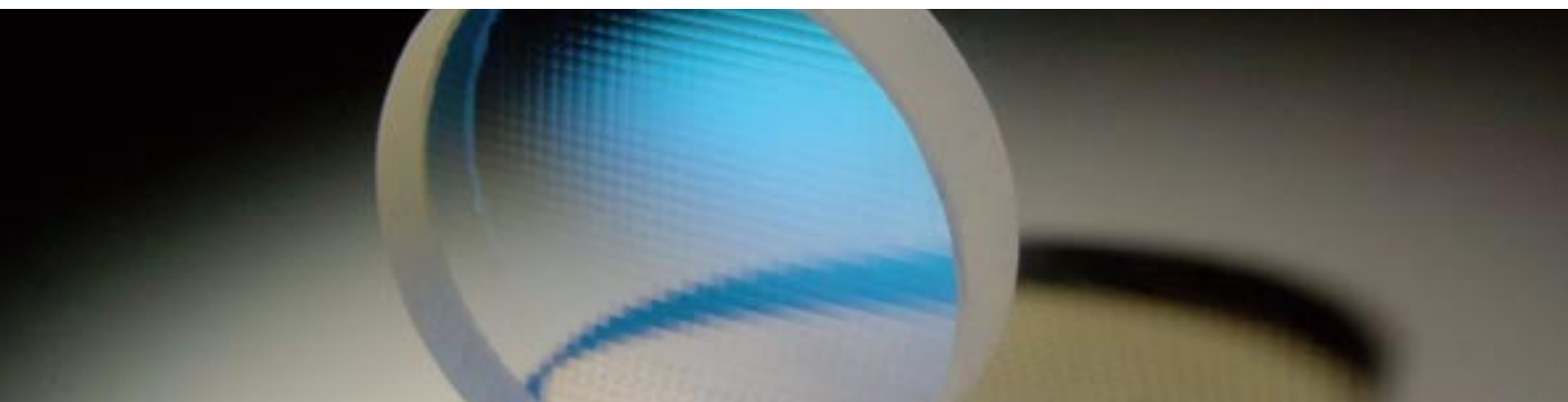




## シャックハルトマン・センサ用マイクロレンズ・アレイ



シャックハルトマン・センサは、コヒーレント光の強度分布と波面をリアルタイムで高い精度で測定します。センサは、マイクロレンズ・アレイのサブアパーチャによって入射波面を複数のビームレットに分割します。

それぞれのマイクロレンズは、CCDカメラのディテクタのサブグリッド上に別々に焦点を結びます。そのパターンを分析して、入射波面の光位相を測定します。

天文機器に於ける測定や補償光学系、波面補正、目などで利用されます。シャックハルトマン・センサ用の高空間分解能を持った、独自のマイクロレンズ・アレイをご提供いたします。マイクロレンズ・アレイは、波面の位相深さの大小にあわせて設計できます。

### 特長

- ・高分解能
- ・広範囲の物質
- ・深UVから長波長赤外線まで対応
- ・非球面デザイン
- ・高フィルファクタ

### アプリケーション

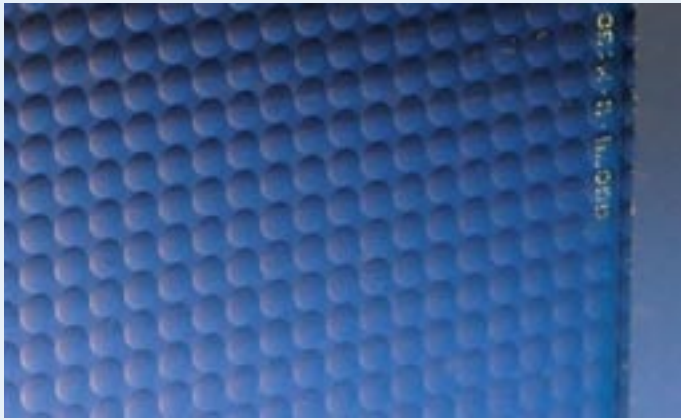
- ・半導体産業における照明システム
- ・眼科
- ・レーザ物質加工
- ・印刷技術
- ・測定システム

# シャックハルトマン・センサ用マイクロレンズ・アレイ

## 仕様

焦点距離均一性：	± 3 %
レンズアパーチャ：	15 ~ 1000 μm
Fナンバ (F/#)：	0.65 ~ 約20
フィルファクタ：	~ 100%
ウェハー厚：	1~ 6mm
硝材：	融解石英, Silica, Si, Ge, ZnS, ZnSe
ARコート：	レーザ線またはブロードバンド
製品ナンバー：	029146

### 2次元レンズアレイ



※仕様は予告なく変更することがあります。(2010年9月現在)