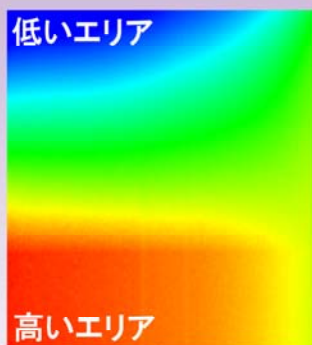


レーザー式表面形状欠陥検査装置

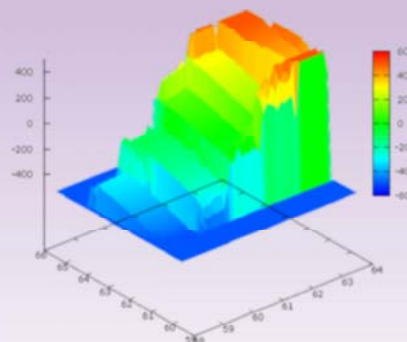
LDSS-01

100mm四方の検査エリアを1億画素相当に分割し、各画素の高低差をカラーで階調表現できる表面形状検査装置です。

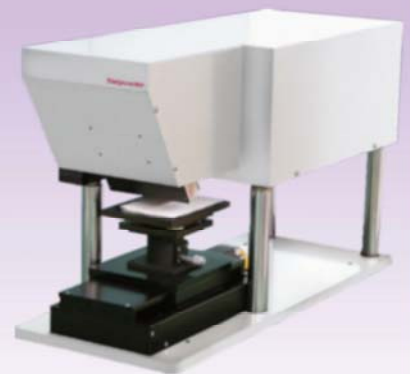
微細な表面形状を「見極める」



ワーク表面のうねりを色表示で可視化



200 μ m段差の3次元イメージ表示



特長

- **驚きの高さ分解能で「見極める」**
高さ方向判定値を元に1 μ m高さ分解能で表面形状の欠陥部を自動検出します。
- **今までにない検査幅で「見極める」**
従来の変位計などのように点ではなく、100mm幅の面で表面変位の欠陥検査が可能です。
- **表面形状の画像化で「見極める」**
対象物の表面形状を非接触で画像化することにより、視覚的に欠陥を解析する事ができます。

用途

電極・セパレータ等に使用される金属やセラミック素材について、凹凸・うねり・そり・付着異物等の表面形状を非接触で検査します。

LDSS-01 概略仕様(暫定)

☆システムブロック図



☆検査仕様

項目	仕様	備考
検査装置寸法	W680×D270×H400mm	
波長	405nm	青紫色可視光
スポット径	8 μm	焦点位置にて
高さ分解能	1 μm	条件による
測定高さ範囲	±0.5mm	焦点位置中心として
検査搬送速度	最高10mm/秒	
検査範囲	100×100mm	
作動距離(WD)	6.5mm	レンズ先端から対象ワーク表面までの距離
光源照射角度	水平ワーク面に対して60°	

☆環境条件

項目	仕様	備考
温度・湿度範囲	使用時: 15~35°C、35~70%RH	結露なきこと
電源定格	1φ AC100V、1kW以下	

Taiyoele

タイヨー電機株式会社

本社: 〒530-0046

大阪府大阪市北区菅原町11-10

オーキッド中之島ビル6F

TEL: 06-6314-1110 / FAX: 06-6314-1112

東京営業所: 〒110-0016

東京都台東区台東2丁目31-8 ピクトリールビル4F

TEL: 03-6680-9653 / FAX: 03-6803-2090

URL: <http://www.taiyo-ele.co.jp>