

レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞



# 空間光位相変調器 X10468

**HAMAMATSU**  
PHOTON IS OUR BUSINESS

浜松ホトニクス 株式会社



X10468シリーズは、光の位相を自由に制御する反射型の空間光位相変調器(LCOS-SLM)です。レーザーなどの照明光をLCOS-SLMの液晶で位相変調し、その波面形状を自由に制御することができます。

## 特長

- 光の位相のみを変調
- 高光利用効率
- 高回折効率
- 簡単なPCからの制御

## 用途

- レーザ加工、レーザーマーキング
- 光マニピュレーション
- 収差補正(補償光学)
- パルス整形

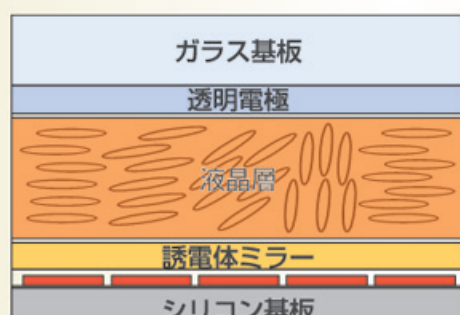
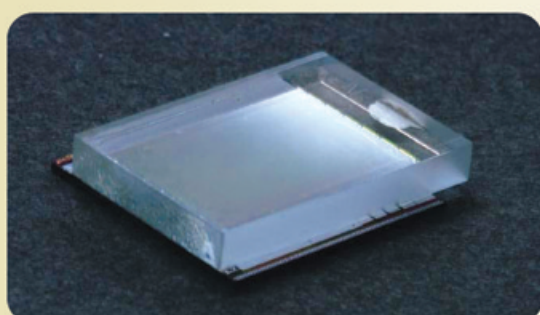
## 仕様

- 画素数：475200(792×600)画素
- 画素ピッチ：20 μm
- 有効領域：16×12 mm
- 開口率：98%

※使用レーザーの波長に合わせた最適なタイプの提案が可能

## 構造

LCOS-SLMは、高精度に光の位相を変調して波面制御する、位相変調に特化した製品です。



※産業用途向けの組み込み型モジュール  
X11840シリーズも用意