

# 非接触 3次元 検査システム VGK ビジュアル ゲートキーパー

## 寸法測定

- ・位置計測
- ・幅計測
- ・径計測

## 形状検査

設定した範囲を  
CADデータと比較し  
差分を計測する

- ・凹凸検査
- ・成形不良
- ・変形量計測



生産ラインにカメラを設置することで  
全数検査を可能にします。

### 生産ラインにYCAM3Dを設置するだけで..

①

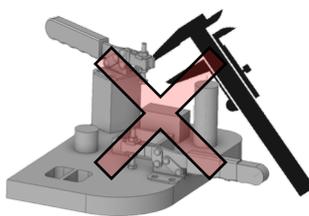
複雑形状でも  
検査可能

OK



②

特殊測定機器や  
専用治具は**不要**



③

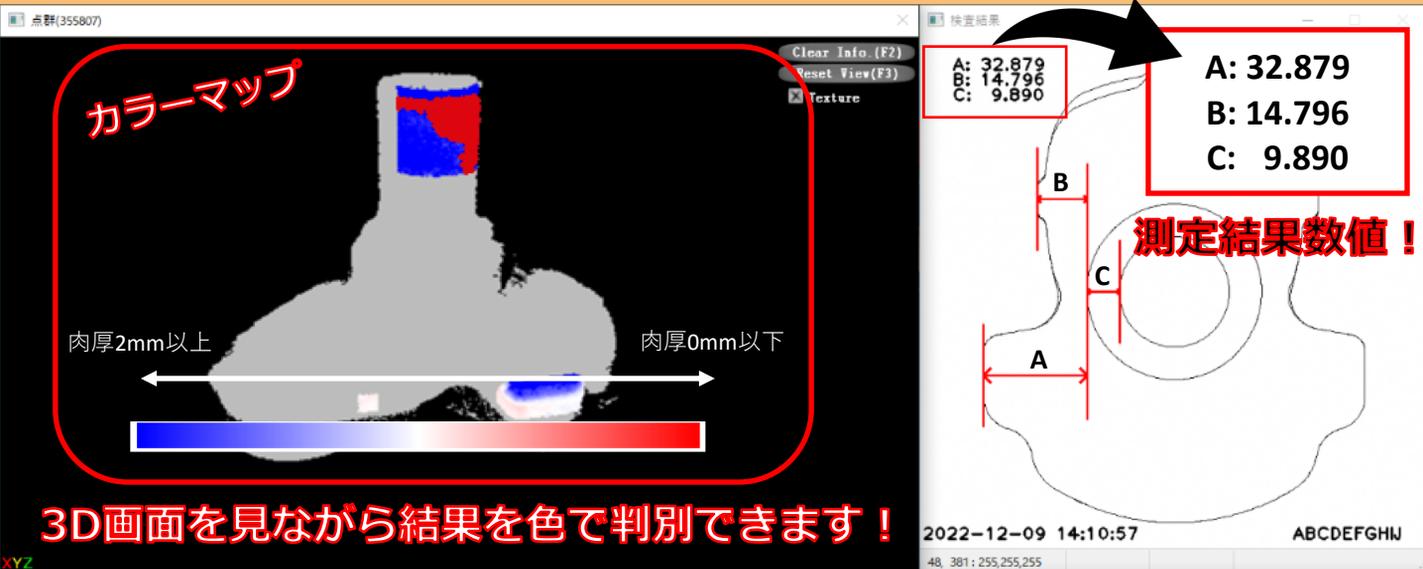
カメラが目となり  
インライン全数検査



## 自由度の高い測定/検査設定

- 3D CADデータ上で測定/検査箇所の設定を行います！
- 複雑な形状の製品でも任意の検査箇所を指定できます！

## わかりやすい検査結果表示



3D画面を見ながら結果を色で判別できます！



結果簡易表示！

## システム仕様

撮影時間	0.3 ~ 0.8 秒
解析時間	1 ~ 5 秒 ※
検査精度	± 0.1 mm ※
寸法測定項目	径、位置、幅、長さ、高さ、距離
形状検査項目	バリ、へこみ、変形、欠肉、成形不良
品種設定	3D CADデータで品種, 計測箇所登録
機器構成	YCAM3D、ビジュアルコントローラ、モニタ
外部機器接続	PLC
外部機器通信	【出力】 状態：Ready, Busy, Error 結果：OK, NG, 計測値
	【入力】 撮影トリガー, 品種切替, 製品情報
データ保存	検査結果、トレーサビリティデータ (製品名、品種、時間)

・カメラの仕様については別途カタログをご用意致します。 ※撮影対象により異なります。

検査対象物評価のご相談承りますのでご連絡ください。



株式会社 YOODS(ユーズ)  
http://www.yoods.co.jp

〒754-0021  
山口県山口市小郡黄金町2番21号  
スクエア新山口6階  
TEL 083-976-0022  
FAX 083-976-0023