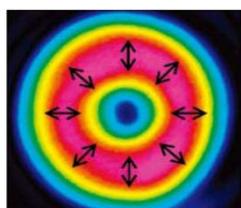
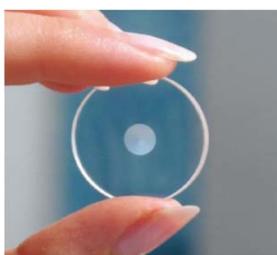


ラジアル偏光コンバータ（Zポラライザー）

直線偏光をラジアル偏光（径偏光）やアジマス偏光（方位偏光）に変換します。

■用途

- ・スポット径の縮小：高NAレンズ（ $NA > 0.9$ ）との組み合わせによりスポット径を従来より小さくできます。（ラジアル偏光利用）
- ・レーザー加工の安定化：偏光の影響に敏感なレーザー加工において全方向で性能が同じになり、切断スピードの方向依存性が減少します。（アジマス偏光利用）
- ・光ピンセット：トラップ強度の向上。
- ・ラマン分光：高感度計測



ラジアル アジマス
 $\lambda = 1030 \text{ nm}$ 強度分布及び電場方向

波長 nm	透過率 (ARコート無し)	有効径* mm
488 ± 15	>40%	2, 4, 6
515 ± 20	>45%	2, 4, 6
632 ± 20	>50%	2, 4, 6
800 ± 25	>55%	2, 4, 6
1030 ± 35	>65%	2, 4, 6, 8
1550 ± 40	>75%	2, 4, 6, 8

*有効径をご指定下さい。

標準基板：25.4mm x 3 mm, UV合成石英
標準品にない波長にも対応致します。

ダメージ閾値 ISO 11254 - 2

LIDT1000-on-1 = 22.80 ± 2.74 J/cm², at $\lambda = 1064 \text{ nm}$, $\tau = 3.5 \text{ ns}$, $f = 10 \text{ Hz}$.

LIDT1000-on-1 = 3.67 ± 0.44 J/cm², at $\lambda = 532 \text{ nm}$, $\tau = 3.5 \text{ ns}$, $f = 10 \text{ Hz}$.



光貿易株式会社
〒113-0034
東京都文京区湯島 3-13-8 湯島不二ビル 301号
TEL : 03-3832-3117 FAX : 03-3832-3118
e-mail : contact@hikari-trading.com
http://www.hikari-trading.com/