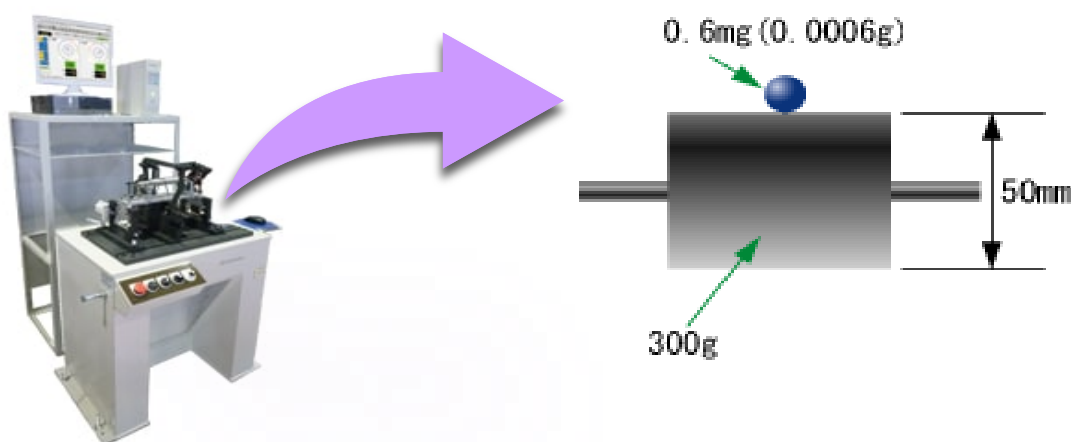


ひとわざ(一技)名: 動釣合試験機「マイクロメーター1000分の1の世界まで検出可能」

1. 概要(200字目安)

回転体の振動、騒音、ノイズを低減するため振動の大きさと角度を高精度に測定する装置、動釣合試験機(ダイナミックバランシングマシン)の紹介となります。たとえば、質量300g、直径50mmの円柱ロータを考えます。当社の動釣合試験機のSGF-03N II型を用いると、このロータの外径に0.6mgの錘がついていることまで測定できます。ちなみに、お米1粒が約20mgあります。その33分の1の重さの不釣合が300g(コーヒー缶1本)のワーク表面に存在していることが感知できます。

写真・図(要点説明)



- 小型ワーク向きの高感度形バランサ(到達最小不釣合 $0.05\mu\text{m}$) *試験体重量や測定回転数などにより変動することがございます。
- ワーク重量0.01kg~100kgまでのワークに対応。(重量に応じて6機種をシリーズ化)
- 実ワークを用いた感度校正を行うのでフルスケール誤差が非常に小さく、高い面分離精度が得られます。
- 高感度型ムービングコイル式ピックアップの採用により微弱な信号も捉える事ができます。
- 設備導入をご検討のお客様にはワークサンプル測定も承っております。

<詳細情報> <https://www.shimadzu.co.jp/industry/products/bm/index.html>

2. 企業概況

フリガナ	シマヅサンキシステムズ カブシキガイシャ		フリガナ	ナカニシ ノリアキ	
会社名	島津産機システムズ株式会社		代表者名	中西 典顯	
			フリガナ	カドワキ ユキヒロ	
			窓口担当	門脇 幸宏	
事業内容	精密機器製造販売		URL	https://www.sis.shimadzu.co.jp/	
主要製品	真空熱処理炉、ギャポンプ、ガラス繊維巻取機、産業用X線装置等、動釣合試験機、リークディテクタ				
フリガナ	シガケン オオツシ ツキノワ				
住所	〒520-2152 滋賀県大津市月輪1-8-1				
電話/FAX	077-545-3250 / 077-545-8275		E-mail	sis_sales@sis.shimadzu.co.jp	
資本金(百万円)	100	設立年月	1962年	売上(億円)	156
				従業員数	316

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

①・ISO9001:1999年2月取得済み

・ISO14001:2001年7月取得済み

② 島津産機システムズは、2018年4月に(株)島津製作所100%出資会社である島津エミットと島津メクテムが両社の持つ産業インフラ機器事業を統合し誕生いたしました。我々は、1962年の創業以来、常に高度な技術と熟練の技を駆使し、豊かな暮らしや社会の発展に貢献するべく研鑽を重ねてまいりました。長年蓄積された技術から、現在では真空/熱処理技術・成膜技術、高粘度/高圧液送技術・潤滑油圧送技術、高速回転制御技術、電動バルブ制御技術、X線検査技術、動釣合試験技術など、多数のコア技術を保有しています。