

# 共焦点クロマティックセンサ

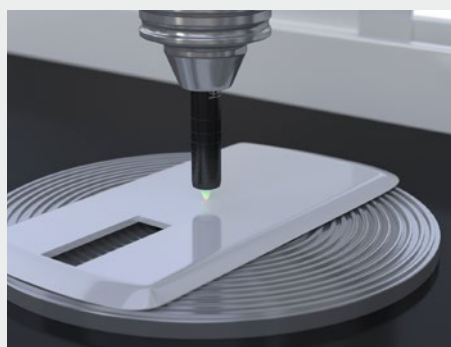
高性能の変位および厚さ測定用

## confocalDT

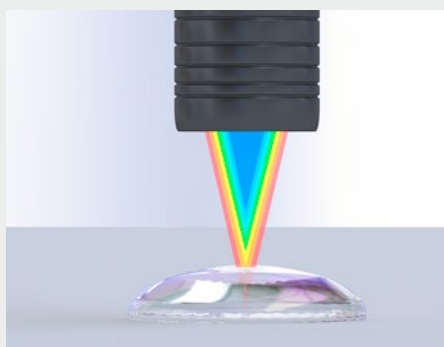
- 高い分解能と測定レートによる距離測定
- 透明材料(5層まで)の精密な厚さ測定
- 極めて高い分解能
- あらゆる表面に対応
- 極小で一定な測定スポット
- コンパクトなビーム経路
- 真空に対応したセンサ設計
- バス接続も可能な多数のインターフェース



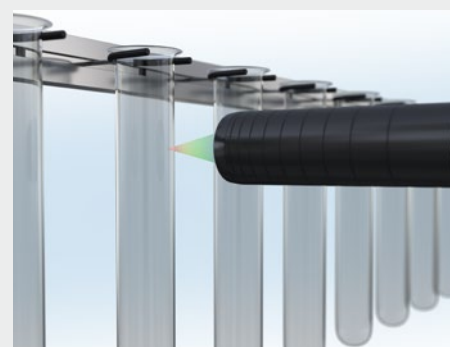
confocalDTシリーズの特徴は、共焦点式測定技術における最高精度とダイナミクスです。世界最速のコントローラを搭載したこの測定システムは、センサと相互作用によって、変位測定、距離測定、また透明なターゲットの厚さ測定でも、高精度の測定結果を可能にします。多数のセンサおよび様々なインターフェースにより、半導体製造業、ガラス製造業、機械製造業、医療技術分野における、多様な測定作業が可能になります。



三次元測定機での粗さ測定と形状検査



レンズの曲率測定



医療用ガラス容器の壁厚



### confocalDT 2421/2422

産業用途および6.5 kHzまでの測定レートに対応した、光源内蔵型シングルチャンネルまたはデュアルチャンネルコントローラ

### confocalDT 2465/2466

30 kHz測定レートまでの高いインテンシティのコントローラ



### confocalDT 2411

シリーズアプリケーションに対応したコンパクトなコントローラ  
8 kHzまでの測定レート



### confocalDT 2410/2415

統合されたコントローラのコンパクトなセンサ

測定範囲 (mm) 1 | 3 | 6 | 10

直線性 ±0,025 % FSOまで

測定レート 25 kHzまで



### IFS2402

極小内側本体の検査用小型センサ (屈折率分布型レンズ)

測定範囲 (mm) 0.4 | 1.5 | 2.5 | 3.5

軸方向/径方向のビーム経路に対応した仕様



### IFS2403

薄い屈折率分布型レンズとリレー光学系を用いた共焦点式ハイブリッドセンサ

測定範囲 (mm) 0.4 | 1.5 | 4 | 10

分解能 0.0015 % FSO

軸方向/径方向のビーム経路に対応した仕様



### IFS2404

限られたスペースでの高精度なアプリケーションのための色共焦点センサ

測定範囲 (mm) 2

分解能 (μm) 0.04

軸方向/径方向のビーム経路に対応した仕様



### IFS2405

精密な距離・厚さ測定用標準センサ

測定範囲 (mm) 0.3 | 1 | 3 | 6 | 10 | 28 | 30

長いオフセット距離と傾斜角



### IFS2406

精密な変位測定および厚さ測定用のコンパクトな色共焦点センサ

測定範囲 (mm) 2.5 | 3 | 10

軸方向/径方向のビーム経路に対応した仕様



### IFS2407

高精度の変位、厚さ、粗さ測定用共焦点式センサ

測定範囲 (mm) 0.1 | 0.3 | 0.8 | 3

小さな測定スポットと大きな傾斜角

軸方向/径方向のビーム経路に対応した仕様