

“光学レンズ用”分光光度計

# LINZA 150

レンズの  
透過率

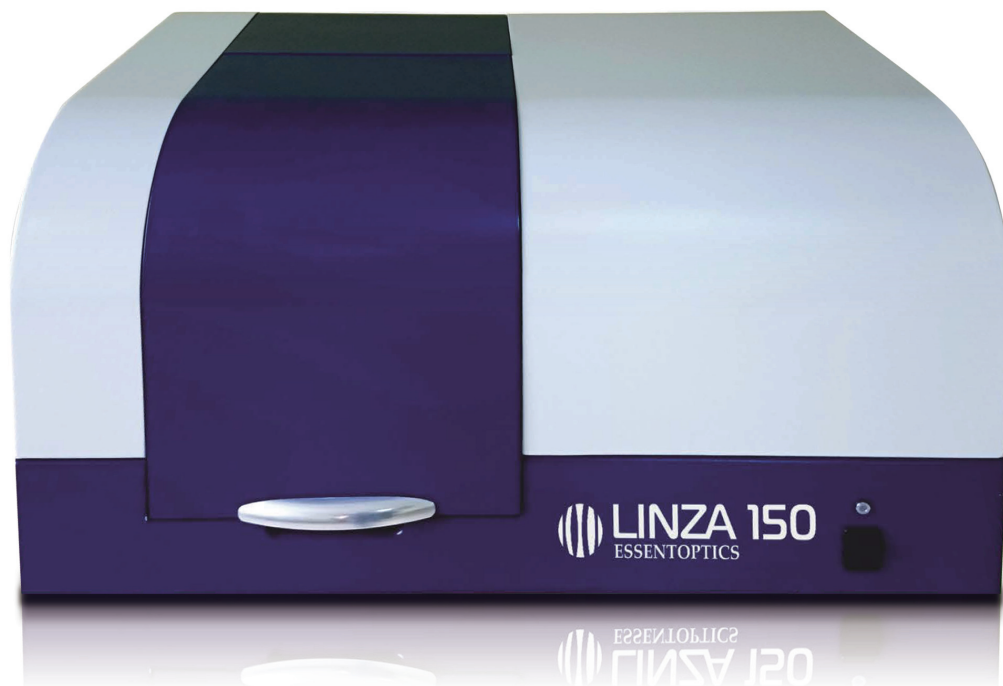
3 in 1

レンズ  
アセンブリの  
透過率

レンズ表面の  
反射率

世界初

全自動でレンズ表面の  
反射率分布を測定



# レンズの透過・反射率を全自動測定

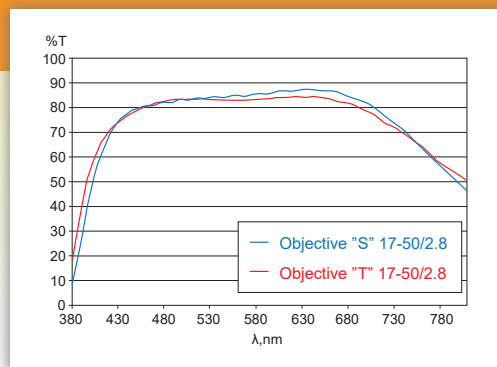
## 光軸上のレンズ透過率測定

レンズや、カメラレンズなどのレンズアセンブリの光軸上の透過率を測定できます。

### カメラレンズの透過率

レンズ "S" : 13 群 17 枚

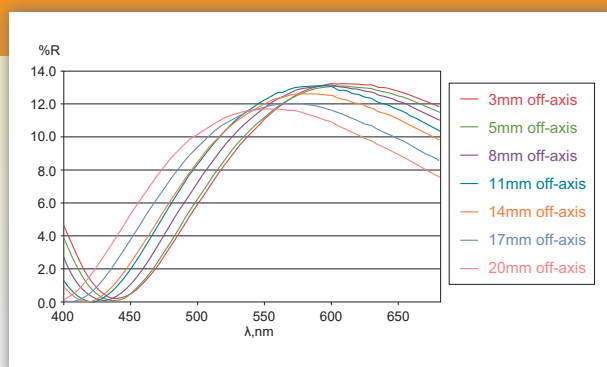
レンズ "T" : 14 群 19 枚



## レンズ表面の反射率分布測定

レンズ表面の反射率を、光軸上だけではなく軸外も自動測定でき、簡単にコーティングの不均一性評価が可能です。

コーティングされた凹面レンズ表面の反射率  
光軸外の各点の反射率に違いが見られます。



## 仕様

対応サンプル	光学系仕様		
レンズ直径	透過率: 10~150mm 反射率: 10~120mm	分光器レイアウト	ツェルニターナー型、対照光束あり
レンズ曲率半径	-10~∞/+10~∞mm	測定光サイズ	透過率: 4×2.5mm、反射率: 1×1mm
焦点距離	透過率: -20~∞~+20mm 反射率: -15~∞~+15mm	測定波長範囲	185~1700nm、380~1700nm
レンズアセンブリ外径	W150×L240mm	バンドパス	2nm (185~990nm) 4nm (990~1700nm)
測定性能		最大レンズ傾斜角度 (軸外反射率測定時)	55度
ベースライン安定性	0.1%/時 (30分暖気運転後)	反射率測定時の 入射角度	12度
正確さ	±0.003Abs (1Abs) (NISTSRM930) ±0.003Abs (0.33Abs)、 ±0.006Abs (2Abs) (NISTSRM1930)	ユーザーインターフェイス、寸法	
繰返し精度	0.0006Abs (1Abs) (NISTSRM930) 0.0002Abs (0.33Abs)、 0.005Abs (2Abs) (NISTSRM1930) 0.1秒積算、10回測定時の最大偏差	接続	USB2.0
		電源	100/110/220VAC、50/60Hz、110Wt
		寸法、重量	W680×D440×H360mm、50kg
		光源	ハロゲンランプ、重水素ランプ

**TII** 株式会社 東京インスツルメンツ  
**TOKYO INSTRUMENTS, INC.**

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T.I.ビル  
大阪営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル

TEL: 03-3686-4711 FAX: 03-3686-0831  
TEL: 06-6393-7411 FAX: 06-6393-7055

URL <http://www.tokyoinst.co.jp/>

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。  
(製品の仕様、性能、価格等はカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-ES02-3801A.2018-0607