提供サービス内容

外観検査のお悩みに対し最適なソリューションを提供します

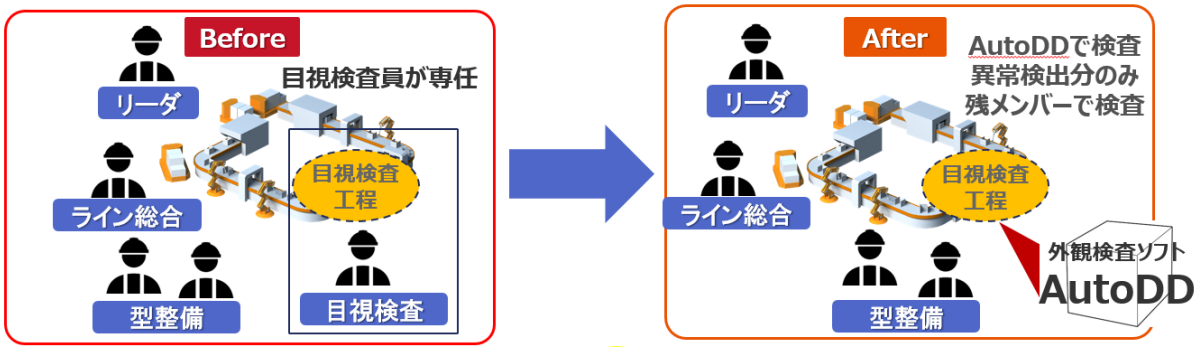
検出ができる不良に特に制限はなく、画像に写り、人の目でもそれが不良と判定できるのであれば、
画像処理及びAIでそのロジックを実現します
どういったロジックで検出しているのかが見たいというご要望にお応えして、
解析の中身がわかりやすいホワイトボックスなシステムとなっております

また、どんなカメラと照明でどのように撮像すれば一番いいか？そういった撮像方法の検討も、
多くのカメラ照明メーカご協力の元検討させていただきます
検討のみでなく、カメラ照明の制御及びPLCとの連携もAutoDD一つで行えます

導入プロセス１例

Step1 撮像条件検討	Step2 不具合検出PG開発	Step3 カメラ、照明制御PGの開発	Step4 PLC通信PGの開発	Step5 導入後精度評価
社内ラボ及びカメラ照明メーカご協力の元最適な撮像方法を検討	不具合を検出するPGをAutoDDにて開発 条件によってAIと画像処理を使い分け	照明カメラを制御するPGをAutoDDにて開発	PLCと相互通信するPGをAutoDDにて開発	システム導入後の見逃し率 過検出率を評価
output	output	output	output	output
撮像機材一覧 配置図	不具合検出PG	カメラ照明制御PG	PLC制御PG	評価結果報告書

導入事例



導入の決め手①

パラメータ調整が**現場作業員で**できる！

導入の決め手②

外観検査で欲しい機能が**全部入り！**

記載されている会社名、製品名およびサービス名称は各会社の商標または登録商標です。
記載内容は2022年10月現在のものです。記載された仕様は予告なく変更する場合があります。

TOYOTA SYSTEMS

株式会社 トヨタシステムズ

TEL：090-6360-0939 Mail：h-kaga@toyotasystems.com
URL：https://www.toyotasystems.com