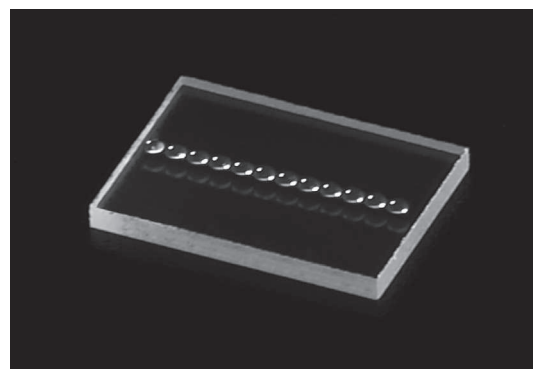
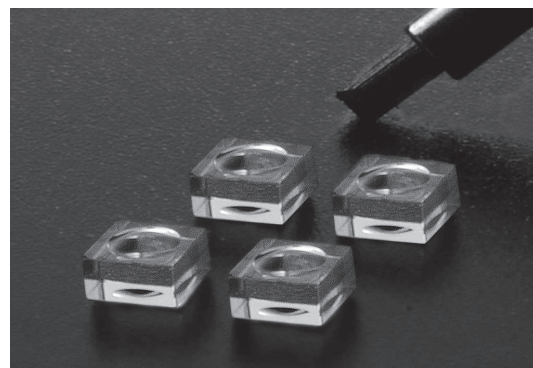


マイクロレンズ

〈マイクロレンズ〉は当社オリジナルの高屈折率光学ガラスを用いて、高精度な微小モールドプレス技術によって作られる非球面レンズです。当社で光学設計からご提案ができ、光モジュールの小型・高密度実装化に貢献します。

●特長

- モールドプレスによる高い寸法精度を実現
- 高屈折率 & 非球面化で高結合効率を達成
- 耐熱性に優れ、リフロー工程に対応
- 表面にARコートやNDコート、光学フィルターの成膜が可能
- 単レンズ、多チャンネルのアレイでの提供が可能



●ガラス材質

材質名	XC-1
屈折率 (n _d)	1.81

●製品例

形状	平凸アレイタイプ
曲率半径	R0.165 mm ~
厚み	~ 0.450 mm 程度
レンズ凸量	~ 0.040 mm 程度
ピッチ	0.25 mm、0.50 mm など

ご希望に応じて、最適設計いたします。