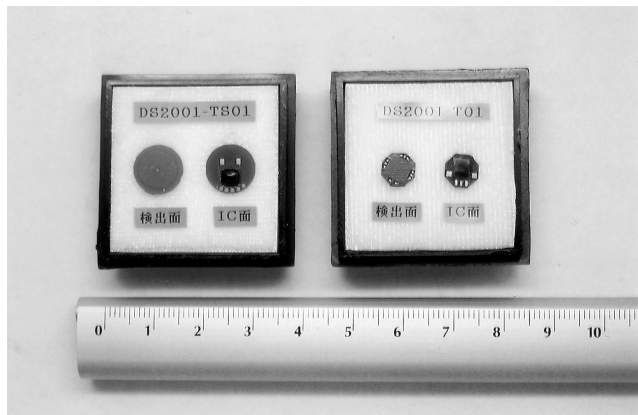


[優良賞] 超精密変位計測デジタルセンサー

日本システム開発株式会社

〒770-0044 徳島県徳島市庄町5-81-80

TEL.088(632)6171



静電結合した平面インダクタンスとデジタル処理用高集積のワンチップICにより構成された1円玉大の小型・薄型の変位センサー。

磁性の有無に関係なく導電性物質に対して反応し、200~300メガヘルツと発振周波数が高いため対向する導電体の厚みには影響されず、センサーヘッドと導電体との空間距離変位を5nm以上の高分解能で検出できる。センサーからの出力がデジタルであるためコンピューターに直接入力ができる。