

## TMシリーズの活用事例

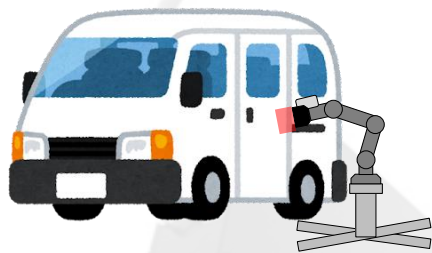
協調ロボット活用できていますか？ Vol.9  
～3次元スマートセンサーってご存知ですか？～

### ロボットの周辺機器編

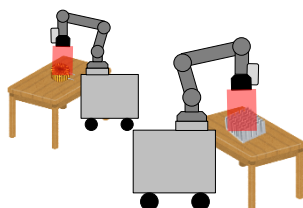
## LMI Technologies社製のGocatorとは？

Gocatorは本体のみで3次元寸法測定や画像処理を使用した合否判定を行うことができるオールインワン3次元スマートセンサーの製品シリーズです。

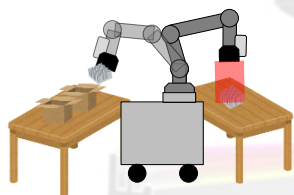
### Gocatorとロボットを組み合わせるメリットは？



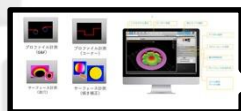
大きなワークの多面検査やピンポイントの検査が行える



必要な時に必要な場所への移動が可能！



ワーク位置の識別やOK/NGの仕分けもできる



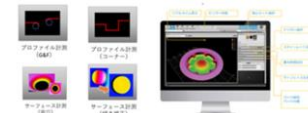
データをトレーサビリティとして残すことも可能！

### Gocatorの特徴や機能について



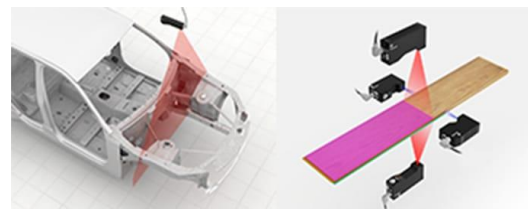
#### コントローラー不要

センサー本体にコントローラー機能が内蔵されているので、本体とPCを直接LANケーブルで接続するだけで設定制御可能です！



#### 高度で簡単 計測ツール搭載

寸法計測や画像処理、処理結果のOK/NG判定までマウス操作で簡単に記述できます。



#### 広い視野・高解像度

2メガピクセル解像度と高輝度なレーザー出力により、反射率の低い素材でも、最大幅2000mmの非常に広い視野を1台で3次元形状を取得できます。また、複数台接続を行い、計測範囲の拡張や様々な角度から計測して、立体的な3次元形状を得ることもできます。



#### 高い安定性

Gocatorは、事前に光学系のキャリブレーションを実施しています。梱包から出して直ぐに高精度な計測が行なえます。また、IP67対応かつ温度安定性に優れた頑丈な筐体のため、ロボットハンドに搭載した状態でも計測可能です。

# オムロン関西オリジナルパッケージ

マシンテンディング



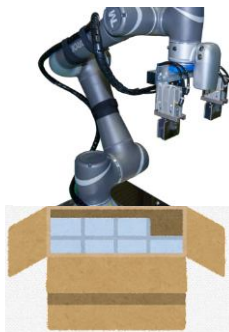
パレタイジング



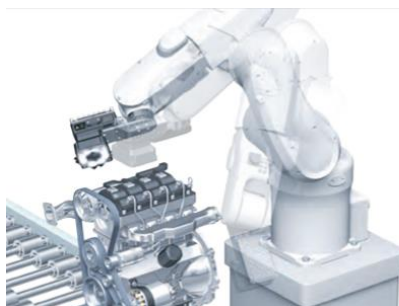
ネジ締め



製函・梱包作業



画像検査工程



コンテナ搬送



## TM活用マガジン

- Vol.1～仕分け業務の自動化をしませんか？～
- Vol.2～ネジ締め工程を自動化しませんか？～
- Vol.3～測長検査工程を自動化しませんか？～
- Vol.4～箱詰め作業を自動化しませんか？～
- Vol.5～目視検査を自動化しませんか？～
- Vol.6～ネジ締め作業を自動化しませんか？～
- Vol.7～工作機への投入は自動化できていますか？～
- Vol.8～フィーダー使っていますか？～
- Vol.9～3次元スマートセンサーってご存知ですか？～

オリジナルパッケージ以外にも様々な自動化実績がございます！

御社の自動化について、専門SEが面談にて詳しく伺いますので、お気軽に弊社営業までご連絡ください。

access here for your information  
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所  
055-228-2008

阪和営業所  
073-436-4677

京滋営業所  
075-325-1129

神姫営業所  
078-919-0601

本社  
06-6347-1710

様々な情報をご提供しています。DREAM CLUB会員募集中です。詳しくはホームページをご覧ください。

オムロン関西制御機器株式会社