

組み込み技術、計測・試験システム技術などを提供



バイスリープロジェクト

バイスリープロジェクト 株式会社

事業・商品・技術の特徴

◇事業内容

- ・ハードウェア/ソフトウェア受託開発
- ・組み込みシステム開発
- ・計測/試験システム開発
- ・画像処理システム開発
- ・開発支援のための一部常駐（派遣：派04-300407）

◇技術の特長

- ・塗装品（ツヤ有り）・メッキ品・フィルム・ガラスのように光を反射、又は透過する製品表面の微小な欠陥を検出する技術に強みがある特許および実用新案を保有
- ・計測、試験関連技術や画像処理技術の装置開発による製造現場の省人化

イチ押し！車技術

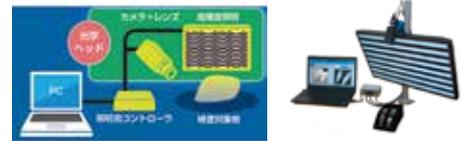
◇簡単！感嘆！小さなキズ・異物も見逃さない！

表面欠陥検査ユニット～SSMM-1R（スリットシフトMinMax）～

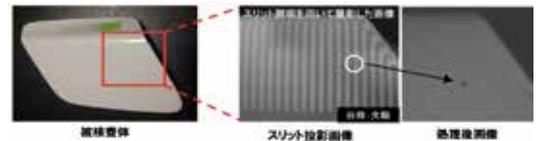
- ・塗装品（ツヤ有り）・メッキ品・フィルム・ガラスのように光を反射、又は透過する製品の表面の傷・異物の検出を行う検査ユニット
- ・曲面を持つ検査対象物の欠陥も検出
- ・塗装面におけるゆず肌の影響を受けず欠陥を検出
- ・1視野あたり10回のスリットシフトにより、最速0.3秒で欠陥を検出
- ・HALCON による画像処理システムにより検査対象物に応じた欠陥（ブツ、キズ、ヘコ等）を検出
- ・ロボットへの搭載による工場システム（PLC等）との連携
- ・実用新案取得技術（実用新案2015-001216号）

連絡先

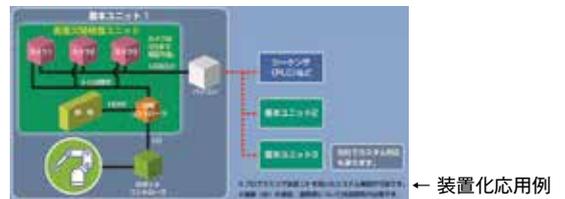
Tel 022-342-7077（代表）
 Fax 022-342-7079
 E-Mail sales@x3pro.co.jp
 URL http://www.x3pro.co.jp/
 担当者役職・氏名/ 菅野 直



↑ SSMM-1R 基本構成



↑ SSMM-1R 欠陥検出イメージ



← 装置化応用例

生産品目等

品目	車		車以外	
	ハードウェア受託開発	ソフトウェア受託開発	ハードウェア受託開発	ソフトウェア受託開発
ロット	-	-	-	-
サイズ	-	-	-	-
精度	-	-	-	-
材質	-	-	-	-
取引先	-	-	-	-
売上比率(%)	-	-	-	-

生産設備

名称	型式・能力	台数
オシロスコープ	スタンドアロン	3
オシロスコープ	PC版	1
ロジックアナライザ	スタンドアロン	1
LabVIEW開発システム	Ver6.1～2017	1
MATLAB	R2013b	1
HALCON	Ver10～13	1
画像処理用暗室	暗室環境	1
デジタルマイクロスコープ	VHX-970F	1

企業概要

本 社 〒981-3212 仙台市泉区長命ヶ丘 4-15-22
 宮城の拠点 〒989-6143 大崎市古川中里 6-3-36
 面 積 【敷地】588㎡ / 【建物】244㎡
 海外拠点 ー
 代 表 者 代表取締役 菅野 直
 設 立 1987 (S62) / 3 / 3 従業員 30名
 資 本 金 1,000万円
 認 証 取 得 ー
 資 格 取 得 派遣：派04-300407

業務範囲 素材 企画/開発 設計 試作/小ロット 量産 組立/検査 評価 設備メンテ等