

省スペース

高い汎用性

検査 / 分類

2種類のユニット

LED ILLUMINATION COMPANY
SHIMATEC

検査ロボットシステム

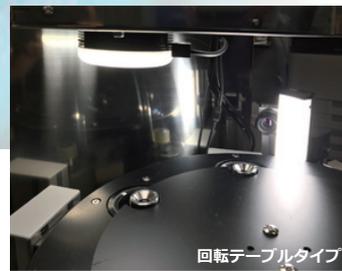
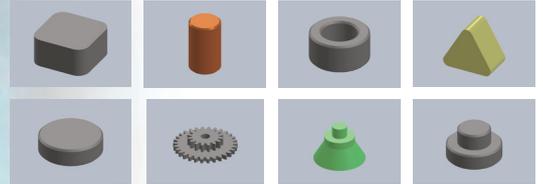
シマ・ロボシス[®]

自動外観検査装置 高速画像処理システム



回転テーブルタイプ

■金属、樹脂、鍍剤等の形状別イメージ



高速・高精度で検査する！



検査ステージ

照明器メーカーだからこそ可能な照明設計。
お客様の検査工程に合わせて照明をご用意
致します。

検査モニター画面

視認性の良いデザインで操作性向上。
検査項目の内容もわかりやすく表示致
します。

検査でお困りの際はご連絡ください。

ご連絡先はこちら

042-729-8914

Features
特長

省スペース

オート検査

高い汎用性

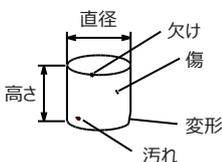
分類ユニット

- 一般的にワークの分類まで行うシステムの場合、装置が大型化致します。シマ・ロボシスは小型で扱いやすく、お客様の設置スペースをとりません。
- 前工程からワークの搬送位置決め後、検査・分類を自動で行います。
- コンペア、回転テーブルユニットのどちらかの選定が可能です。
- 汎用性が高いシステムの為、検査対象ワークに応じた転用が可能です。
- オプションで分類ユニット（OK/NGの仕分け）が取り付け可能です。

具体的なワーク検査内容

■ 円柱部品

ワークの全面検査



検査速度 2.5秒/1個
検査精度 0.01mm以上の欠陥検出

■ シャフト検査

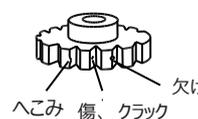
ワークの全面検査



検査速度 2.5秒/1個～4秒/1個
検査精度 0.01mm以上の欠陥検出

■ 歯車検査

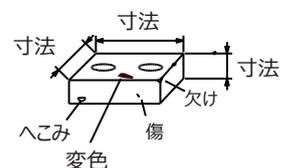
接触面の検査



検査速度 2.5秒/1個～4秒/1個
検査精度 0.01mm以上の欠陥検出

■ 角型部品検査

外観、寸法検査



検査速度 2.5秒/1個
検査精度 0.01mm以上の欠陥検出

検査画像の一部をご紹介します。

機械加工業 / 樹脂加工業 / 自動車生産業 / 食品製造加工業 / 電子部品製造業 (スマートフォン等) 医療品製造業等



function
基本機能 / 仕様

- 高速 CPU
- 高分解能
- 高画素カメラ
- 高速検査

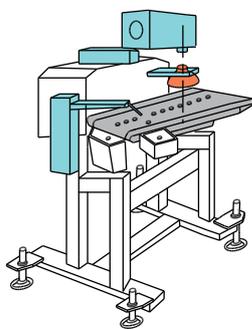
CPU..... Intel core i5 以上
 OS..... Windows10
 タッチパネル 17 ~ 23 インチで選択可
 エリアカメラ 600 万画素 / 1200 万画素などオプションで選択可
 ピクセル分解能 視野 90mm の場合 約 30μ
 検査能力 1 秒間に 3 個以上 (条件によります)

Machine configuration
機械構成

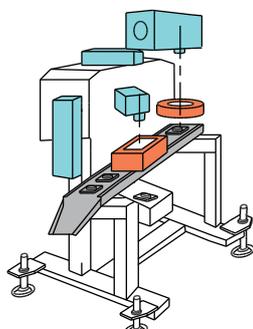
- オリジナル照明器
- 使いやすいタッチパネル
- 3 種類の検査ユニット
- オプション多数

光学ユニット カメラレンズの光学ユニット
 モニター PC ユニット モニター (タッチパネル) PC、照明器の電源コントローラ
 アームユニット 検査結果に基づく分類
 架台ユニット コンベア、パレットコンベア、回転テーブル等の取り付け架台
 オプション 分類ユニット

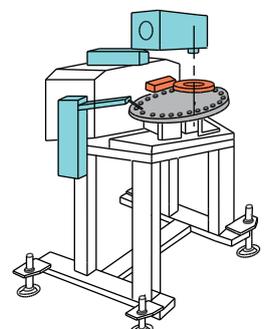
お客様のワークや製造工程にあわせて搬送タイプをご選定いたします。



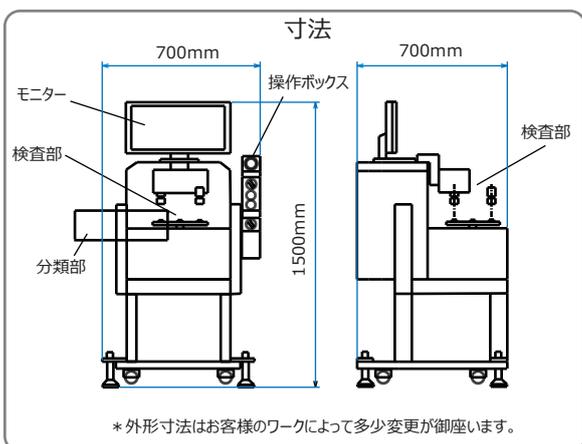
コンベアユニット



パレットコンベアユニット



回転テーブルユニット



シマ・ロボシスの情報は HP からご覧頂けます。
<https://www.shimatec-led.com/kensa.html>

販売店