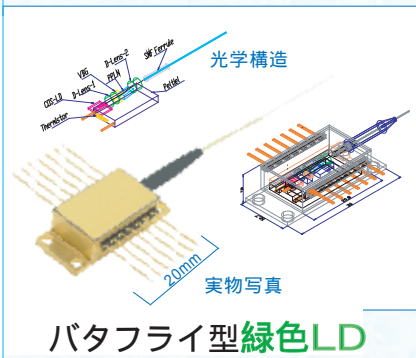


# 緑色LD We made it by Diode Direct SHG

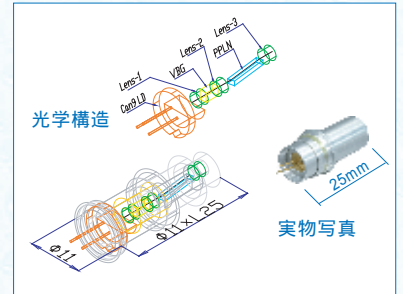
DDSレーザー 1340, 1120, 1057, 980, 910, 808, 685, 570, 527, 532, 490, 430, 355, 351, 266  
 発振波長(nm) 1320, 1064, 1048, 940, 830, 785, 635, 558, 530, 488, 473, 405, 349, 262

## BIO-9000 488nm530nm570nm LD 直接SHGレーザー



### 製品の基本原理と構造

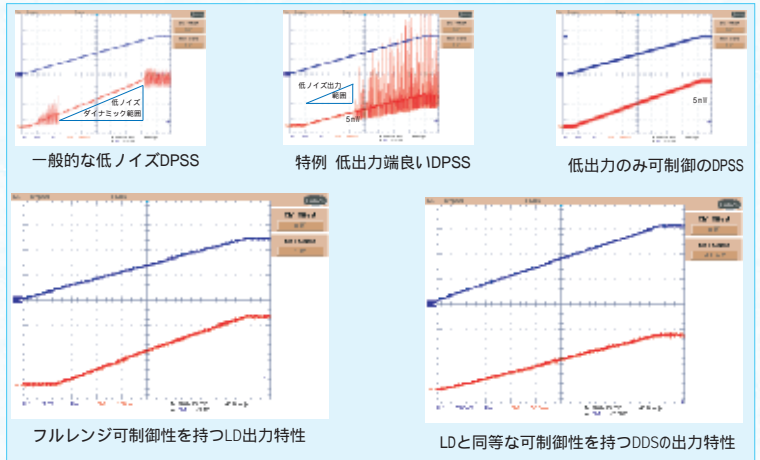
DDSとは? **D**iode **D**irect **S**HG  
 組込LDでは? **B**utterfly **T**O CAN **C**OS  
 Module外観は? **B**utterfly Fiber出力 **T**O CAN  
 導波路型分極反転素子PPLNを用いて  
**LD** 狭帯域化 **PPLN**で可視域 **SHG**



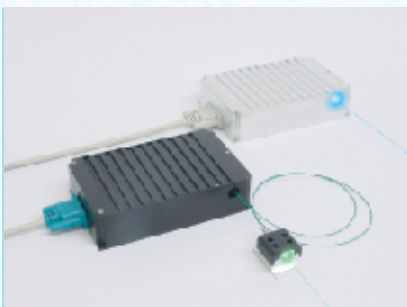
## テクニカルノート 100%ダイナミック範囲、LD と同等な制御性

### 緑色LDのDDSレーザーの必要性

- その一: 縦SLM + 横TEM<sub>00</sub> 単一モード
  - その二: LDと同様な優れた可制御性
  - その三: ダイナミック出力レンジ0 ~ 100%
  - その四: 光通信溶接技術組立高信頼性
  - その五: アナログ変調最速40MHz 応答可
  - その六: PMFファイバで高度なアクセス性
- BIO半導体検査IMAGE医療診断用途に



## アプリケーションノート 分光・検査・医療診断機器、携帯型投射器



532nmと488nm ドライバ込みDDS  
PMF出力とフリースペース出力モジュール

### 各種応用機器に 組込めるDDSモジュール



バタフライ型DDS  
モジュールレーザー



ファイバピグテール型 DDS  
PMF・SMF出力端FC/UPC・SC/APC等