

AI 外観検査ソフト“ZENAI” と外観検査カメラ“MOQSEE” 2021年10月13～15日開催の『モノづくりフェア2021』にデモ出展 ～モノづくりにおける検査工程のDX事例をデモ展示～

センスシングスジャパン株式会社(本社:大阪市、代表取締役社長:鹿島周太郎)は、2021年10月13～15日にマリンメッセ福岡 A 館にて開催されます『モノづくりフェア 2021』において、販売パートナーである株式会社タツタ(本社:大阪市、代表取締役社長:木下真吾)のブースにて、AI 外観検査ソフト“ZENAI”及び外観検査カメラ“MOQSEE”のデモを共同出展致します。

<展示会でのデモ概要>

◎食品業界での AI(ディープラーニング)による良否判定の目視 DX 事例

食品工場等で流れる製品を目視により検査するシーンを想定して、実際の製造ラインのコンベヤーの代わりにターンテーブル上に目視対象となるドーナツを載せて高速で回転させ、焼きムラ、欠け、異物等を“ZENAI”で検出して OK/NG 判定のデモを行います。

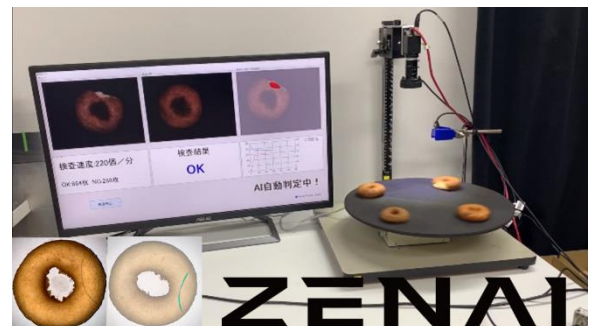
【AI 外観検査ソフト「ZENAI」の特徴】

<ハイ(コスト)パフォーマンス>

1. 微細欠陥検出精度…他社にて誤判定する欠陥も正確に検出
2. 判定速度…約 0.3 秒/個(ドーナツのデモ事例)…諸条件により変動
3. コスト…競合他社と比較してほぼ同等レベル

☆導入実績多数…自動車部品(歯車・バルブ・梱包状態)、半導体製造(チャンバー内部表面)、その他

<https://zenai.jp/>



◎プリント基板の電子部品実装工程での目視検査の省力化事例

プリント基板の電子部品実装後の目視検査のシーンを想定して、基板サイズが大きい PC マザーボードを高解像度の外観検査カメラ“MOQSEE”で対象ワーク全体を一度で撮影し、良品とのパターンマッチングにより部品有無、極性間違いを判定するデモを行います。

【外観検査カメラ“MOQSEE”の特徴】

<オールインワン>

1. CPU 内蔵…専用 PC の追加購入や現場設置不要
2. LED 照明標準搭載…照明の追加購入や取付不要
3. オートフォーカス機能:ワーク毎に手動での設定不要

☆高解像度:4K=800万画素(=3,840x2,160)

<https://moqsee.jp/>



【展示会概要】

イベント名:モノづくりフェア2021

開催日:2021年10月13日(水)~15日(金)

お申込方法:<https://www.nikkanseibu-eve.com/mono/>

ブース:No.S-34 株式会社タツタ内

会場名:マリンメッセ福岡 A 館

所在地:〒812-0031 福岡市博多区沖浜町 7-1

アクセス:<https://www.marinemesse.or.jp/messe/access/>

無料バス:<https://www.nikkanseibu-eve.com/mono/access.html>

人と社会の豊かな未来を創造する

モノづくりフェア 2021



一般財団法人 福岡コンベンションセンター
FUKUOKA CONVENTION CENTER

【パートナー会社概要】

会社名:株式会社タツタ

所在地:大阪市西区新町 4-17-27

代表取締役社長:木下 真吾

設立:1961年5月

URL:<http://www.kk-tatsuta.co.jp/>

事業内容:自動制御機器、油・空圧機器、作動機器、パワートランスミッション関連機器などの卸売



パワーメカトロニクスで未来を拓く——

株式会社 タツタ

【会社概要】

会社名:センシングスジャパン株式会社

所在地:大阪市中央区瓦町 3-5-7 NREG 御堂筋ビル 4階

代表取締役社長:鹿島 周太郎

設立:2015年7月

URL:<https://sensethingsjapan.co.jp/about/>

事業内容:画像センシングテクノロジーをコアとしたハードウェア及びソフトウェア開発とソリューション提供

SenseThings
SENSING THE WORLD

※記載の会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

※本ドキュメントの掲載内容は発表時の内容です。

【本リリースに関する報道お問い合わせ先】

担当者:ZENAI 担当、MOQSEE 担当

TEL:06-6210-4388(代表)

e-mail:contact_us@sensethingsjapan.co.jp