

1台3役の光学3D形状測定・表面粗さのインライン測定

非接触3D表面形状・粗さ測定顕微鏡

SENSOFAR
METROLOGY

日本レーザー(株)



3-in-1 Technologies

共焦点・光干渉・焦点移動

顕微鏡による代表的な表面計測の3方式を1台に

0.14

μm

光学分解能

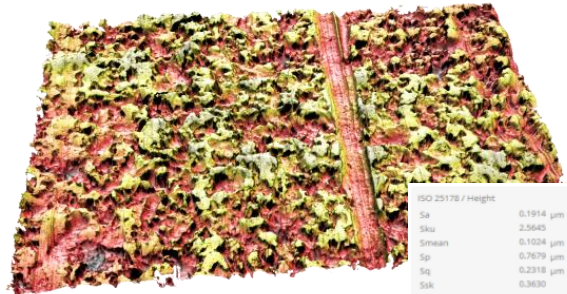
0.01

nm

垂直分解能

86°

最大スロープ



面粗さ

ISO 25178 / Height	
Sa	0.1914 μm
Sku	2.5045
Smean	0.1024 μm
Sp	0.3079 μm
Sq	0.2318 μm
Ssk	0.2630
Ssr	0.4948 μm
Sz	1.2626 μm

用途:

線粗さ・面粗さ・表面性状評価

トライボロジー特性

(摩擦、摩耗、潤滑性、油溜り深さ)

エンジン部品・クランクシャフトの摺動性

モータ・基盤等の電気接点の接触抵抗

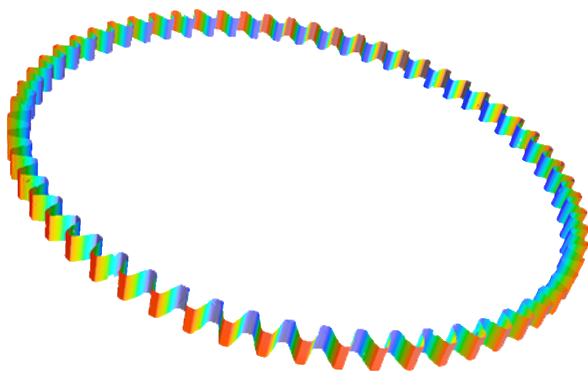
精密ギアの形状解析

レーザーマーキング深さ測定

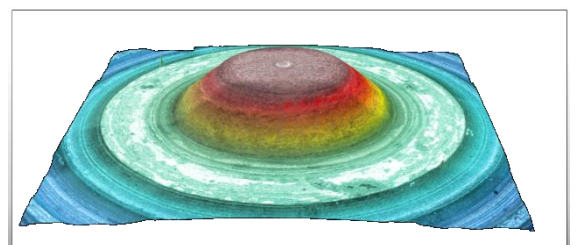
ブレーキ、クラッチの表面状態評価、など



レーザーマーキング



精密ギア(5軸ステージオプション装置)



摩耗

品質管理(QC)向けソリューション

インライン組込・システム統合・自動測定・多点一括処理

インライン組込センサ

どこでも検査
堅牢、コンパクト、軽量
超高速計測



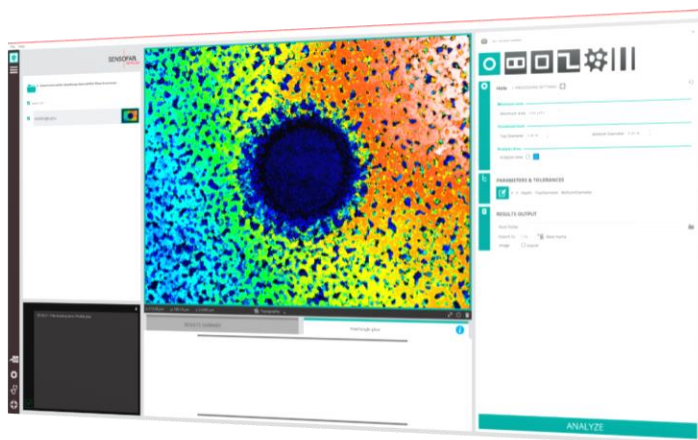
ソフトウェア開発キット(SDK)

任意のプログラム言語でシステム統合が可能
他の装置と連携、計測工程の自動化



SensoPROソフトウェア

自動解析・合否判定
多点一括処理
多様な解析項目(特注可)



明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651	仙台営業所 (022)771-0460
四日市営業所 (059)353-0241	大阪営業所 (06)6338-3021
名古屋北営業所 (0587)59-6331	福岡営業所 (092)414-9551
豊田支店 (0566)81-9121	ソリューション事業本部 (052)451-7658
豊橋営業所 (0532)53-5050	エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
東京支店 (045)476-5601	業務部 (052)451-7651
西東京営業所 (042)660-0676	

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

S

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。