

バーチャル空間を活用した

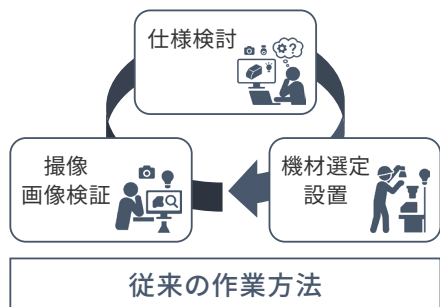
光学システムの設計時間短縮

外観検査向け光学設計シミュレータ

機器の組み合わせや画角の試行錯誤を大幅に削減

カメラ・照明機器の設置および設定値など従来の物理的検証をバーチャル検証作業に置き換えることで、作業時間の削減を実現

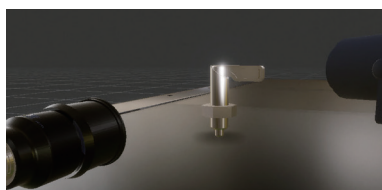
実際のカメラ・照明機器を使用した物理的検証作業。



- ・カメラ・照明の組み合わせ選択
- ・カメラ位置の算出

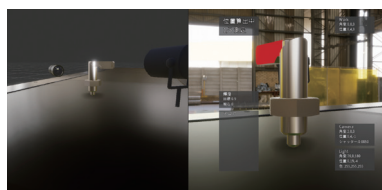
基本機能

カメラ・照明機器検証



カメラと照明機器の組み合わせをシミュレータ上で検証

カメラ位置調整



カメラ位置を検証し全ての面・箇所が撮像できる画角を算出

照度調整



照明位置・角度、明るさを検証

手作業での試行錯誤を解消し3割以上の削減効果!製造の前倒しにも貢献

