

# 近赤外歪検査器<sup>(ひずみ)</sup>

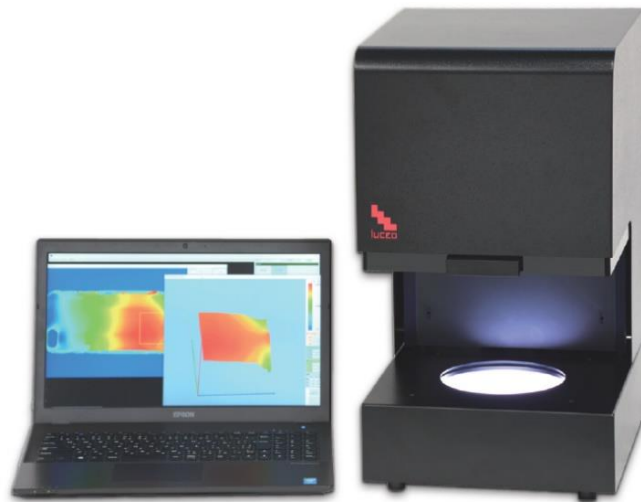
フルオートストレインアイ

## LSM-9100WNIR

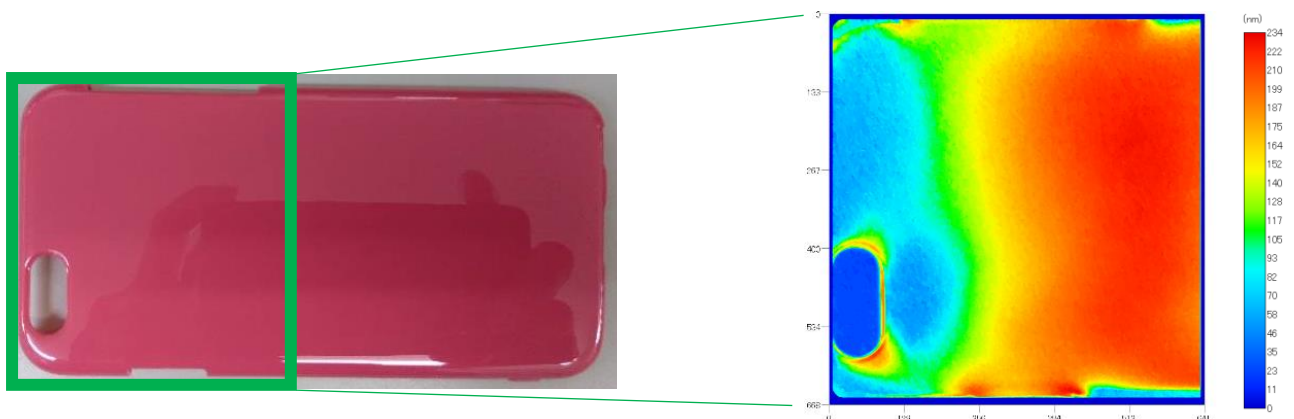
- ✓ 有色樹脂製品の歪検査
- ✓ シリコンウェハの残留応力およびクラックの検査
- ✓ 樹脂フィルムの延伸ムラ検査

### 有色樹脂の品質管理も可能

■ これまで測定が困難であった、色の着いた樹脂製品の歪分布測定も可能です。



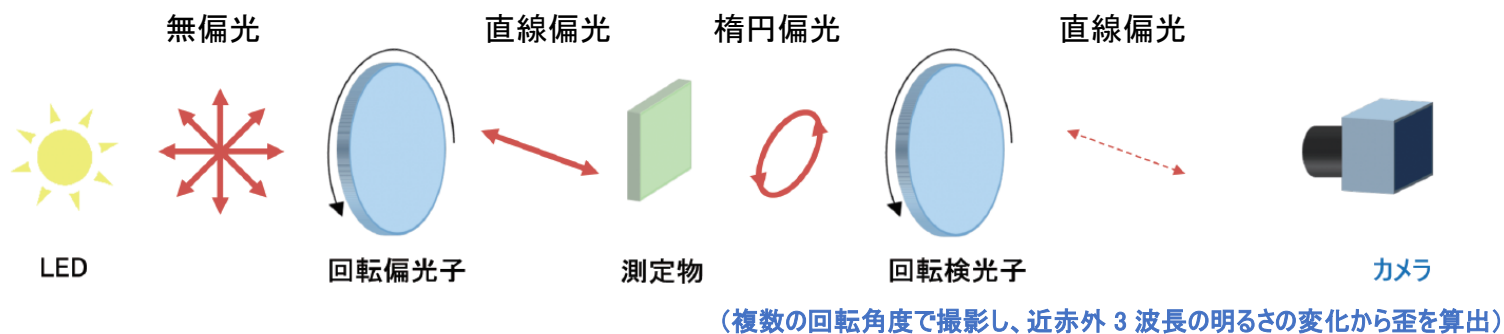
#### ■ 検査事例 有色樹脂成型品



色の着いたスマートフォンケース

歪分布

## ■ 測定原理



- ・独自の近赤外(NIR) 3 波長直線偏光方式により、3,000nm までの歪と主軸方位を算出します。
- ・開発製品の評価や品質管理に有効です。

## ■ 仕様

仕様	近赤外歪検査器 LSM-9100WNIR
表示項目	位相差(nm)、主軸方位(°)、応力(MPa)
測定範囲	30~3,000nm
繰返し精度	1 波長測定時: $\sigma < 1\text{nm}$ 、3 波長測定時: $\sigma < 3\text{nm}$ ※
測定有効サイズ	約 $\phi 100\text{mm}$
有効画素数	1,100 × 1,100(V)
外觀寸法(本体)	W300 × D353 × H540mm
重量(本体)	22kg
検査方式	近赤外(NIR)3 波長直線偏光方式
測定に使用する波長	900~1,200nm
光源	高輝度 LED
電源	AC100~240V, 50/60Hz DC 入力 24V 1.6A 消費電力 35W
構成	本体(遮光シャッター付) / PC / ケーブル
付属品	本体カバー
対応 OS	Windows10(64bit) Japanese / English

## ■ 主な検査対象

- ・透明 / 有色樹脂製品
- ・樹脂フィルム / シート
- ・シリコンウエハ
- ・水晶 / 石英 / 光学結晶

測定波長である 900~1200nm を透過する測定物に限ります。  
詳細については、お問い合わせを下さい。

**サンプル測定を承っております！  
お気軽にご連絡をください。**

お問い合わせ

営業部 Tel: [03-3956-4111](tel:03-3956-4111)

Mail: [info@luceo.co.jp](mailto:info@luceo.co.jp)

URL: <https://www.luceo.co.jp/>

オンラインデモ測定も行っております。

※弊社標準サンプルにて、分布測定データ(歪)の合計を測定点数で割った平均値

- ✓ 本リーフレットの製品以外にも様々な検査器がありますので、お気軽にご相談ください。
- ✓ ショールームにて、様々な製品の検査、測定のデモンストレーションが可能です。