

アジールフォンがコディマ・テクノロジーズのVoIP評価ツールで高い通話品質をマーク ～複数地点との通話品質テストでR値 平均90以上を達成～

IP/モバイルセントレックスを提供するアジールネットワークス株式会社(本社:東京都中央区 代表取締役:篠田 亘司)は、コディマ・テクノロジーズの協力を得て、アジールフォン(インターネット電話)の通話品質評価テストを社内で実施しました。その結果、アジールフォンサービスは通話品質の基準であるR値^{※1}の平均が90以上、MOS値^{※2}の平均が4.0以上となりましたことを発表いたします。

※1: R値

電話の通話品質を評価する客観的手法で、ネットワークや端末の品質パラメータを入力したときに“E-model”によって計算される品質尺度になります。数値が高いほど、通話品質が優れています。

※2: MOS値

電話の通話品質を評価する主観的手法で、被験者が感じる品質を5段階で評価した結果の平均値で表します。数値が高いほど、通話品質が優れています。

アジールフォンは03・06番号が利用できることが特徴であり、インターネットで音声を取扱うための標準プロトコルを採用している個人向けのインターネット電話サービスと法人向けのIP/モバイルセントレックスサービスがあります。今回の通話品質テストは、アジールフォンプロを利用して、アジールフォンのサーバーを設置したデータセンターと複数のテスト地点間で計測を行いました。VoIP^{※3}評価ツールには、業務通信向けの管理ツール群として評価の高い「Codima Toolbox」の「autoVoIP」を採用いたしました。

※3: VoIP (Voice over Internet Protocol)

インターネットなどのTCP/IPネットワークを使って音声データを送受信するための技術で、社内LANを使った内線電話やインターネット電話などに応用されています。

今回の通話品質テストでは、アジールフォンサービスはIP電話の総合音声伝送品質を表すR値が全てのテスト地点で90以上となりました。R値はIP電話の品質を機械的に測定した客観的な値であり、ラウドネスや室内の騒音、遅延、エコー、雑音の大きさなど全部で18個のパラメータが関係します。総務省ではこのR値が50以上という条件を満たしたIP電話サービスについて、「050」の番号を割り振るようにしています。また、MOS値は通話品質を評価する主観的手法であり、電話機からの音を聞いて5段階で評価するものです。今回のテストではR値をMOS値に換算した場合の値は4.0～4.3の範囲となり、アジールフォンのサービスが優れた音声品質を持つことが確認されたこととなります。

インターネット電話はベストエフォート型のサービス^{※4}であるインターネットをベースにしているため、安定したサービス品質の確保は約束されません。しかし、特に企業では業務を行う上でブロードバンドの利用が必須となっており、インターネットベースの音声サービスでも優れた品質を提供できるようになっています。

※4: ベストエフォート型のサービス

通信品質非保証通信のことで、最善の努力はするが、必ずしも十分な品質を保証しないサービスになります。

通話品質

固定電話同等

クラスA

R値: 80超
遅延: 100ミリ秒未満

携帯電話同等

クラスB

R値: 70超
遅延: 150ミリ秒未満

IP電話

クラスC

R値: 50超
遅延: 400ミリ秒未満

【アジルネットワークスについて】

IP/モバイルセントレックス(インターネット電話+IP-PBX 機能)を中心とする各種サービスを SaaS(ソフトウェア貸出しサービス)として提供しています。当社のサービスは、「ロケーションフリー、プロバイダフリー、タイムフリー」という大きな特徴を持ち、インターネットの特性を活かしたコミュニケーションを実現しています。インターネットを利用できる環境であれば、いつでもどこでも IP フォン(標準 SIP 端末)からワンナンバーで受発信することができ、特定のプロバイダーに依存せずに通話ができます。

社名:アジルネットワークス株式会社 (英文名:Agile Networks, Inc.)

本社:〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 12-2 ハナワビル 5F TEL: 03-4590-6060

代表取締役:篠田 亘司 資本金:206,044,900 円 URL:www.agile.ne.jp

【コディマ・テクノロジーズについて】

英国コディマ・テクノロジーズ社は、高度なプロトコルアナライザーの技術をベースとした、ビジュアルでより使いやすいネットワーク・サービス管理ツール - Codima Toolbox を供給する革新的ベンチャー企業です。VoIP 環境のプロアクティブ保守ツールや導入前シミュレーション・テストツールなどの VoIP 専用ソフトウェアの他、ネットワークトポロジーを自動検出し Microsoft® Office Visio®で可視化するツールや、ネットワーク機器やPCの詳細インベントリ・ツールなどの開発・販売をおこなっています。コディマ・テクノロジーズ社は、ロンドン、東京、フィラデルフィア、ストックホルム、ヨハネスブルグ、シドニーに拠点をもち、ネットワークの先進技術を提供するパートナー各社と提携して全世界に製品を供給しています。

社名:Codima Technologies Limited

本社:149a Grosvenor Road, London, SW1V 3JY, UK

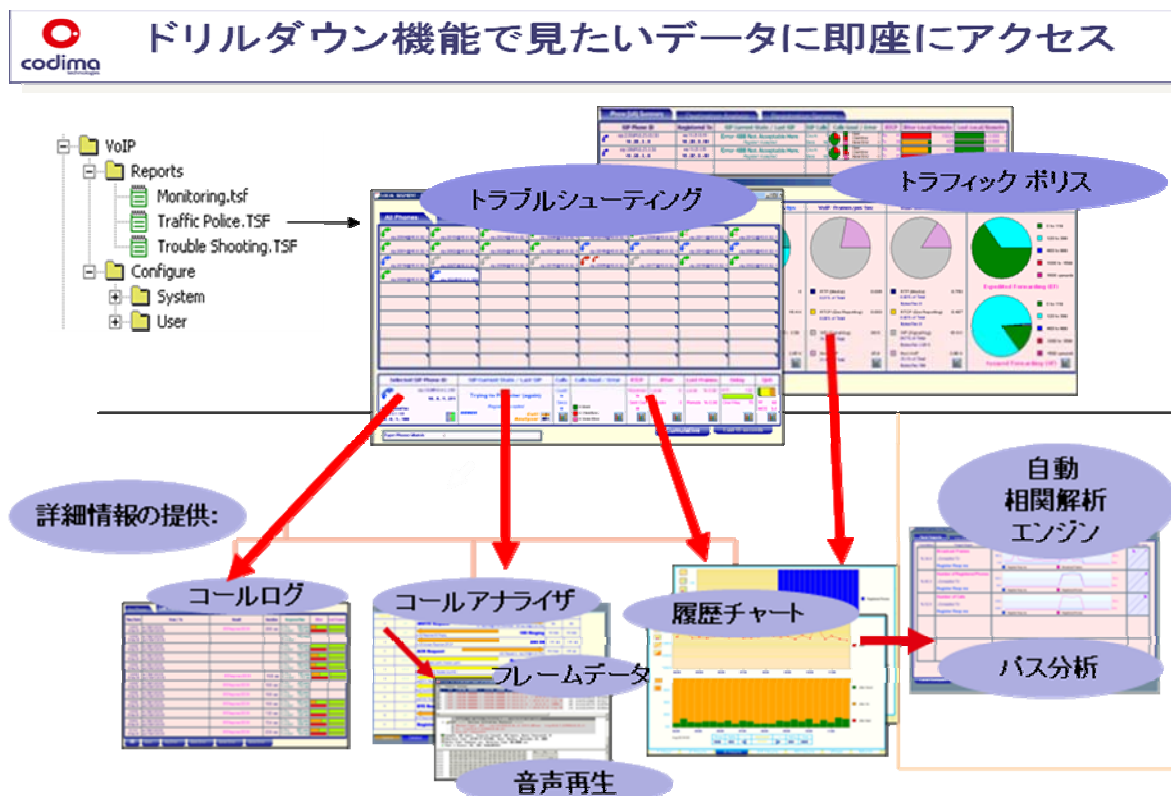
CEO: Christer Mattsson

日本事業所:〒160-0021 東京都新宿区歌舞伎町 2 丁目 4 番 14-411

URL:www.codimatech.com

Codima Toolbox - autoVoIP™について:

autoVoIP™ は、VoIPネットワーク上の遅延、パケットロス、ジッター、通話ステータスやトポロジー、通信経路における潜在的な問題、QoS情報などをリアルタイムで自動収集し総合的に分析します。ネットワーク上の任意の箇所にインストールされる本ソフトウェアは、パッシブ/アクティブな情報収集技術と初期設定不要でユーザフレンドリーな表示ナビゲーション・インタフェースを統合したVoIP専用管理ソフトウェアです。



【本リリースに関するお問い合わせ】

アジルネットワークス株式会社 マーケティング担当:吉田・熊田 TEL: 03-4590-6060 E-Mail: pr@agile.ne.jp