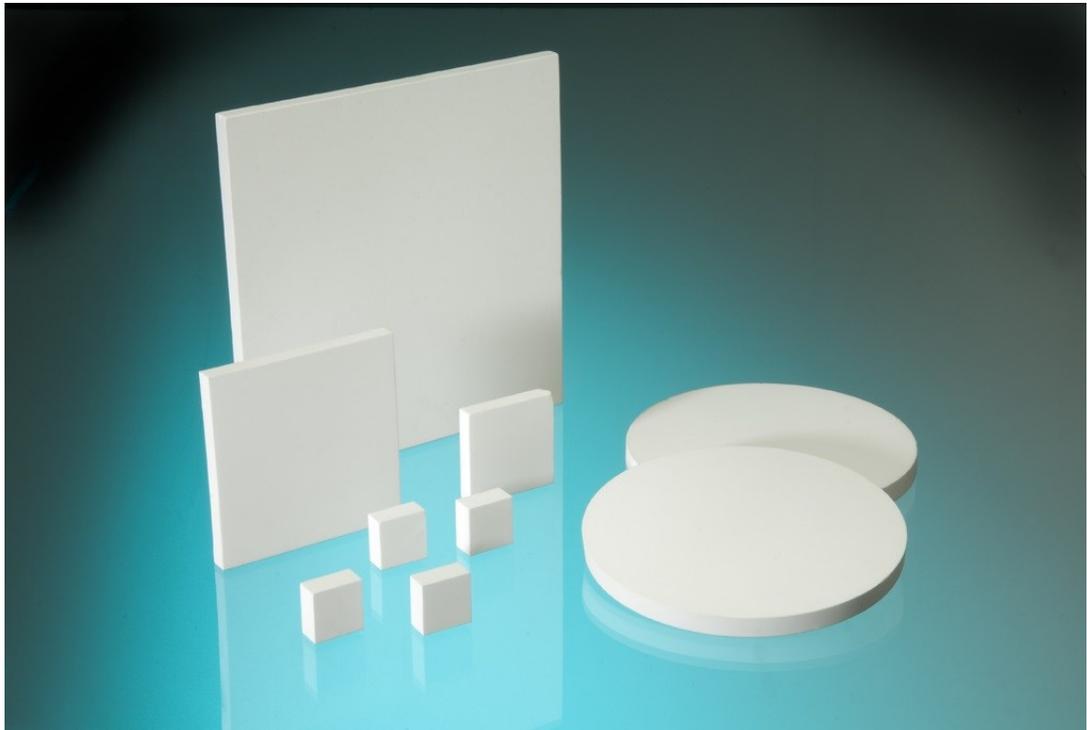


# 大型標準拡散反射ターゲット



PTFE材のみで加工された反射ターゲットZenith Polymer® Full Material Target は、材料全体で散乱をさせる大光量の反射など、材料の純度が求められる用途に有効です。また、真空や宇宙空間での環境で高純度PTFEの使用が求められる場合に利用されます。

SphereOptics社では加工整形前に生PTFE材を真空中で焼くこともオプションでご対応いたします。また、特注サイズ、反射率についてもご相談ください。

- 理想的ランバート反射
- 約99%の反射
- 広い波長範囲に対応
- ダメージ閾値: 8J/cm<sup>2</sup>
- 無極性、疎水性、絶縁体
- 化学的不活性
- 使用温度範囲: -50°C ~ 250°C
- 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® Full Material Target

### 種類と仕様

#### 校正データ有り

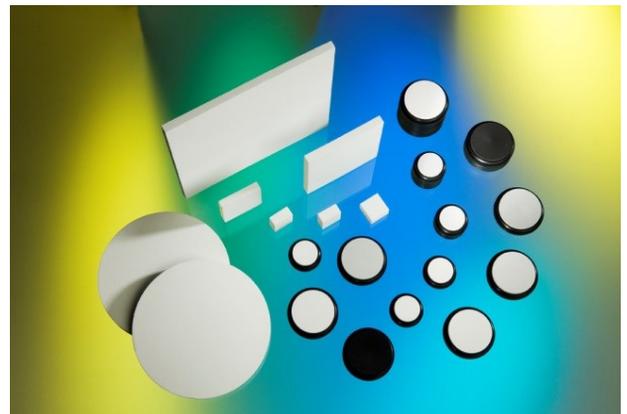
| 型式      | 反射率    | 寸法            |
|---------|--------|---------------|
| SG 3105 | ≈ 99 % | 50x50x10 mm   |
| SG 3110 | ≈ 99 % | 100x100x10 mm |
| SG 3120 | ≈ 99 % | 200x200x10 mm |
| SG 3130 | ≈ 99 % | 300x300x10 mm |
| SG 3150 | ≈ 99 % | 500x500x10 mm |

#### 校正データ無し

| 型式        | 反射率    | 寸法            |
|-----------|--------|---------------|
| SG 3105-U | ≈ 99 % | 50x50x10 mm   |
| SG 3110-U | ≈ 99 % | 100x100x10 mm |
| SG 3120-U | ≈ 99 % | 200x200x10 mm |
| SG 3130-U | ≈ 99 % | 300x300x10 mm |
| SG 3150-U | ≈ 99 % | 500x500x10 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%                 |
| レーザーダメージ閾値  | 8 J/cm <sup>2</sup> |
| 使用環境温度      | -50～250°C           |
| 使用環境湿度      | 10～90%              |

### 特注形状反射ターゲット



**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/>