

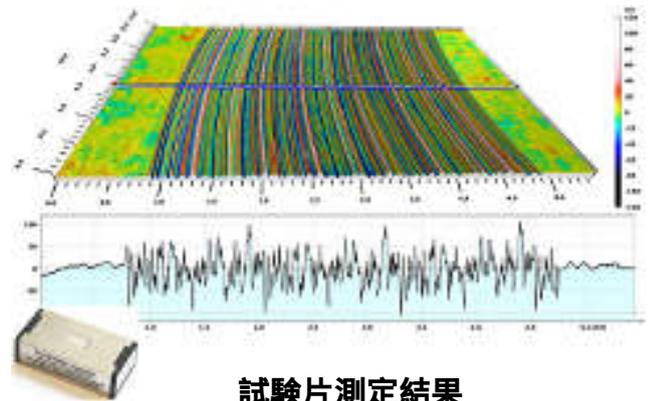
GBS社(Gesellschaft für Bild- und Signalverarbeitung mbH:ドイツ)が製品化した垂直走査低コヒーレンス干渉法(CSI)に準拠した三次元表面プロファイラーオンマシン計測・インライン導入を実現する軽量コンパクトヘッドでの高精細・高スループットな測定を可能にしたモデル

三次元表面性状の国際規格ISO25178-604で定義される手法



ピエゾスキャンモデル

モータースキャンモデル



試験片測定結果

## 測定対象、測定環境に応じたフレキシブルな導入実績\*

写真は別モデル(smartWLI prime)の導入事例になりますが、本モデルでも同様の導入は可能です。



グラフィア印刷用シリンダー製造装置



汎用多点自動測定装置  
(ロボットティーチング計測)

## 特徴

- ü GPU(NVIDIA®等)の採用により高スループットを実現
- ü 高精細カメラ(5M)とハイスピードカメラ(170Hz)の選択可能
- ü 解析ソフトとして業界標準のMountainsMap®(Digital Surf社)を採用
- ü 走査長400um・スキャン速度Max250um/sのピエゾスキャンと走査長5mmのモータースキャンの選択可能

国内販売代理店： キヤノンマーケティングジャパン株式会社

## 基本仕様

項目	仕様
タイプ	光学式三次元表面プロファイラー
計測方法	垂直走査型低コヒーレンス干渉法(CSI)
光源	白色LED
スキャナー 1	走査幅：400 $\mu$ m VSI:垂直分解能1nm EPSI:垂直分解能0.1nm
Z軸モーター 1	走査幅：5mm VSI:垂直分解能10nm
装置制御ソフトウェア	smartVIS 3D (Speedytec on GPU / real time 3D calculation)
解析ソフトウェア	MountainsMap® with GBS programmed extensions
カメラ画素 2	1936 x 1216 / 2456 x 2054 pixel
サイズ	210mm X 58mm X 105mm
重量	約2kg

## ステージ仕様

項目	仕様
X/Y	マニュアル 73x55 mm <sup>2</sup> モーター駆動 75x50 mm <sup>2</sup> モーター駆動 100x100 mm <sup>2</sup> モーター駆動 150x150 mm <sup>2</sup> モーター駆動 200x200 mm <sup>2</sup> モーター駆動 300x300 mm <sup>2</sup>
Tip/Tilt	マニュアル： $\pm$ 3度
Z	粗動 70mm 微動 1.9mm

1 スキャナー / Z軸モーターはご導入時選択

2 ご導入時選択

**特注計測システムの設計・製造・カスタマイズ  
(インテグレーション)もお受け致します。  
お気軽にご相談ください**

## カメラ・対物レンズ仕様

ハイスピードカメラ 1936 x 1216 pixel / 166 Hz			
スキャン速度：250 $\mu$ m/s			
倍率	WD(mm)	サンプリング間隔 ( $\mu$ m)	視野角(mm <sup>2</sup> )
2.5x	10.3	3.7	7.2 x 4.5
5x	9.3	1.9	3.6 x 2.3
10x	7.4	0.9	1.8 x 1.1
20x	4.7	0.47	0.9 x 0.56
50x	3.4	0.19	0.36 x 0.23
100x	2	0.09	0.18 x 0.11

高分解能カメラ 2456 x 2054 pixel / 86 Hz			
スキャン速度：120 $\mu$ m/s			
倍率	WD(mm)	サンプリング間隔 ( $\mu$ m)	視野角(mm <sup>2</sup> )
2.5x	10.3	2.2	5.4 x 4.5
5x	9.3	1.1	2.7 x 2.2
10x	7.4	0.55	1.3 x 1.1
20x	4.7	0.27	0.67 x 0.56
50x	3.4	0.11	0.27 x 0.22
100x	2	0.05	0.13 x 0.11

キヤノンロゴはキヤノン株式会社の登録商標です。その他、記載されている会社名、商品名は、一般に各社の登録商標または商標です。記載の内容は2019年3月7日時点の情報から作成しております。弊社の都合により仕様や内容を予告なく変更させていただく場合がありますので予めご了承ください。サービス業務につきましては、別途消費税を申し受けますのでご了承ください。

キヤノンマーケティングジャパン株式会社  
産業機器事業部 計測分析機器部 計測機器課  
TEL: 03-3740-3334  
光学計測機器 光学式三次元表面プロファイラー

**Canon** キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-0075 東京都港区港南2-13-29 キヤノン港南ビル

### ●お求めは信用のある当社で

サイバネットシステム株式会社  
CAE事業本部 オプティカル事業部  
TEL: 03-5297-3405  
E-MAIL: [optsales@cybernet.co.jp](mailto:optsales@cybernet.co.jp)  
WEB: <https://www.cybernet.co.jp/optical/products/measurement/>