

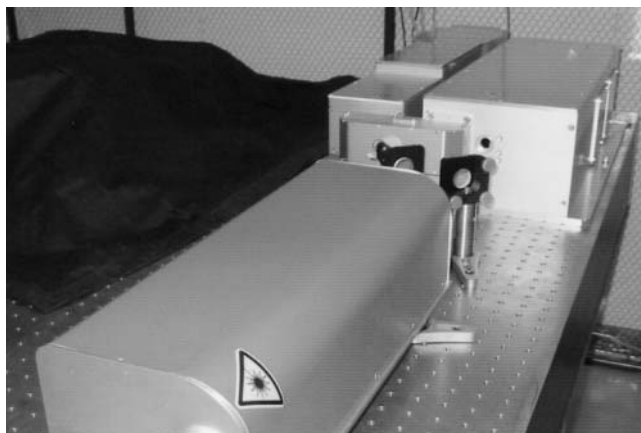
[優 良 賞] 高速波長可変赤外レーザーシステム「POPO-11」

株式会社 メガオプト

〒351-0114 埼玉県和光市本町11-58-307

TEL.048(469)3377

電子制御による波長変化が可能なレーザーの光パラメトリック発振技術を用いることにより高速で自在にその発振波長を変え、発振出力も自由に制御できる完全コンピューター制御が可能な高速波長可変赤外レーザー光源。



電子制御波長可変レーザーを励起光源として光パラメトリック発振を行うことにより広帯域で波長可変可能な赤外レーザー光を得ようとするのが大きな特徴で、機械的な動作を必要とせず電気信号のみで波長および出力を自在に変えられる。

機能の高度化と完全なコンピューター制御によるレーザーの使いやすさを実現し、赤外の広い波長領域においてプログラムによるデジタルな波長走査も可能にしているため高度なレーザー計測の産業用適用が見込まれる。