



非線形結晶についてのご質問をいただく前に、
お使いになるレーザーの特性をご確認下さい。

BEAM/PULSE PARAMETERS for NLO EFFICIENCY ESTIMATION

Laser Information

Please answer these questions as completely as possible. Doing so will allow us to provide our most accurate suggestion for a crystal suitable for your application.

- Type of interaction (OPO, OPA, SHG, DFM, etc.)?
- All wavelengths of operation (i.e. input/input/output)?
- Temporal pulse width (FWHM)?
- Spectral bandwidth (FWHM)?
- Spatial intensity distribution (Gaussian, TEM01, etc.)?
- Temporal intensity distribution (# of longitudinal modes)?
- Beam divergence (half angle)?
- Energy per pulse?
- Beam radius at $1/e^2$ point of circular beams or cross-sectional area and shape?
- Pulse repetition frequency?
- Average power (if CW)?
- Temperature range?
- Polarization state?
- Laser manufacturer and model designation?



光技術をサポートする

株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com

大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com

名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com