



M スクエアレーザー社

ナノ秒パルス波長可変THzレーザー光源 Firefly-THz™

Firefly-THzはコンパクトなナノ秒パルス・テラヘルツレーザー光源です。本装置単独で広範囲な波長域と狭線幅のテラヘルツ波が得られ、様々な種類の物質の解析に使用することができます。また自動波長可変で、レーザーは全て付属PCで操作でき取り扱いも容易です。レーザーヘッドは、独自設計の光パラメトリック発振器と励起レーザーのコンパクトな一体型です。さらに高輝度を実現したので、高感度で遠隔のリモートセンシングや分光に使用可能です。



Firefly-THz レーザーヘッド
(励起レーザー内蔵)

特長

- コンパクト： 励起レーザーを内蔵(540 x 140 x 90 mm)
- 高輝度： 高感度、遠隔使用可能
- メンテナンスフリー・狭線幅・自動波長可変
- ハンズフリー： 全ての制御は付属PCで操作

アプリケーション

- THz分光
- 非破壊試験
- 薬・爆薬の分析及びイメージング
- 生医学的診断

仕様 (1)

出力エネルギー	>9 nJ at 50 Hz	パルス幅	<30 ns (FWHM)
波長域	0.8 to 2.5 THz	線幅	<50 GHz ⁽²⁾
繰返し周波数	50 Hz ⁽³⁾	ビーム品質	近回折限界

(1) 全ての仕様は 50 Hz 繰返し周波数、チューニングカーブのピーク。(2) 典型値 (3) 固定

※ カスタム仕様のご提供も可能です。お問い合わせください。



※ 本カタログに記載の会社名・製品名は、M2レーザー社の商標もしくは登録商標です。
※ 本カタログ製品の仕様は予告無く変更される場合があります。御発注時に必ず確認願います。

M Squared Lasers:
Tools to Help You Lead, Not Follow

