

Gocatorシリーズラインナップ



レーザー光切断 プロファイルセンサー Gocator2300/2100シリーズ

- 広い視野に対応のスタンダードモデル
- 計測点数1280ポイント
- 視野幅最大 1260 mm
- Z計測レンジ最大 800 mm



レーザー光切断 プロファイルセンサー Gocator2400シリーズ

- Z解像度1.1 μ mの精密計測から超広視野まで
- 計測点数 ~1940ポイント
- 視野幅最大 2000mm
- Z計測レンジ最大 1525mm



レーザー光切断 プロファイルセンサー Gocator2500シリーズ

- 超高速・超高精度 精密計測対応モデル
- 計測点数 1920ポイント
- 視野幅最大 100mm
- Z計測レンジ最大 80mm
- 最高スキャン速度10kHz



縞投影 スナップショット エリアセンサー Gocator3200/3500シリーズ

- 高輝度LED搭載スナップショット3次元計測
- 視野最大154mm×100mm
- Z計測レンジ最大110mm
- XY解像度6.7 μ m～
- 最高フレームレート 6Hz



レーザーシングルポイントセンサー Gocator1300シリーズ

- 高速シングルポイント高さ計測
- 最高スキャン速度 32kHz
- 連続的な計測データからプロファイルを生成
- 連続的な高速高さ計測に最適



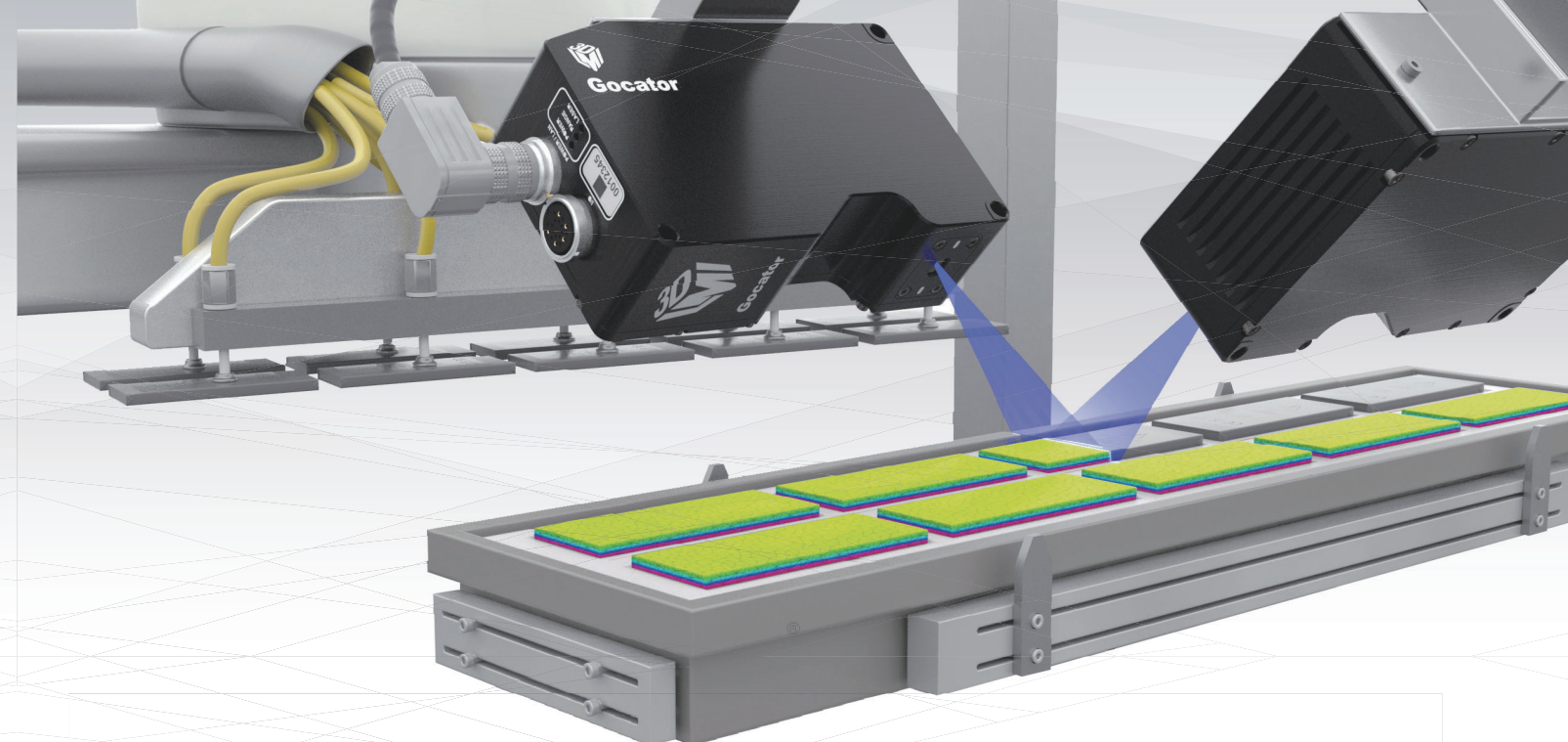
センサーネットワークハブ Master 810/2410

- 最大24台までのGocatorを同期
- エンコーダーやI/OもMasterにまとめて入力
- シンプルな構成で複数台接続
- レーザーセーフティ制御対応



組み込み型 Gocatorアクセラレーター GoMax

- PnPでGocatorを高速化
- PCレスで大量のデータ処理を可能に
- 組込型 NVIDIA Jetson TX2 搭載
- GoMaxユニットを拡張することにより更なる高速化



オールインワンスマート3次元センサー

Gocator®

ゴケーター

- ・ 3次元インライン検査に必要な全ての機能を集約
- ・ Z繰り返し精度0.2 μ mの高精細モデルから
視野幅2mの超ワイドレンジモデルまでラインナップ

お問い合わせ

Gocatorの詳細情報は
こちらよりご覧いただけます



<https://linx.jp/product/lmi/gocator/index.html>

本製品についてはこちらにお問合せください

オールインワンスマート3次元センサー

Gocator®

ALL-IN-ONE 3D SMART SENSOR

高精度・超高速 3次元計測

X解像度 $6\mu\text{m}$ ～・Z繰返し精度 $0.2\mu\text{m}$ ～・最高スキャンレート10kHz

コントローラー内蔵

インライン検査に必要な機能は全て本体に内蔵しています。

マウス操作で簡単操作

3次元形状取得、位置決め、ツールによる計測と判定、外部への結果通信は全てマウス操作で簡単に行えます。

光切断プロフィールセンサー Gocator2000シリーズ

Gocatorラインプロフィールセンサーは、 $0.2\mu\text{m}$ までのZ繰返し精度と最大10 kHzのサンプリング速度であらゆる移動ターゲットをスキャンし、工場の機械やシステムとのシームレスな通信を提供して、完全な自動化ソリューションを提供します。

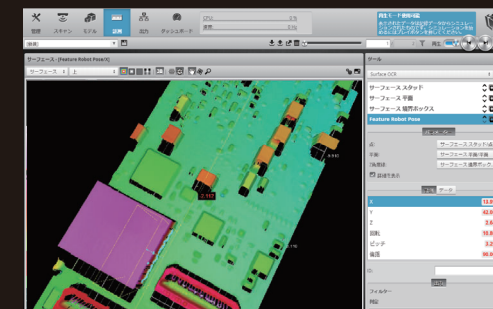
縞投影エリアセンサー Gocator3000シリーズ

Gocatorステレオスナップショットセンサーは、ワンスキャントリガーで3次元形状および表面データを生成します。ロボットに取り付けることで3次元位置決めや非接触体積計測など様々な自動アセンブリやインライン検査で活躍します。

UNIVERSAL ROBOTS+
Certified

Gocator内蔵計測ツール

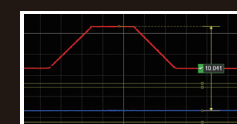
内蔵の計測ツールでは高さや幅の計測だけでなく、体積・平面補正・穴径・領域分割など便利な計測機能が揃っています。マウスクリックだけで簡単に登録することができ、プログラミング経験がなくても容易に3次元検査装置が構築可能です。センサー本体のCPUで高速に計測処理を実行し3次元インライン検査を実現します。



ツール例



ギャップ&フラッシュ



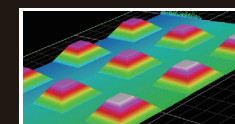
厚み



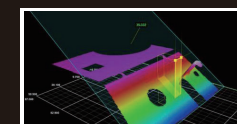
U/V 字溝



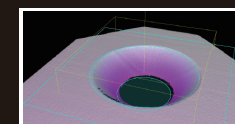
円近似



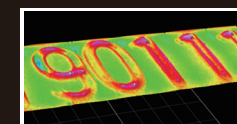
体積



平面角度



皿穴

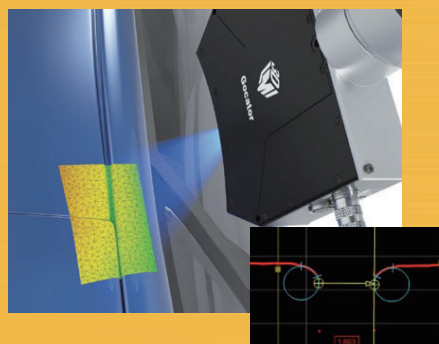


OCR

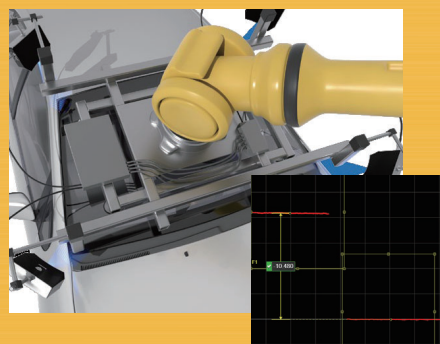
ツールの数は50種類以上

Gocator適用事例

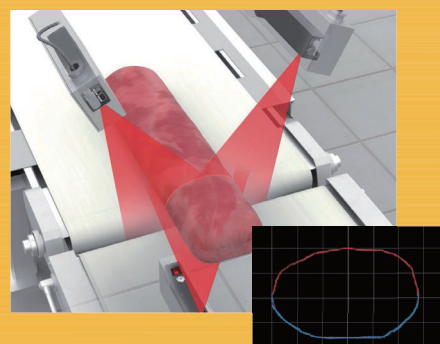
自動車ドア・パネルの
段差隙間計測



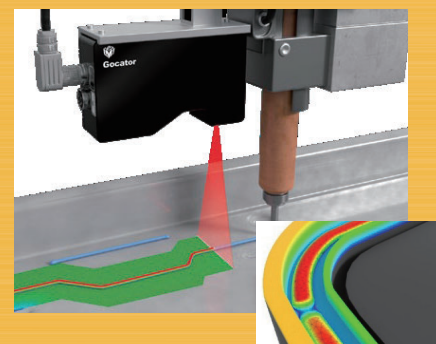
ロボットによる
自動建付・寸法検査



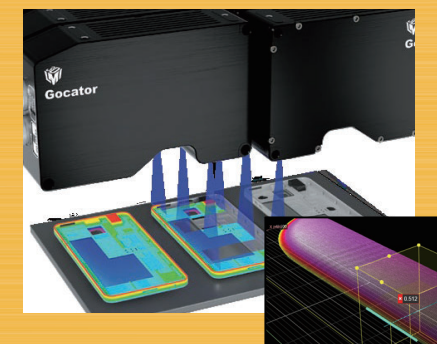
体積計測による
食肉カット



シール材やビード等の
断面積・体積計測



スマートフォン・ケースの
形状検査



完成タイヤの外観検査

