

光学レンズ評価品質管理用 分光光度計

# LINZA 150



世界初!!

単レンズ・カメラレンズの  
透過率・反射率全自動測定



# レンズの透過・反射率を全自動測定

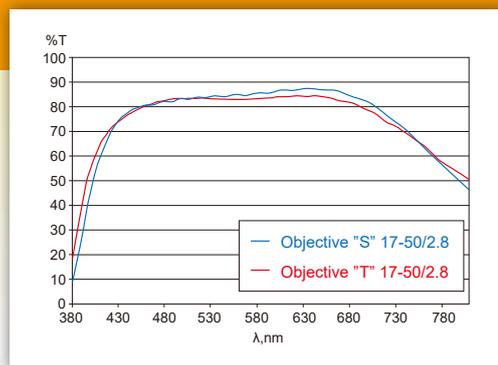
## 光軸上のレンズ透過率測定

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

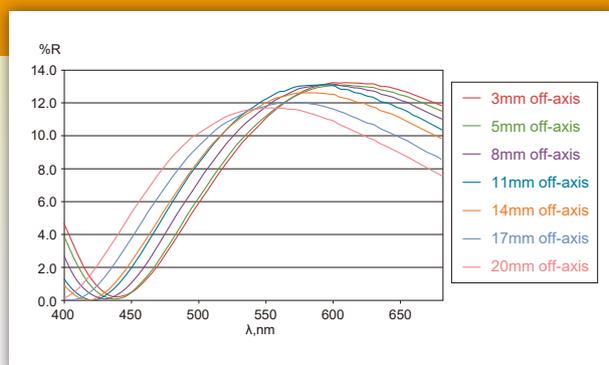
レンズ "T" : 14 群 19 枚



## 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	
レンズ直径	透過率: 10~150mm 反射率: 10~120mm
レンズ曲率半径	-10~∞/+10~∞mm
焦点距離	透過率: -20~∞~+20mm 反射率: -15~∞~+15mm
レンズアセンブリ外径	W150×L240mm
測定性能	
ベースライン安定性	0.1%/時 (30分暖気運転後)
正確さ	±0.003Abs (1Abs) (NISTSRM930) ±0.003Abs (0.33Abs)、 ±0.006Abs (2Abs) (NISTSRM1930)
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

光学系仕様	
分光器レイアウト	ツェルニターナー型、対照光束あり
測定光サイズ	透過率: 4×2.5mm 反射率: 1×1mm
測定波長範囲	185~1700nm、380~1700nm
バンドパス	2nm (185~990nm) 4nm (990~1700nm)
最大レンズ傾斜角度 (軸外反射率測定時)	55度
反射率測定時の入射角度	12度
ユーザーインターフェイス、寸法	
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** 東京インスツルメンツ  
TOKYO INSTRUMENTS

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711  
大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411  
☑ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ [sales@tokyoinst.co.jp](mailto:sales@tokyoinst.co.jp)

**TII Group Company** - グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 -

**UNISOKU**  
TII Group

超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡  
高速分光測定装置、クライオスタット

**LOTIS TII**

Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー  
OPOレーザー

**SPECS™-TII**

Enviro ESCA (準大気圧XPS)  
ARPESなど

- 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、価格など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-ES02-4202A.20221128