

# 新方式の測定原理で業界の「常識」を覆した パーティクルセンサ



## 北斗電子工業株式会社

(計測装置、非破壊検査装置、磁気探傷装置等製造)

機械・装置

試験・検査

電子・光学

ソフトウェア

### 事業概要と躍進の契機

### コア技術をもった技術者集団

同社は、「渦流探傷」「磁気応用計測」「高速画像処理」などのコア技術を持つ技術者集団である。従来、試験機器や測定機器を受託開発する企業であったが、中小企

Turning Points

業の共同受注・共同開発グループである「アドック神戸」への参加を契機に自社ブランドの確立、脱下請体質を進めている。

### 会社の強み・主力商品など

### 新方式パーティクルセンサの開発

常に市場にない検査装置や特注品の開発製造を行っており、新発想で開発したのが「液中パーティクルセンサ PS100」(液中微粒子計)であり、従来の光散乱強度測定方式に比べ、小型軽量化、安価化を実現したレー

Strength

ザー回折偏直接検知方式を独自開発し、実用化した。これにより、製造ラインごとにインラインでのパーティクルチェックが可能となり、半導体メーカーなどから大きく期待されている。

### 今後の事業展開

### 「開発者スピリッツ」の継承

大学等研究機関との共同研究・開発を行い、何事にもチャレンジし、常に新しいこと、他社に真似のできないこ

Vision

とを目指す「開発者スピリッツ」を今後も継承していく。

### 企業データ

所在地：669-1148 兵庫県西宮市名塩東久保2-36

TEL：0797-62-0131 FAX：0797-61-0066

URL：<http://www.hokuto-ele.co.jp>

設立：1972年(昭和47年)

代表者：代表取締役 中野 浩一

従業員：28名

資本金：7200万円

