

TeraSys12®

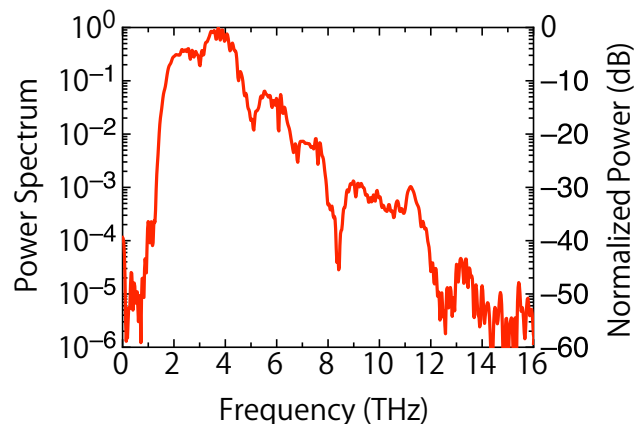
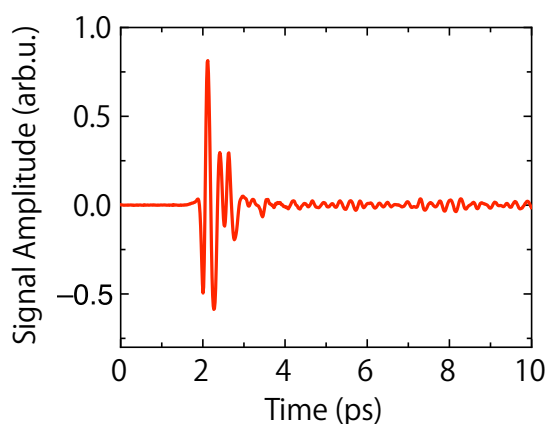
分光法とイメージングのための 広いTHz帯域幅

TeraSys12®は、リアルタイムの THz イメージングと分光法の究極のソリューションです。
これは、テラヘルツ (THz) 周波数でのリアルタイムの検知、検出、分析、処理方法に対応する
コンパクトなテラヘルツ機器です。
有機結晶をベースにしており、従来の光伝導アンテナでは利用できない最大 12THz の
テラヘルツ周波数にアクセスできます。



- ・ 周波数範囲 : 0.3-12THz
- ・ リアルタイム取得 : 1 秒あたり 4 スペクトル
- ・ 湿度センサー付きパージチャンバー
- ・ 専用ソフトウェアとコンピューター制御
- ・ コンパクトなデザイン、メンテナンスフリー

TeraSys12® で測定した周波数領域スペクトル
DSTMS有機結晶を透過におけるテラヘルツ発生器および検出器として使用



TeraSys12® 仕様	
スペクトル範囲	0.3 – 12 THz
取得速度	4スペクトル/秒
スキャン範囲	>300 ps
ダイナミックレンジ	>60 dB (@ 4 THz)
周波数分解能	< 10 GHz
寸法	55 cm x 60 cm x 30 cm
ポンプソース（高出力超高速ファイバーレーザー）	
パルス長	< 100 fs
総平均出力	> 120 mW
ピークパワー	< 10 GHz
中心波長	1565 nm
繰り返し率	100 MHz

Rainbow Photonics AG
Farbhofstrasse 21
CH-8048 Zürich

Phone: +41 44 419 05 05
Fax: +41 44 419 05 06
E-mail: info@rainbowphotonics.com
Web: www.rainbowphotonics.com



TEL: 048-985-2720
Mail: contact@pneum.co.jp

