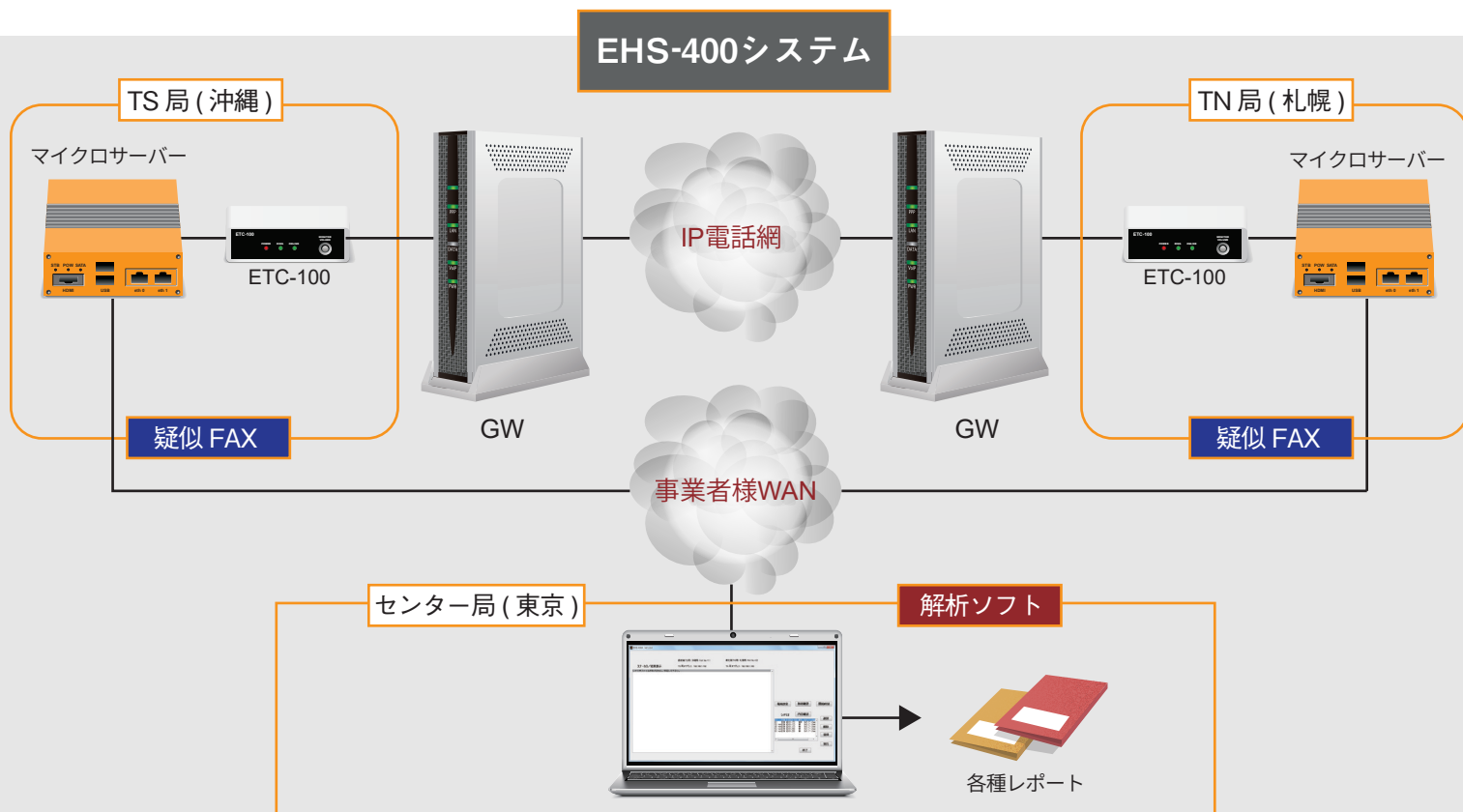


## IP 電話網に於ける FAX 疎通確認・測定に最適

シナリオを指定するだけで自動で測定結果を出力

EHS-400 は「IP 電話の通話品質測定ガイドライン (TR-1054)」における FAX 疎通確認・測定で定められた測定を、自動で実行する為のシステムです。



### シンプルなシステム構成

センター局と疑似 FAX 部によるシンプルな構成により、FAX 疎通確認・測定に必要なデータを自動で生成し、レポートに出力します。

### シナリオ登録による簡単操作

測定項目はあらかじめシナリオに設定されていますので、メニューで選択登録し実行するだけで、4 週間分の測定データが収集できます。

### 最遠端局を無人運用

疑似 FAX 部の操作をソフトウェアで実現する為、センター局からのリモート制御で、全ての操作を自動で実行します。

### 2 種類の結果レポート

提出用に最適化したレポートと、詳細なデータを含む csv ファイルを自動生成します。また、事前登録した宛先に、メールで自動送信できます。

## ■ TTC TR-1054 IP 電話の通話品質測定ガイドライン抜粋

### FAX 疎通確認方法・測定内容

- 測定区間: ネットワーク品質同様に最遠系で実施
  - 測定日時: 最繁の月・曜日・時間の枠を設定し、その月で毎週 1 回、計 4 回測定
  - 試験内容: 1 回の測定で、以下の計 12 通信を実施する。
- 1)ECM 通信 3 通信 × 往復 小計 6 通信
- スーパー G3 (V.34 モデム)
  - ※提供サービスでスーパー G3 を保証していない場合は V.17 モデム /ECM 通信で実施
  - MMR もしくは JBIG
- 2)非 ECM 通信 3 通信 × 往復 小計 6 通信
- G3 (V.17 モデムもしくは V.29 モデム)
  - MR もしくは MH
- 使用原稿は ITU-T 勧告 T.24-No.1 を 5 枚とし、解像度を 200x200dpi (8x7.7 本/mm) とする。
- (<https://www.itu.int/net/itu-t/sigdb/genimage/test24.htm>)

### FAX 疎通確認 不良通信判定

- 通信エラー発生
- 送信画像に対し 1 ページで 14mm 以上の画像 (108 ライン) が欠落した通信
- PPR (再送要求) が 4 回以上連続で発生した通信
- ※スーパー G3 通信における通信レートのフォールバックに関しては規定しない

## ■ システム構成

FAX 疎通確認・ 測定システム EHS-400	(センター局用) システム制御部	Windows 対応 PC	※お客様ご自身で PC をご用意頂く必要があります。
		システム制御ソフトウェア (EHS-400A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>システム制御</li> <li>FAX データ解析</li> <li>レポート編集</li> </ul>
	(TS 局、TN 局用) 疑似 FAX 部	マイクロサーバー (PNSV-BTMJ1900-2AM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron J1900</li> <li>LinuxOS (Debian)</li> <li>FAX 制御ソフトウェア</li> <li>ソフトウェア FAX モデム</li> </ul>
		アナログ回線制御装置 (ETC-100)	<ul style="list-style-type: none"> <li>A/D コンバータ (16bit)</li> <li>アナログ NCU</li> </ul>

ご注意・商標について

- マイクロサーバー / アナログ回線制御装置は精密機械ですので、取扱いにご注意ください。●本製品を使用する場合は、必ず取扱説明書に書かれている警告、注意事項を厳守してください。●高温、多湿、直射日光のあたる場所での使用や保管はしないでください。●振動や衝撃の加わる不安定な場所は避けて下さい。●本製品は、日本国内専用です。
- MATLAB は米国 The MathWorks, Inc. における登録商標です。●Windows は米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標です。●Intel、インテル、Pentium m4 は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

[ 販売元 ]

[ 開発 ]

イーグレット・コム  
 株式会社

本社: 〒194-0013 東京都町田市原町田 1-2-3-402

TEL: 042-785-4031

FAX: 042-785-4041

<https://www.egretcom.com/>