



Core System

# 株式会社 コアシシステム

かぶしきがいしゃ こあしすてむ

TEL: 0258-31-6233 FAX: 0258-37-3744

URL: <http://www.csys.jp>

## ● 企業の特徴

コアシシステムは、半導体ウエーハ・化合物半導体ウエーハ・MEMS・ハードディスク・FPD用機能性フィルム・金属薄膜などを、先端技術開発や量産工場での微細表面形状を、早く・広い測定範囲を高感度で検出し、デジタルデータと3D画像データ表示で、欠陥・粗さ・ウネリの検査をします。

## ● 得意とする技術・分野

レーザ光走査方式で「形状測定装置」特許第3810749号を応用した「レーザ走査表面形状検査機:CSYS シリーズ」を商品化し、更に技術開発・商品開発・製造・販売・メンテナンスサービスを展開しています。

### ■ 会社概要

代表者名 代表取締役 小埜寺 正臣  
 本社所在地 長岡市西宮内2-144  
 設立年月日 平成9(1997)年6月27日  
 従業員数 5名  
 担当窓口 代表取締役 / 小埜寺 正臣  
 TEL: 0258-31-6233, FAX: 0258-37-3744  
 E-mail: sales-1@csys.jp

### 主要製品・加工品の紹介

「レーザ走査表面形状検査機」新たに「CSYS」シリーズ完成。  
 2009年1月発売開始

#### 【特徴】

- 測定検出感度: XY(平面): 50ナノメートル(0.05ミクロン)、  
 Z(高さ): 0.1ナノメートル(0.0001ミクロン=1Å)
- 測定範囲(ワークサイズ): □450X450mm、Φ450mmの広いエリアを、5分で測定デジタルデータと3D画像表示。
- レーザ光を高速で走査(スキャニング): 0.52msec / 40mmと早い  
 ため振動などの環境に極めて強く防振台不要。

#### 【検査機本体】

- 半導体ウエーハ、化合物半導体ウエーハ、MEMS、ハードディスク、FPD用機能性フィルム、金属薄膜などの微細な表面形状測定をしてデジタルデータ、3D画像表示を行い、表面の欠陥・粗さ・ウネリを検査します。

### 主要取引先

富士電機デバイステクノロジー(株)、日本精機(株)、富士フィルム(株)、田中貴金属工業(株)、Komag Inc. CA. U.S.A.、Seagate Recording Media Inc. CA. U.S.A.、Marubeni America Corporation CA. U.S.A.、Peripheral Technologies CA. U.S.A.、(株)住友金属ファインテック、富士通(株)、昭和電工(株)、東洋鋼板(株)、信越半導体(株)半導体白川研究所、直江津電子工業(株)、(株)栄興業、(株)コベルコ科研、コバレントマテリアルズ新潟(株)、山源機械工具(株)、(株)SUMCO、キャノン(株)、(株)ディスコ、稲畑産業(株)

