



非球面形状測定用ヌル・レンズ

DIOPTIC

非球面形状を高速に、簡単に測定したい!

- 非球面形状式
- サグテーブルと形状 (凸 or 凹)
- 透過波面エラー (“p-v”、“rms”)
- CA (クリアアパーチャー)

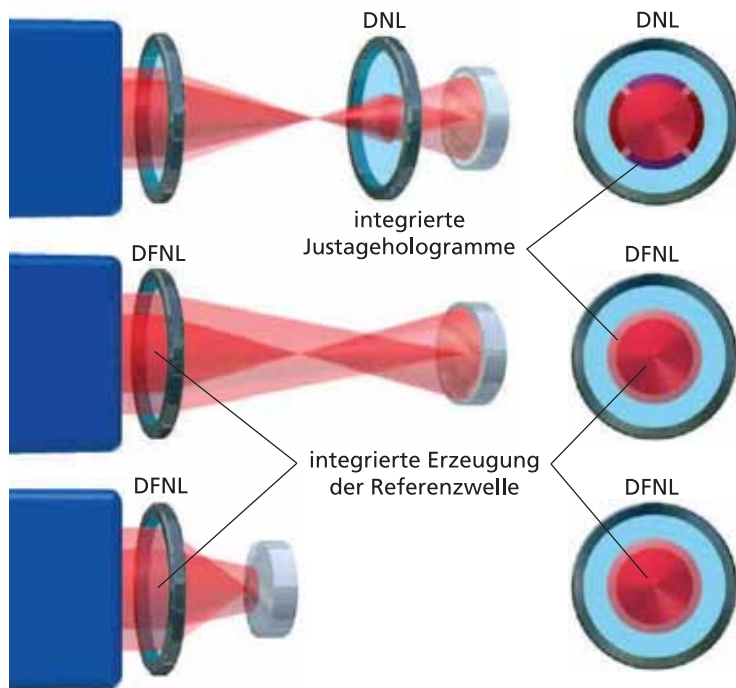
をお知らせください。最適なヌル・レンズをデザインいたします。

DIOPTIC社のDFNL、DNLは、測定する試料の非球面波面を作り出すことのできるヌルレンズ(CGH : Computer Generated Hologram)で、1枚のレンズ上に非球面のパターンとアライメントパターンの2種類を作成しています。

このヌルレンズを直接お手持ちの干渉計に取り付けることでアライメントと試料の測定を一度に非常に簡単に行えるようになります。

また、本製品を使用することで、今まで干渉計に必要であった、透過球面 (Transmission Sphere) と参照面をDFNL1枚で置き換えることができます。

DIOPTIC社DFNL、DNLは、非球面形状を簡単に高速に測定したい方々への最適なお提案です。





非球面形状測定用ヌル・レンズ

DI OPTIC

DFNL 特長

- お手持ちのフィゾー干渉計に直接取り付けることができます。
- 煩わしい、ヌル・レンズのアライメントは必要ありません。
- 透過球面(Transmission Sphere)と参照面をDFNL 1枚で代用可能
- 試料アライメント用パターン参照で試料の測定ポジションへの調整が簡単
- 様々な波長、非球面形状に対応可能

DNL 特長

- 曲率のきつい非球面サンプルなどには透過球面との組み合わせで対応
- Zygo共有のホログラムアジャスターで簡単にアライメント調整可能
- 様々な波長、非球面形状に対応可能

仕様

- 最大300mmまで対応可能
- 測定精度 PV $< \lambda/10$ (NA <0.2 の場合)
- NA < 0.4 (標準的DFNL)、それ以上のNAは要相談

試料の非球面形状、サグテーブル、測定精度、クリアアパーチャーなどをご連絡頂ければ最適なDFNL、DNLおよびそれらを使用した測定法をご提案できます。



DNL A4 ホログラムアジャスター DNL用精密ジンバルステージ

本製品は、ザイゴ社の標準バイオネットマウントと共通で干渉計の4インチポートに直接取り付けることができます。

下側のマウントには、透過球面をマウントすることが可能です。ステージを移動させることでDNLと透過球面との距離を自在に調整することができます。

マウント: 4インチ ザイゴ社バイオネットマウント

DNL移動可能距離: ≤ 500 mm

搭載可能レンズサイズ: 102 mm (4インチ)

調整可能範囲(5軸ステージ)

X-Y: ± 7.5 mm (微動)

Z: ± 7.5 mm(微動)、373 mm~(粗動)

θ : $\pm 1^\circ$

ϕ : $\pm 1^\circ$



光技術をサポートする

株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com