

単一周波数レーザー光源

- DBRレーザーダイオード搭載のコンパクト電源
- 帯域幅 < 1 MHz
- オールインワンタイプ製品
(電流コントローラー、温度コントローラーを搭載)
- 基板上LCDによる電流値・温度表示可能
- 外部PCによるコントロール可能
- LD及びTECの電流リミット設定、PIDゲイン、
積分係数設定、アラーム機能も搭載



用途:

- 自動運転(LIDAR)
- 医療診断
- バイオイメージング
- 量子コンピューター

等の各分野での研究開発

No	型番	対応波長	内容	光出力
1	SFLD-760	760nm	酸素分子分光, 759nm~762nmまでアジャスト可能	40mW
2	SFLD-767	767nm	カリウム D2線の波長	40mW
3	SFLD-770	770nm	カリウム D1線の波長	40mW
4	SFLD-780	780nm	ルビジウム D2線, 778 nmへアジャスト可能	80mW
5	SFLD-785	785nm	ラマン分光	80mW
6	SFLD-795	795nm	ルビジウム D1線の波長	80mW
7	SFLD-830	830nm	計測学, 828 nm (water vapor lidar)にアジャスト可能	80mW
8	SFLD-852	852nm	セシウム D2線の波長	120mW
9	SFLD-895	895nm	セシウム D1線の波長	80mW
10	SFLD-976	976nm	976 SHG, Yb励起, 時間分解蛍光分光計測	200mW
11	SFLD-1064	1064nm	SHG, ファイバー増幅用の種光, 時間分解蛍光分光計測	200mW
12	SFLD-1083	1083nm	Heの準安定遷移磁気測定	120mW

より詳細な情報は下記よりご覧いただけます。

<http://www.symphotony.com/single-frequency-dbr-laser-sources/>

Kokyo 株式会社光響

住所: 京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町637番地第5長谷ビル2階

Email: info@symphotony.com TEL: 070-6925-5558