

## 円筒内面検査装置「NOZOC-L」細径タイプの受注販売を4月1日より開始

～内径φ10～、自動車部品など、小型の円筒形状部品の検査を自動化！～

株式会社エデックリンセイシステム(本社：愛知県豊橋市、代表取締役社長：服部 友彦)は、円筒形状部品の内面検査装置「NOZOC(ノゾック)」のラインアップを追加し、「NOZOC-L」細径タイプの受注販売を2021年4月1日より開始いたします。



導入イメージ

「円筒内面検査装置 NOZOCシリーズ」  
[http://www.edeclinsey.jp/?page\\_id=3435](http://www.edeclinsey.jp/?page_id=3435)



### 【「NOZOC-L」細径タイプ 開発の背景】

株エデックリンセイシステムは円筒内面の傷、錆などの欠陥を検出し、加工部品の品質管理、検査省人化を実現する、円筒内面撮像装置を2017年より開発、これまで高精度据置型「NOZOC-S」や、φ35～150の中～大径ワークに適したタイプ「NOZOC-L」を販売してきました。しかし、お客様から更に細い内径のご要望をいただいたことから、この度φ10～30に対応した「NOZOC-L」細径タイプを開発いたしました。

### 【「NOZOC-L」の特長】

「NOZOC-L」は、お客様の装置に組み込みやすいユニット形態にて販売。筒状のワーク内面を光学カメラで撮像、1枚の展開画像として表示し、自動で画像処理を行います。画像保存にも対応しており、トレーサビリティとしてもお役立ていただけます。

#### 1. 光学カメラによる外観検査

NOZOCシリーズは特殊光学系により円筒の内面を撮像します。非破壊、非接触のため、ワークを傷つける事なく、全数検査が可能です。また、レーザーを用いていないため、幅広いワーク材質に対応します。

## 2. 自動画像検査ソフト搭載

自動検査ソフトを搭載。5つの検査モードと各種フィルタにより、欠陥を検出し、OK/NGを判定します。

## 3. 異形ワークにも対応

検査ワークを回転させずに撮像するため、複雑な外形形状であっても検査が可能です。(撮像穴はストレートである必要があります。)

## 4. 装置に組み込み易い

撮像のための駆動系を含むワンパッケージユニットでの販売のため、装置への組み込みが容易です。外部との通信インターフェースを用意しているため、上位機器からの制御も可能です。

### 【「NOZOC-L」 細径タイプの概要】

名称 : NOZOC-L 細径  
販売開始日 : 2021年4月1日  
対象ワーク : 内径 : φ10~30、深さ 150mm  
商品構成 : 光学ユニット(駆動系含む)、制御ボックス、タッチパネルモニタ

### ■会社概要

商号 : 株式会社エデックリンセイシステム  
代表者 : 代表取締役社長 服部 友彦  
所在地 : 〒441-8113 愛知県豊橋市西幸町字浜池 331 番地 9  
設立 : 1992年  
事業内容 : 画像処理機器、電子機器、制御盤、ソフトウェア、生産設備の設計、製造、販売  
資本金 : 4,000万円  
株主 : 株式会社 FUJI 100%出資  
URL : <http://www.edeclinsey.jp/>



### 【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社エデックリンセイシステム 営業部 第1営業課  
担当 : 田中  
Tel : 0532-29-4133  
E-mail : [sales@edeclinsey.jp](mailto:sales@edeclinsey.jp)