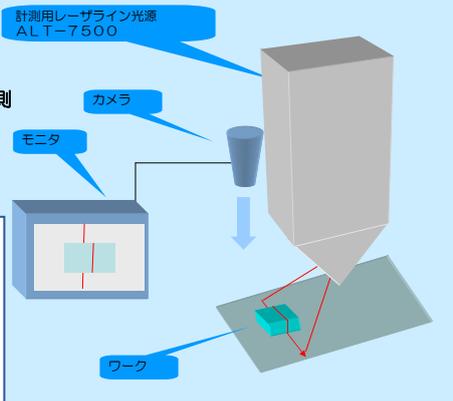
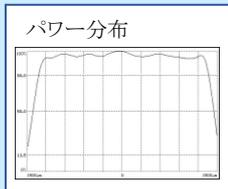


## 高性能レーザーライン光源ユニット

ALT-7500/7700シリーズ

応用例：

光切断法による3次元計測



ALT-7500/7700シリーズは、高性能レーザーライン光源ユニットで、 $20\mu\text{m}$ 、 $6\mu\text{m}$ 、 $4\mu\text{m}$ の3種類のライン幅をご用意しております。

デガウス光学系により、均一な光量分布がえられる微細線レーザーライン光を照射する事が可能です。

CCDカメラとの組合せによる小型ワークの形状計測などの検査・計測用、光切断法による3次元計測等に最適です。青紫レーザーによるライン幅 $4\mu\text{m}$ の極細線のライン光源も用意しています。

全型番とも受注生産となっておりますので、納期についてはお問い合わせください。

### 仕様

	ALT-7500	ALT-7702	ALT-7703
レーザー波長	660nm(赤色)		405nm(青紫色)
ライン幅	$20\mu\text{m}$ (13.5%) $\pm$ 20%	$6\mu\text{m}$ (13.5%) $\pm$ 20%	$4\mu\text{m}$ (13.5%) $\pm$ 20%
ライン長	16mm以上	3.0mm以上	
作動距離	$43.7\text{mm}\pm 0.7\text{mm}$	$23.8\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$	$23.0\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$
深度	$\pm 200\mu\text{m}$	$\pm 20\mu\text{m}$	
パワー分布	30%(p-p)以下		
レーザー出力	20mW 可変可能		
レーザークラス	クラス3B		
出力安定度	$\pm 3\%$ 以下		
電源	DC5V $\pm 5\%$		DC12V $\pm 5\%$
消費電流	200mA以下		
接続	レーザーパワーコントロール・レーザーON/OFF		
外形	63(W) $\times$ 180(D) $\times$ 90(H)mm	80(W) $\times$ 220(D) $\times$ 68(H)mm	

⚠ レーザ製品の放射安全基準(JIS C 6802)を遵守して、レーザークラスに従ってご使用ください。 ⚠ 仕様は予告なく変更する場合があります。

## エーエルティー株式会社

〒176-0014 東京都練馬区豊玉南1-21-10

TEL: 03(5946)7336 FAX: 03(5946)7316

Website: <http://www.alt.co.jp> E-mail: [info@alt.co.jp](mailto:info@alt.co.jp)

明日を拓く、光MEMSスキャナ(特設サイト): <http://www.alt.jp>



ISO9001

CAT#7500-140G