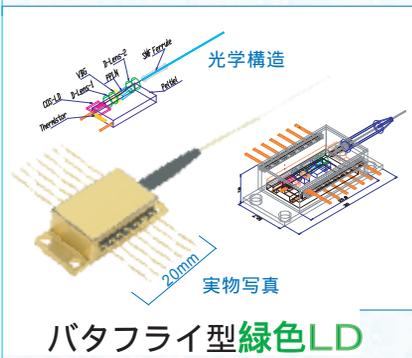


緑色LD

We made it by **D**iode **D**irect **S**HG

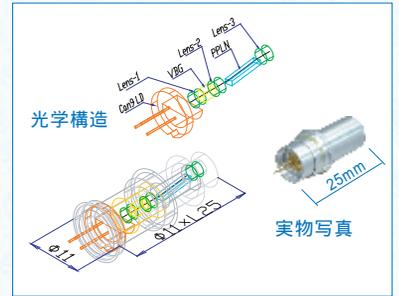
DDSレーザー 1340, 1120, 1057, 980, 910, 808, 685, 570, 527, 532, 490, 430, 355, 351, 266
 発振波長(nm) 1320, 1064, 1048, 940, 830, 785, 635, 558, 530, 488, 473, 405, 349, 262

BIO-9000 488nm 530nm 570nm LD 直接SHGレーザー



製品の基本原理と構造

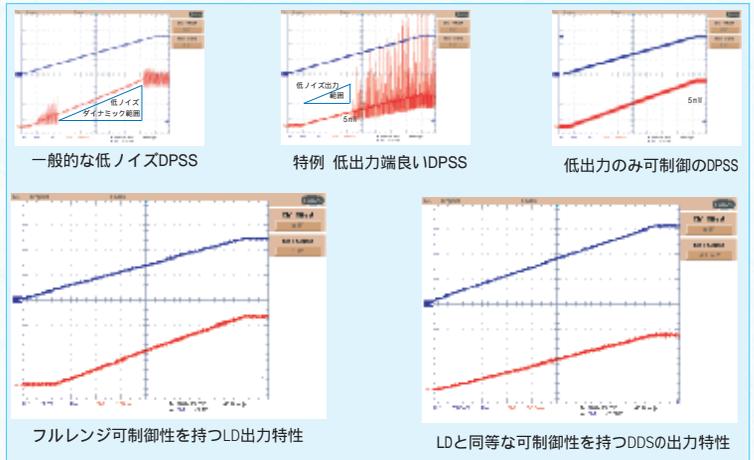
DDSとは? **D**iode **D**irect **S**HG
 組込LDでは? **B**utterfly **T**O CAN **C**OS
 Module外観は? **B**utterfly Fiber出力 **T**O CAN
 導波路型分極反転素子PPLNを用いて
LD 狭帯域化 **PPLN** で可視域 **SHG**



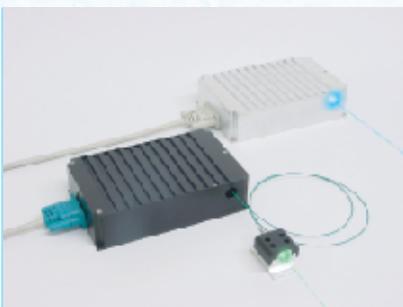
テクニカルノート 100%ダイナミック範囲、LD と同等な制御性

緑色LDのDDSレーザーの必要性

- その一: 縦SLM + 横TEM₀₀ 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