Facsimile 通信特性アナライザ
ES-200/150/100シリーズ

Facsimile Communication Analyzer

Egretcom

ファクシミリ通信の設計評価・障害解析に最適

ファイルを選択するだけで T.30 プロトコルトレースを表示

ES-200/150/100 シリーズは、ファクシミリ通信に於ける各種の通信障害
(送受信信号の衝突、遅延、パケットロス 等) を解析するソフトウェアです。
アナログ回線、VoIP(Voice Over IP) 回線で発生する通信障害の解析に有効です。

※画面ははめ込み合成です。
※パソコンは別売りです。

新解析エンジンの採用

最高速度 V.34(33,600bps) 通信のモデム復調処理を MATLAB 言語で記述し、独自の高速処理を組込むことで、Windows OS で動作する汎用 PC 上のソフトウェアで実現しています。

画情報デコード & 表示機能

Phase-C で PIX を復調した信号に含まれている符号化された画情報を復元し、TIFF ファイルに変換後、画像として表示します。

Outband_IFFT 機能 NEW

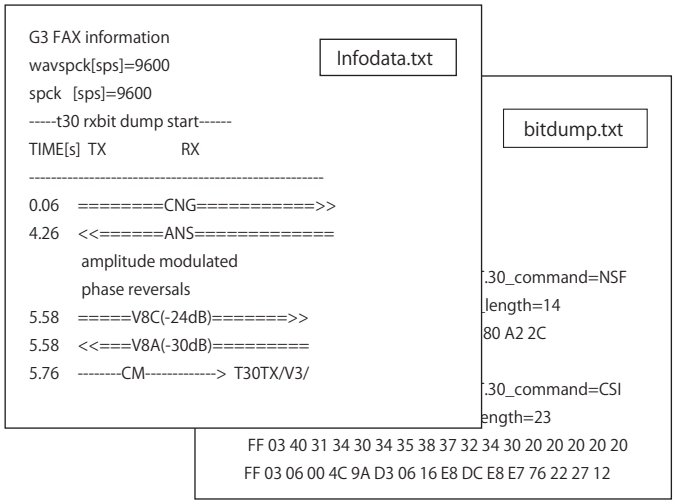
ある限定された時間範囲の波形の中で、パケットロスないしは、サンプルスリップの存在を目視できるように、スペクトログラムを 3 次元表示します。

アイ・パターン・ジェネレータ機能

V.34 FAX 通信におけるモデム処理手順の進行状態を可視化できる「アイ・パターン・ジェネレータ」機能を搭載しました。

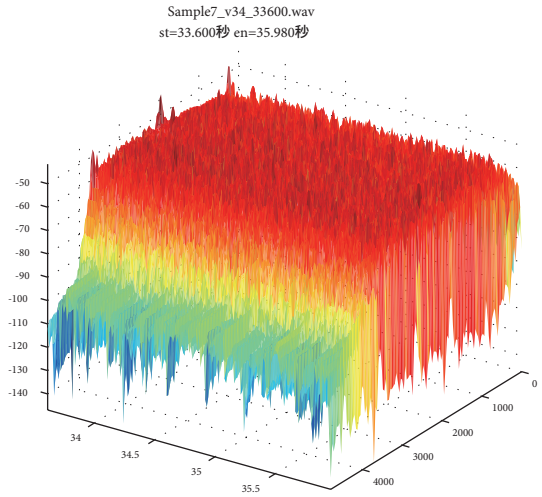
「T.30/V.8/V.34 コマンド解析」機能

wav ファイルまたは au ファイルを解析し、T.30/V.8/V.34 コマンドフローに編集した情報を出力します。



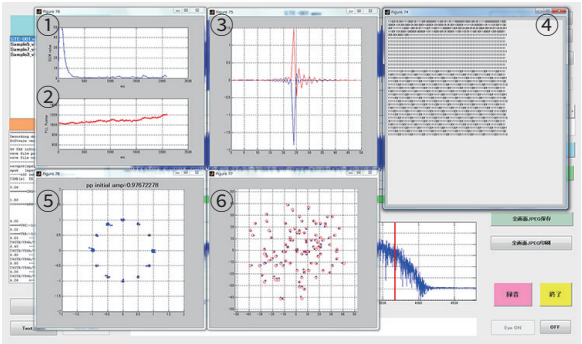
Outband_IFFT 機能 NEW

ある限定された時間範囲の波形の中で、パケットロスないしは、サンプルスリップの存在を目視できるように、スペクトログラムを 3 次元表示します。



「アイ・パターン・ジェネレータ」機能

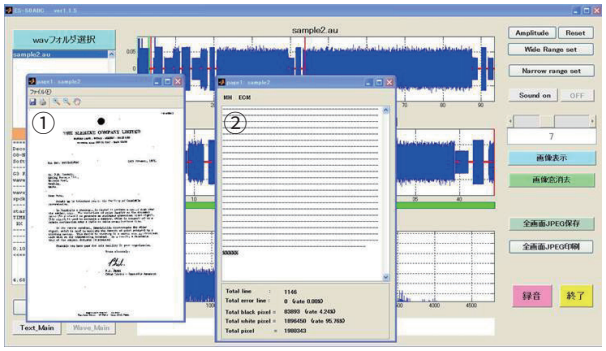
FAX 通信におけるモデム処理手順の進行状態を可視化できます。



①EQM(Equalizer Quality Monitor)
②PLL Pointer(phase Locked Loop Pointer)
③Equalizer Coefficient
④Demodulated Data
⑤PP initial amp
⑥B1 Signal Constellation

「画像解析 & 表示」機能 (ES-150,ES-200 のみ)

Phase-C で PIX を復調した信号に含まれている符号化された画情報を復元し TIFF ファイルに変換後、画像として表示。



①[画像表示] 窓
②[復号結果] 窓

復号可能な符号化方式
- MH (Modified Hoffman) 方式
- MR (Modified Read) 方式
- MMR (Modified Modified Read) 方式
- JBIG 方式 (オプション)

対応 OS	Microsoft® Windows® 8/8.1/10/11 (32bit/64bit)
CPU	Intel ®Pentium®4 2GHz 以上または AMD® Athlon64 2GHz 以上 (SSE2 Instruction Set サポート)
メモリ	3.5GB 以上 (推奨)
ハードディスク	3 ～ 4GB 以上の空き容量のあるハードディスク
対応規格	V.8/V.21CH2/V.27ter/V.29/V.17/V.34/T.4/T.6/T.30/T.82
通信スピード (bps)	33,600/31,200/28,800/26,400/24,000/21,600/19,200/16,800/14,400/12,000/9,600/7,200/4,800/2,400/300

※Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびの他の国における登録商標です。※Matlab は米国 The MathWorks, Inc における登録商標です。※Intel、インテル、Pentium4 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。※AMD Athlon 64 は、Advanced Micro Devices, Inc. の米国における登録商標です。

[販売元]

[開発]

イーグレット・コム
Egretcom 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/

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。 ●このカタログの制作は 2019 年 5 月です。