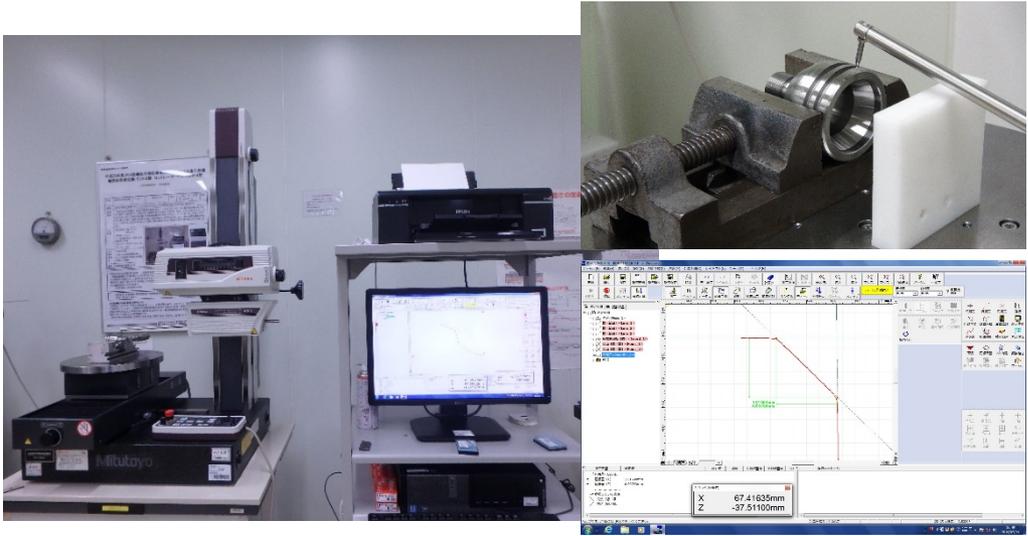


# 八戸工業研究所所有装置

名称	輪郭形状測定機	メーカー	(株)ミットヨ	型式	コントレーサ CV4500H4	取得	H25
概要	製品の表面を触針でトレースすることにより、その輪郭を記録・形状測定・解析する装置です。記録された輪郭形状から長さ、円弧径、角度、交点などを求めることができます。特に三次元測定機や工具顕微鏡では測定できなかった微小部の測定や、測定結果を重ね合わせる機能による摩耗評価などに活用できます。						
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械部品・治具の寸法計測</li> <li>• ナットのねじ形状や穴内部の隅R(円弧)、面取り角度など微小部の測定</li> <li>• 切削工具や摺動部の摩耗評価</li> </ul>						
主な仕様	測定範囲: X軸 100 mm, Z軸 60 mm 分解能: 0.02 $\mu$ m 上下面連続測定、測定力可変機能を搭載						
測定時間	測定: 5~10分/1回(試料形状・測定条件によります)						
出力形態	テキスト、CSV, DXF, IGES						
試料等の制約	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 変形しない固体</li> <li>• 触針の接触が可能な形状</li> <li>• 触針の接触で傷が付かない材質</li> </ul>						
使用料 手数料	機械使用: 最初の1時間まで 2,700 円、2時間目以降 1,100 円/時間 依頼試験: 1,550 円/件、同一試料2件目以降 440 円/件						

機械使用予約・お問い合わせ 八戸工業研究所 技術支援部

TEL: 0178-21-2100, FAX: 0178-21-2101 e-mail: [kou\\_hachinohe@aomori-itc.or.jp](mailto:kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp)

本設備は平成25年度JKA設備拡充補助事業 (KEIRIN) により導入しました。