

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

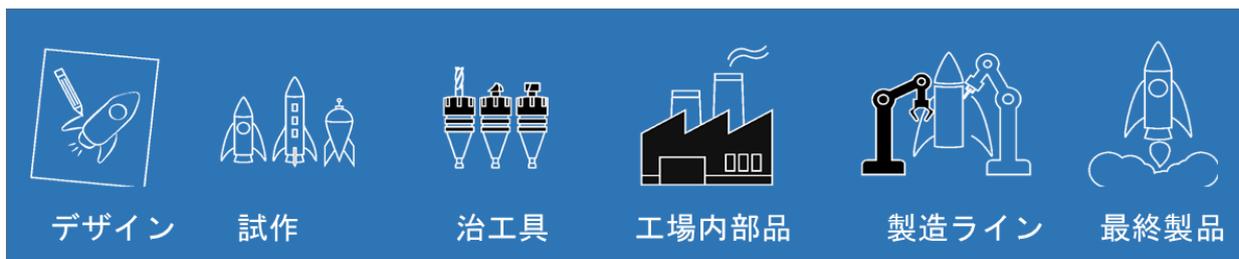
会社名	株式会社テクノソリューションズ			代表者名	大眉 博		
				窓口担当	佐藤 昌俊		
事業内容	CAD/CAM/CAE/PDM システム開発・販売			URL			
主要製品	3次元 CAD SOLIDWORKS 及び 3D プリンタ						
所在地	〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-6-3						
電話/FAX 番号	03-5326-7560 / 03-5326-7561			E-mail	satoum@t-sol.co.jp		
資本金(百万円)	30	設立年月	2005年2月	売上(百万円)	-	従業員数	-

2. PR事項

『 企画から生産に至るまでのあらゆる工程で最適な環境を提案します。 』

・Markforged 3D プリンタ

今までの、3D プリンタは、主に試作用途が主流でした。Markforged 社のプリンタは、試作だけでなく治具や、生産設備の部品、最終品にも使われています。



強くて軽い独自の素材で造形できるため、今まで主に試作でしか用いられてこなかった 3D プリンタの用途が、治具や、製造ラインの部品、最終製品として使えるようになったことが要因の一つとして挙げられます。

・3D プリンタの可能性

トポロジ最適化で解析を行うことにより、従来では考えられなかった軽くて丈夫な形状を生み出しますが、そういった形状の多くは、3D プリンタ等を用いる AM 技術(付加製造技術)でなくては実現できない形状になっています。



複雑形状



一体形状

- ・設計した後すぐに製品評価できる。
- ・材料ロスが少なく、大規模ラインを必要としないため環境にやさしい
- ・従来工法では実現不可能な形状や一体造形によるコスト低減、軽量化

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

・テクノソリューションズが提供する各種サービス

SOLIDWORKS ならまるっとお任せ! / SOLIDWORKS QA サポートサービス

3D プリンター選定コンシェルジュサービス

・お役立ちコンテンツ: SOLIDWORKS 道場 / SOLIDWORKS Visualize Magazine