

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社データ・デザイン		代表者名	岡村 隆徳			
			窓口担当	熊谷 俊男			
事業内容	製造業向け 3次元ツールの開発/販売		URL	https://www.datadesign.co.jp/			
主要製品	CAD/CAM/3D スキャナ/3D モデラー/3D プリンタ/3D ビジュアライズツール						
所在地	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-5 住友不動産新横浜ビル 8F						
電話/FAX 番号	045-478-0588(代) / 045-478-0581		E-mail	sales@datadesign.co.jp			
資本金(百万円)	25	設立年月	1989年5月	売上(百万円)	2,000	従業員数	35

2. PR事項

『カーボンファイバー対応 3D プリンタでロボットハンドを製作』

当社は、「3D」というキーワードをもとに製造業をはじめ、医療業界や教育業界等、様々な業界/業種に 3D 関連製品の販売や開発を行っております。今回は、カーボンファイバー対応の樹脂 3D プリンタ”Markforged”の主な用途である、「ロボットハンド」や「治具」の活用について紹介をします。



部品搬送ロボット

Markforged 社製ロボットハンド

Markforged の 3D プリンタは、カーボンファイバーを積層する事により最大でアルミ並みの強度を実現する事が出来ます。ロボットハンドは、ワークごとにハンドの形状を変更する必要があり、その都度、外注や加工をしているとコストや工数が増えてしまいますが、Markforged を使用する事により大幅なコスト/工数が削減可能です。さらに樹脂製なので、ワークを傷つける心配もなく軽量化も可能になります。

部品搬送ロボット



製作時間
7 時間 8 分
コスト
約 4,000 円

ドア開閉用ロボット



製作時間
9 時間 17 分
コスト
約 2,000 円

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）

トヨタ自動車、日産自動車、本田技研、三菱自動車、マツダ、SUBARU、デンソー、アイシン精機、豊田自動織機、パナソニック、三菱電機、ソニー、任天堂、バンダイ、日亜化学工業、東京大学、京都大学、JAXA etc...