

# 表面粗さ・輪郭形状測定機

型式：サーフコム5000DX ((株) 東京精密)

仕様：<測定規格> JIS2001、ISO1997、DINI1990、  
ASME1995 に準拠

<測定範囲> X軸 200mm,Z軸 13mm

<Z軸測定分解能> 0.31nm/50mm アーム

<X軸測定分解能> 0.54nm

<真直度精度>  $0.05+3L/10000 \mu\text{m}$

<測定子測定力> 0.75mN

<触針半径>  $2 \mu\text{mR}$



用途：本装置は、検出器に高安定化倍光路型 He-Ne レーザ干渉計、駆動部にリニアモータを搭載し、高分解能で各種表面粗さを測定するとともに、CNC テーブルを利用することで3次元的な表面性状の評価をする、高精度の表面粗さ・輪郭形状測定機です。また、今までの装置では対応していなかった最新の ISO、JIS、DIN、ASME など国際規格や各国新旧規格に対応した測定を行うことができます。  
当センターでは、主に県内企業からの依頼試験に用います。

担当部：生産技術部

導入年度：平成20年度



JKA (競輪) 補助事業

この物件は競輪の補助を受けて取得しました。