

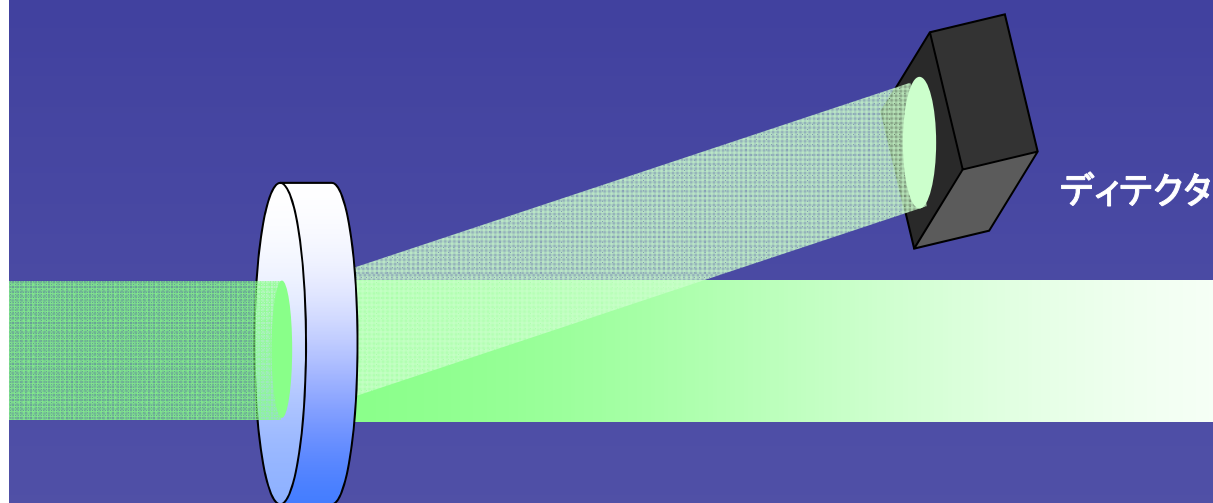
# 回折型ビームサンプラー

## DOE Beam Samplers

### 回折型ビームサンプラー

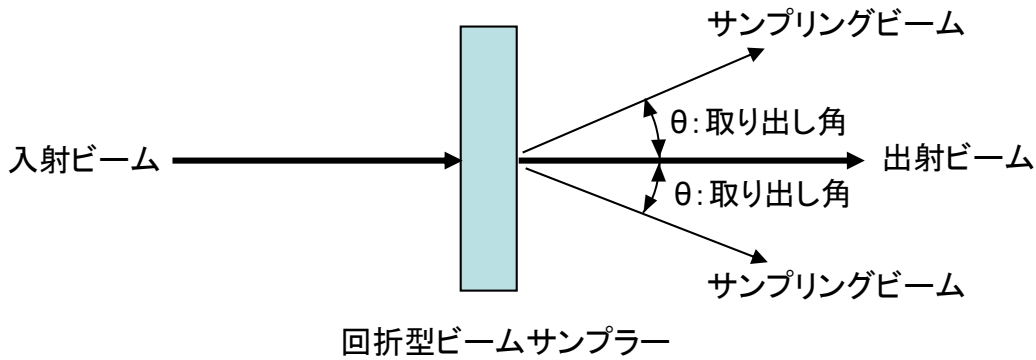
DOE (Diffractive Optical Elements)  
Beam Samplers

回折現象を利用してビームのごく一部を取り出すことにより、透過ビームへの影響を最小限に抑制でき、温度変化などの外的環境の変化に対して安定したサンプリングが可能です。



回折型ビームサンプラー

- オンラインでのパワーモニター、ビームプロファイル観察に最適！
- 外的環境の影響を受けにくく、安定したサンプリングが可能！
- 透過ビームへの影響を最小限に抑制！



★サンプリングビームは、同じ取り出し角、同じ割合で2箇所に出ます。

## 仕様

| 波長           | サイズ                  | 材質   | 取り出し角<br>( $\theta$ ) | サンプリ<br>グ率 | 入射角 | 偏光  | コーティ<br>ング |
|--------------|----------------------|------|-----------------------|------------|-----|-----|------------|
| 355nm        | $\phi$ 20mm × 5mmt   | 石英   | 5.1°                  | 3.8%       | 0°  | 無依存 | AR         |
|              | $\phi$ 50mm × 5mmt   |      |                       |            |     |     |            |
| 532nm        | $\phi$ 20mm × 5mmt   |      | 7.6°                  | 1.6%       |     |     |            |
|              | $\phi$ 50mm × 5mmt   |      |                       |            |     |     |            |
| 1064nm       | $\phi$ 20mm × 5mmt   |      | 15.4°                 | 0.4%       |     |     |            |
|              | $\phi$ 50mm × 5mmt   |      |                       |            |     |     |            |
| 10.6 $\mu$ m | $\phi$ 25.4mm × 3mmt | ZnSe | 21.0°                 | 1.0%       |     |     |            |
|              | $\phi$ 50.8mm × 5mmt |      |                       |            |     |     |            |

※カスタマイズ対応も致しますので、ご相談下さい。

### ZnSe光学部品の取り扱い上のご注意



警告

- ZnSeダストを吸い込まないこと。
- 火中に廃棄しないこと。
- 酸、アルカリに浸さないこと。
- 酸やアルカリとは区別して保管して下さい。

ZnSe光学部品は毒物に指定されているZnSeが含まれていますので  
廃棄の際は、都道府県指定の産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。

 住友電気工業株式会社

|           |           |                  |                  |                  |
|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| ハードメタル事業部 | 〒664-0016 | 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1   | Tel(072)772-4531 | Fax(072)772-4595 |
| 東京営業部     | 〒108-8539 | 東京都港区芝浦3-9-1     | Tel(03)6722-3524 | Fax(03)6722-3526 |
| 名古屋営業部    | 〒461-0005 | 名古屋市東区東桜1-1-6    | Tel(052)963-2841 | Fax(052)963-2765 |
|           | 〒446-0059 | 安城市三河安城本町1-22-10 | Tel(0566)74-7091 | Fax(0566)74-7190 |
| 大阪営業部     | 〒550-0013 | 大阪市西区新町1-10-9    | Tel(06)6533-3185 | Fax(06)6533-3797 |