

# [奨励賞] 画面内高速・高精度寸法測定ソフト



代表取締役社長  
伊藤 賢治 氏

株式会社 イノテック

〒730-0051 広島県広島市中区大手町3-6-30

TEL. 082 (544) 0011

<http://www.inotech.co.jp/>

画面内高速・高精度寸法測定ソフト「ExMeasure」(エクスメジャー)は、誰でも簡単にわずかな時間で高精度な寸法測定を実現した画像処理ソフト。わずか5秒以内で200カ所の測定項目をプラスマイナス5マイクロメートルの精度で測定する。

従来、精密部品は測定顕微鏡、投影機などを使用して測定していた。たとえば、測定顕微鏡では、1個当たり2分30秒かかっていた測定時間を、エクスメジャーでは4秒に短縮した。複数個測定の場合になると、12分30秒の測定時間がエクスメジャーでは8秒と驚異的な測定時間の短縮を実現した。

他社製品はすべて白黒カメラでの測定だが、エクスメジャーはCCDカラーカメラを採用し、カラー画像の保存や色による違いのエッジ測定までも可能にした。

カメラの前に、測定サンプルを置くだけで、形状を認識して、自動的に測定リストを呼び出す。さらに、画面の中に同じサンプルを複数個バラバラに置いて、10秒程度の測定時間で、すべての計測を終了しエクセルに転送する。特許取得の校正技術を実現したことで、精密な治具が無くても高精度な複数個同時測定が可能になった。

今後、日本語バージョンの他に英語版など、ワールドワイドな展開を目指している。またエクスメジャーの画像処理技術をOEM商品として提供するアプローチを行い、製品の販売拡大を狙う。

