

ひとわざ(一技)名: 新方式の画像検査技術による目視作業からの解放

1. 概要(200字目安)

これまで人間が目視検査していた作業をマシンビジョンに置き換えることを目指して開発された、専門スキルのいらない新世代の画像検査装置。  
 広範囲を一括撮影し独自開発処理(特許)と組み合わせることで、駆動部ゼロの小型&低コストを実現。  
 実装基板の搭載検査から成形品のバリやキズ、色調まで、あらゆる分野の検査にお使いいただけ、複数カメラで大物や多面同時検査などへも対応。  
 組み立て作業の目視検査に利用する「AZVision」(アズビジョン)を新発売

写真・図(要点説明)



WV-1806Q-330



AZVision  
WV-300A

1,800万画素超高解像度カメラ搭載  
 駆動部なしで軽量コンパクト & 低価格

成型後・組み立て作業・梱包前など  
 あらゆる工程の目視作業を自動化・定量化

良品の学習とマウスによる場所の選択だけ  
 スキルレスの簡単設定ですぐに検査開始

組み立て作業における、各工程での画像検査  
 を実現

「製造数カウント」「作業時間カウント」  
 など進捗管理データが取れます。

出来上りの画像データを保存することで  
 トレーサビリティ可能

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ウイングビジョン	フリガナ	カワハラ モリト
会社名	株式会社ウイングビジョン	代表者名	河原 盛人
		フリガナ 窓口担当	スヤマ シュンスケ 陶山 俊輔
事業内容	画像検査装置開発・製造	URL	<a href="http://www.wvision.co.jp">www.wvision.co.jp</a>
主要製品	実装基板外観検査装置・小型汎用外観検査装置		
フリガナ	ナガノケンアズミノシホタカ		
住所	〒399-8303 長野県安曇野市穂高5951-1 301		
電話/FAX	0263-88-0088 / 0263-88-0085	E-mail	<a href="mailto:support@wvision.co.jp">support@wvision.co.jp</a>
資本金(百万円)	11.4	設立年月	2018年6月
		売上(百万円)	40
		従業員数	9

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③期待できる応用分野 他

- ①特許取得「画像検査装置、生産システム、画像検査方法、プログラム及び記録媒体」特許番号:特許6233824号(2017.11) CE適合宣言書取得(2017.10) 現在国際特許申請中
- ②型品の仕上がり検査、アッセンブリ工程でのボカコケなど現在目視検査を行っている全ての作業の自動化、検査品質の定量化。
- ③新たに組み立て作業、手作業工程の画像検査、トレーサビリティの目的に画像検査技術を利用した新商品「AZVision」を発売し、開拓を開始している。