

2008年4月

● 新製品ニュース

P-0021

超小型フェムト秒・ピコ秒レーザー

スイス onefive 社は、最先端固体技術とファイバー技術を駆使して、コンパクトで斬新なレーザープラットフォームを開発し、これまでに無い超小型のフェムト秒・ピコ秒レーザーを開発してきました。そしてターンキーの簡単操作と、過酷な環境においても装置寿命にわたりメンテナンスフリー動作を実現しました。比類の無い低いフェーズノイズと強度ノイズに、ペダスタルフリーのパーフェクトなトランスフォームリミットパルスを発生することが可能で、周囲温度 10℃から 40℃と広い温度範囲でその性能を維持します。

日本語に因んだ独特の命名で、

ORIGAMI シリーズ：フェムト秒レーザー(765-1575nm>120mW, 150fs 以下)

GENKI シリーズ：ピコ秒レーザー(1030-1555nm, 1W 以上, 5ps 以下)

医療、バイオ、環境計測、違法薬物・危険物質の非開被検査、アンプ用シード光源、スーパーコンテニューム光、高調波光やテラヘルツ光発生など、理科学研究や機器組込みなど様々なご用途に最適なメンテナンスフリー・ターンキーレーザーモジュールです。

SUMO シリーズ：単一周波数・波長可変・狭線幅レーザーモジュールもあります。



フォトテクニカ株式会社 〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17

TEL: 048-871-0067 FAX: 048-871-0068

e-mail: voc@phtotechnica.co.jp

<http://www.phototechnica.co.jp>