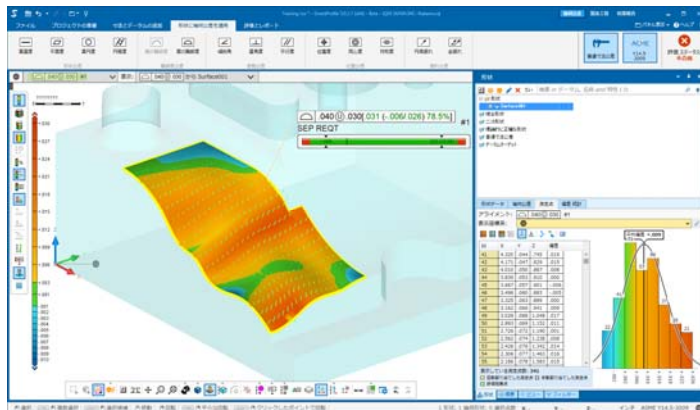


SmartProfile®の先進性

KOTEM®EVOLVE™ **SmartProfile**は、QVI社 KOTEM事業部のハンガリー開発本部にて開発され米国をはじめ、グローバルに販売されている幾何公差判定ソフトウェアです。
製造した部品を幾何公差による品質保証を確実に実施できるようにするために開発されたソフトウェアです

SmartProfileは、3次元CADモデル上に3次元測定機により測定された点群データを手動または、自動でフィッティングおよびフィルタリングを行い、点群が幾何公差の条件に収まっているかを判定する画期的なソリューションです



さらに特筆すべきは、QVI社KOTEM事業部の代表のMr. Kostadin Doytchinov氏は、ASME幾何公差やISO規格の原案作成ワーキンググループのメンバーでもあり、最新の幾何公差の規格に、いち早く追従することができます

SmartProfile®の特長

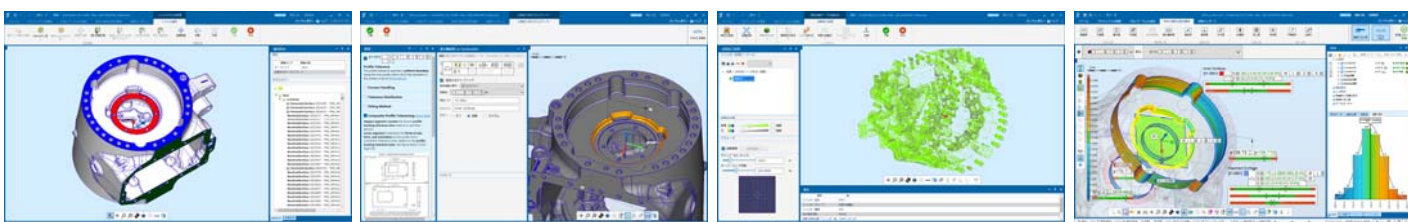
SmartProfileは、寸法公差や幾何公差に対する3次元測定機からの測定データを評価するため世界中の製造現場の専門家に利用されています

SmartProfileは、3次元CADモデルに、3次元測定機で測定された点群を重ね合わせることで、自動的に、かつ3Dモデルと連携して、公差を評価することができます

さらに、**SmartProfile**は、ASME Y14.5-1994、ASME Y14.5-2009、およびISO1101の公差基準に準拠します

使いやすい幾何公差評価機能

SmartProfileは、部品の評価を簡単に行えます。その操作は、次の4つにステップで行えます



1. CADモデルの
インポート

2. 公差の付与

3. 測定点群を
インポート

4. 評価し、報告書
を作成します

SmartProfileは、一般的なCADフォーマット（IGES, STEP, VDA, STL）や、ネイティブなCADフォーマット（CATIA等）からのインポートが可能です。

SmartProfileは、QVI社KOTEM事業部の製品であり、日本国内では、QVIジャパン株式会社がサポートを提供し、YKT株式会社から販売されます。詳細は、下記ホームページを参照ください

<http://www.qvi.jp/SmartProfile.html>

https://www.ykt.co.jp/products/qvi_kotem/feature_smartprofile.shtml