

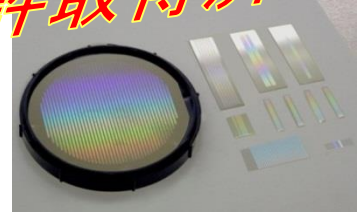
ファンアウトPPMgSLT

PP-Mg:SLTの高い転換効率・紫外線・可視光から中赤外域へ任意波長に対応

スタンダード・ファンアウトPPMgSLTをお試しください

- ✓ 波長可変レーザーの **SHG**
- ✓ 波長可変**OPO/OPG**
- ✓ **W**クラスの可視発生
- ✓ 新しい波長向けフィージビリティテスト

特許取得済み



PPMgSLT (QPM Device)
*QPM: Quasi Phase Matching

PPMgSLT関連特許
US6211999 / US6673330 / JP4569911

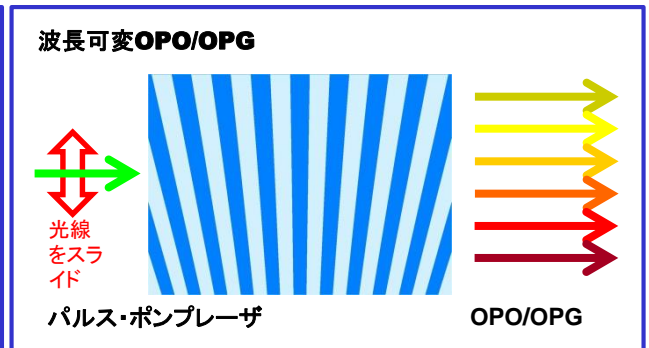
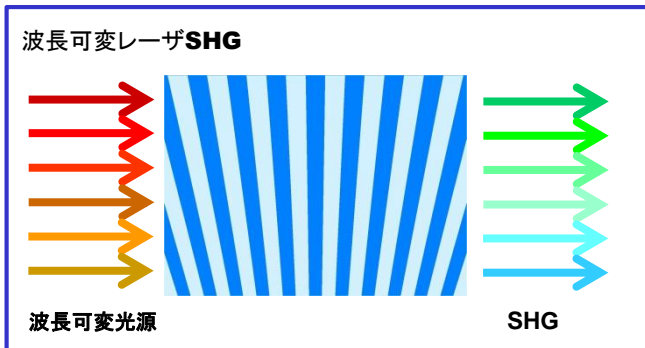
価格

(円)

スタンダード・タイプ	200,000~ /1ピース
追加ARコーティング	255,000~ /バッチ

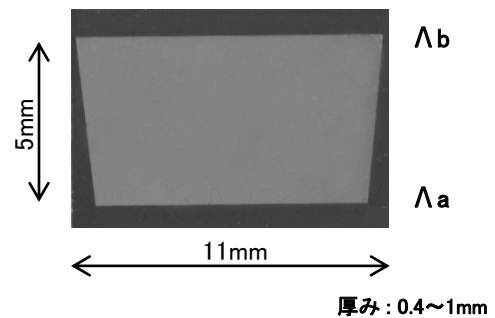
ボリューム・ディスカウント有

適応例



仕様

Type/ ITEM	Thickness (mm)	Periodicity		Phase-matching condition @ around 50°C (SHG wavelength)
		Λ_a (μm)	Λ_b (μm)	
A	0.4	5.9	6.5	483~497
B		6.4	7.0	496~509
C		6.9	7.6	508~523
D	0.5	7.5	8.2	522~536
E		8.1	8.9	535~551
F		8.8	9.7	550~568
G		9.6	10.6	567~585
H		10.5	11.6	584~605
I	0.8	11.5	12.7	604~625
J		12.6	13.9	624~647
K		13.8	15.2	646~670
L		15.1	16.7	669~697
M		16.6	18.3	696~725
N		18.2	20.1	724~757
O		20.0	22.1	756~794



注:
ファンアウト構造の変換効率は単一周期構造の素子よりも低くなり
入射するビーム径に依存します。

P	1.0	22.0	24.3	793~835
Q		24.2	26.7	834~886
R		26.6	29.4	885~954
S		29.3	32.4	953~1055
T		32.3	35.7	1054~(1255)
U		35.6	39.3	

OXIDE

株式会社 オキサイド



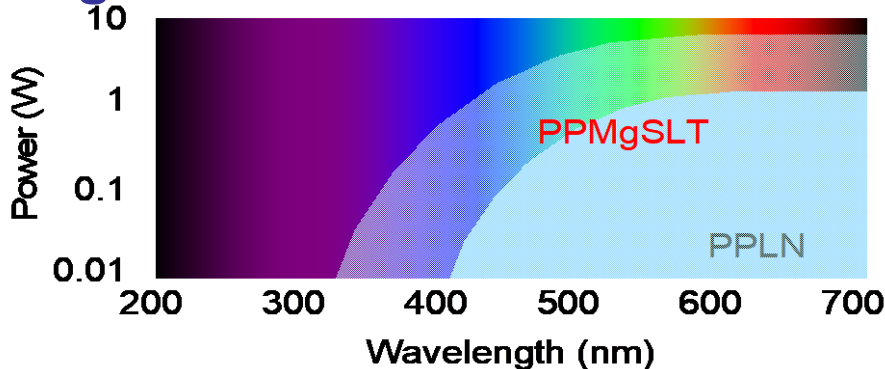
〒408-0302 山梨県北杜市武川町牧原 1747-1
Tel: 0551-26-0022, Fax: 0551-26-0033
Sales@opt-oxide.com, http://www.opt-oxide.com

2018年7月1日現在

PPMgSLT ラインアップ

PP-Mg:SLTの高い転換効率・紫外線・可視光から中赤外域へ任意波長に対応

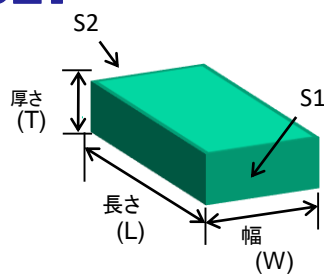
PPMgSLTにより可能な出力波長レンジ*



*PPMgSLT
(Periodically poled Mg-doped stoichiometric LiTaO₃)

1064nm SHG用標準タイプ PPMgSLT

SHG用PPMgSLT	
SHG出力	>1W
最大入力許容量	>10W
非線形係数 (d_{eff})	> 7.5pm/V
位相整合温度	40+/- 10 度
ARコート	S1&S2 R<0.5% @ 1064/532nm
入射アパーチャー (厚さ X 幅)	0.5mm x 2mm
デバイス長 (長さ)	10mm, 30mm



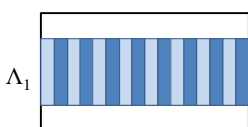
(円)

標準タイプ

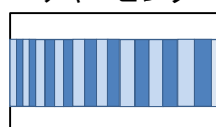
200,000~/ピース

カスタマイズ・タイプ PPMgSLT

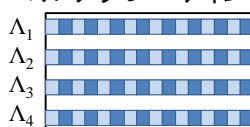
単一周期



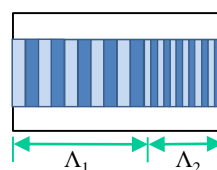
チャープピング



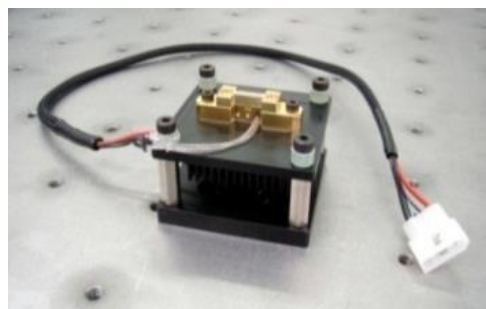
マルチグレーティング



モノリシック



アクセサリと価格



*マウントのサイズは装置サイズに調整されます

(円)

TEC付サンプル・マウント	180,000~
5軸ステージ	176,000~
温度コントローラ	240,000~
高調波分離装置 (R:1064nm,532nm / T:355nm) (R:1064nm / T:532nm)	20,000~

詳しくは、弊社ホームページをご確認ください

OXIDE

株式会社 オキサイド



〒408-0302 山梨県北杜市武川町牧原 1747-1
Tel: 0551-26-0022, Fax: 0551-26-0033
Sales@opt-oxide.com, <http://www.opt-oxide.com>

2019年4月19日現在