

3D計測サービス



概要

弊社設備では、接触式と非接触での3D計測できる機器を所有しております。
サイズや内容によりそれぞれを使い分けて、計測・データ化することが可能です。
加工精度の確認や、トラブルシューティングにお役立ていただければと思います。

主なサービス内容

- ・製作・加工品の計測比較 ・溶接前後のひずみ量の計測 ・パイプ形状の計測
- ・製品現物のデータ化 ・デジタルアーカイブ 等

特徴

・接触式

対象物に直接触れく事により計測しますので、精度良く計測が可能です。

コンロッド大端部・小端部のピッチ計測

円周穴のPCD計測 等

・非接触式

カメラでの計測を行うので、全体的な形状・ゆがみや、曲面の計測や、
データと実物の比較が可能です。

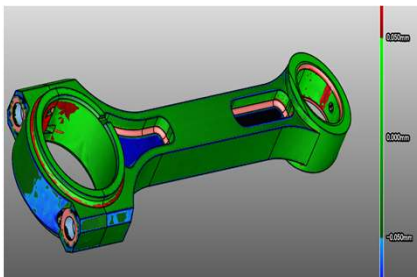
また、3D測定 幾何公差 断面測定が可能です。

エンジンポート形状やピストン形状の計測 データ化

刃物形状の計測 等

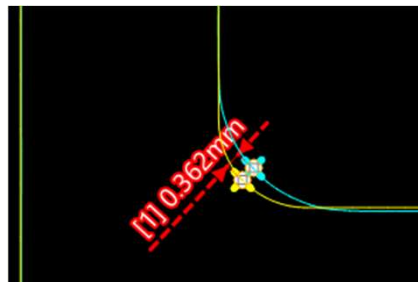
3D比較

設計データと現物を比較し、色で識別

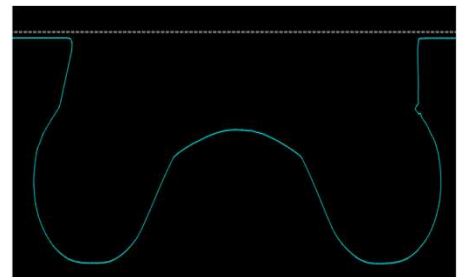


断面比較

設計データと現物を断面で比較し計測可能



ピストンキャビティ計測



エンジンシリンダヘッド計測



ピストンヘッドボリューム計測



株式会社 小山ガレージ

TEL 045-583-3598

info.k@koyamagarage.com