

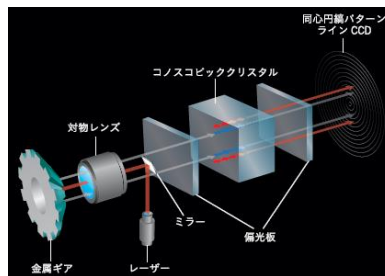
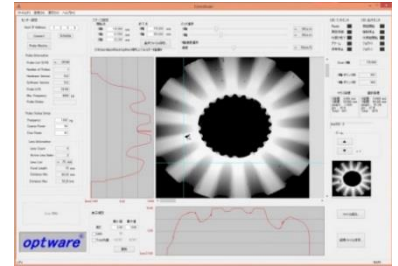
非接触高精度3D スキャナー

- 多様な面の測定に対応(金属面、プラスチック、ゴムなど樹脂類、電子基板)
- 交換レンズは 20mm から 250mm、高性能モデルでは 25mmHD のレンズが用意されています。
- 急斜面(Max. $\pm 85^\circ$) の測定に対応可

計測例 金属ギア



ConoScan



計測原理



ConoScan システム仕様	
スキャンエリア	200mm×200mm×100mm 3軸 (回転軸オプション追加可能) X,Y 軸:300×300mm、400×400mm (オプション追加)
最大測定高さ	150mm (Z 軸可動範囲 100mm)
最小 X,Y 走査ピッチ	X:30 μ m Y:8 μ m
最大送り速度	X:20mm/sec. Y:100mm/sec.
最大積載量	8kg
出力ファイル形式	CSV 点群、TXT 点群
高性能解析ソフトウェア (オプション対応)	GOM 社 GOM Inspect (点群→STL、3D メッシュ編集、点/線/面検査など)
搭載 ConoPoint センサ仕様 (Z 軸 高さ方向)	
センサ	ConoPoint-10 *センサ型式変更は相談ください。
レンズ	16 25 25G 40 50 75 100 150 200 250
精密さ(Z 軸 μ m)	2 3 3 4 6.5 10 14 35 75 108
レーザービーム径(μ m)	20 27 27 34 37 47 63 85 105 126
測定範囲(mm)	0.6 1.8 1.8 4 8 18 35 70 125 180
スタンドオフ(mm)	9.5 14 18 43.5 44 70 95 145 200 250
視野角($^\circ$)	150 150 150 150 170 170 170 170 170 170

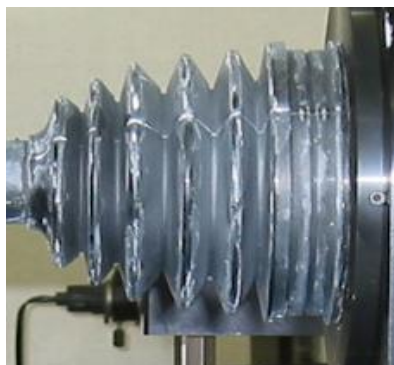
ConoPoint による形状計測事例

サンプル評価など気軽にご用命ください。

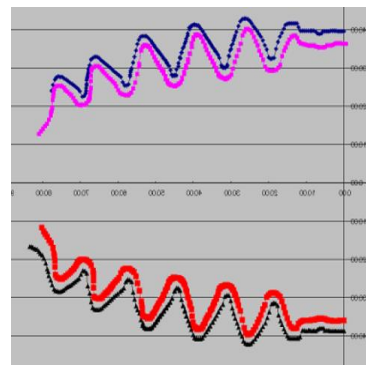
自動車用 CVJ ブーツ・ゴム 厚み 測定



装置写真



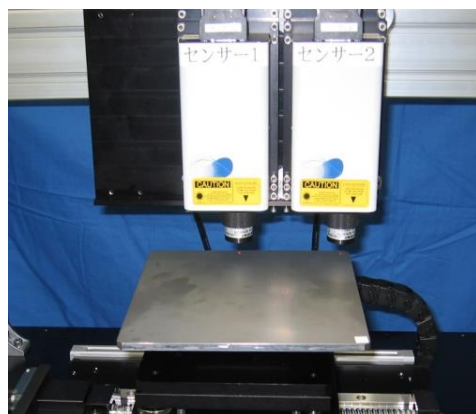
CVJ 写真



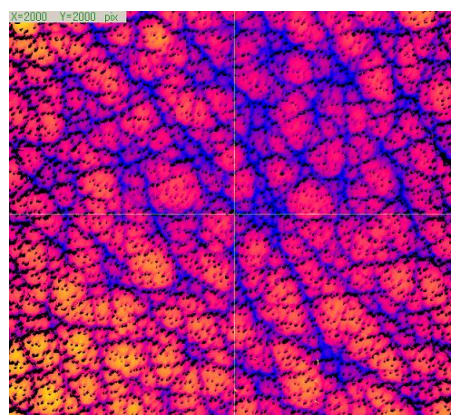
断面データ

本装置は、自動車用 CVJ ブーツのゴム厚を抜取検査するための装置です。コノポイントをブーツの内面と外面に配置することでゴムの厚みを非接触、非破壊で検査できます。

本革表面形状測定装置



装置写真



3D データ

本装置は、人工皮革用の転写型を製作するための装置です。測定時間を短縮するために2台のコノポイントを配置しています。