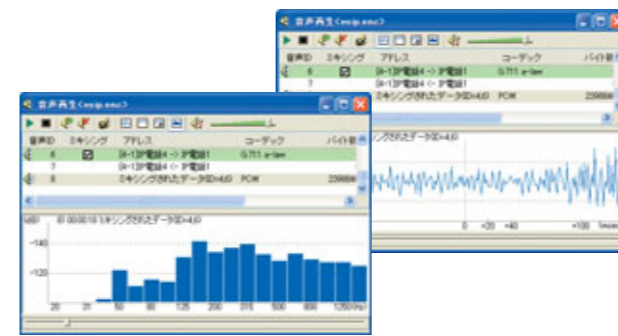
パケットごとの解析結果の表示はもちろん、ストリームビューではTCPのデータストリームを再構成し、アプリケーション層の通信の解析結果を分かりやすく表示します。セッション毎の通信をグラフィカルに表示するシーケンスモードは、エラーの有無や通信状況の確認を容易にします。



#### 7 VoIP Player

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

キャプチャデータからIP電話などの音声を再現します。抽出した実際の音声を耳で確認したり、音声ファイルに保存して音質の検査に利用できます。  
※VoIP PlayerはASTEC Eyes for VoIPのオプション機能です。



#### 8 リモートモジュール

Network Monitoring  
Network Analysis  
VoIP Analysis

リモートモジュールはネットワークデータの収集機能を持つモジュールです。基本パッケージやASTEC Eyes for VoIPと組み合わせることで、リモートネットワークの統合的な監視・分析を実現します。  
※リモートモジュールは別売ります。

