

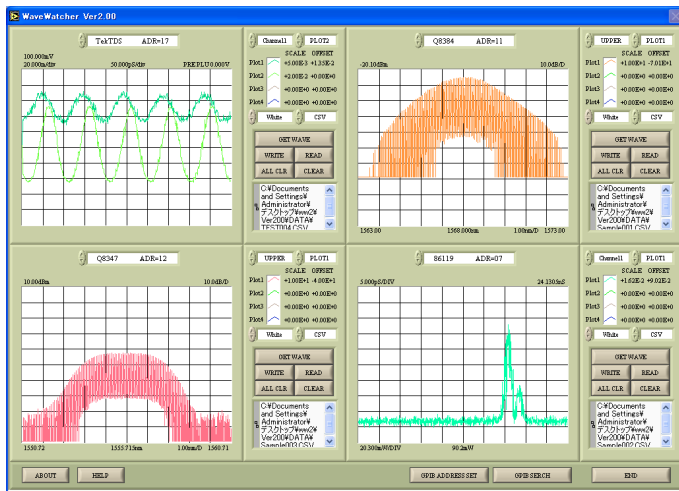
測定器波形データキャプチャソフトウェア

Waveform Watcher

測定器波形データキャプチャソフトウェアWaveform Watcherは研究・開発用実験環境において、効率的に複数の測定器の測定データを取得できます。

製品概要

Waveform Watcherは研究・開発環境のニーズに答えて生まれた製品です。スペクトラムアナライザ、オシロスコープなど複数の測定器をPC制御することで、波形データの取得、表示、任意のファイルフォーマット(CSV,JPEG,TIFF等)でのファイリングが容易に行えます。



主な特徴と機能

●複数の測定器制御が可能

同時に4台の測定器をコントロール。 GPIBケーブルで繋がれたスペクトラムアナライザ、オシロスコープなどの測定器を平行に制御。

測定器の測定結果を迅速かつ効率的に取得可能。

●マルチプロット&カラー表示

測定器単位で一画面上に4プロットまでの波形データを取得、表示。

測定器で取得した縦横軸等のパラメータが同じ測定データであれば再度画面上に読み込むことも可能。

データの変化量、波形解析などに活用。

表示カラーもプロットごとに選択。

●画像データユーティリティ

一度コンピュータに取り込んだ画像データ(JPEG)はコンピュータ付属のビューワを使うことなく、本ソフトウェアにて表示。

● GPIBユーティリティ

制御する測定器はGPIBケーブルで繋いだ測定器のGPIBアドレスを確認し、画面上でセットすることにより制御可能。 GPIBサーチ機能を使うことにより繋がっている測定器のGPIBアドレスをサーチ、自動的にセットすることが可能。

●データ保存ユーティリティ

取得したデータは任意のフォーマットでコンピュータに保存。保存フォーマットはCSV,JPEG,PNG,BMP,PIX。(数値データフォーマットおよび画像フォーマット) 数値データを基に画像フォーマットへ変換することも可能。

●測定器ドライバーモジュールプリインストール

制御可能な測定器ドライバーモジュールを多数インストール済み。 制御可能な測定器は下記の機種に限りませんが、ご要求に応じてモジュールを追加可能。

測定器名称	製品型名
Spectrum Analyzer	R3271(ADVANTEST) HP856Xseries(Agilent) HP859Xseries(Agilent)HP7000series(Agilent) R3267(ADVANTEST)他
Oscilloscope	83480A(Agilent) 11K(SONY Tektronix) TexTDSseries(SONY Tektronix) 86100A(Agilent) 86119A(Agilent) LC574(Lecroy) Wave pro Series(Lecroy)他
Optical Spectrum Analyzer	Q8347(ADVANTEST) AQ6315B(ANDO) AQ6317(ANDO) HP7000series(HP) MS9710B(ANRITSU)他
Optical Network Analyzer	Q7760(ADVANTEST) Q7770(ADVANTEST)他

動作環境

O.S.: WINDOWS 2000/XP/VISTA/7/8

解像度: XGA(1024×768)以上

GPIB: NI及び互換ボード(PCIおよびPCMCIA及びUSB)

*本ソフトウェアと測定器の接続にはGPIBコントローラ(NI GPIB-USB-HS)等が必要となります。

開発元:アイステークス株式会社
〒224-0032
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央9-17-2A
TEL:045-350-9133/FAX:045-350-9134
Mail:photonic@aisthesis.co.jp