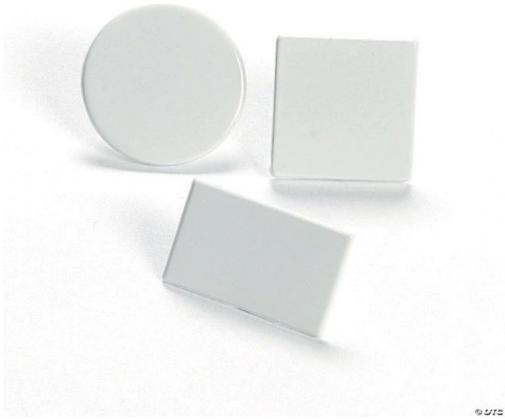


## 赤外線シリコン/高抵抗シリコン/単結晶シリコンレンズ

商品番号: KTOM-HBS



### 前書き

シリコン (Si) は、約  $1\ \mu\text{m}$  ~  $6\ \mu\text{m}$  の近赤外 (NIR) 範囲での用途に最も耐久性のある鉱物材料および光学材料の1つとして広く知られています。

[詳細を学ぶ](#)

材料	シリコン(Si)の単結晶
結晶構造	面心立方体
適用波長帯	$1.2\ \mu\text{m}$ ~ $8\ \mu\text{m}$
屈折率	3.4223 @ $5\ \mu\text{m}$
熱伝導率	273.3W/mK
熱膨張係数	$2.6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ at $20^{\circ}\text{C}$