

ARGOS nexus

全自動  
スクラッチ / ディグ  
検査システム

ARGOS nexus

# 球面 / 非球面レンズの キズ自動検出

平面から

球面（凹凸）

非球面

自由曲面

に対応

ガラス、金属、ウエハなどに対応

検出からテストレポートの生成までシームレスに

自動

で対応

# ARGOS nexusとは？

高解像度のカメラを用いて、**精密光学製品の表面欠陥検査を自動で行うシステム**です。従来は、曲率を有する光学部品に発生するキズやくぼみの検出は困難でした。DIOPTIC社が開発した独自の測定アルゴリズムによって、これらの欠陥を高精度かつ安定的に検出することが可能となりました。オペレーターの熟練度に依存することなく、客観的でトレーサブルな検査結果を取得できます。また、部品の形状・サイズ・欠陥仕様などの測定条件に応じて、最適なモデルを選択可能です。

## SPECIFICATIONS 仕様

準拠規格	ISO 10110-7 / MIL-PRF-13830
照明方式	明視野・暗視野照明 (複合照明)
最大測定範囲	400 x 600 mm

## オプション

選択可能サイズ	S pro	S	M	L
視野角	7 x 7 mm	12.3 x 12.3 mm	24.6 x 24.6 mm	33.6 x 33.6 mm
ピクセル分解能	2.74 $\mu\text{m}$	2.74 $\mu\text{m}$	5.48 $\mu\text{m}$	7.47 $\mu\text{m}$
最小計測サイズ	1.5 $\mu\text{m}$	1.5 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$	4.5 $\mu\text{m}$
許容最大傾斜	90° (半球形状)	30°	30°	30°

※ すべてISO Class 6クリーンルーム環境対応

### ARGOS Test Report

Batch №, Sample №: Batch 5, Sample 16  
Sample diameter (mm): 25

Drawing number: A001  
Clear aperture (mm): 23

Surface 1 Overview

Circle,  $\varnothing$  25.0 mm

Largest Defects

No.	Position from center	Type	Grade
1	4.37 mm, -9.23 mm	D	0.1600 mm
2	4.69 mm, -7.70 mm	D	0.1000 mm

Surface 1 Summary

5/ 3x0.16	Specification	Detected	Result
Largest dig grade	0.16 mm	0.16 mm	Passed
Effective area	0.0768 mm <sup>2</sup>	0.0272 mm <sup>2</sup>	Passed
Imperfection concentration	ISO 10110-7	1.0	Passed

Passed

テストレポートの自動生成

合格・不合格の判定から、テストレポートの生成までを自動で行います！

← テストレポートのサンプル

記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。Ver.2.0\_2604