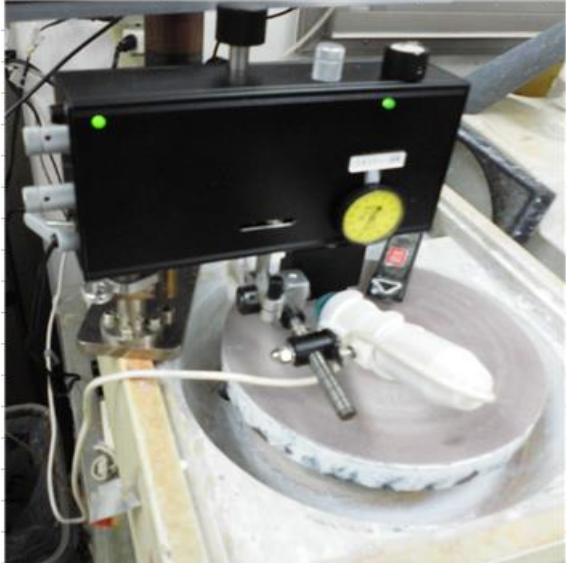


卓上研磨機に設置できるUSBカメラ付き分析観察用の試料作製器

概要・品質・性能	<p>市販の卓上研磨機に設置することで電子部品や半導体などの分析観察用試料を作製可能にする装置。PC と接続した USB カメラの装着により、加工の様子を PC 画面で見ながら作業ができる。USB カメラは指先で保持具を操作するだけで自在に位置調節ができ、繰り返し操作による位置ズレは $1\mu\text{m}$ 以下。</p> <p>同装置は加工中の削り代を目量 $1\mu\text{m}$ 単位で自動停止する機能を備え、また試料の傾き角度を随時 ± 3 度補正する機能も装備。研磨荷重の支持にはばね式を採用し、試料のダメージの低減を図っている。試料固定台は挟持固定のワンタッチ着脱式で再利用が可能。筒型樹脂埋め治具により、1日がかりの樹脂包理とその硬化時間を大幅に低減。これまでになく簡単に早く安心・安定の断面試料の作製を可能とした。</p>	
用途	<p>(1) 金属・非金属・ICなどの電子部品や半導体パッケージなどの断面研磨と平行研磨</p> <p>(2) アルゴンイオンミリングの前処理</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態 共同研究開発</p> <p>(2) 相手先 問わない、業種：指定なし</p> <p>(3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] パンフレット、サンプル</p> <p>H.P http://qcd.jimdo.com/</p> <p>[情報提供者] 駒場 行雄</p> <p>e-mail komaba@nike.eonet.ne.jp</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団</p> <p>TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>なし</p>