

ひとわざ(一技)名: レーザースペクトルの経時変化を捉える『SPG-V500』

1. 概要(200字目安)

SPG-V500は、高い波長分解能とリアルタイム測定、広い測定波長範囲を兼ね揃えた新コンセプトのレーザースペクトラムアナライザです。0.04nmを超える高い波長分解能とリアルタイム測定によりレーザースペクトルの挙動を確実に捉え、かつ独自の波長制御技術により185~1095nmの波長のレーザー測定に対応しました。

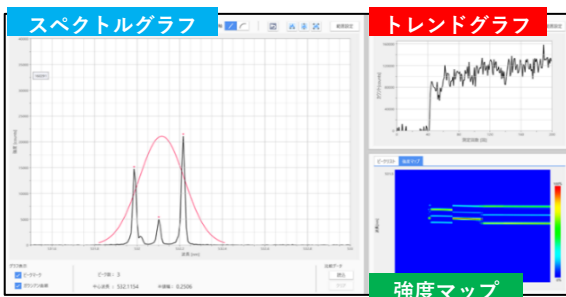
レーザー素子や、レーザー素子を組み合わせたモジュールなどの研究開発から製造までを支援します。

写真・図(要点説明)



特長

- ① 高分解能リアルタイム測定
狭線幅スペクトルを一瞬で取得します
- ② DUV~NIRの広い測定範囲
波長185~1095nmを1台で測定可能です
- ③ ファイバを向けるだけで測定光を簡単入射
φ600μm大口径ファイバにより、光の取り込みが容易です



改善・用途事例

- ・測定時間の大幅短縮により全数検査を実現
アレイセンサにより一瞬でスペクトルを取得します
- ・モードロックレーザの調整時間短縮
レーザースペクトルの挙動をリアルタイムに確認できます
調整動作を止めることなくスムーズに完了できます
- ・モードホップや温度特性などの簡単評価
- ・多波長レーザの信頼性評価

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ シマヅセイサクショ	フリガナ	オオタ マサヒロ
会社名	株式会社島津製作所 デバイス部	代表者名	大田 昌弘
		フリガナ 窓口担当	ヒラオカ リョウジ 平岡 亮二
事業内容	精密機器製造業	URL	https://www.shimadzu.co.jp/products/opt/spectro/spg-v500.html
主要製品	回折格子・光学素子・分光器など光学デバイス製品の開発・製造・販売		
フリガナ	キョウトフ キョウトシ ナカギョウク ニシノキョウクワバラチョウ		
住所	〒604-8511 京都府京都市中京区西ノ京桑原町1		
電話/FAX	075-823-1332	E-mail	rhiraoka@shimadzu.co.jp
資本金(億円)	266	設立年月	1875年
		売上(億円)	3,935
		従業員数	13,308

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

(※資本金、設立年月日、売上、従業員数は島津製作所全社のデータ)