

ロボット関連技術PRカード

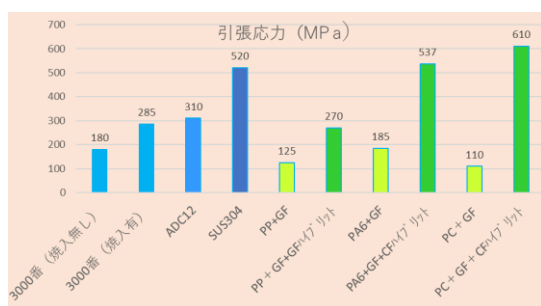
1. 企業概要

会 社 名	株式会社 <small>やぎくま</small> 八木熊	代表者名	八木 信二郎
		窓口担当	牧野 晴司
事業内容	プラスチック成形加工業	U R L	https://www.yagikuma.co.jp/
主要製品	住宅用建材、資材		
所在地	〒910-8586 福井県福井市照手 2-6-16		
電話/FAX 番号	0776-22-3300/0776-22-3200	E-mail	Smakino@yagikuma.co.jp
資本金(百万円)	25	設立年月	1940 年 9 月
		売上(百万円)	8,855
		従業員数	103

2. PR事項

『 金属代替を可能にするCFRTPハイブリッド成形なら株式会社八木熊 』

当社は戦略的基盤技術高度化支援事業に2018年より取り組み、炭素繊維とPEEK樹脂での射出成形のハイブリッド成形技術の開発しております。炭素繊維複合材の特徴を生かした製品のご提案を行っております。射出樹脂は熱可塑性樹脂であれば全て対応可能です。試作だけでなく、24 時間連続量産可能な設備も整っております。複合材でのCAE解析や複合材のリサイクル技術、高外観のH&C技術も開発中です。



グラフ: 金属とハイブリッド成形の引張強度比較

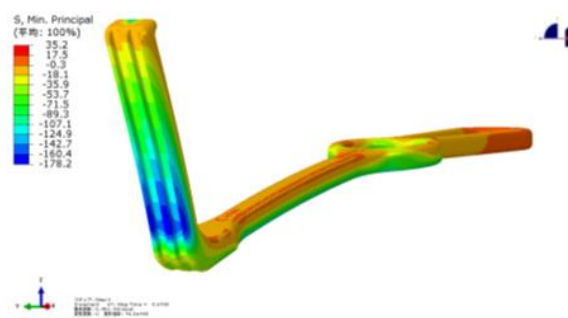


図: ハイブリッド成形での CAE 構造解析



図: CFRTP のリサイクルフロー



左: 通常成形 右: H&C 成形
写真: ハイブリッド成形+H&C 成形

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)

- ハイブリッド成形関連の特許等出願件数 3 件
- 平成30年度 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)採択
- 応用分野 軽量化・高剛性のアシストスーツ部材や自動車部品などのモビリティ分野、X 線透過性の医療器具、電磁シールド性必要な通信機器、高外観のカーボン調の意匠の PC 筐体、