

本体のみで、3次元のスキャン、計測、検査、外部機器との通信や制御がおこなえます

ゴケーター Gocator スマート3次元センサー



1. Gocatorとは

①オールインワン3次元スマートセンサー

⇒ 3次元寸法測定や画像処理を使用した合否判定ができます

②簡単設定

⇒ LANケーブルでPCと接続、ブラウザ上から設定、画像処理を行うことができます

③コントローラー機能を内蔵

⇒ 計測結果や合否判定結果も直接設備の機器に出力できます

④メガピクセル解像度と高輝度レーザー出力

⇒ 光反射率が低い広い視野を必要とする対象物（タイヤや木材）にも適用可能です

2. Gocatorシリーズ

光切断プロファイルセンサー 2000シリーズ



レーザー切断法を使用して3次元計測を行う、3次元ラインプロファイラーです。高速に複数枚の断面プロファイルを得ることで3次元形状を復元します。

縞投影エリアセンサー 3000シリーズ

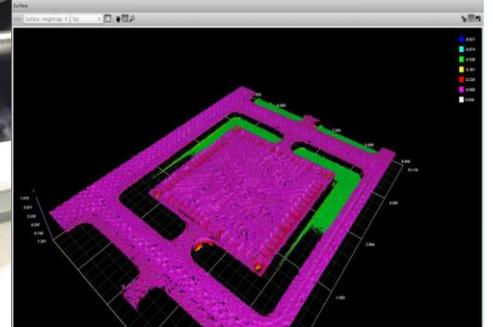


ワンショットで3次元点群データ取得と各種測定が可能な業界初の3次元スマートエリアスキャナーです。特にロボット搬送を伴うような非コンベア式の生産ラインなどで活躍します。

3. 事例紹介

電子部品
コプラナリティ
(±10μm)
計測

Gocator2320
で実験



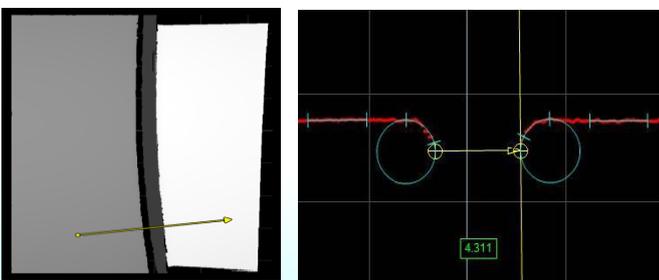
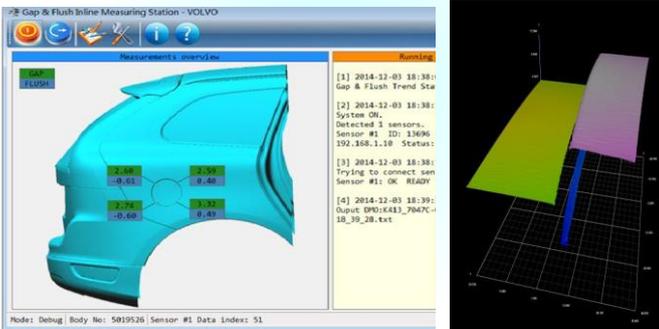
自動車 段差・隙間計測

ドア・ボディの隙間・段差計測

- ・Gocator内蔵計測ツールにて計測
- ・曲げ半径や平面近似時のオフセット値はパラメーターで調整



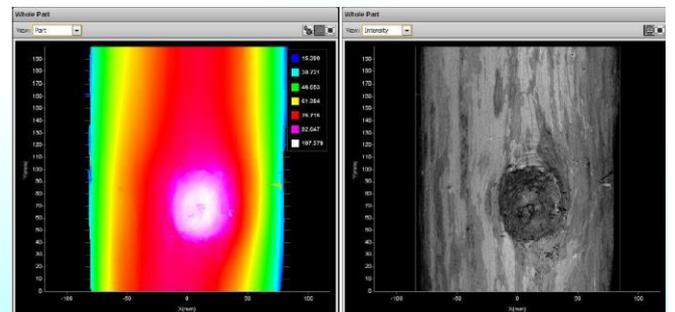
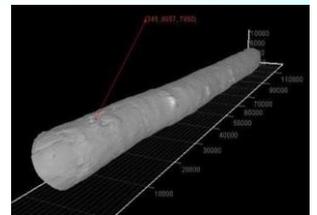
Gocator3110でドアを少し開けた状態の境目を撮影しています



木材 体積計測 + 画像検査

丸太画像検査・体積計測

- ・Gocator2370を4台リンク配置し体積計測
- ・輝度（白色）画像を使った丸太画像検査
- ・射出成形にも応用



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)451-1288
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。

※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。