

レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞

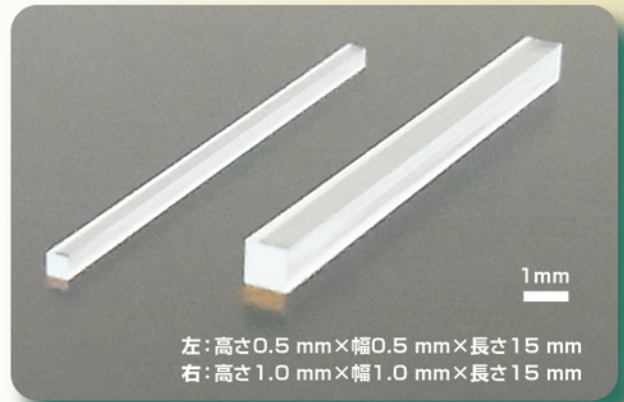
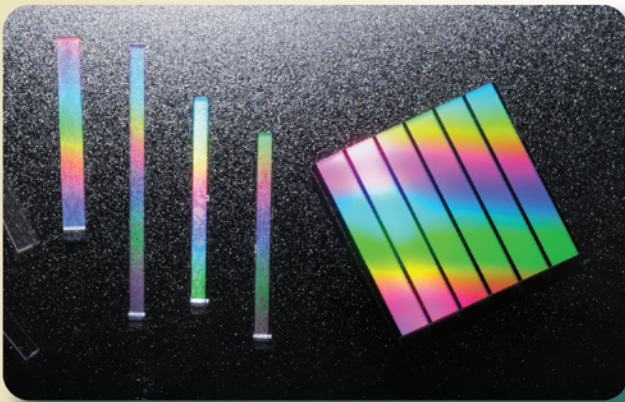


LUMITUNE シリーズ

QPM型波長変換デバイス “PPMgSLT”



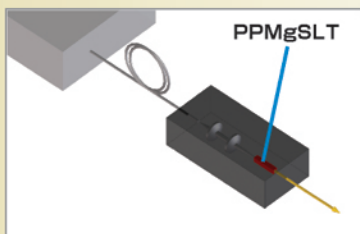
株式会社 島津製作所



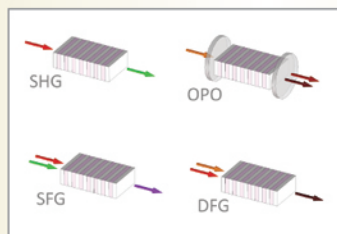
～ Wクラスの高出力波長変換を高効率で実現する QPM型波長変換デバイス

用途

- SHG、OPOなどの波長変換用途

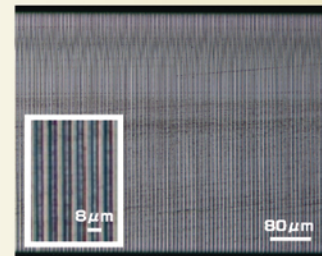


高出力光の直接変換

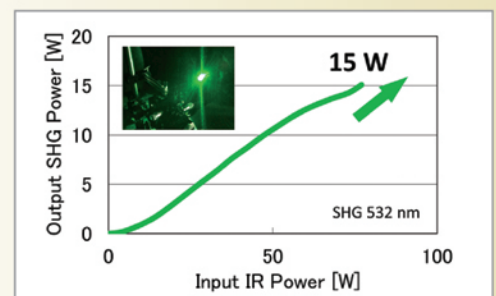


多様な用途にカスタマイズ可能

均一な分極反転構造



特性例 高出力Green光発生



特長

- 材料：光耐性に優れたMgSLT結晶を使用
- 出力：Max 15 W (SHG 532 nm)
- 変換効率：>20 % @5 W (SHG 532 nm)
- 波長：300 nm ~ 4500 nm
- 均一性：良好な分極反転構造
広い開口範囲で均一な効率を実現