

丸一鋼管株式会社

〒542-0076 大阪府大阪市中央区難波五丁目1番60号 なんばスカイオ29階
<https://www.maruichikokan.co.jp/>
 設立 / 1948年(昭和23年)3月1日
 従業員数 / 2,383名(2022年3月期 連結)



画像認識アプリで、ヒューマンエラーが0(ゼロ)に!



東京工場 品質保証課
次長

石井 孝幸 様

グループとして、国内生産拠点15箇所、販売拠点28箇所、さらに海外にグループ会社7カ国20拠点を展開する「パイプのリーディングカンパニー」丸一鋼管株式会社様。

多様化する顧客ニーズに対応し、絶えず品質向上に務める生産現場で、これまで人力に頼っていた個数確認にAIを導入。画像認識技術を使って一瞬で個数を把握するアスタリスクのアプリ「CountPipe」が、お客様満足度の向上に役立っています。

導入機種 2022年4月導入



CountPipe

インタビュー
動画はこちら



課題と背景

生産されたパイプは、決められた数に結束して納品している。結束前の生産中に、抜き取り検査等でパイプを抜くことがある。これまではそれを現場作業者が計数器で手入力して、最終本数を目視で数えていた。

AsReader
ソリューション

弊社クラウド型画像認識計数アプリ「CountPipe」を導入。写真を撮るだけで、一瞬でパイプの数を正確に把握。

効果

アプリ導入後は数え間違いというヒューマンエラーがゼロに。また、計数にかかっていた作業時間がほぼなくなり、業務効率の改善に繋がっている。

現場担当者の声

「アプリは操作も簡単なので、作業性はもちろん、安心感という面でストレスも減って作業性が上がっていると思います。」

「将来的には、履歴を管理したいという思いがあるので、そういうところでは日付なり、製造ナンバーなり、管理システムに繋がられるようになればさらに良くなると思います」



この導入事例は、2023年6月現在の情報に基づいています。