

# 手戻りのない“ものづくり”を実現する！

3D計測技術による正確な現象把握で  
量産パフォーマンスを向上し  
“品質確立”を約束します

## 測定・分析は 3D計測パートナーズにおまかせ！

業務負担軽減や時間短縮を実現！

### 3D計測パートナーズで目指すこと

- 検証
- (ものづくりの) スピードUP
- 形状評価
- 品質UP



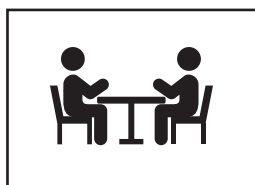
### 3D計測パートナーズが 解決する課題

- ・ 性能差異の原因特定が困難
- ・ 修正の手戻りが多い



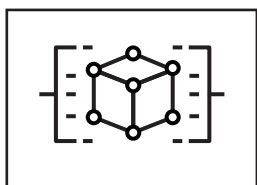
3D計測により、従来ではできなかった計測が可能となるので問題となる性能差異、手戻りの解決が可能で、手戻りのないものづくりの実現が目指せます！

#### お打ち合わせ



ゴール設定／ご提案

#### 3Dスキャン



3Dスキャンで形状を測定  
XYZ座標軸でデータ取得

#### 実測値分析



実物の形状を実測値で  
詳細に分析

#### レポート提出



性能差異・手戻り原因の問題  
に対して形状視点でレポート

生産技術向上のパートナーとしてサポート致します！／



PUNCH INDUSTRY

パンチ工業株式会社

〒130-0003 東京都墨田区横川 1-16-3  
センターオブガレージ Ground02  
パンチ工業株式会社 商品開発課  
E-mail : sales-souzou@punch.co.jp

2分でわかる！ご紹介動画公開中



サービスサイト

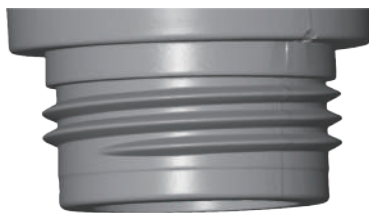


# 今ならパートナープラン(無償トライアル)実施中!

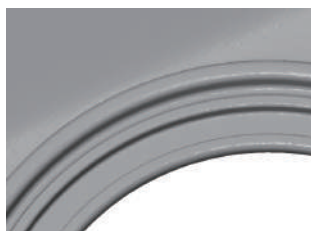


従来では測れないものが計測できます

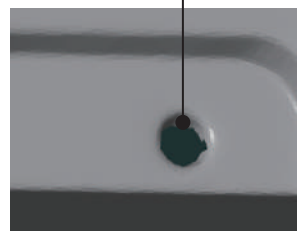
サービスサイトをご覧ください



官能検査に頼っている  
ねじ形状を、3D測定で  
定量的に評価できる



これまで観念が無かった  
Oリング溝の全周評価を、  
短時間で測定、結果を  
出すことができる



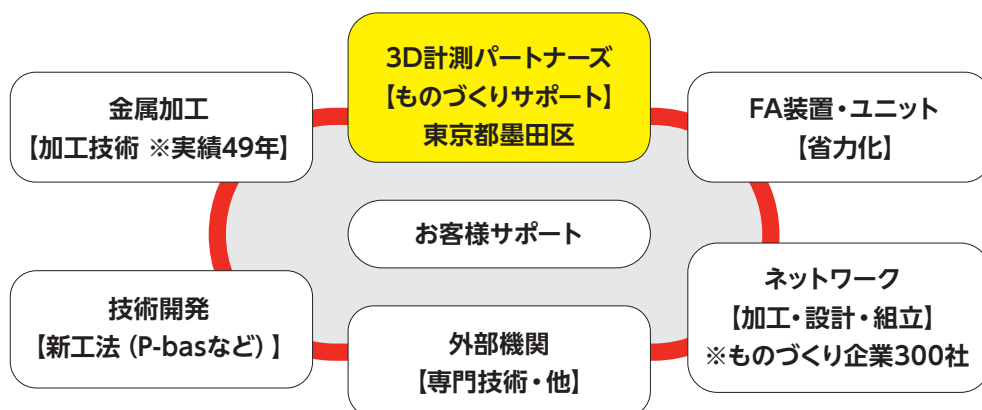
従来の測定器では  
小さすぎて測れない、  
穴径や細溝などの  
微細形状を測定できる



従来の測定器では出来ない  
複雑形状を測定できる

## 提供価値・サービスコンセプト

パンチ工業の  
ネットワーク・加工技術で  
トータルサポートが可能!  
パートナーとして  
ものづくりを支えます



## 事例紹介

事業責任者・品質問題・量産・現場・オフィス溝・開口面積・形状評価・現象把握

### 量産品の性能ばらつき発生 (油圧シリンダ)

機器の断面の測定結果と設計値を比較し、形状に関わる  
問題箇所を発見。手戻りをなくし、組立の失敗コスト削減に成功。



日用品・性能差異・樹脂成形・組立品・成形トライ品・製品開発部・設計担当・形状調査

### 成形トライ品に性能差異が発生

平均5回程度の修正を繰り返していた機能差異の原因特定を、  
1回目で特定。修正回数の減少によるスピードアップを実現。

