

# **PUNCH INDUSTRY**

PUNCH INDUSTRY CO., LTD

**Reverse Engineering**

# 金型部品の技術がリバース技術を活かす！ 金型部品はやっぱりパンチ工業！



これまでの金型部品製作における技術を活かして  
新たなサービスを展開致します。

- 01：3Dスキャナによる計測から、部品製作まで一貫した対応が可能。
- 02：計測によるCADデータ作成のみも可能。
- 03：輸送が難しい案件などは、機材持込みによる訪問計測も行います。

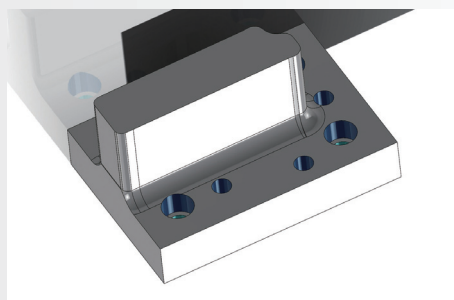
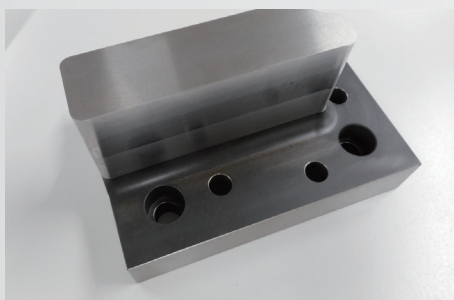
専門スタッフが多様なニーズを伺い、お客様の課題解決のお役に立ちます！

## 事例紹介

### 事例1

Q 部品交換が必要となったが、古い金型のため部品の図面が無く製作が困難となった…

**パンチの提案／現物があれば部品製作可能！**

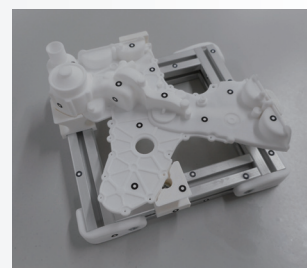
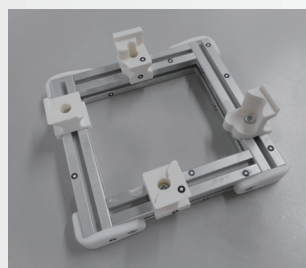
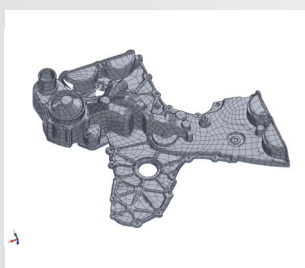


**解決 A** 3Dスキャナによるリバースエンジニアリングを行い図面作成！  
部品製作まで行い、納品しました！

### 事例2

Q 搬送用パレットはピンによる位置決めなどは組立調整がとても大変でした。

**パンチの提案／測定データを活用して、さらなるアイデア！**



**解決 A** 製品を3Dスキャナで撮影して、そのデータを基に形状に沿った台座を製作しました！  
設計も簡単になり工数削減につながりました！

## 測定機器

3Dスキャナを始めとして、三次元測定機など検査機器を豊富に揃えており、幅広い対応が可能！  
輸送が難しい案件などは、訪問による計測も行います。ぜひご相談ください！



3Dスキャナ

三次元測定機

## リバースエンジニアリングの流れ

