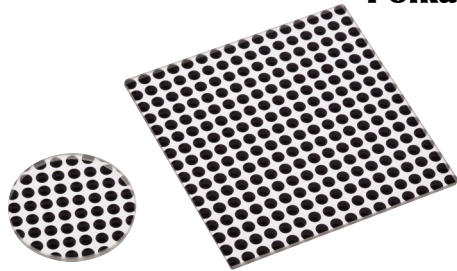


# ポルカドットビームスプリッター

## Polka Dot Beamsplitters



- 250~2500 nmで反射率50%、透過率50%
- 入射角の変化に無感応
- 直径1インチの円形と一辺が2インチの正方形の2種類
- 白色光のアプリケーションに最適

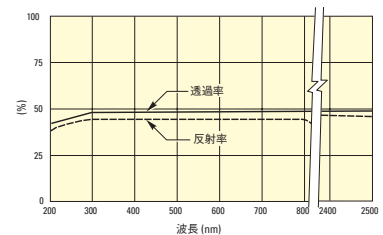
50/50ポルカドットビームスプリッターは、UVフューズドシリカ基材をアルミニウムとSiO<sub>2</sub>の保護膜で「ポルカドット（水玉模様）」パターンでコーティングしたものです。フューズドシリカ基材とアルミニウムコーティングの波長範囲を通してニュートラルで、かつ入射角の変化に感応しないという、従来の誘電体ビームスプリッターにない2つの利点があります。

### 仕様

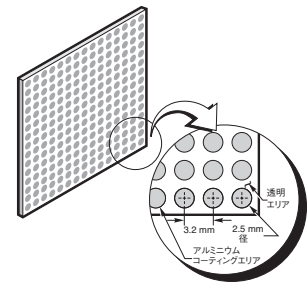
材質	UVグレードフューズドシリカ
コーティング	Al (SiO <sub>2</sub> )
サイズ公差	+0/-0.25 mm
厚さ	1.6 mm、±0.20 mm
エッジの仕上げ	すりガラス研磨、面取り
表面品質	60-40スクラッチ・ディグ
平面度	両側で1λ、632.8 nm
平行度	30 arc sec (0.15 mrad)
50/50分割の最小ビームサイズ	直径9.5 mm (0.37インチ)
有効開口	外縁3 mmを除く全体
R/T比	500 nmで50/50、±5%
受光角度	0°~45°
最高温度	150°C

### 発注のご案内

モデル	寸法 (mm)	Price
PDOT-1	25.4	¥30,500
PDOT-2	50.8 x 50.8	¥38,600



ポルカドットビームスプリッターの透過率と反射率



ポルカドットビームスプリッターのパターン