

## 多目的ピコ秒レーザーモジュール

### Katana シリーズ

スイス Onefive 社は高度な技術に基づいた最先端固体技術とファイバー技術を駆使して、レーザープラットフォームを開発し、これまでに無いコンパクトで斬新な超小型フェムト秒、ピコ秒レーザーモジュール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耐えられる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で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が発生することができます。この度パルス幅可変の小型ピコ秒レーザーが発売され、日本語に因んだ「Katana シリーズ」と命名されました。パルス・オン・デマンド機能を搭載し、高い再現性と安定性を維持できます。波長幅も狭くパルスの繰返しを 10kHz~1MHz 間で変えられます。

波長	: 1064nm または 1550nm
パルス幅	: 30~300ps
平均出力	: 最大 100mW
パルス繰返し	: 10kHz~1MHz 可変 または 10~100MHz(固定)
パルスエネルギー	: 最大 10 $\mu$ J
波長幅	: 5nm 以下
コンパクトサイズ	: レーザヘッド 420×312×54mm

