

# Zenith Polymer<sup>®</sup> 標準拡散反射板



SphereOptics社独自の拡散反射材Zenith Polymerを使用した標準拡散反射板は耐熱性、耐湿性に優れ、強い紫外線の影響による劣化も見られないため、様々な環境下で長期間の使用が可能です。

また、反射率の波長特性が全体的にフラットであるため、広い波長範囲の光源で使用することができます。

- 理想的ランバート反射
- 無極性、疎水性、絶縁体
- 広い波長範囲に対応
- 化学的不活性
- 反射率特性が非常にフラット
- 使用温度範囲：-50°C～250°C
- ダメージ閾値：7J/cm<sup>2</sup>
- NIST準拠の反射率データ


**株式会社 東京インスツルメンツ**  
**TOKYO INSTRUMENTS, INC.**  
 Mutual Satisfaction

<http://www.tokyoinst.co.jp/>

## Zenith Polymer® 標準拡散反射板

### 種類と仕様

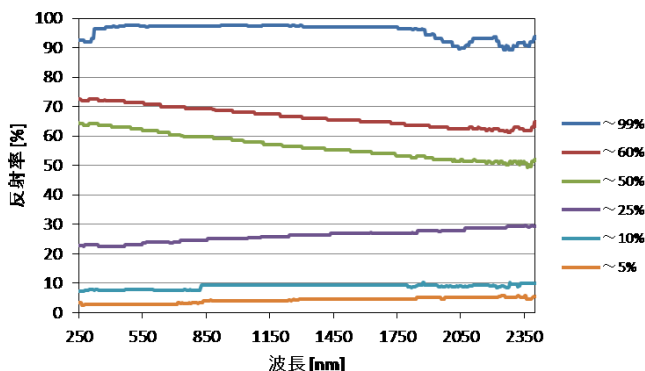
型式	反射率	直径
SG 3051	≈ 99 %	50 mm
SG 3052	≈ 99 %	30 mm
SG 3069	≈ 60 %	50 mm
SG 3070	≈ 60 %	30 mm
SG 3071	≈ 50 %	50 mm
SG 3072	≈ 50 %	30 mm
SG 3073	≈ 25 %	50 mm
SG 3074	≈ 25 %	30 mm
SG 3082	≈ 10 %	50 mm
SG 3083	≈ 10 %	30 mm
SG 3075	≈ 5 %	50 mm
SG 3076	≈ 5 %	30 mm
SG 3046	≈ 2.5 %	50 mm
SG 3045	≈ 2.5 %	30 mm
SG 3086	Set of 2 <sup>1</sup>	50 mm
SG 3087	Set of 2 <sup>1</sup>	30 mm
SG 3088	Set of 4 <sup>1</sup>	50 mm
SG 3089	Set of 4 <sup>1</sup>	30 mm
SG 3044	Set of 8 <sup>1</sup>	50 mm
SG 3043	Set of 8 <sup>1</sup>	30 mm

仕様	
波長範囲	250～2450nm
バッチ間反射率ばらつき	±3%
表面反射率ばらつき	±1%
レーザー光ダメージ閾値	7 J/cm <sup>2</sup>
使用環境温度	-50～250°C
使用環境湿度	10～90%

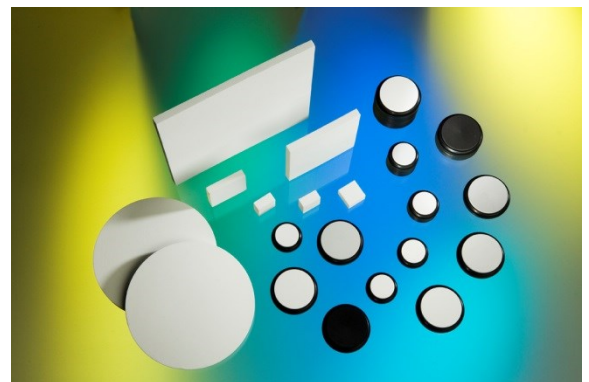
反射率データが不要な場合は、型式に「-U」を追加してください。

1: セット販売では、ご希望の反射率をご指定頂けます。

### フラットな反射率スペクトル



反射スペクトル (参考値)



**TII** 株式会社 東京インスツルメンツ  
**TOKYO INSTRUMENTS, INC.**

Mutual Satisfaction

<http://www.tokyoinst.co.jp/>