



掲載企業

TLC 株式会社

製品・サービス名

LEED CAMERA SYSTEM

分野

▶製造工程の改善

製品・サービスの内容

### 概要

従来は複数センサーの組み合わせで対象物を検査していましたが、LEED CAMERA SYSTEM を使用する事により、カメラ 1 つで対象物を検査する事ができます。現場の課題を 1 番に考え、作業の効率化に特化したシステムです。



### 特徴・機能

設置に必要なのは「カメラ」「タッチパネルモニター」「PC システム」の 3 つだけ。場所をとらないので、新規・既存の機械に直ぐに取り入れる事ができます。このシステムで、測長・有無・プシ・塗布量等の検査が可能です。

#### ①システムと操作性

LEED CAMERA SYSTEM には、約 200 箇所分の部品を感知するセンサー機能を備えています。検査の数や精度、品番登録等が現場で適宜操作できるメリットがあります。

#### ②精度と速さ

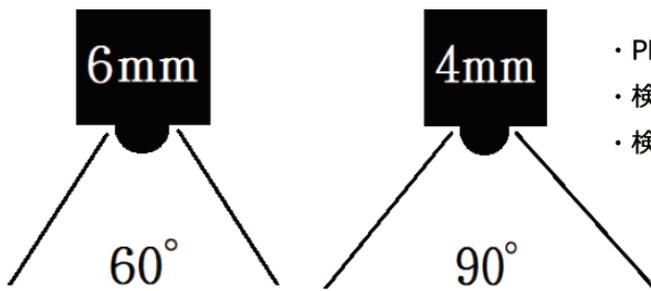
50 $\mu$ までの精密検査が 1/40 秒で瞬時に行えます。

検査対象物に合わせて、カメラの変更や高さを調整する事も可能です。

#### ③空間と安全性

カメラを使用する事で作業空間の確保をし、作業の安全性を高めます。

## 仕様



- ・ PLC 既存ソフトに入れられる
- ・ 検査対象物に合わせレンズの変更が可能
- ・ 検査範囲に合わせて高さを変えられる

例) 6mm レンズ ( 60° ) → 高さ 500mm 検査範囲 576mm

4mm レンズ ( 90° ) → 高さ 500mm 検査範囲 1000mm

検査対象物によってカメラ（レンズ）の変更が可能です。

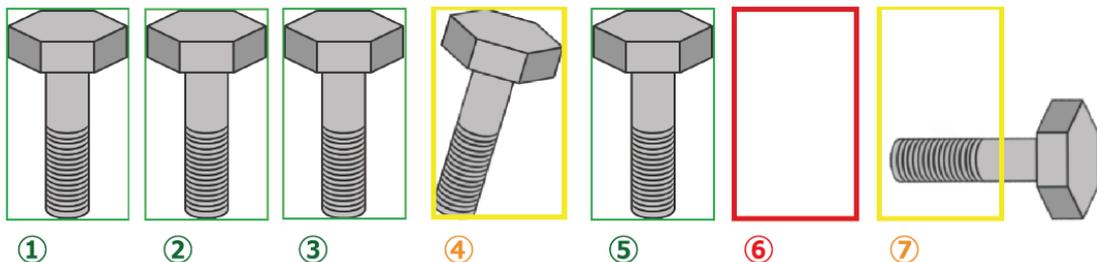
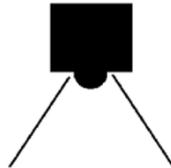
広範囲の複数検査から精密検査まで使用用途に合わせてお使い頂き、ロボットアームとの併用等既存の機械に取付ける事ができます。

カメラと被写体の距離は最大 850mmまで離して使用できます。

### < 有無・プレ・NG 検査 >

複数検査の場合はエラーのお知らせだけでなく、何番目でエラーが起きているかの表示ができます。検査の数や精度、品番登録等現場で適宜行えるのでシステム調整を依頼する時間が省けます。

さらに NG 品が出た場合には、その部分だけワークを除く機能の追加も対応しています。



複数検査の場合、エラーのお知らせだけでなく、何番目のエラーかを表示

※NG 品が出た場合、ワークを除ける機能を追加する事も可能です。

TLC 株式会社は現場の声に応え、新しい発想で商品を送り出しています。

新規で自動機のご相談だけでなく、**既存の機械に取り付ける事が可能かどうか**、お気軽にご相談くださいませ。

<参考動画>

第34回インターネットコンジャパンに展示

<https://youtu.be/4vNsthj2AtE>

お問い合わせ・URL

TLC 株式会社

〒141-0033

東京都品川区西品川1丁目24-10

<企業HP>

<http://www.tlcont.com>

TEL. : 03-6431-9188

FAX. : 03-6431-9189

メールアドレス : [t-gotoh@tlcont.com](mailto:t-gotoh@tlcont.com)