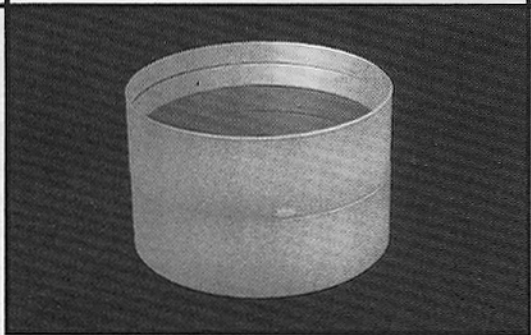


エキシマレーザーステッパ用
ファブリペロー・エタロン



奨励賞

日東光器（株）

エタロンは、16メガビット以降の超LSIの製造に使われるエキシマレーザーステッパ用として登場を期待されている一種の「光共振器」。

間隔が0.01秒以下の誤差で向い合わせた1枚の石英ガラス（1枚の板厚は20mm）の内面に入射してきた光を多重反射させ、所定の狭帯域化した光を出す。

エタロンの開発に当たってはプレス成形、研削、研磨、コーティング、そして接着など30工程を社内で一貫して行い、極超精密技術を集大成した。