

## 小型化で最先端技術を提供

「MEMS」によるスキャナの  
目に見えないものを測る

## レーザースキャン技術で

### エーエルティー

東京都練馬区豊玉南1-21-10  
TEL.03-5946-7336  
<http://www.alt.co.jp>



高野裕  
社長

目の検査などに使用され、多種多様だ。現在では光学スキャナで「MEMS」を使用した計測システムも動き出しており、測れないものを測るという意味では日々進化を遂げている。

こういったハイテク分野を支える製造業が海外生産委託され、日本のモノ作りの衰退が懸念される中では独自の技術力が求められてきている。

そのモノ作りに挑戦、特にレーザースキャンを中心ビジネス展開する企業がエーエルティー株式会社（資本金2000万円、高野裕社長）だ。

同社は1992年にレーザー応用製品事業として開始。レーザープリンタ検査装置では高速、カラーと開発機種も多く、基礎開発から関わっている機種もある。

自社内で開発から製造までを一貫しているシステムは納期の短縮、スピーディーな対応ができるため厚い信頼があり、大手企業からの依頼も多いという。できるか、できなかわらない依頼もあるといふから同社の技術に対する企業からの期待の大きさが伺える。

私達の暮らしの中で、欠かせなくなってきたいるものの1つにレーザースキャン技術がある。

オフィスでのレーザープリンタやデジタルコピー機、また医療分野では歯科用レーザー、スープーマーケットのレジにあるバーコードスキャナ、

2004年にはISO9001・2000を取得してお

り、品質保証、顧客満足を獲

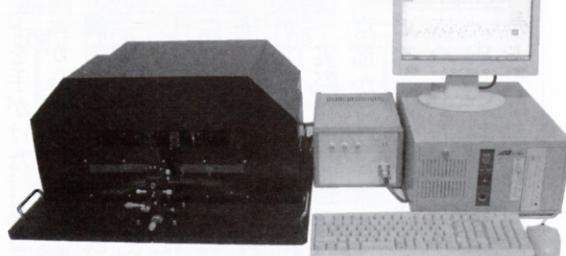
得している。安心の技術を提供する面でも信頼を獲得できる要因だろう。

同社のレーザースキャン技術は高速かつ、高密度のレーザービームをスキャンできるという特徴がある。この技術を持つことでより多くの情報量を得ることができる。

また自社開発の「高速走査位置計測システム」は肉眼では捉えられない10,000分の1度の傾きでさえも測定できるという正確な技術を誇っている。

「MEMS」の計測システムで今後さらに小型集積化に

また携帯電話に「MEMS」のレーザープロジェクターを組み込むことにより、どこでも携帯電話がプロジェクターの役割を果たす可能性も見えてきた。



MEMSスキャナ計測システム ALT-9A44

「MEMS」スキャナは小型、低騒音、長寿命、省電力といふ他に半導体プロセスにより幅な小型化が可能になりディスプレイ、プリンタ、センサ電子回路を1つのシリコン基板上に集積化したものと言う。これを使用する事により大

きな開発したいという事で依頼されます。それを実現する為には確実に計測する技術が必要になります」（高野社長）

今月、7月25日～27日にかけて東京ビッグサイトにて開催される「第18回マイクロマシン・MEMS展」に同社の製品が展出される。

日本のモノ作りを支えるのは同社の技術にかかっているのかもしれない。