

操作性とマルチセンサー測定でご評価をいただいている、光学式非接触3次元測定機を始めとして、超高速の光学式非接触2.5次元測定機や、評価用ソフトウェア、内部の非破壊検査にも利用できるX線CTの実機を用意し皆様のご来場をお待ちしております。テスト測定も承っておりますので是非測定サンプルをお持ちのうえお気軽にご相談下さい。



### 高精度測定 + 進化した形状評価

### ダブルソリューション

#### 3次元寸法測定

OGP/QVI社製 光学式非接触3次元測定機

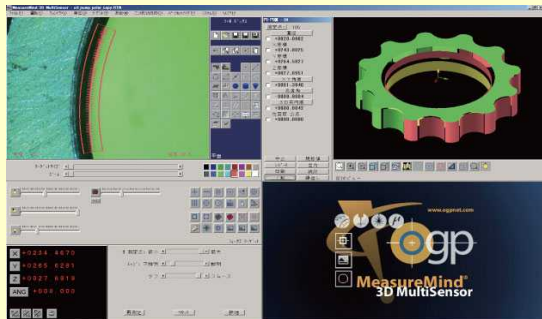
#### SmartScope



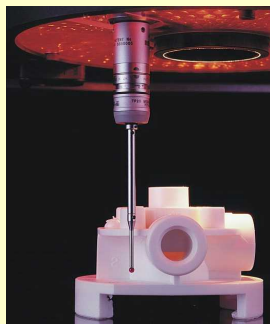
Optical Gaging Products  
A Division of Quality Vision International

自動校正機能付きの光学系で、高速にして高精度な自動測定を実現  
マルチセンサー対応により、1台で接触測定やレーザースキャンなど様々な測定が可能

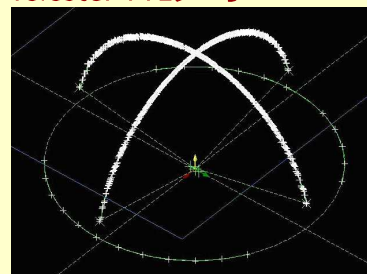
#### 画像測定



#### 接触測定



#### レーザースキャン 約80°の傾斜角度を追従できる Telestar TTLレーザー



#### 感覚的オペレーション

マウス主体のティーチング作業。  
測定形状をグラフィック表示。

#### マルチセンサー測定システム

色々な種類のセンサーを使った測定をたった1台で完結。  
測定の段取り変え無しでサイクルタイム大幅アップ!

運用スタイルに合わせて選べる充実のラインナップを全て実機展示いたします。



#### ZIP250

精度と拡張性を兼ね備えた  
ベストセラーモデル  
工具顕微鏡と同じ  
手動ノブ装備



#### VANTAGE250

Telestar TTLレーザーで  
鏡面、急な角度の傾斜、  
深穴の底部...etc  
困難であった数々の  
測定を可能に

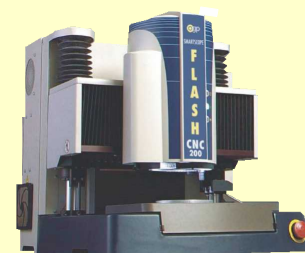
#### ZIP450

大型ワークの複合測定に  
最適なフロアモデル  
重量ワークにも対応



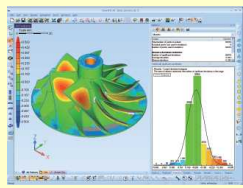
#### FLASH200

ワイドズーム搭載の  
コストパフォーマンス  
モデル  
分割点灯式LED  
リングライト標準装備



**形状解析・幾何公差評価**

KOTEM/QVI社製 形状評価ソフトウェア群

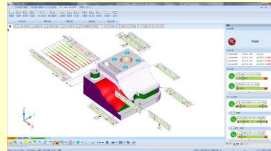


**3D形状解析ソフトウェア  
スマートフィット3D**

複数のフィッティング条件を備えた  
3D形状解析ソフトウェア

**幾何公差評価ソフトウェア  
スマートプロファイル**

複数・複雑なデータムが設定された  
幾何公差評価をソフトウェア上で実現



**2次元寸法測定**



OGP/QVI社製  
万能輪郭投影機

**FOCUS ADVANCE**



工具・砥石・  
旋盤加工品など  
側面方向の  
測定に最適な  
水平投影方式

エッジセンサーと自動測定ソフト  
により投影機の自動化を実現

**高速2.5次元寸法測定**

**VIEW MICRO-METROLOGY/QVI社製  
2.5次元全自動測定システム  
Pinnacle250**



最高400mm/secの高速駆動・  
高精度測定を可能にする  
リニアモーター（X/Y軸）採用  
自動測定システム

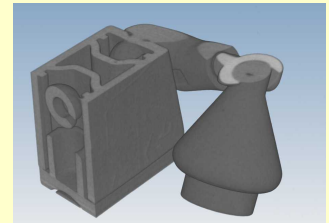
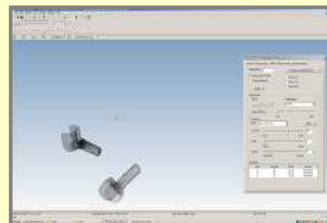
2台のカメラ・2つの倍率の異なる  
光学系（デュアルマグ）により  
倍率の高速切替が可能



**連続画像取得・測定機能CiC**  
ステージを停止させずに連続で  
画像を取得する超高速測定を実演!!

**X線CTスキャナー**

SHAKE社製 卓上型X線CTスキャナー  
**SHR CT-50**



**高速・高精細・コンパクト**

薄肉部品、軟質素材でもスキャン結果に精細に反映  
約10分のCTスキャンで3Dモデルを構築

**YKTブースについて**

東6ホール右手奥の角部にございます。（ブースNO : M-39）

**YKT** マークのバルーンが目印です。





測定計測に新しいソリューションを提供する形状評価ソフトウェアのセミナーを実施いたします。開発責任者が来日し直接皆様にご説明する数少ない機会ですので、ぜひともご来場ください。

**参加無料**  
**事前登録不要**

**ISO規格の検討委員でもあるKOTEM社の  
開発責任者がカナダから来日し、最新情報および  
実例を交え、2つのソフトウェアを紹介します。**

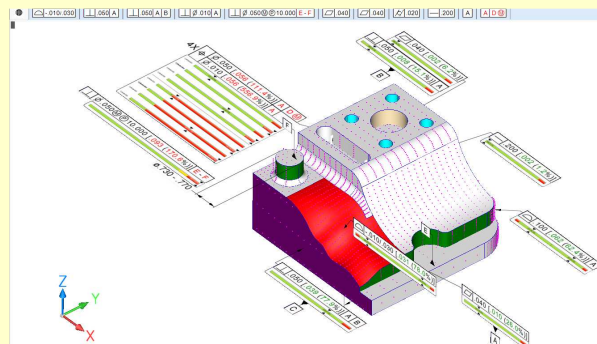
### SmartProfile スマートプロファイル

## 生産工程を激変させうる3次元"幾何公差"評価ソフトウェア

**複数・複雑なデータムが設定された  
幾何公差評価をソフトウェア上で実現**

- ・ 3DCADモデル上に、データムを含め幾何公差を定義
- ・ 測定機で点群データを取得
- ・ 点群データから、自動的に形状を定義し幾何公差を評価

**測定機上での評価から解放され  
設計者による幾何公差の評価も可能に！**



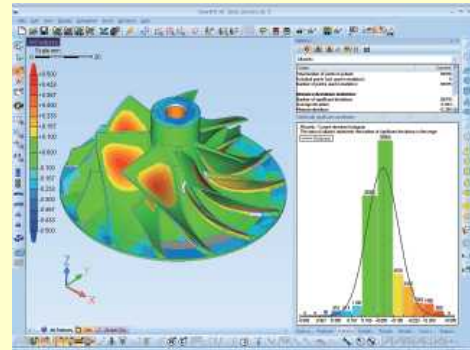
### SmartFit 3D スマートフィット3D

## 3次元形状解析ソフトウェアを用いた実測値による製造工程支援

**複数のフィッティング条件を備えた  
3D形状解析ソフトウェア**

- ・ 3DCADモデルと測定点群データをフィッティング後比較
- ・ 形状の重要度や、公差の考慮など、目的に合わせて9つのベストフィット条件から選択可能
- ・ 組み付けの位置合わせなど、品質の管理だけでなく製造工程にも使用可能

**製造の最終段階だけではなく、  
製造工程の最適化にも活躍**



### ●日時

**2013年9月27日(金) 11:00~12:30**

### ●場所

東京ビッグサイト 東6ホール  
実務応用セミナースペース  
(総合試験機器展会場奥)

※セミナーは英語で行われますが通訳が付きます

### ●講演者

**Kostadin Doytchinov氏**  
(QVIグループ KOTEM社代表)

カナダ国家計量標準機関(NRC)に  
測定技術者として長年勤務。  
自身の研究成果を元にした形状評価  
ソフトウェアの開発を行う  
KOTEM社を起業。  
並行しISO規格の検討委員として  
国際規格策定にも携わる。

東6ホール M-39ブース(東6ホール右手奥)にて、実演コーナーも  
設けております。詳しくは別紙「出展のご案内」をご覧ください。