

# PPLN ONE CHIP 高出力青・緑 DPSS

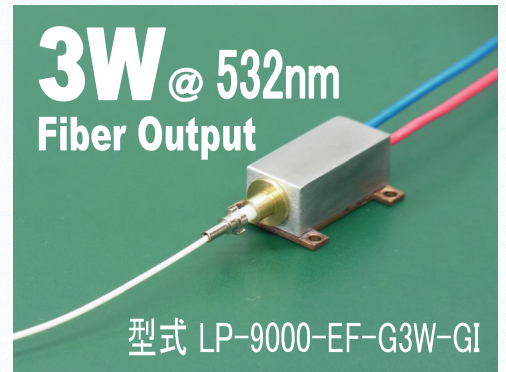
DPSS Laser  
発振波長 (nm)

基本波 914, 946, 1064, 1314  
**THG** 315, 355

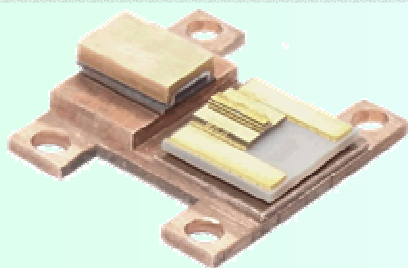
**SHG** 457, 473, **532**, 657  
**FHG** 229, 266

## 概要

PL-9000 シリーズは、弊社自社設計・開発・製造を一環になるダイオード励起完全固体レーザー、つまり、DPSS Laser シリーズです。主に LBO/KTP 非線形結晶の代わりに高い変換効率を得られる **SHG** 素子 Bulk 型 PPLN を用いて、コンパクトな構造で二倍波の内部共振器で出力青457nmと緑532nmのレーザー、ファイバで最大出力は 3W@コア 50 μ/NA0.22、ワンチップで 3.5W の製品です。

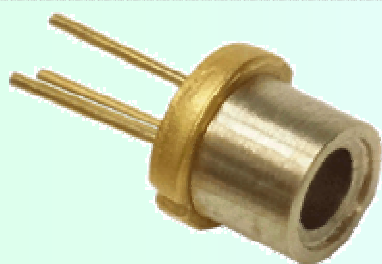
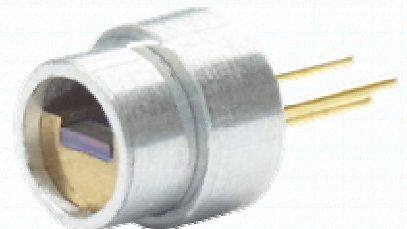


## 各種モジュール及び特徴・仕様



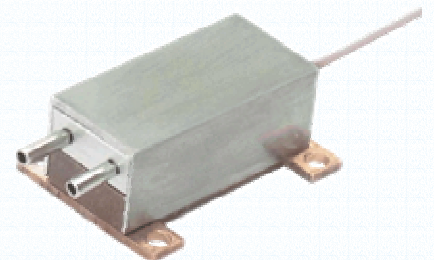
タイプ PL-9000-CM **ワンチップ型**  
特徴 **ワンチップ**高輝度 薄型 t=2.5mm  
出力 3.5W@532nm 2W@457nm TEM<sub>00</sub>(STモード)  
応用 可携帯プロジェクター 医療治療機

タイプ PL-9000-BC **CAN型**  
特徴 CAN LD 励起 外形 12×L15mm  
出力 0.8W@532nm 0.5W@457nm TEM<sub>00</sub>モード  
応用 計測・医療 丸 ライン・角型ビーム整形



タイプ PL-9000-SC **CAN-LD 励起小型**  
特徴 ワン LD 励起 小型最小 3.8×L6mm  
出力 200mW@532nm@STM・PD付可・10kHz 変調  
応用 ピコプロ 医療・計測・ビームスキャン

タイプ PL-9000-EF **Fiber 高出力モジュール**  
特徴 PMF/SMF/MMF/Bundle 小型高出力  
出力 単芯 3W@532nm バンドル Fiber Max 450W  
応用 **3D 映画** 青&緑光源・加工・医療



本シリーズでは、国内自社設計・開発品で、カスタマイズ出来ます

Made in Japan!

フotonリサーチ 株式会社



Photon R&D, Inc. an I/O Group Company

〒136-0076 東京都江東区南砂 2-35-5 成沢ビル

TEL.03-6659-8368

FAX.03-6659-8369

http://www.prd.co.jp

information@prd.co.jp