

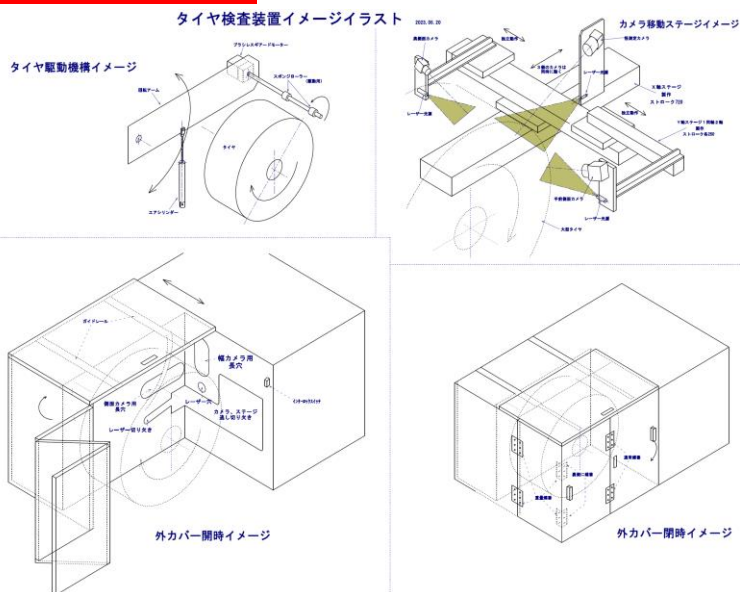
Products Guide

製品のご案内

高速解析

タイヤ検査装置

短時間検査



概要

本装置はタイヤの径と幅の自動測定を行います。ウェイトイングインジケータの高さも測定します。タイヤを回転しながら光切断法によって3次元測定しますのでタイヤ全体の3次元形状が把握可能です。従来の目視測定に比べ、短時間で、圧倒的な高精度、高再現性を実現いたします。搬送ロボットの付いた全自動型インラインにも対応致します。多品種生産も柔軟に対応させていただきます。

装置構成例

構成 (回転機構部含む)

1. 高精度 (低偏心) 自動回転機構
2. 3次元センサー 前後軸
3. 幅測定: 径測定カメラ
4. 赤色ラインレーザー
5. 画像処理用パソコン
6. USB照明制御
7. モーターコントローラボード
8. LCDディスプレイ

装置仕様

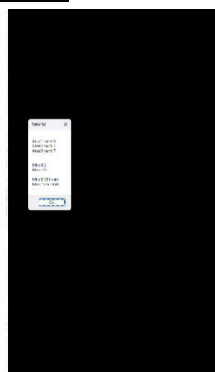
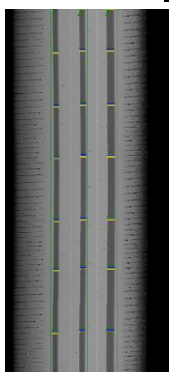
- ・カメラ CMOSカメラ2種 (幅: 径)
 - ・レンズ CCTVレンズ3種4個
 - ・照明 リング照明: レーザー用カメラ光源
 - ・光学系 赤色ラインレーザー3台
- (画像部)
- ・対象タイヤ径 約380mm~850mm
 - ・測定タイヤ幅 約65mm~400mm
 - ・画素分解能 径59 μ m: 幅73 μ m
 - ・検査時間 全周8400ラインで2分以内

測定検査例

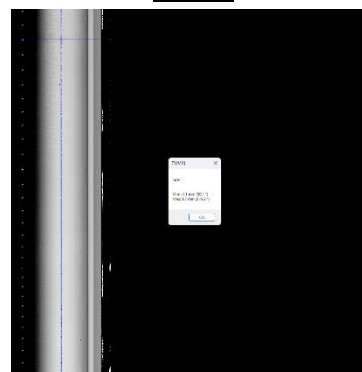
外周全面



径測定



幅測定



ソフトワークス株式会社
URL: <http://www.softworks.co.jp>

<東京営業所 特機事業部>
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-2-14号
日本橋KNビル4階
TEL.03-6214-1525 FAX.03-6214-1526

<浜松本社>
〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北1丁目40番15号
TEL.053-439-8960 FAX.053-439-5561