

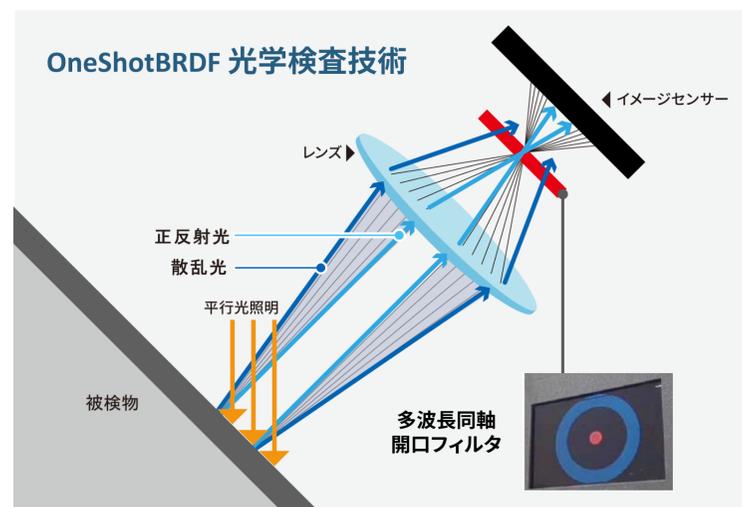
光学検査技術

OneShotBRDF[®]

微細なキズや異物の検知を独自の散乱光検出技術によりワンショットで撮像・可視化

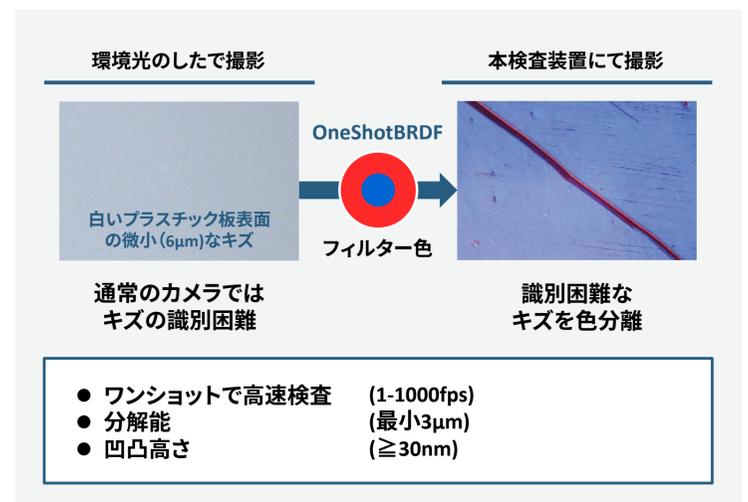
Point 1 東芝独自の光学手法により微細な傷や異物を撮像

光の反射角度を選択する「多波長同軸開口フィルタ」を組み合わせた光学検査技術により、僅かな散乱光をワンショットで撮像可能



Point 2 深さ数 μm のミクロのキズや凹凸を可視化

キズにより発生した散乱光の僅かな変化を色分けした画像として認識することで、微細欠陥を鮮明に検出可能



Point 3 カメラでは観測困難な製品の表面状態を可視化

光の正反射成分が多いと赤色、散乱成分が多いと青色で撮像するなど、通常のカメラでは見えにくい製品の表面状態を色分けして可視化

