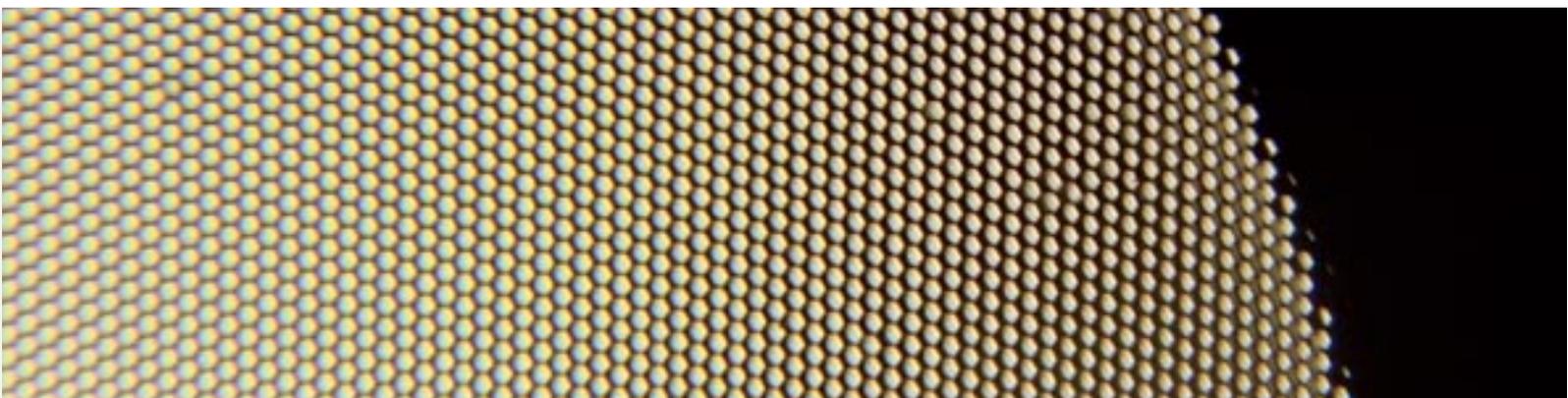




## 屈折型ホモジナイザ



屈折型ホモジナイザは、回折型が適応できないレーザー光やLED光の均一化に有効です。マイクロレンズやマイクロプリズムをそのサイズや配置を最適化して入力光のスマートな拡大・縮小や再配列することで高度な均一化を可能にします。出力パターンは、正方形、長方形、円形、六角形などに対応可能です。

### 特長

- ・ 高均一性
- ・ 高効率
- ・ ブロードバンド対応可能
- ・ 広がった光源
- ・ 両面デザイン可能

### アプリケーション

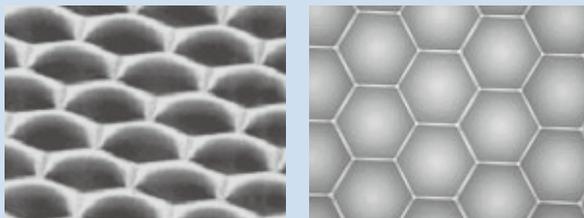
- ・ 露光機、レーザー直接描画
- ・ レーザ加工  
(溶接、切断、スクライビング、半田付け、穴あけ)
- ・ レーザセンサ
- ・ 光通信
- ・ 標的システム
- ・ マーキング、印刷
- ・ マシンビジョン

# 屈折型ホモジナイザ

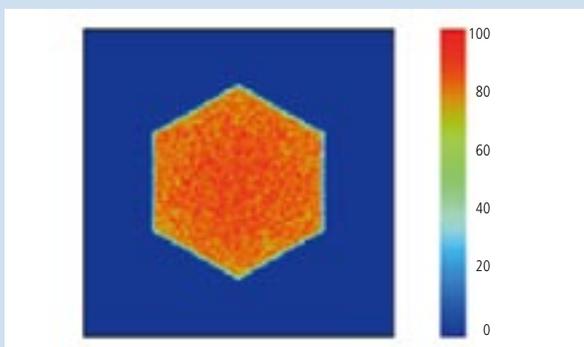
## 仕様

効率：	> 95%
均一性：	< 5 %
前後配列確度：	1 ~ 2 $\mu\text{m}$
レーザ波長：	193 nm ~ 14 $\mu\text{m}$ 対応光源波長（この範囲で使用範囲を指定してください）
硝材：	CaF <sub>2</sub> , 融解石英, Si, Ge, ZnS, ZnSe, GaP
形状：	四角形、円形、矩形、六角形など 出力パターン
ARコート：	レーザ線またはブロードバンド
開口径：	< 150 mm
開口数：	< 0.3
厚さ：	0.5 to 6 mm
製品ナンバー：	029143

### 六角形屈折型ホモジナイザ



六角形屈折型ホモジナイザのレンズ構造



六角形屈折型ホモジナイザの出力 ダイバージェンス（半角）9.2°

※仕様は予告なく変更することがあります。(2011年9月現在)