

多様な素材の欠陥検出

ビジュアル & AI検査

課題

金属、フィルム、黒いゴム製品など、さまざまな素材の欠陥を検出し分類することは、その微妙で複雑な性質により、大きな課題となっていました。

弊社のソリューション

弊社は、検出が困難な欠陥でも正確に識別し分類できる高度なAIソフトウェアを開発しました。スーパーコンピュータの並列処理に関する専門知識を活用し、複数の8Kカメラからの大量画像を高速かつ効率的に処理できるシステムを構築しました。
このソリューションにより、大規模な運用であっても迅速かつ正確な製品検査が可能となり、欠陥検出と分類の精度が大幅に向上しました。

