傷検査用特殊光学系ソリューション

参考出展

一回の撮影による傷判定で高速検査可能

1: 観測困難なミクロの傷や凹凸を可視化
- 深さ数ミクロンメートルの浅い傷や異物を判別

2: 特殊光学系とAI応用技術により、傷の状態を色で識別
- 金属表面の打痕も明瞭に可視化

3: マシンビジョンカメラの高速性を生かす検査が可能

製造ラインに合わせて設置可能

1: 光学系を変更することで、様々な大きさ・種類のワークに対応可能

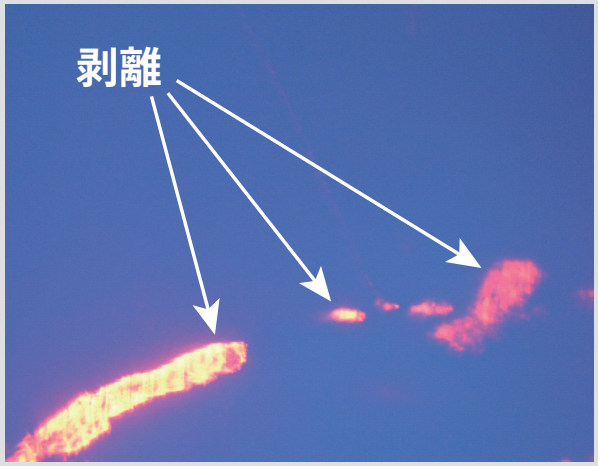
東芝グループの総力を結集

1: (株)東芝研究開発センターの「ワンショット光学検査技術」による独自の特殊光学系

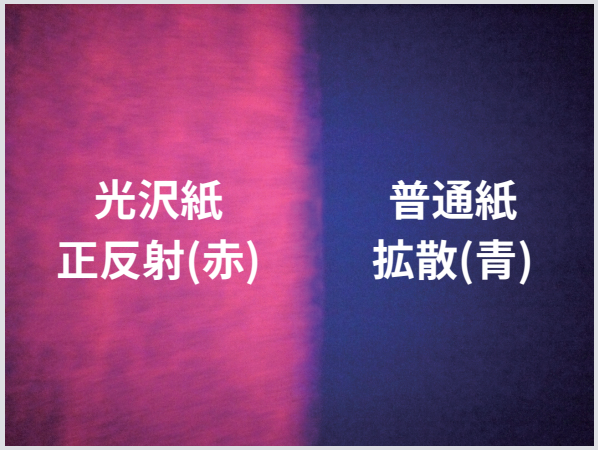
2: 東芝デジタルソリューションズ(株)の「AI技術」

3: 東芝テリー(株)の「マシンビジョンカメラ技術」

検査事例



塗装膜のキズ検知



表面性状の識別

東芝テリー株式会社