

シアプレート・コリメーションテスタ

Shear Plate Collimation Tester



- 迅速、簡単にビームコリメーションの状態をテスト
- 可視波長領域でも使用可能
- 基材はフューズドシリカ
- 直径2インチ

ウェッジ状を持つこの直径2インチのコリメーションテスタを利用すれば、シアリング干渉計を使用するコリメーションテストを迅速かつ簡単に実行することができます。コリメーションテスタを入射ビームに対して45°の入射角となるように配置すると、干渉パターンが形成されます。この状態で入カビームの条件を調節しながら干渉縞パターンを観察することによって、ビームの非常に正確なコリメーションが可能になります。

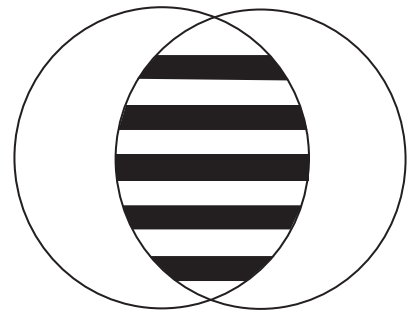
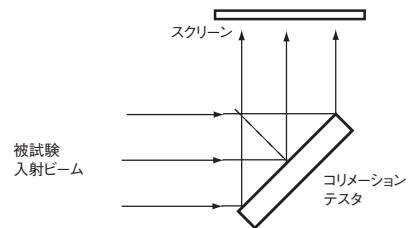
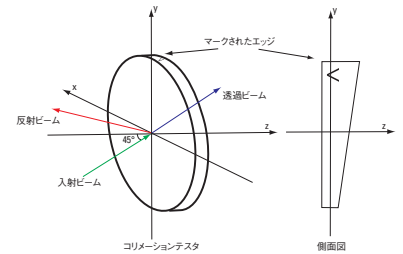
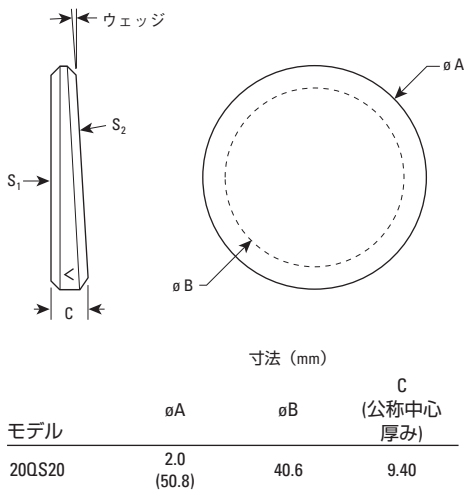
シアリング干渉計の詳細についてはアプリケーションノート#25をご用意しています。お問い合わせ下さい。

仕様

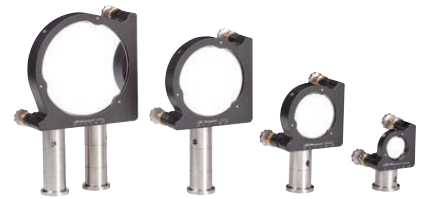
基材	UVグレードフューズドシリカ
直径 (mm)	50.8 mm
中央部厚さ (公称値)	9.40 mm
面取り (面幅)	0.38-1.14 mm
面取り角/公差	45° ±15°
有効開口	80%
表面品質	60-40 スクラッチ・ディグ
表面平面度	有効開口部でλ/10 (632.8 nm時)
ウェッジ角	4.4 arc sec

発注のご案内

モデル	内容
20QS20	シアプレート・コリメーションテスタ、直径50.8 mm



ベディスタルポストシステム (P466参照)



ULTIMA®精密キネマティック光学マウント (P296参照)