



Spectra Design
RESEARCH & DEVELOPMENT

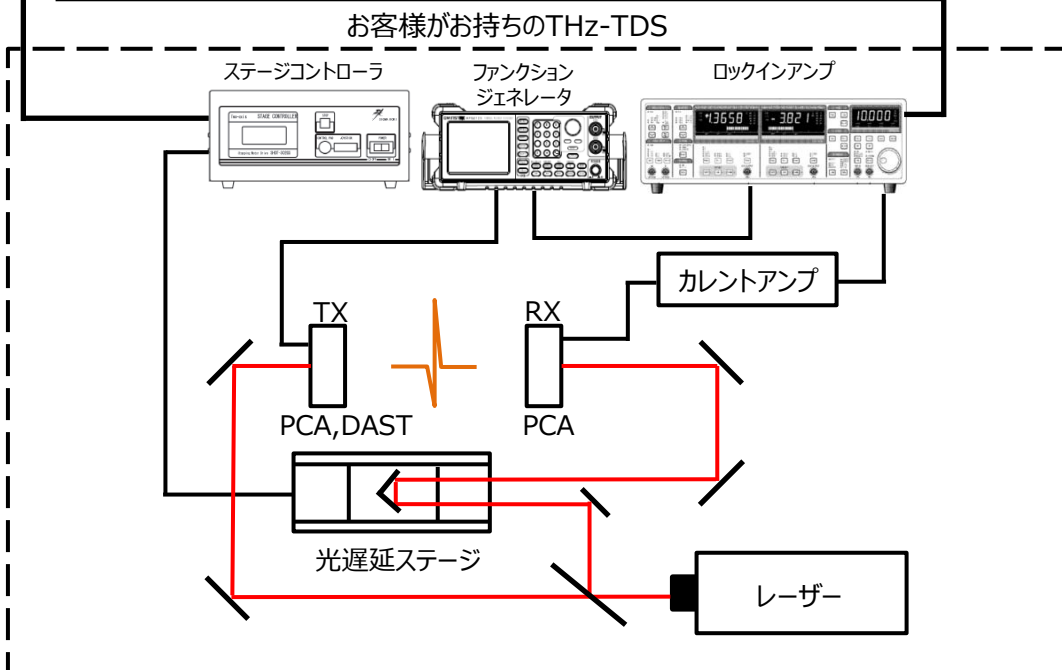
お客様のお持ちのTHz-TDS光学系で
高精度な測定ができます！

THz-TDS制御ソフトウェア

THz Signal Measurement

測定ソフトウェア

The screenshot displays the main interface of the THz-TDS control software. On the left, a PC icon is shown. The main window features two primary plots: a 'テラヘルツ時間波形' (Terahertz time waveform) plot showing a sharp peak followed by a tail, and a '周波数スペクトル' (Frequency spectrum) plot showing a broad spectrum. The software interface includes various control panels such as 'Optical Delay Stage' with parameters for Start Position, Length, Step Interval, and Step Num; 'Lock-in Amplifier' with settings for Amp Gain, Time Constant, and Input Mode; and 'Power Spectrum' with tabs for Amplitude Spectrum and Phase Spectrum. A 'Scan' button and 'メイン画面' (Main Screen) label are visible at the bottom right.



PCにインストールするだけで高精度な測定が実現できます！



光センシングと非破壊検査の

有限会社 スペクトルデザイン

〒324-0403 栃木県大田原市湯津上285-1
TEL:0287-98-3066 FAX:0287-98-3067
E-mail: ask@spectra-dsn.co.jp
http://www.spectradsn.com/

■ 機能

- 光遅延ステージとロックインアンプの制御によるテラヘルツ時間領域分光(THz-TDS)測定
- 光遅延ステージを使用したステップ測定
- 光遅延ステージを走査しながらの高速測定
- 測定完了時にスペクトル(パワースペクトル・振幅スペクトル・位相スペクトル)を表示
- カンマ区切りのcsv形式による時間波形データとスペクトルデータの保存
- 機器設定ソフトウェアによる光遅延ステージとロックインアンプの登録・設定
- X-Yステージや回転ステージによるイメージング測定 (オプション)
 ※THz-TDSイメージングTDS制御ソフトウェア Imaging Measurement Module カタログ参照

■ ステージコントローラ

- SHOT-302/304(GS) (シグマ光機社)
- SHOT-202/204MS (シグマ光機社)
- HIT-M/HIT-S (シグマ光機社)
- FC-901U (シグマテック社)

(Ver1.10現在)※お客様のご要望にも対応いたします。

■ ロックインアンプ

- SR-830
(Stanford Research Systems社)
- NI PCI-4461/4462
(National Instruments社)
- NI USB-4431/4432
(National Instruments社)

■ 動作環境

対応OS	Windows® 7(32bit/64bit)
CPU	Intel Core i3 またはそれ以上推奨
メモリ	2GB以上, 4GB以上推奨
HDD	2GB以上の空き容量があること
解像度	XGA (1024ピクセル×768ピクセル) 以上
インターフェイス	使用する機器によりUSB2.0, PCI, PCI-Express x1が必要