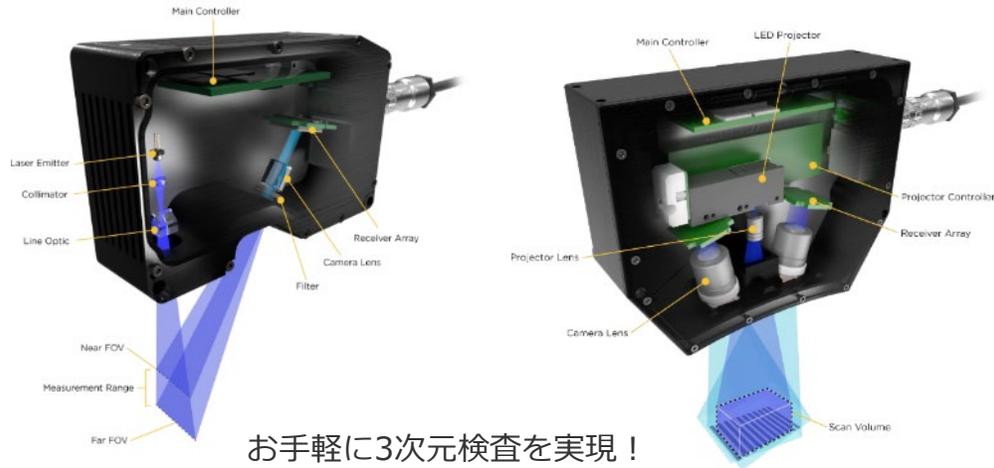


オールインワン3次元スマートセンサー

G2000シリーズ：ラインスキャン方式

G3000シリーズ：エリアスキャン方式



お手軽に3次元検査を実現！
広範囲にも対応

広視野 最大2m

《動画》 [画像をクリック／](#)



(再生時間 5:02)
ボディシステム 超広視野スキャン

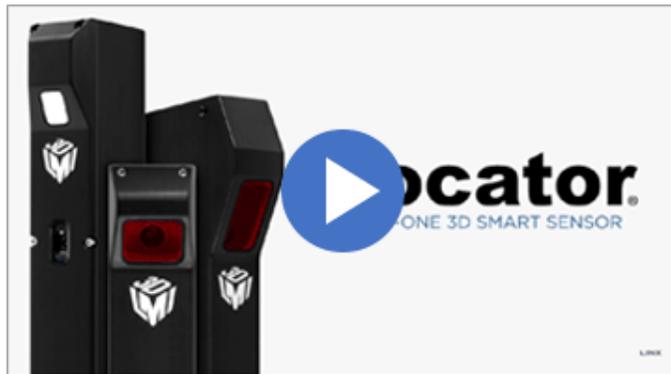
高解像度 4K解像度

《動画》 [画像をクリック／](#)



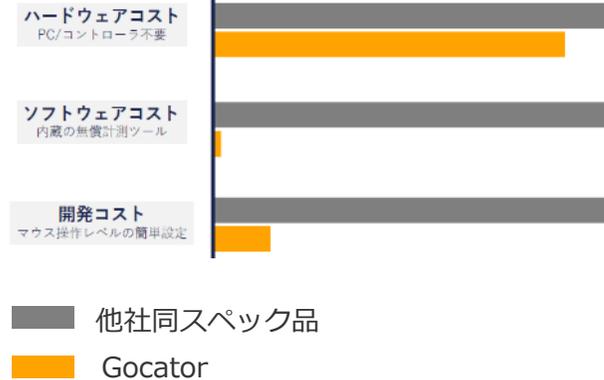
(再生時間 3:43)
GOCATOR2600シリーズ紹介

《動画》 [画像をクリック／](#)



(再生時間 3:24)
Gocatorの製品概要

コストで選んでこそ



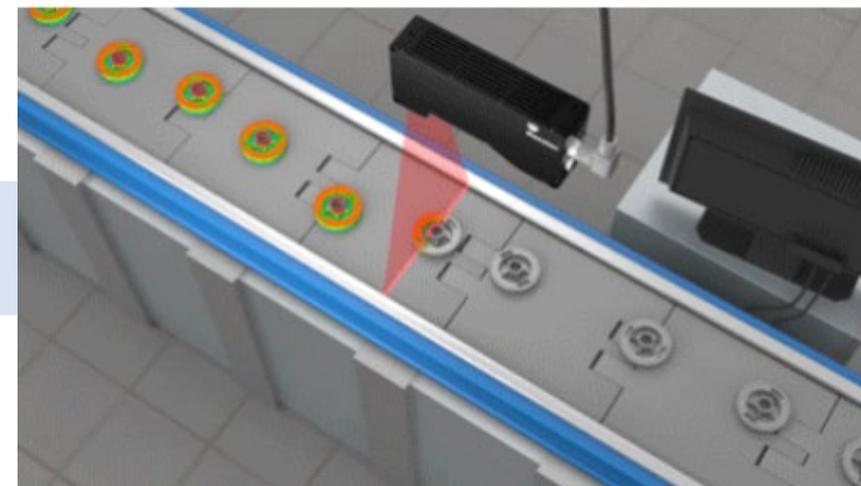
充実なラインナップ

	視野幅：狭 ← 視野幅：広							
	~15mm G2X10	~33mm G2X20	~135mm G2X30	~292mm G2X40	~518mm G2X50	~817mm G2X70	~1260mm G2X80	~2000mm G2X90
G2300 標準 1280pix / 2kHz		G2320 18-26mm	G2330 47-85mm	G2340 96-194mm	G2350 158-365mm	G2370 308-687mm	G2380 390-1260mm	
G2400 高解像度 1980pix / 2kHz	G2410 10mm	G2420 27-32mm	G2430 47-85mm	G2440 96-194mm	G2450 145-425mm			G2490 390-2000mm
G2500 高速・高解像度 1980pix / 40kHz	G2510 13-15mm	G2520 25-33mm	G2530 48-100mm	G2540 120-292mm	G2550 154-518mm			
G2600 超高解像度 4192pix / 2kHz	G2610 10.2-10.8mm	G2618 20-23mm	G2630 71-135mm	G2640 105-198mm	G2650 190-430mm	G2670 272-817mm		G2690 390-2000mm

GOCTORのここがすごい！

▶▶ パーツ検知機能

スキャンしたワークを**1個ずつ**検知可能



特長

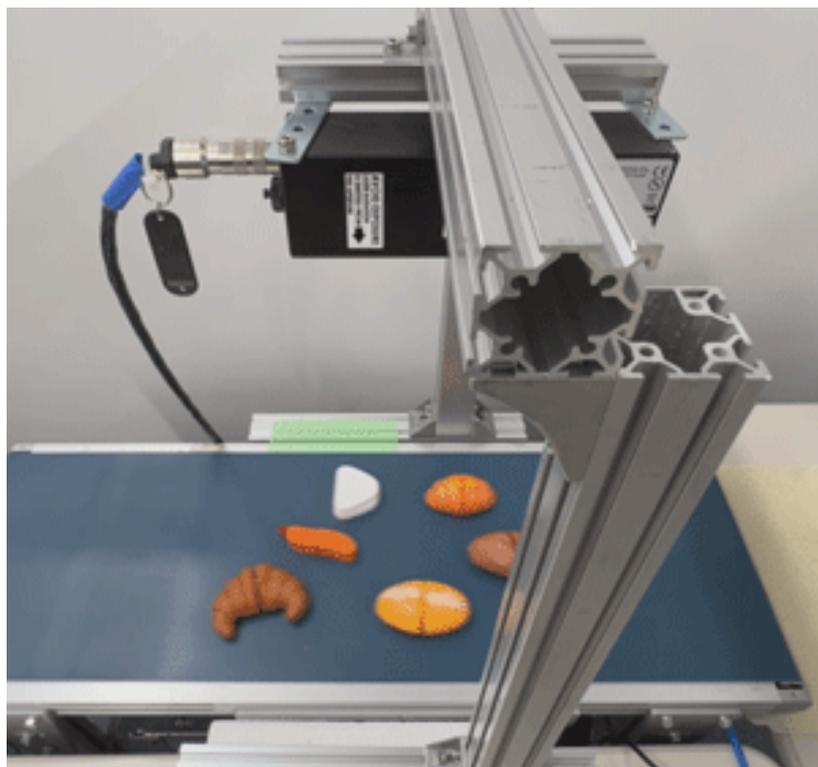
- X Y方向にランダムでも大丈夫
- 大きさが違ってても大丈夫
- 同期センサいらず

できること

- ランダムに流れてくる商品を検査可能
数、寸法、体積など
- 座標検出もできるので
ロボットピッキングにも活用可能

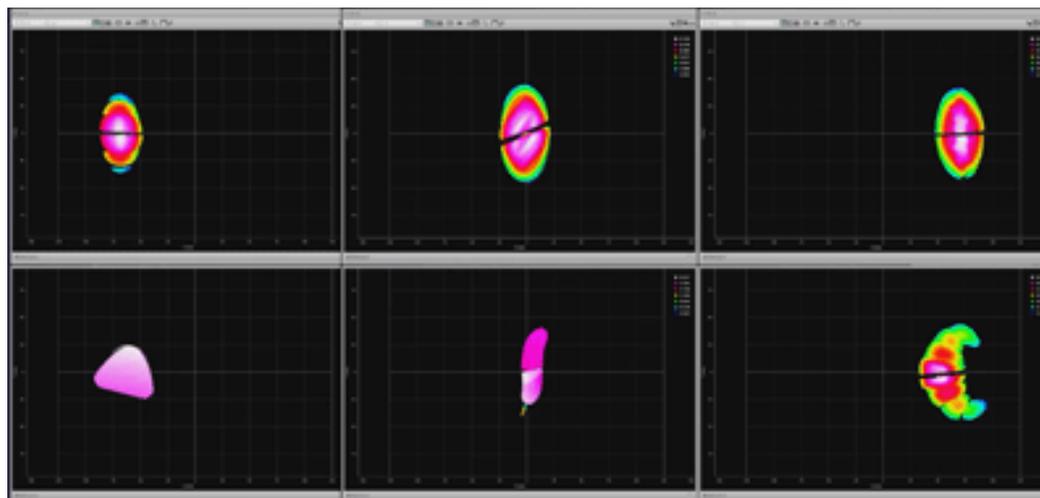
検出動画

撮像

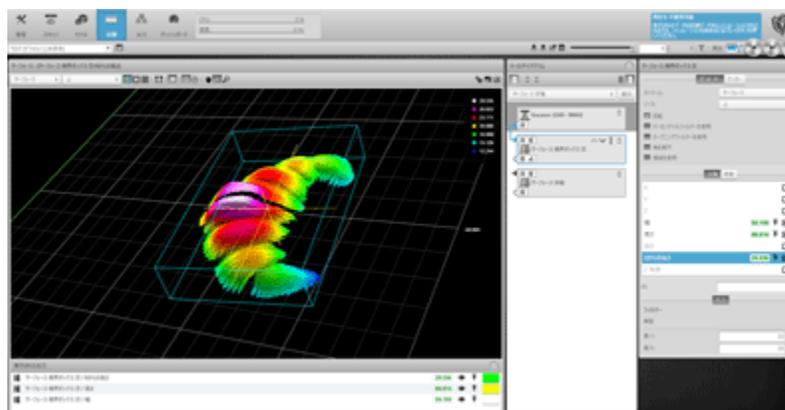


サイズの違うワークがバラバラに混在

GOCA TOR画面



1個ずつ検知し
計測データを
自動分割



個数を計測したり、
寸法・体積などの検査が、
それぞれのワーク単体で
行えます。

▶ デモ動画を見る

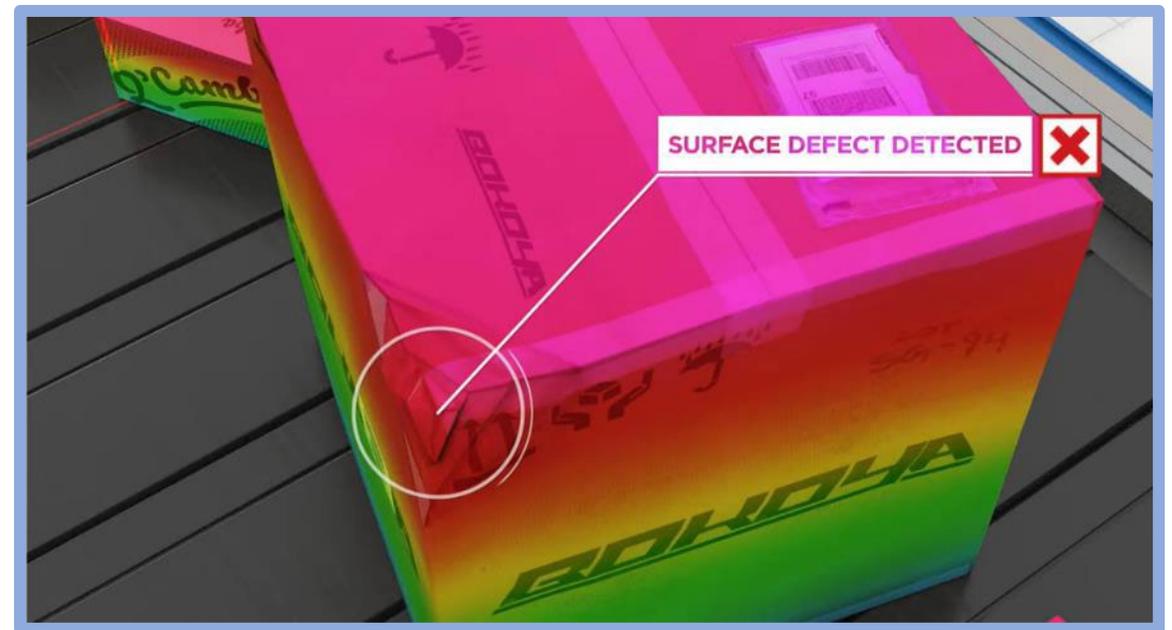
活用事例① 段ボール

ランダムサイズ・搬送でも検知可能

仕分け＋外観検査



段ボールのつぶれ検査



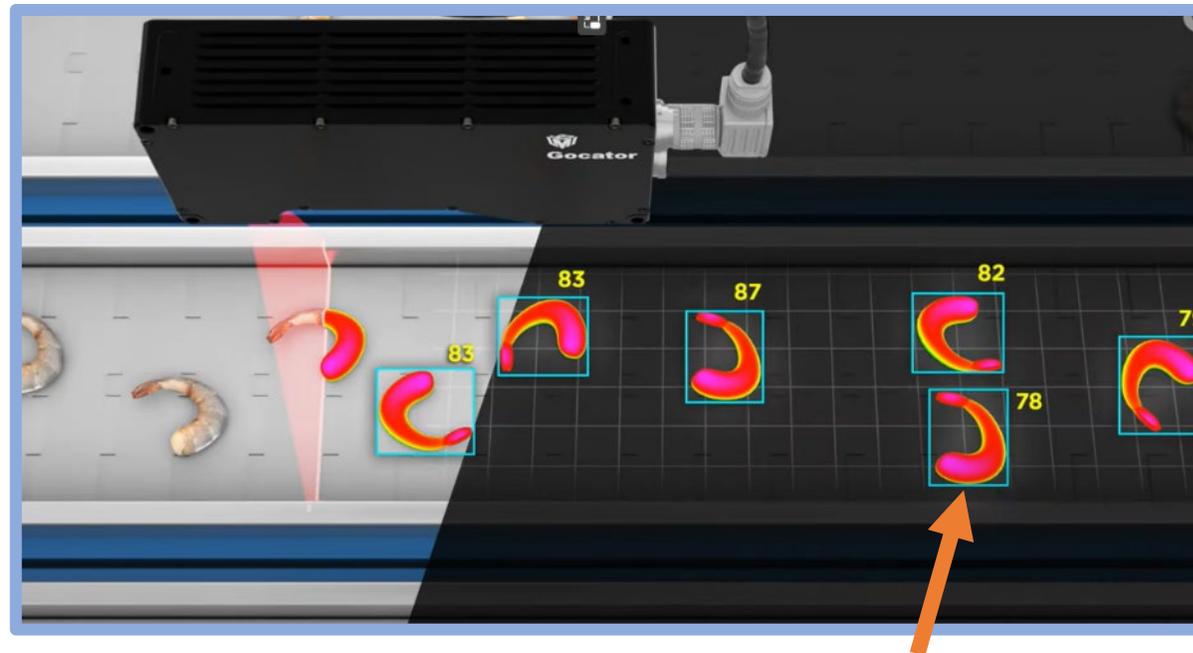
活用事例② エビ

ランダムサイズ・搬送でも検知可能

個数検知 + 座標検出



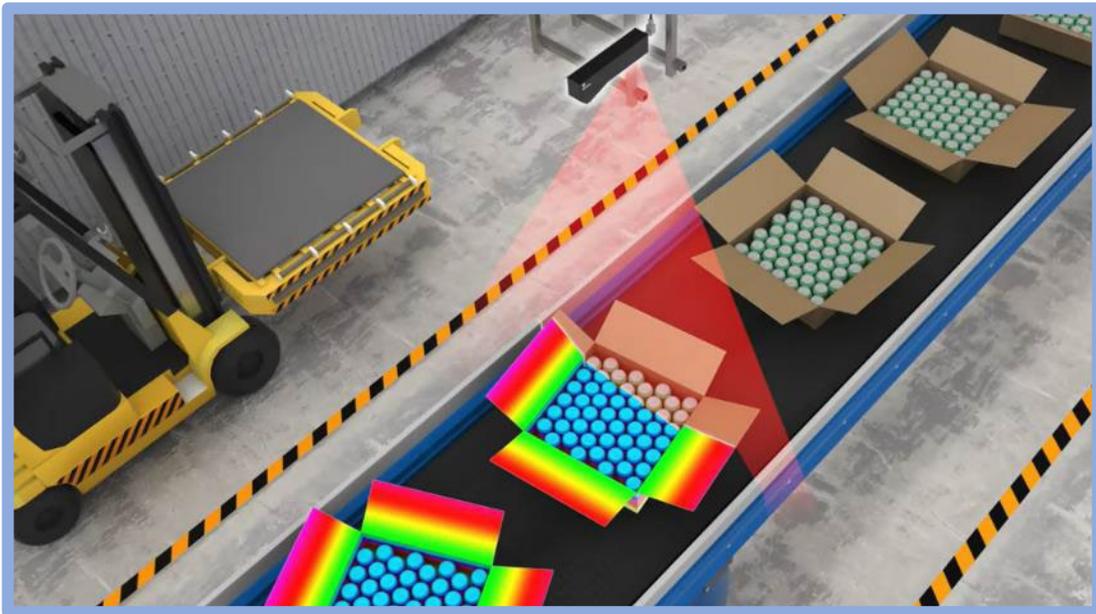
X方向に並んでいても検知可能



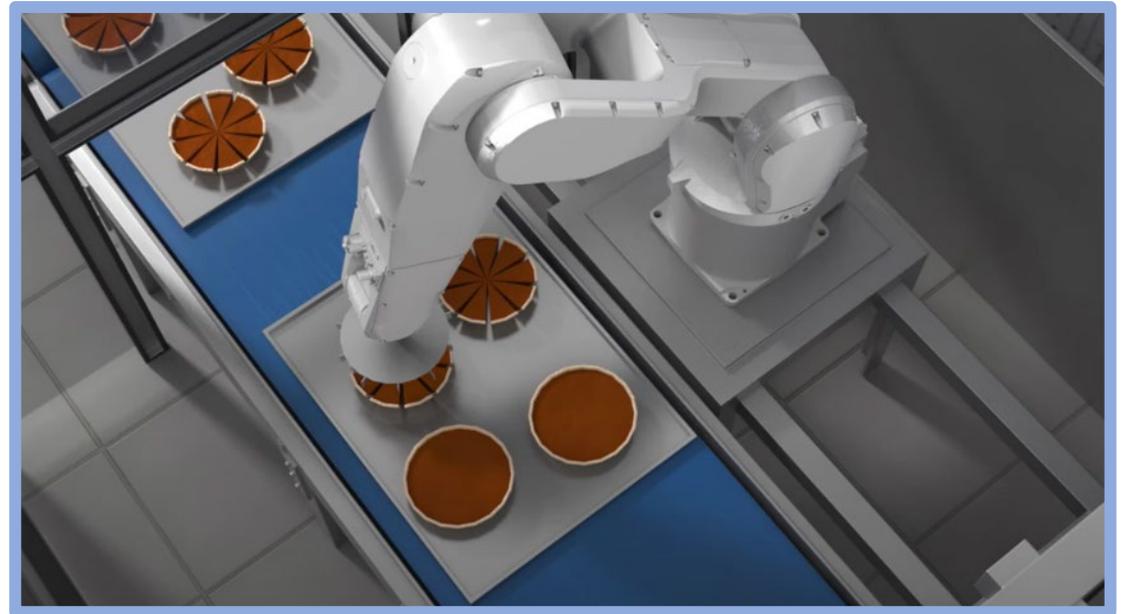
活用事例③ 飲料缶・ケーキ

ランダムサイズ・搬送でも検知可能

段ボール内の飲料缶の個数検知



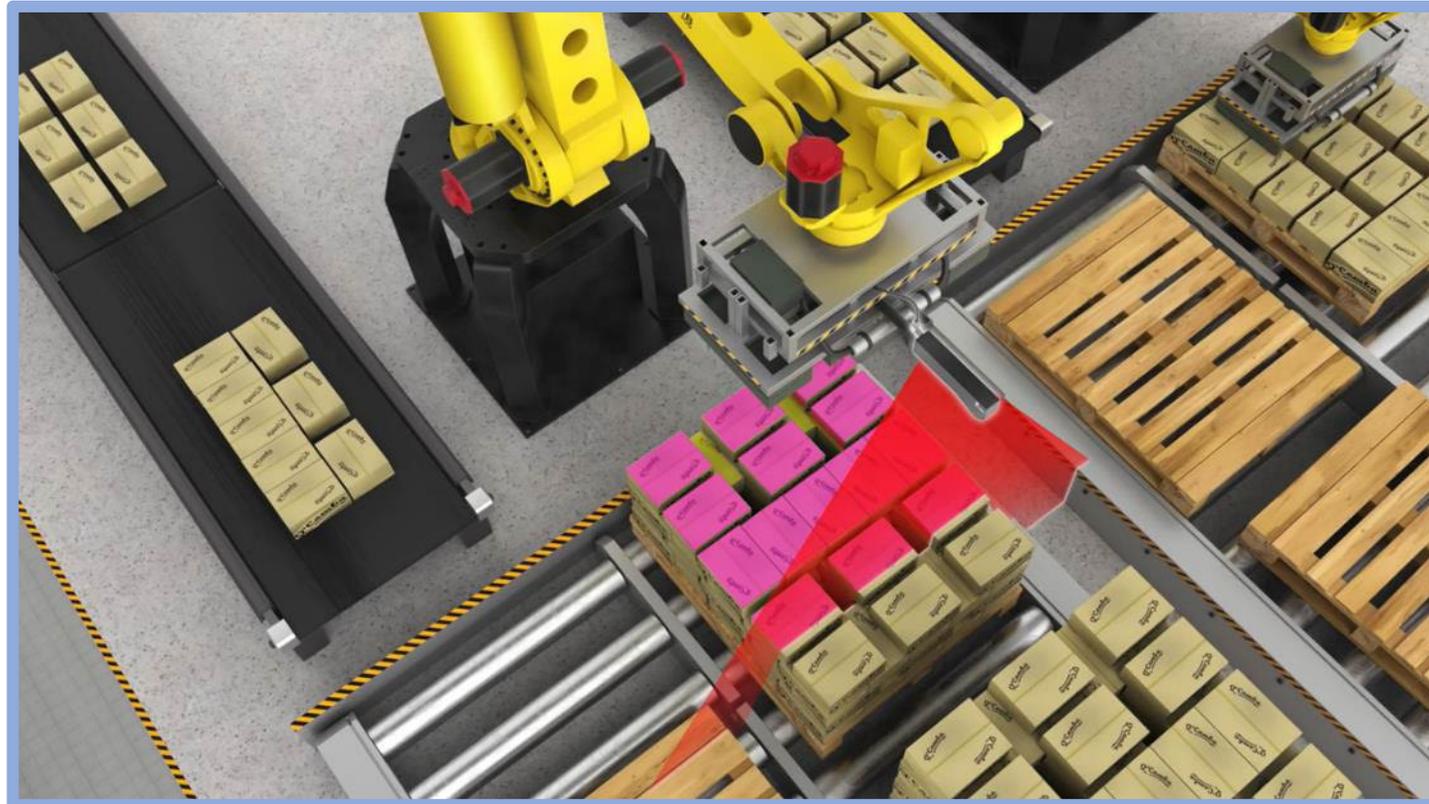
フリーザ後のケーキの座標検出 + 外観検査



活用事例④ 段ボール

ランダムサイズでも検知可能

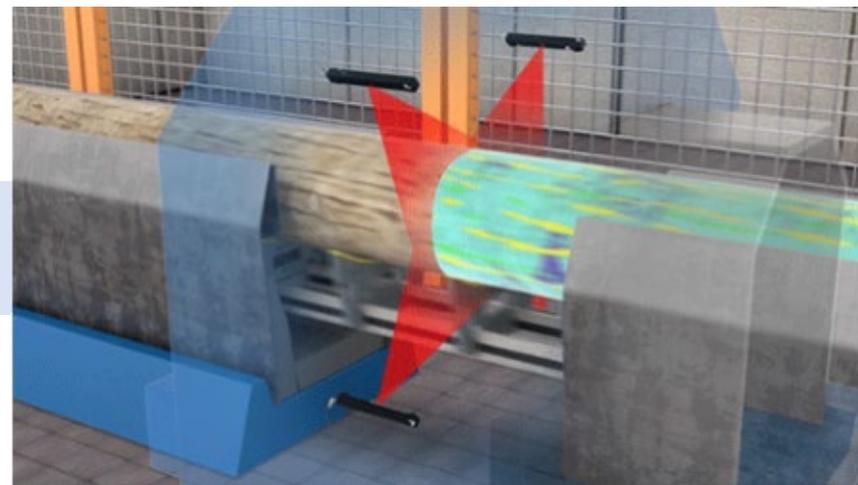
パレットに置かれた段ボールの個数検出



GOCATORのここがすごい！

▶▶ バディ機能

複数スキャナを1つの3Dデータに合成

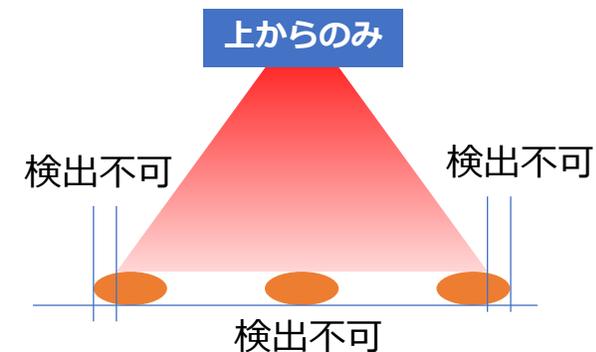


特長

- 平行取り付けだけではなく
斜めからつけても合成可能

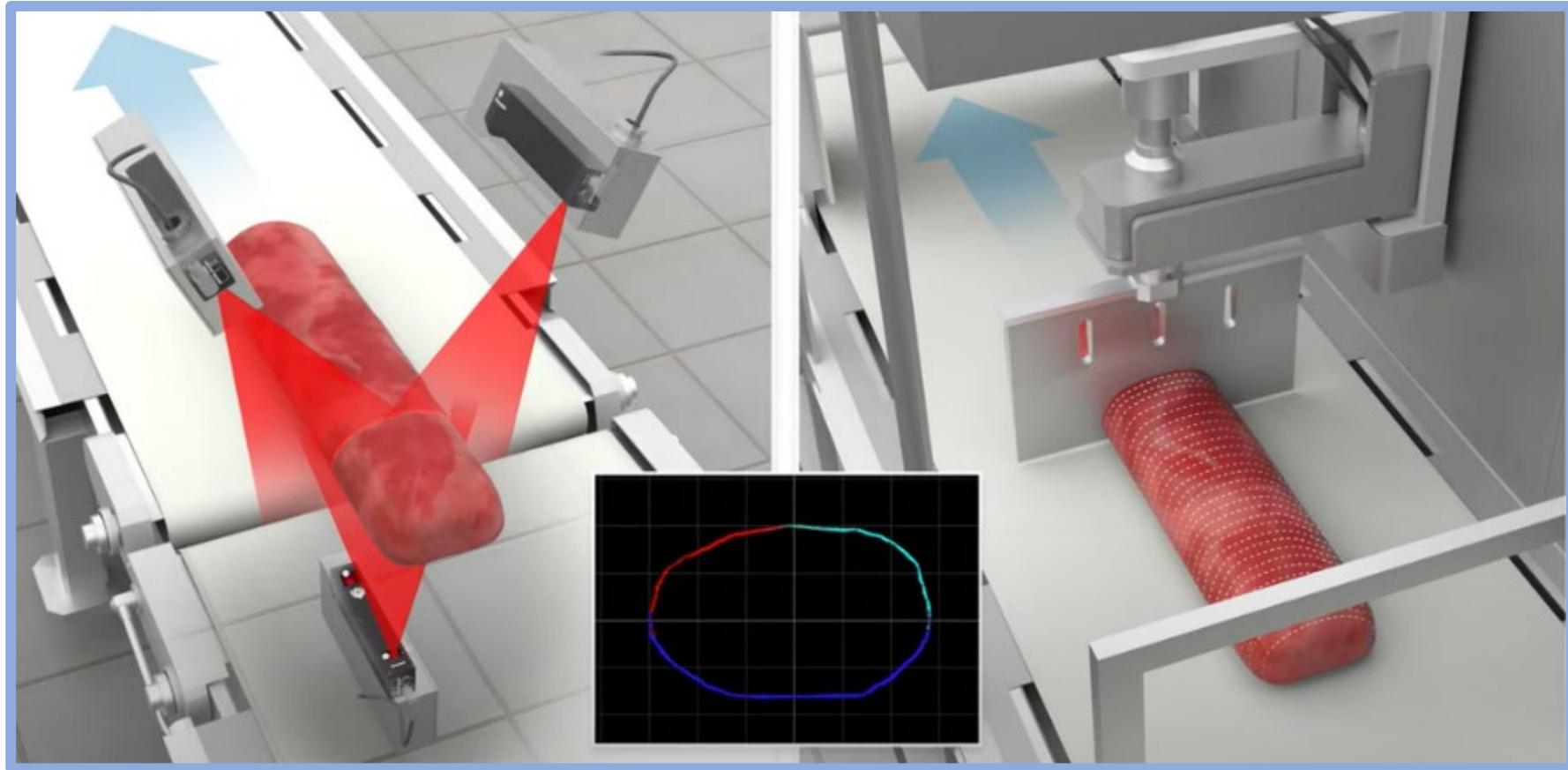
できること

- 側面、底面も検出しより正確な検査が可能
- 上からのスキャンだけでは
見えない領域を検出可能



活用事例① 肉

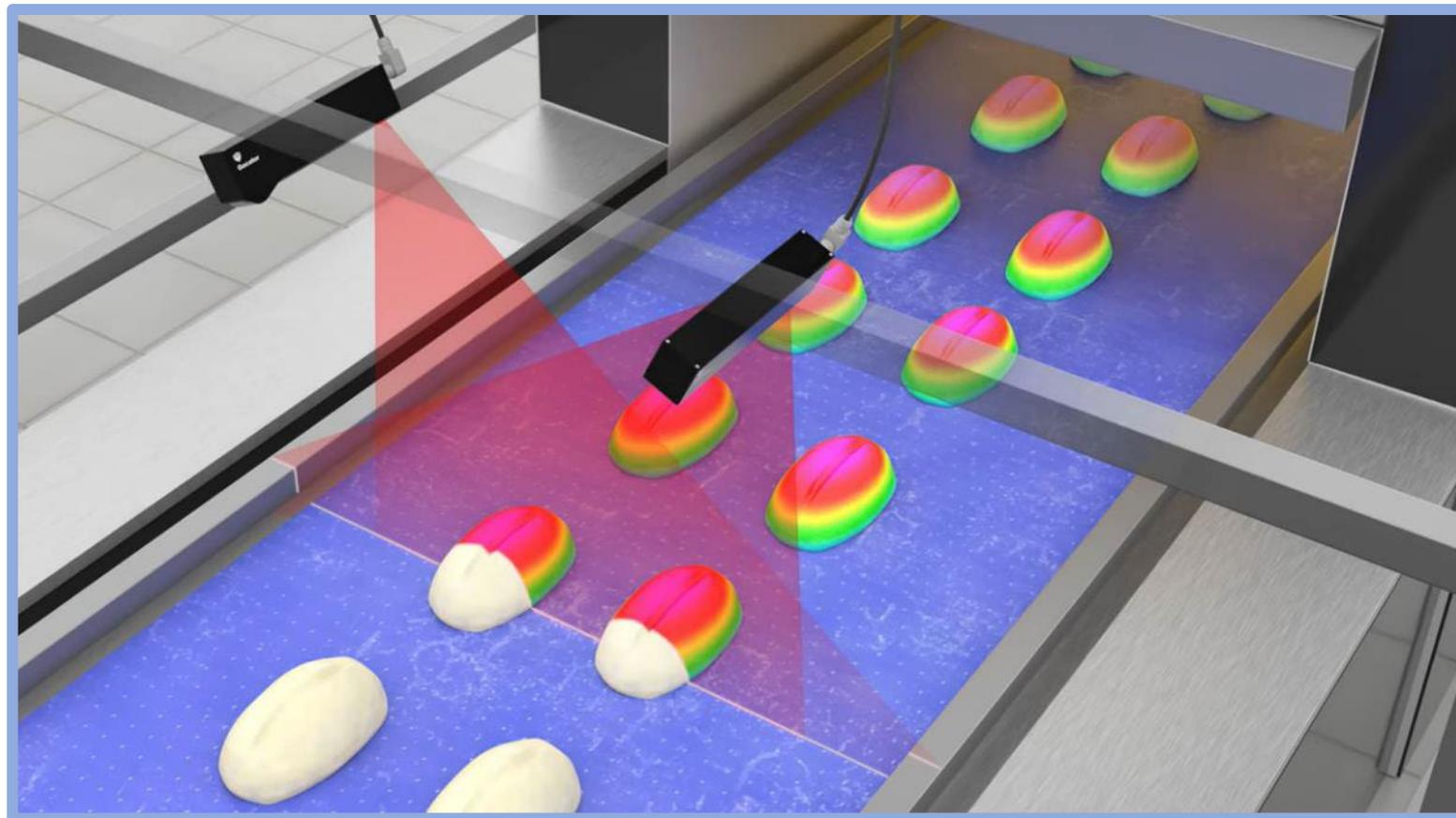
肉の体積を検査し、決まった分量でカット
底面検出し、より正確に検査



活用事例② パン

パンの体積測定

バディシステムでより正確に、パーツ検知でランダム搬送でも大丈夫



3次元センサ Gocator 事例

自動車業界

《 動画 》 \画像をクリック/



(再生時間 1:52)
自動車窓枠はめ込みのアライメント

自動車業界

《 動画 》 \画像をクリック/



(再生時間 1:28)
自動車パネルの段差隙間計測

食品業界

《 動画 》 \画像をクリック/



(再生時間 5:10)
食品加工での活用事例

物流業界

《 動画 》 \画像をクリック/



(再生時間 2:44)
物流ライン自動化への適用
段ボールサイズ、体積、仕分け、外観検査
段ボール内内容量検査

電子部品業界

《 動画 》 \画像をクリック/



(再生時間 3:43)
EVバッテリー外観検査への適用

操作イメージ

《 動画 》 \画像をクリック/



(再生時間 5:01)
設定の流れをご紹介

3次元センサ Gocator 5500 共焦点3Dラインセンサー



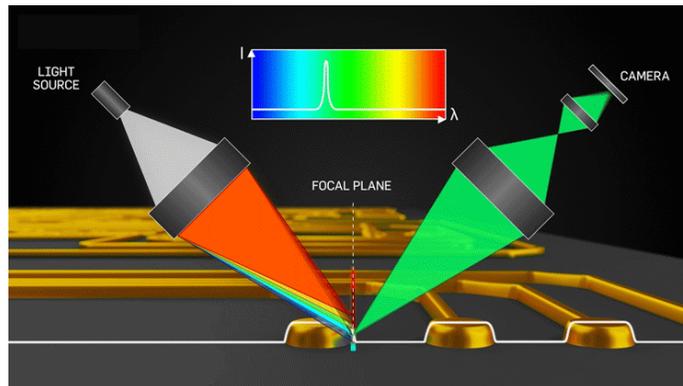
超高精度・高速3D計測
光沢鏡面・透明体も計測可能

《 動画 》 \ 画像をクリック /



(再生時間 3:07)
Gocator5500の製品概要

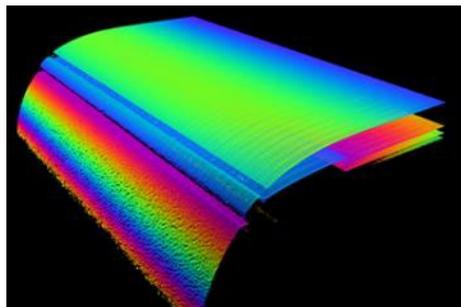
共焦点方式によって、サブミクロン精度で10kHzを超える速度で3Dスキャンが可能



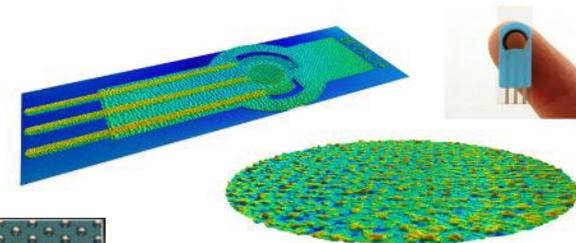
従来の共焦点方式はエリアスキャン方式を基本とし、対象物を停止することが必要なため、高速なインライン計測には適用ができませんでした。Gocator 5500は独自の特許技術を用いて共焦点をラインスキャン方式で実現しています。[詳細](#)

適用事例

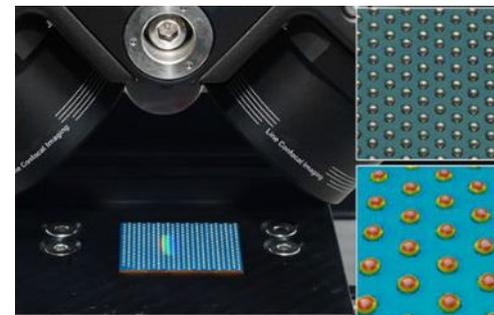
スマートフォンのディスプレイやレンズの計測



インライン表面粗さ計測



BGAの高さ計測



展示会トップ

お問い合わせ