

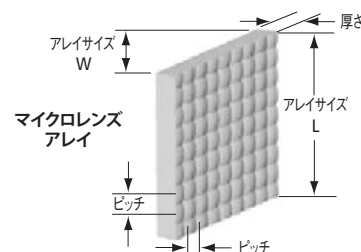
# マイクロレンズアレイ

## MicroLens Arrays



- UVグレードフューズドシリカ基材
- アレイサイズ10 mm × 10 mm
- 0次のホットスポットを除去する高フィルファクタ
- 回折限界に近いスポットサイズ
- 正方形格子配列のマイクロレンズ

マイクロレンズアレイは、狭帯域エキシマレーザーから高出力LEDまで、現代のさまざまな発光体の均質化および整形に広く使用されています。UVグレードフューズドシリカはUVから赤外までの透過率に優れていますので、幅広い用途に適しています。これらのマイクロレンズアレイは、半導体製造技術を基にフォトリソグラフィ技術を利用して製造されています。マイクロレンズアレイにより、レンズプロファイルがすばらしく正確に整い、レンズを正確に位置決めできます。あらゆる用途で要求を満足できるように、さまざまなレンズピッチおよび焦点距離からご選択いただけます。

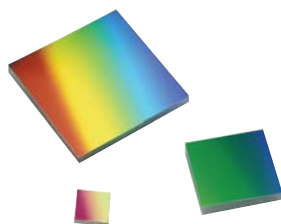


## 仕様

材質	UVフューズドシリカ
ピッチ精度	±0.25 mm
レンズタイプ	平凸
寸法公差	±0.05 mm
厚さ公差	±0.05 mm
レンズプロファイル	放物面

## 発注のご案内

モデル	アレイサイズ (mm)	厚さ (mm)	ピッチ (μm)	曲率半径 (mm)	焦点距離 (mm)	発散角 (°)
MALS10	10 x 10	1.20	300 ±0.25	8.60	18.80	±0.5
MALS11	10 x 10	1.20	300 ±0.25	4.00	8.70	±1.00
MALS12	10 x 10	1.20	300 ±0.25	2.35	5.10	±1.60
MALS13	10 x 10	1.20	300 ±0.25	2.20	4.80	±2.00
MALS14	10 x 10	1.20	500 ±0.25	20.00	46.70	±0.25
MALS15	10 x 10	1.20	500 ±0.25	15.00	32.80	±0.5
MALS17	10 x 10	1.20	500 ±0.25	7.00	15.30	±1.00
MALS18	10 x 10	1.20	500 ±0.25	6.30	13.80	±1.20



反射型平面ルールド回折格子 (P158参照)