

ひとわざ(一技)名: **超精密測定!**

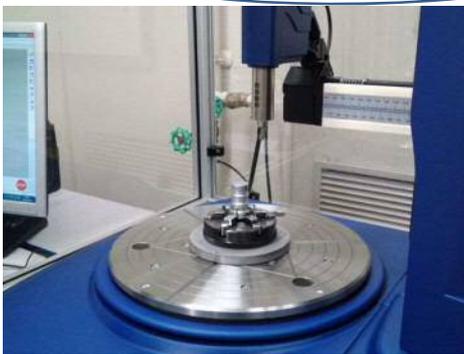
1. 概要(200字目安)

長野県工業技術総合センターでは、平成25年度に新たに20機種の機器を導入しました。その中から、精密・電子技術部門にある超精密測定機器をご紹介します!  
他にも高精度輪郭測定装置などによる超精密測定で高度な製品開発を支援します。

◆万能円筒形状測定機

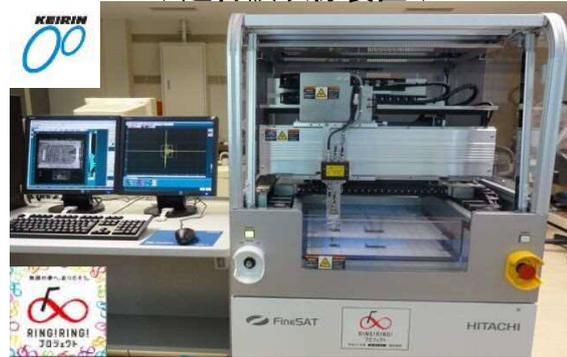


**ここが精密!** 製品の真円度(丸さ)、円筒度、真直度、表面粗さなどを評価する装置です。非常に高い回転精度を持つ回転テーブルと最高0.3nmの分解能を持つ検出器により、きわめて高精度に評価できます。

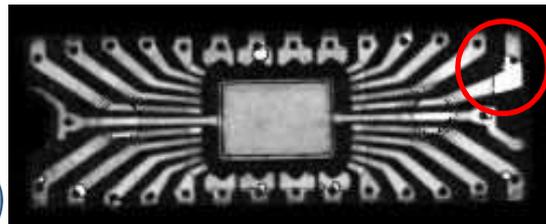


測定の様子

◆超音波映像装置◆



**ここが精密!** 超音波を使い非破壊で試験体の内部情報を映像化する装置です。セラミック・金属・樹脂部品、電子部品などの、内部ボイド・クラック・剥離等の欠陥の検出に適しています。最高0.5μmピッチでスキャンでき、最少5nmの剥離を検出可能です。



観察例(モールドIC)  
○印:パッケージ内部の剥離部

2. 企業概況

会社名	長野県工業技術総合センター	代表者名	横道 正和
		窓口担当	技術連携部門 櫻井 崇
事業内容	技術相談、依頼試験、施設利用、研究等	U R L	http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/
代表住所	〒380-0928 長野市若里1-18-1		
電話/FAX	026-268-0602/026-291-6243	E-mail	gijuren@pref.nagano.lg.jp
上記装置のお問い合わせ先	精密・電子技術部門 〒394-0084岡谷市長地片間町1-3-1(電話0266-23-4000)		
資本金(百万円)	—	設立年月日	2005.4.1
		売上(百万円)	—
		従業員数	127

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績他

技術相談、依頼試験、施設利用、研究開発、人材育成等を通じ、中小企業の技術的な課題の解決や問題等の相談に対応します。技術分野ごとに4つの拠点があります。

- 材料技術部門(長野市):高機能材料・部材
- 精密・電子技術部門(岡谷市):スマートデバイス
- 環境・情報技術部門(松本市):製品化・環境
- 食品技術部門(長野市):バイオテクノロジー