

# グラン-トムソン・カールサイト偏光子

## Glan-Thompson Calcite Polarizers



- 優れた広帯域性能
- 消光比>100,000 : 1
- 大きい許容角度
- 低出力レーザー用
- 低波面収差
- 最高品質のカールサイト

Newportのグラン-トムソン・カールサイト偏光子は、広帯域光源または多波長レーザーの低出力用途に対して純度の高い直線偏光特性を示します。これらの偏光子は許容角度14°-16°と大きく、拡散率または集束率の大きなビームでも扱うことができます。ハウジングは、Newportの25.4 mm標準光学ホルダにマウントできるように設計されています。また、可視領域および近赤外領域用の広帯域反射防止コーティングが施されています。

### 仕様

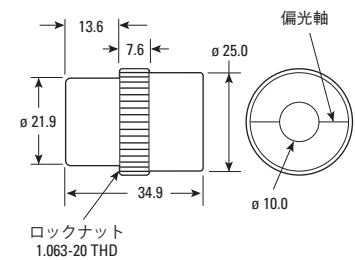
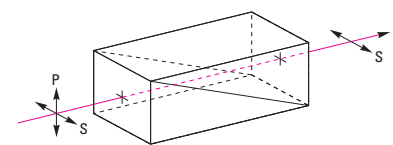
基材	カールサイト
波面収差	全有効開口部で632.8 nm時にλ/4
有効開口	10 mm
表面品質	20-10スクラッチ・ディグ
透過率	$T_s > 90\%$ 、偏光入力、430-700 nm用ARコーティング使用
消光比	$T_p/T_s > 100,000 : 1$ 、400-1064 nm、無偏光入力
透過ビーム偏角	3分未満
許容角度	14°-16°、全角
寸法公差	±0.25mm
反射防止コーティング	$R_{avg} < 0.5\%$ 、広帯域多層反射防止コーティング
温度範囲	-50°Cから90°C
耐久性	MIL-C-675C、中度磨耗試験
損傷しきい値	1 W/cm <sup>2</sup> CW、0.1 mJ/cm <sup>2</sup> 10nsecパルス、代表値

### 発注のご案内

モデル	仕様
10GT04	グラン-トムソン・カールサイト偏光子、直径25.4 mm コーティングなし
10GT04AR.14	グラン-トムソン・カールサイト偏光子、直径25.4 mm 430 - 700 nm
10GT04AR.16	グラン-トムソン・カールサイト偏光子、直径25.4 mm 650 - 1000 nm
10GT04AR.18	グラン-トムソン・カールサイト偏光子、直径25.4 mm 1000 - 1550 nm

### New Focus 偏光子 発注のご案内

モデル	仕様
5524	VISグラン-トムソン偏光子、直径1.0 in. 400-700 nm
5525	VIS-NIRグラン-トムソン偏光子、直径1.0 in. 700-1000 nm
5526	NIRグラン-トムソン偏光子、直径1.0 in. 1000-1550 nm



GM-1RA波長板/偏光子回転マウント (P338参照)



RSシリーズ回転ステージ