

# SCG-800フォトニック結晶ファイバによる スーパーコンティニューム発生

## Supercontinuum Generation in SCG-800 Photonic Crystal Fiber



- フェムト秒チタンサファイアレーザーを用いるスーパーコンティニューム発生用ソリューション
- SCG-800モジュールは、端面に組み込みビームエクspansionを有し、入力レーザービームのカップリングが簡単な上に損傷しきい値が大きい。
- マニュアルレーザーパワーコントロールがキットに付属
- スペクトラ・フィジックス製ウルトラファーストチタンサファイアレーザーとの連携動作設計

Newportスーパーコンティニュームキットは、Tsunami®やMai Tai®超高速発振器などのフェムト秒チタンサファイアレーザーを用い、スーパーコンティニューム発生専用設計された、Newportとスペクトラ・フィジックスがお届けする完璧なソリューションです。本キットは、研究者が実験室でスーパーコンティニューム実験装置のパーツ選定や設計を行う際に、研究者の支援と能力養成を目的としたもので、スーパーコンティニューム発生の分野を新たに習得しようとする研究者に対するサポート上の数々の相互交流や要請から直接生まれたものです。

SCG-TS-KTキットと関連アプリケーションノートは、Newport「技術応用センター」で実施された開発活動と実験、ならびにそれらに関連した結果に基づいて作成されております。実際に得られる結果は、研究所の環境や装置条件、実際に使用しているコンポーネントのタイプや条件、使用している機器類、ユーザーのスキルなどによって異なります。

## 発注のご案内

モデル	内容
SCG-MT-KT (M-SCG-MT-KT)	スーパーコンティニューム発生キット

## 用途

- 超高速分光分析法
- キャリアエンベロープ位相安定化
- 光コヒーレンス断層撮影法
- 計測
- CARS顕微鏡法



SCG-800スーパーコンティニューム発生モジュール

