

## 近赤外スーパーコンティニューム光源 FLA-SC2000

スーパーコンティニューム (SC) 発生に特化した独自パルスシーダを用いた、安定度の高い広帯域光源です。従来のSC光源にはない平坦なスペクトル形状と、ASE光源並みの高い安定性を有します。光部品用の検査光源や理化学用途の広帯域光源など、広くお使いいただけます。

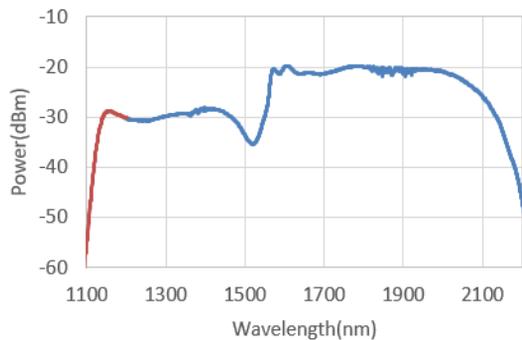


250(W) × 350(L) × 130(H)mm(突起部を除く)

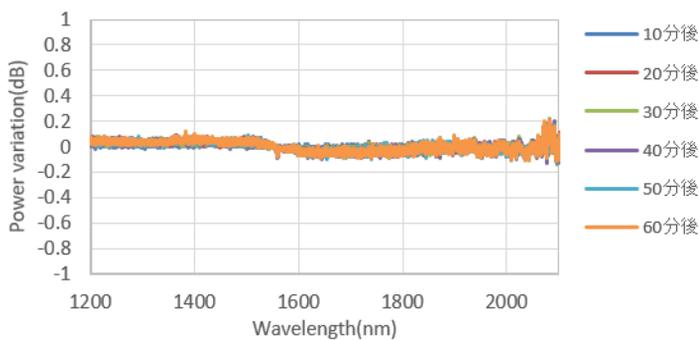
### ■ 特徴：高いスペクトル安定性、スペクトル密度を実現

- 波長1200～2100nmをカバー。
- 独自開発したパルスシーダ(\*)の採用により、スペクトル形状・パワーレベルの時間変化の低減に成功。
- スペクトル密度が高いため、狭線幅フィルタも高いダイナミックレンジで評価可能。
- SMF出力なので実験系の構築が容易。

### ■ 特性例



出力スペクトル



出力スペクトル安定性

### 応用分野

検査用光源、各種計測・研究用途

### 主な仕様

出力波長帯域	1200～2100nm
出力形態	SMF,FC or SCコネクタ出力
スペクトルパワー密度	>-20dBm/nm (1550～2000nm)
スペクトル安定性	<0.2dB/nm (1200～2000nm,1hour)
偏波状態	無偏光
サイズ	250(W) × 350(L) × 130(H)mm(突起部を除く)

仕様については予告なく変更する場合がございます。また、各種カスタマイズに対応させていただいております。

(\*)この製品は近畿大学総合理工学研究科 機能光回路研究室 吉田実教授との共同研究の成果物です。

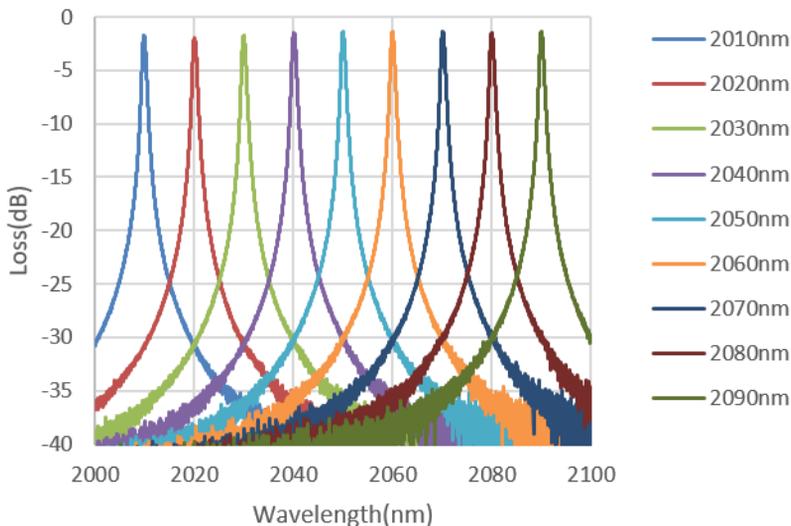
## アプリケーション例

### 例) 2μm帯光バンドパスフィルタの面内分布測定

自社製膜した2μm帯グラデーションバンドパスフィルタを測定した例です。安定性が高く、高スペクトル密度のため、狭帯域フィルタにおいても安定、透過特性、抑圧特性を安定して測定が可能です。

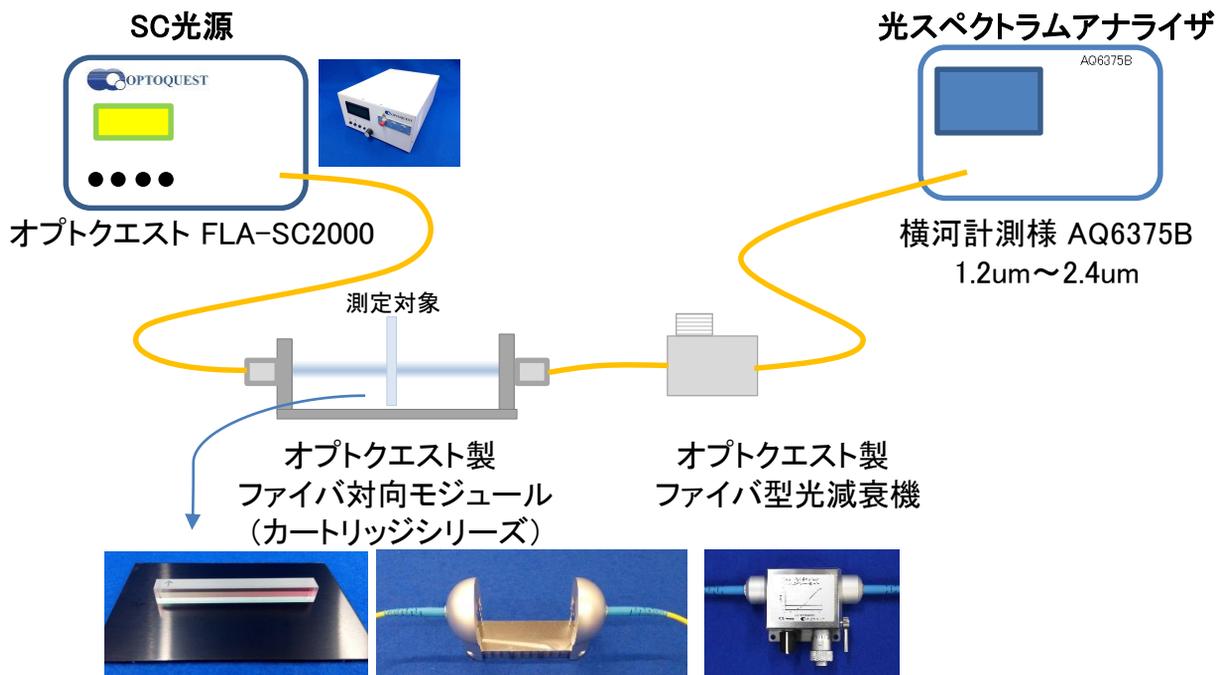


オプトクエスト製  
2μm帯グラデーションバンドパスフィルタ



## レーザー学会・レーザーソリューションズ デモ展示

上記フィルタ測定の実態展示を行っております。  
本機のスペクトル安定性・使い勝手をお手に取ってご覧ください！



評価用治具・カスタム対応のご相談も承ります。お気軽にご相談ください。