

ひとわざ(一技)名: 高速レーザー走査で10μ以下の傷欠陥を自動検査

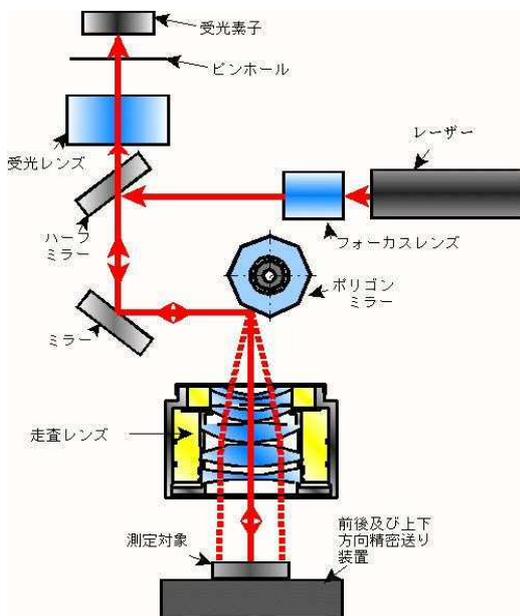
1. 概要(200字目安)

レーザー走査イメージャの特長

- ①従来の顕微鏡やCCDカメラやラインセンサーの欠点を克服した新しい検査装置(照明装置が不要)
- ②広い観察領域(顕微鏡の100倍以上)と長いWDを持つ新開発専用走査レンズ(4種類)
- ③コントラストの高いレーザー共焦点方式光学ユニット
- ④レーザー共焦点光学系では初めてでのラスタ走査方式
長く大きな画像で大面積の画像を取得できる、マルチスキャン機能搭載

写真・図(要点説明)

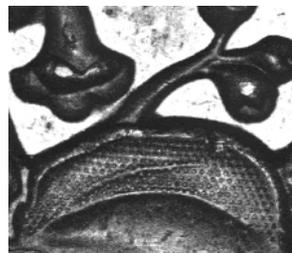
原理図



広い視野での高分解能*高コントラスト画像により今まで出来なかった目視検査の自動化が可能になります。光学ヘッドのみの提供も可能です。



26mm幅スキャン



2. 企業概況

会社名	株式会社オプセル	代表者名	小俣 公夫
		窓口担当	井上 英文
事業内容	レーザー走査をコア技術とした光学機器商品	URL	http://www.opcell.co.jp
主要製品	レーザー走査イメージャ、レーザーラスタ走査直接描画装置、特注レンズ設計製作(fθテレセン)		
住所	〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-318 みづほビル3F		
電話/FAX	048-607-8888 / 048-607-8889	E-mail	support@opcell.co.jp
資本金(百万円)	15	設立年月日	平成13年12月
		売上(百万円)	100
		従業員数	5

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ①今までに出願した特許件数は25件 レーザ走査イメージャ、直描画装置に使用されている。
- ②レーザー走査イメージャの光学ヘッド部、光学ユニットを提供することにより今まで出来なかった検査装置の開発が期待される。
- ③透明フィルム、サファイヤウエハ、セラミック、ガラス、蒸着膜、樹脂 等の傷欠陥検査に実績あり 新技術として干渉縞を利用してナノレベルの測定が出来る装置の開発を行っている。