

近赤外スーパーコンティニューム光源 FLA-SC2100

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。

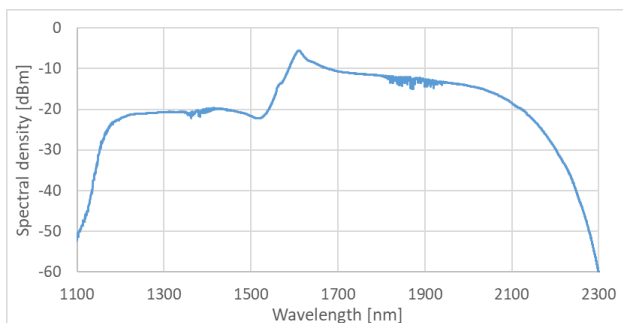


250(W) × 350(L) × 130(H)mm(突起部を除く)

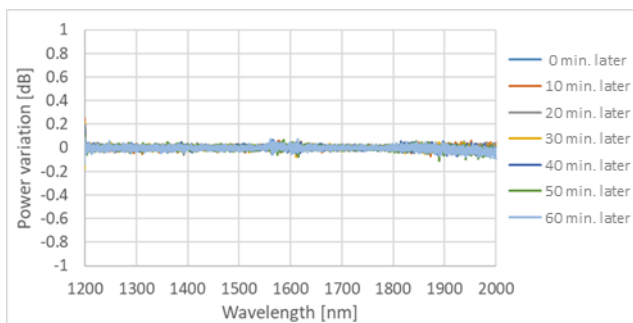
■ 特徴：高いスペクトル安定性、スペクトル密度を実現

- 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
出力パワー	> 35mW
スペクトル安定性 (Typ.)	±0.2dB (1200～2100nm,1hour)
偏波状態	無偏光
サイズ	250(W) × 350(L) × 130(H)mm(突起部を除く)
レーザクラス	3R

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。

(*) 本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。

OPTOQUEST CO., LTD.

E-mail : sales-info@optoquest.co.jp URL : <https://www.optoquest.co.jp>