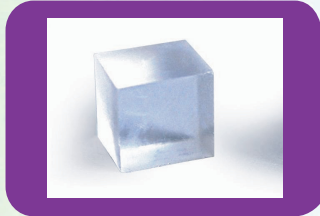


# レーザー結晶・非線形光学結晶・光通信関連製品

バイオ ナノテック半導体工業に検査計測分光用光学結晶及び光通信部品

変換波長 (nm) 262, 266, 349, 351, 355, 405, 430, 473, 490, 527, 532, 560, 640, 658, 672, 946, 980, 1047, 1053, 1064, 1120, 1300, その他 to 3500nm

## レーザー波長変換用非線形光学結晶製品



### BBO

透過波長 190nm to 3500nm  
位相整合 210nm to 3500nm  
損傷閾値 10GW/cm<sup>2</sup> SHG  
for SHG・THG・FHG・SFG・OPG



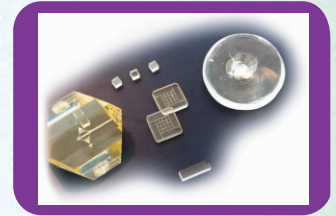
### LBO

透過波長 155nm to 3200nm  
位相整合 277nm to 2600nm  
損傷閾値 20GW/cm<sup>2</sup>  
for SHG・THG・FHG・SFG・OPG



### LinBO<sub>3</sub>

透過波長 300nm to 2000nm  
位相整合 285nm to 2000nm  
損傷閾値 100MW/cm<sup>2</sup>  
for SHG・OPG・変調器



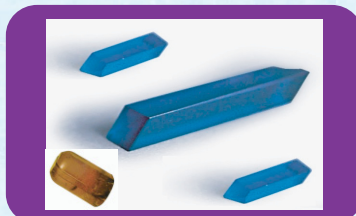
### KTP

透過波長 350nm to 4400nm  
位相整合 500nm to 2600nm  
損傷閾値 500MW/cm<sup>2</sup>  
for SHG・OPG・OPA

## 固体レーザー結晶：for 波長可変・高出力・超短パルス等



### Nd/Gd/Yb:YAG



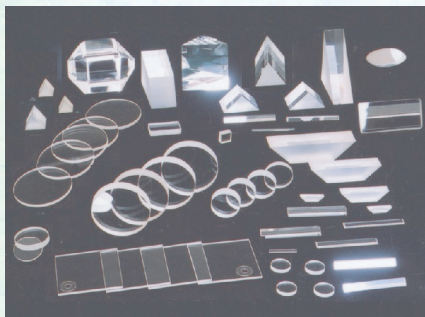
### YVO<sub>4</sub>, LiSAF, Cr:Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>他



### Alexandrite



### Ti:Sapphire他



### 光学部品・レーザー光学系

レーザー窓材  
各種光学コート  
IR～UV投影・F-θ  
レンズ設計製造  
プリズム・レンズ  
波長板・偏光プリズム  
特注から量産まで  
レーザー光学系設計  
レーザーデリバリ系



### その他光学結晶

レーザーと非線形光学結晶  
電気光学効果非線形結晶  
偏光板と偏光プリズム用結晶



人工水晶  
人工雲母  
等機能結晶

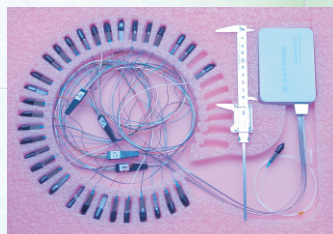


TeO<sub>2</sub>等  
電気光学効果  
音響効果結晶

## 光通信モジュール・装置



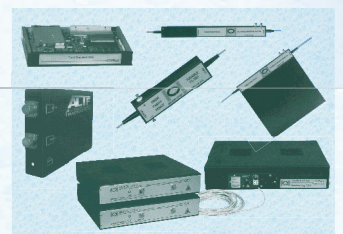
ゲインモジュール・モニタ  
Metro-I/II/III, S/C/Lバンド EDFA  
ゲインバランス・波長ロックモニタ



Bayspec社VPG型DWDM  
40/80ch・小型・温度制御不要  
挿入ロス<3dB、温度依存性0.56pm/°C



高出力光アンプ EDFA  
最大+24dBm出力for波長多重転送  
挿入ロス<3dB、温度依存性0.56pm/°C



F-Pフィルタ・他デバイス  
波長チューナブルフィルタ・掃引装置  
FBG・FFP・フェースマスク



2.5Gbps トランシバ 電動可変光学減衰器 固定式光学減衰器 機械式可変減衰器 アイソレータ カップラ・コリメータメカ式FOスイッチ Nx4-8Splitter Tree PinOSA VCSEL PinTia FBG Fiber F-P Filter

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