

Mountains 9

Map

専門家から
信頼されている表面解析ソフトウェア

MountainsMap®の特徴?

世界中で数千人のエンジニア、科学者、測定者が使用しているMountainsMap®は、2Dと3Dの表面性状解析と測定の代表的なソフトウェアで、プロフィロメータやその他の表面測定装置と一緒に使用します。

機能

表面粗さ

ISO 25178, ISO 4287, ISO 13565などによる粗さと表面性状パラメータを計算します。

表面形状

表面形状の解析: 距離、面積、角度、ステップ高、容積その他を計算します。

輪郭解析

幾何採寸記入および幾何公差 (GD&T) を適用します。要素を適合し、形状偏差を計算し、CADモデルと比較します。

サブ表面解析

注目画像領域を抽出し、測定した完全な表面と同じように解析します。

データ補正

異常値、部分的な不具合、ノイズを除去して測定したデータの解析の準備をします。

高品質3Dビュー

高品質3Dでの表面トポグラフィを表示して、断面、画像、シリーズなどを視覚化します。

自動車

航空宇宙

冶金

製図

データ保存

半導体

材料系科学

グリーンエネルギー

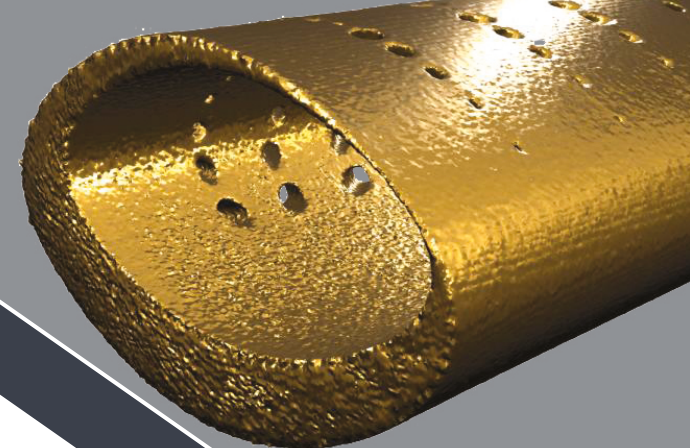
光学

など

ISO 25178 - Roughness (S-L)

Height parameters

| | | | |
|-----|--------|----|-------------------------|
| Sq | 24.0 | µm | Root-mean-square height |
| Ssk | -0.967 | | Skewness |
| Sku | 3.73 | | Kurtosis |
| Sp | 72.2 | µm | Maximum peak height |



自由形状表面 (シェル) 解析



主なメリット

MountainsMap® は、Digital SurfのMountains®ソフトウェアのプラットフォームに基づいており、業界基準であるだけでなく、表面形状計測やイメージング解析において最も選ばれているツールとしても知られています。

明日の科学に挑戦する測定学者、研究者、エンジニアのための高性能でありながら簡単に使用できるツールを提供することが私たちの目標です。

文書のレイアウト

1ページ以上の表面データ処理のステップを整理し、直接発行します

完全なトレーサビリティ

解析ワークフローにより、データに適用される解析のステップを確認し、前のステップに容易に戻ることができます

パワフルな自動化

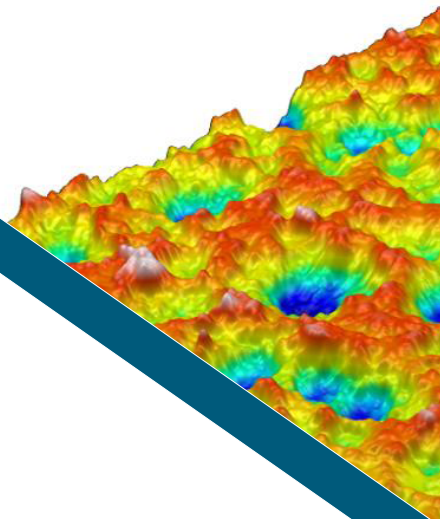
反復する作業を自動化し、解析プロセスを迅速にします

どのプロファイラーでも使えます

MountainsMap®はどのプロファイラーでも、2Dまたは3D、接触式または非接触式のデータを処理す

30年に及ぶ 表面性状解析の経験

Digital Surfは1989年以来、は形状測定に続き、電子顕微鏡や近接場光学顕微鏡の分野でも3D表面解析の最先端を走ってきました。弊社も貢献している測定学における最新の基準に準拠し、Digital Surfは製品の革新と品質に多大な力を注いでいます。



弊社 について

Digital Surfは1989年以来、プロファイラーおよび顕微鏡向けの表面画像処理や測定ソフトウェアの開発を行っています。

弊社は、表面性状解析および顕微鏡の分野で世界中の機器メーカーのパートナーとして取り組んでいくことに重点を置いています。Mountains®ソフトウェアは、多数のプロフィロメータや顕微鏡メーカーによって提供されており、メーカーの機器に搭載されているか、またはオプションとして利用されています。

またDigital Surfは、機器のユーザーに対してMountains®ソフトウェアパッケージを直接提供もしています。Mountains®は全世界のインストールベースで20,000本以上のライセンスを有し、11ヶ国語で利用可能で、ISOや各国の測定規格に対応し、50社以上もの機器メーカーによって供給されています。

応用分野：自動車、材料系科学、半導体、医療、航空宇宙、MEMS、再生可能エネルギー等

お問い合わせ

無料試用版はこちらから



0033 381 504 800



contact@digitalsurf.com



www.digitalsurf.com