

# 反射率測定装置 MSP-100



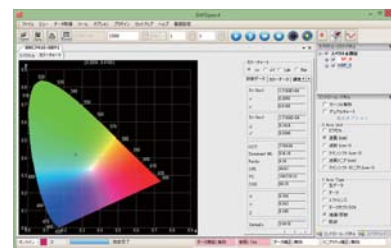
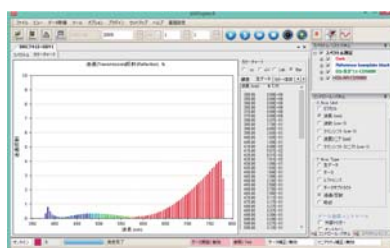
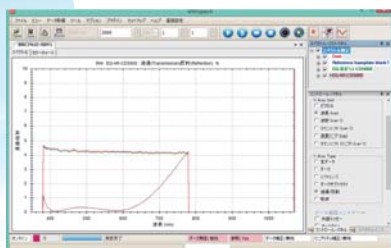
微小領域、曲面、極薄試料の高速、高精度測定を  
かつてない低コストで実現



- 特徴**
- 特殊ハーフミラー(特許取得済)の採用により、表面反射光をカットし、裏面処理無しで短時間で正確な測定ができます。(薄板0.2mmの反射率測定が可能:×20倍対物レンズ使用時)
  - レンズ曲面、コーティングむらも測定可能です。(試料面に微小スポットφ50μmを結ぶ)
  - 低反射試料でも短時間で再現性の高い測定ができます。(独自の光学設計により光量を最大限に取り込み、512素子のリニアPDA、16 bitA/Dコンバータ内蔵USB2.0インターフェース高速積算でスピーディな測定を実現)
  - 色度測定、L\*a\*b測定ができます。分光反射率から分光測色法に基づき物体測定ができます。
  - Microsoft Excel®形式でのデータ保存が可能です。
  - 単層膜を非接触、非破壊で測定ができます。
  - 同一の画面上に複数の測定結果を表示機能付きです。測定結果の比較が容易になります。

仕様	型番	MSP-100
測定波長		380~1050nm
測定再現性		±0.2% (380~450nm) ±0.02% (451~950nm) ±0.2% (951~1050nm)
試料側N.A.		N.A. 0.12 (10X対物レンズ使用時)
試料の測定範囲		φ50μm (10X対物レンズ使用時)
試料の曲率半径		-1R~-∞、+1R~∞
表示分解能		1nm
測定時間		数秒~十数秒(サンプリング時間により異なる)
外形寸法		(W)230 x (H)560 x (D)460mm(本体のみ)
使用温度範囲		18~28℃
使用湿度		60%以下(結露なきこと)

測定結果イメージ



株式会社渋谷光学  
Shibuya Optical Co., Ltd.

〒351-0111 埼玉県和光市新倉3-22-2 Tel:048-469-1200 Fax:048-469-1311  
3-22-2, Shimoniikura, Wako-Shi, Saitama Pref., Japan 351-0111 Tel:048-469-1200 Fax:048-469-1311  
URL : <http://www.shibuya-opt.co.jp>