

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で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、誰にでも使いこなせる新世代の画像検査装置です。広範囲を一括撮影し独自開発の画像処理と組み合わせることで、駆動部ゼロの小型&低コストを実現しました。実装基板の搭載検査から成型品のバリやキズ、色調まで、あらゆる分野の検査にお使いいただけます。複数カメラを配置することで、大物や多面同時検査などへの対応も可能です。



1,600万画素超高解像度カメラ搭載
駆動部なしの軽量コンパクト筐体



成型後・組み立て作業・梱包前など
あらゆる目視工程を自動化&定量化



良品セットだけで自動学習完了
あとはマウス操作でかんたん設定



広範囲一括撮影で高速検査
高低差のある面でもインフォーカス

2. 企業概況

フリガナ	ゴウドウガイシャ ウイングビジョン	フリガナ	カワハラ モリト
会社名	合同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	タマル マミ 田丸 眞美
事業内容	ソフトウェア開発	URL	http://www.wvision-llc.com
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	ナガノケンマツモトシオオテ		
住所	〒390-0874 長野県松本市大手3-4-15-808		
電話/FAX	0263-88-5993 / 0263-88-5994	E-mail	morito.kawahara@wvision-llc.com
資本金(百万円)	1	設立年月日	H27年3月16日
		売上(百万円)	12
		従業員数	3

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医療分野参入(取引)実績 他

- ①画像処理を含む一連の検査方式は特許出願済み(特願2017-085745) 欧州向けCEマーキング認証予定
- ②実装部品搭載検査、加工成型品の仕上がり検査、アッセンブリ工程でのポカヨ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医療分野については現在実績はありませんが、カテーテルのマーカの外観検査などの問い合わせが来ており、様々な機器の製造工程の目視作業の自動化に、活用していただけたらと思っております。