

D-Vision 外観検査パッケージ

D-Vision Visual inspection package

ベテラン検査員同等の高度な外観検査を簡単に自動化

Easily automate advanced visual inspection equivalent to experienced examiners

デンソーのベテラン検査員のノウハウを

撮像・画像処理技術に落とし込み検査ポッドに詰め込みました。

必要な検査モジュールとデンソーロボットを組み合わせるだけで、簡単に自動検査装置を構築することが可能になります。

Denso's experienced examiners' know-how was compiled into imaging / image processing technology and implemented in inspection pods. Simply combining the necessary inspection module and DENSO robot makes it easy to build automatic inspection equipment.

高度な欠陥検出

Advanced defect detection

特殊照明と独自画像処理の相乗効果により従来にない不良検出が可能
The synergistic effect of special illumination and original image processing enables unprecedented defect detection

AI活用により、より人の官能に近い判定も可能
By using AI, it is possible to make judgments closer to human senses.

モジュール構造の採用で簡単導入・転用

Easy installation and redeployment by adopting module structure

光学系に必要とされるアライメントを事前に調整及びプログラミング、設置後すぐの稼働を実現

Alignment required for optical system is pre-adjusted and programmed, so it can be operated immediately after installation.

検査項目ごとにモジュールをラインアップ、追加導入・検査項目の変化にも素早く対応

Modules are lined-up for each inspection item. Enables rapid installation of inspection process and quick adaptation to changes of inspection items.

デンソーの外観不良対策のノウハウを詰め込んだカイゼンツールを提供

Kaizen tool packed with DENSO's countermeasure know how against appearance defects.

不良発生時に、不良項目と画像を即座に発信、迅速な対応が可能
Upon a defect occurrence, defective location and images are immediately communicated. Enables rapid problem solving.

欠陥の発生個所と前工程の関係をわかりやすく表示、源流カイゼンを促進
Displays the relation between the location of the defect and the previous process in an easy-to-understand manner promoting source kaizen.

