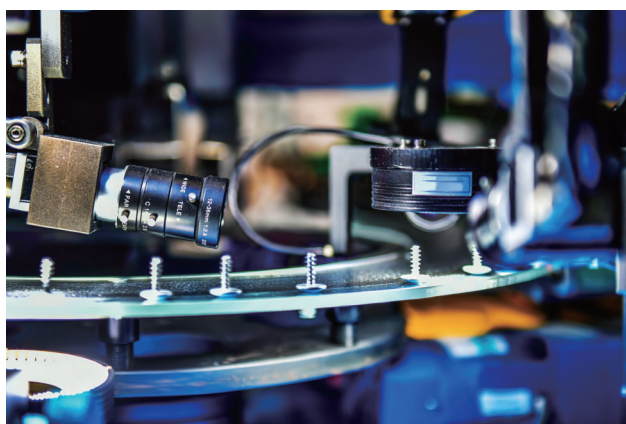


バーチャル空間で 外観検査光学システムの設計時間を短縮!

外観検査光学システム設計シミュレータ

外観検査導入における課題

外観検査を成功に導くには、
光学システムの設計が重要



光学システムの設計には時間がかかる

試行錯誤の繰り返し

- 照射する光と傷の相性
- カメラ、レンズとの相性
- ワークの種類が多く、都度光学システムの設計が大変
- 試作が一回で決まらない

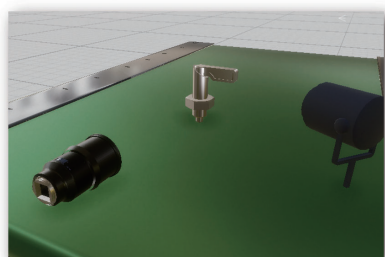


しかし

その結果

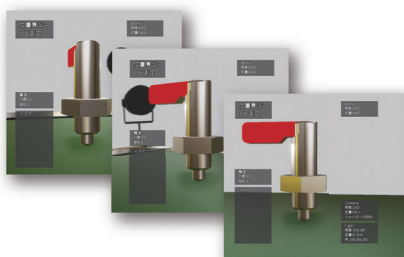
現場の外観検査自動化が
進まない

バーチャル空間上で試行錯誤することで設計時間を短縮!



カメラ・照明・ワークを
バーチャル空間に再現

カメラ・照明の
組み合わせ
検討を短縮!



検査対象面が“良く見える”
カメラ位置を自動算出

カメラ位置変更→
撮影→チェックの
繰り返しを短縮!



検査対象面が目標輝度値
となる照度を自動算出

照度変更→撮影→
チェックの
繰り返しを短縮!