

NEWS RELEASE

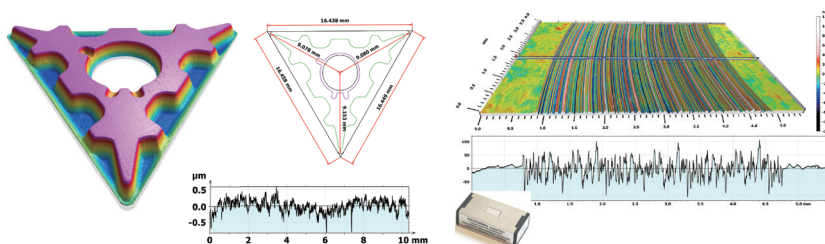
キヤノンマーケティングジャパン株式会社

GBS 社と独占販売契約を締結 光学式三次元表面プロファイラー “smartWLI シリーズ” を発売

キヤノンマーケティングジャパン株式会社 (代表取締役社長：坂田正弘、以下キヤノン MJ) は、GBS 社 (Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH、本社：ドイツ、President：Torsen Machleidt) との間で、光学式三次元表面プロファイラーの日本国内における独占販売契約を締結し、“smartWLI シリーズ” 4機種を3月14日より発売します。



smartWLI compact



解析ソフト出力イメージ(切断チップ / 試験片)

光学式三次元表面プロファイラーは、レンズ金型などの精密加工部品、自動車部品、電子部品、機能材料などの製造工程や品質検査において、表面の凹凸、傷、節目などの表面性状を非接触で測定する計測機器です。三次元表面性状測定の国際規格 ISO25178-6 (国内規格 JIS B0681-6) である垂直走査型低コヒーレンス干渉法 (CSI) は、観察視野 (干渉対物レンズの倍率) に依存しない高い垂直 (凹凸) 感度が特長で、その応用範囲は拡大しています。製造現場でのインライン検査、大型の対象物を計測するオンマシン計測、エンジンシリンダーの内壁計測には、小型で軽量の計測ヘッドや特殊な計測ヘッドが求められています。

GBS 社は、産業用部品検査の優れた画像処理技術を基盤として1997年に設立され、2008年より CSI 方式の光学式三次元表面プロファイラーを製造しています。GBS 社の光学式三次元表面プロファイラーは、専用の画像処理ボード (GPU) を使った高速演算処理により、高画素データと演算スピードを両立した高スループットが特長です。小型・軽量モデルの “smartWLI compact” から、エンジンシリンダー内壁の計測専用モデルの “smartWLI Cylinderinspector” まで、豊富なラインアップを揃えており、従来対応できなかったオンマシン計測、シリンダー内などの狭所の測定を実現します。また、高密度な表面凹凸データの取り扱い、国際規格に準拠した解析ソフトウェア、計測ヘッドの柔軟性などの特長を持ち、三次元表面性状に対するお客さまのさまざまな計測ニーズに応えます。

キヤノン MJ は、GBS 社の光学式三次元表面プロファイラーを精密加工部品、自動車部品、電子部品、機能材料などの製造工程や品質検査用途として販売していきます。

長年の光学計測機器の輸入・販売と、納入後の技術サポートやフィールドサービスの経験を生かし、今後も市場ニーズに応える製品ラインアップ、サービスを拡充し、計測機器事業を拡大していきます。

製品名	価格 (税別)	発売日
光学式三次元表面プロファイラー “smartWLI compact”	700万円～※	2019年3月14日

※ 装置構成や為替レートにより価格は変動します。

- 一般の方のお問い合わせ先：キヤノンマーケティングジャパン株式会社
計測分析機器部 計測機器課 03-3740-3334 (直通)
- 光学式三次元表面プロファイラーホームページ：<https://cweb.canon.jp/indtech/gbs/index.html>
- ニュースリリースホームページ：canon.jp/newsrelease

< GBS 社光学式三次元表面プロファイラーの特長 >

- ・高精密データ(5Mピクセルカメラ搭載)で広いダイナミックレンジのデータを提供可能
- ・高スループット(GPU使用)
- ・Digital Surf 社製“MoutainsMap®”解析ソフトウェアを採用
- ・高い柔軟性によるさまざまなアプリケーションへの展開
- ・オンマシン計測への対応
- ・量産現場での検査機としての提案
- ・広視野、大面積測定が可能

< 取り扱い製品 >



フレキシブル軽量コンパクト
ヘッドモデル
・振動に強くライン向け
・ピエゾ、モーターとその場に
適した測定が可能

smartWLI compact



フラッグシップモデル
・500μmのピエゾスキャン
・自動検出タレット対応
・300 x 300mm²までステージ
拡張可能

smartWLI extended



スタンダードモデル
・400μmのピエゾスキャン

smartWLI prime



シリンダー内壁測定専用モデル
・360°回転
・最大深さ：270mm

smartWLI Cylinderinspector

■ FA 化の進展、高まる自動測定ニーズへのソリューション

GBS 社の200台を超える自動化ノウハウを活用し、国内で完成品として販売、またはカスタマイズを順次提供

φ 30mm 内径計測、φ 50mm 粗面測定、機上計測なども提供可能

< カスタマイズ例 >



汎用多点自動測定装置



グラビア印刷用シリンダー製造装置

< GBS 社の概要 >

社 名：Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH

設 立：1997年

本社所在地：Werner-von-Siemens-Straße 10, Ilmenau Thüringen 98693 Germany

事業内容：干渉方式粗さ計の開発・製造・販売

ホームページ：<http://www.gbs-ilmenau.de/index.php/en/>