

機 器 名	デジタルマイクロスコープ ハイロックス製 KH-8700
取 得	平成 25 年 12 月 10 日
概 要	これまでの 2D 画像では知りえなかった情報を、3D 化により立体的な情報が得られる。
特 徴	被写体の長さ、面積、角度など 16 種類の計測ツールを搭載。
用 途	金属材料、化学材料、電子部品など
主な仕様	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解像度は 1 μm クラス 2. 2D 計測ソフト、3D 形状測定ソフト内蔵 3. 21.5 インチのフルハイビジョンモニター搭載で 20~2,500 倍の観察可能 4. 電動 XYZ ステージで 2D、3D のオートタイリングが可能 5. ロータリーヘッドで 50~400 倍の 360 度立体観察可能 6. 白色干渉レンズを用いて 0.1~1 μm の段差測定可能
利用業種	精密部品製造業、自動車、医療、半導体、他

【主に測定されるもの】

精密部品、プリント基板、ワイヤーフレームの観測、測長

【テクノコーディネータから一言】

この機器の特徴は、ロータリーヘッドで 360 度立体観測、2D、3D のオートタイリング、支柱を左右 90 度に傾けて観察可能になることで、これまでは知りえなかった情報が簡単に計測可能であることです。是非皆さんにお使い頂きたいです。

測定機器写真



測定の様子

