



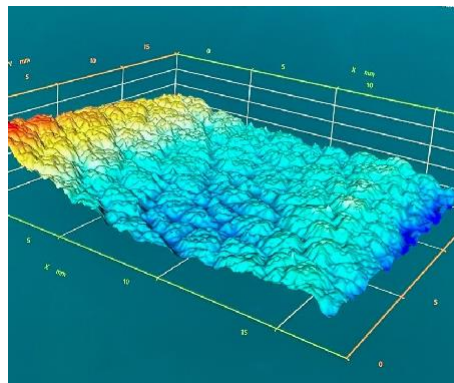
GelSight Mobile™ シリーズ2

高解像度、非破壊の3D表面分析と検査

GelSight Mobile™ シリーズ2は、組成、反射率、透明度に関係無く、作業現場にある表面材料を即座に定量化する、ポータブルなハンドヘルド表面分析ソリューションです。その正確で再現性のあるその場での測定機能は、誤った不良判定を排除し、不要なスクラップ、再加工、ダウンタイム、及び又は歩留まり低減で年間数千ドルと工数を節約します。

画期的なデジタルタッチテクノロジーは、インダストリー4.0およびクオリティ4.0に対応

マニュアル、メカニカル又は光学測定技術とは異なり、GelSightの特許取得済みのエラストマーセンサー技術は、あらゆる表面のトポロジーに準拠し、ミクロンレベルでの表面のテクスチャと欠陥に対して、即時の3D視覚化、測定及び分析を提供します。自動化されたプロセスワークフローは、外部トリガー、リモートマウント、良品/不良品のテストルーチン、stl /.csv出力及び即時の.pdfレポート生成によって有効になります。



GelSightシリーズ2は、より小さな表面、凹面形状の測定、または新しいより小さなプローブを使用した狭いスペースでの作業に、より優れた汎用性を提供します。

幅広いワークフローで生産性を向上

- 品質検査、品質管理及び信頼性確認
- 現場での設置と判断
- MRO(メンテナンス、修理及びオーバーホール)、再現性確認
- 研究開発用途



正確性

非常に詳細で高い正確性と再現性のあるミクロンレベルの測定を3次元で提供します。



ポータブル性

人間工学に基づいたハンドヘルドユニットにより、製造現場やフィールドでの使用に便利です。



迅速性

数秒以内に3D視覚化と測定を提供します。



多用途性

金属、ガラス、炭素繊維複合材、プラスチック、塗装、布地など、あらゆる照明条件下で反射、透明、半透明の表面を含むあらゆる材料を検査及び測定します。

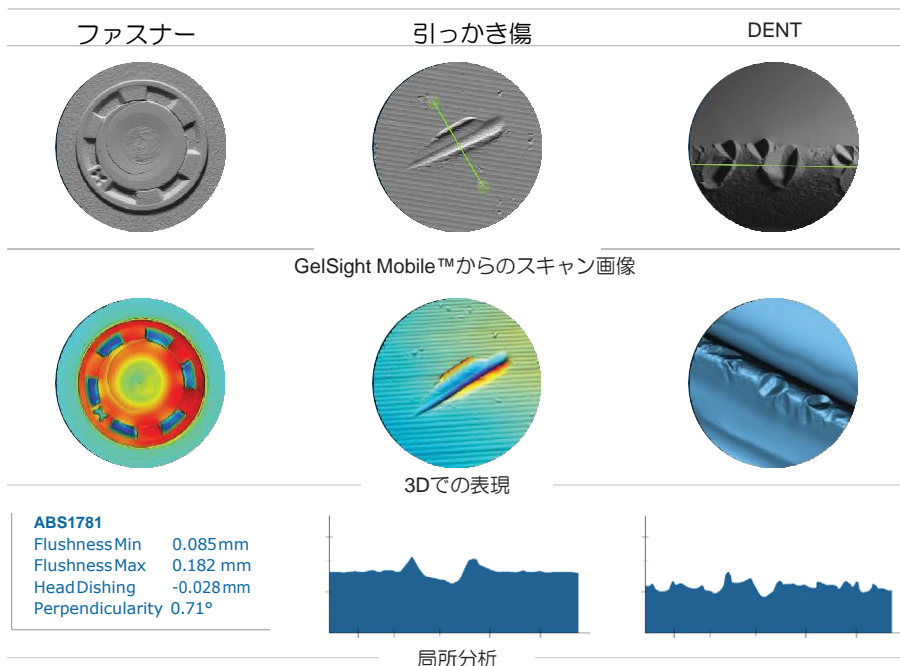
GelSight Mobile™ シリーズ2の動作の仕組み

エラストマーイメージング

GelSightの特許取得みのエラストマーセンサーは表面トポロジーに準拠しており、照明条件や反射率に関係無く、詳細な特徴を明らかにします。表面の詳細がリアルタイムで表示されます。

3D測定

3D深度マップは、表面の画像から計算され、位置、深度及びその他の導出された表面測定値を高解像度で提供します。



主な技術仕様

寸法	5 cm x 15.5 cm
重量	400 g
解像度	5MPカメラ, 6.9µmピクセルサイズ
視野角	16.9 mm x 14.1 mm
Z方向感度	<1µm
キャプチャースピード	100ms
3Dデータスピード	秒単位で利用可能
インターフェイス	タブレット又はラップトップ用USB-C



エアロスペース



オートモーティブ



鑑識分析



アディティブ
マニュファクチャリング



リサーチ &
アカデミア



オイル & ガス

GelSight, Inc.
gelsight.com

CORNES
Technologies

コーンズ テクノロジー株式会社

産業機材部 検査・飲料チーム
〒105-0014 東京都港区芝3-3-10 コーンズハウス
Tel: 03-5427-7560
<http://www.cornestech.co.jp/> ctl-inspection@cornes.jp