

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	株式会社河村機械工業所	代表者名	河村 護		
		窓口担当	工藤 誠治		
事業内容	金属、熱可塑性樹脂含浸複合材の プレス加工試作、量産対応	URL	<a href="https://www.kawamura-kikai.co.jp">https://www.kawamura-kikai.co.jp</a>		
主要製品	自動車用機能部品、トラック用外装部品、産業機械用部品				
所在地	本社:東京都板橋区清水町 2-4 工場:埼玉県深谷市北根 10				
電話/FAX番号	03-3962-0415/048-584-0682	E-mail	<a href="mailto:compositedep@kawamura-kikai.co.jp">compositedep@kawamura-kikai.co.jp</a>		
資本金(百万円)	64	設立年月	1951年10月	売上(百万円)	1,063 従業員数 54

### 2. PR事項

#### 『軽量コンポジット材 CFRTP をプレス加工で試作～量産を可能に！』

##### 熱可塑性材 (CFRTP) の特性

- ・軽量性 鉄の約 1/4、アルミニウムの約 2/3 の比重で、非常に軽量です。
- ・高強度、高剛性 鉄の約 10 倍の強度を持っている。
- ・加工性 加熱すると軟化し、冷却すると硬化する熱可塑性樹脂の特性により短期間の成形や、プレス加工が可能。
- ・リサイクル性 热可塑性樹脂は再加熱すると軟化するため、リサイクルが可能です。
- ・材料保管が容易 热硬化性樹脂を用いた CFRP とは異なり、常温保管が可能で、使用期限が無いため、保管コストを抑えられます。



##### 河村機械工業所でのコンポジットの 4 つの特長

###### POINT | 01

コールドプレス、  
ホットプレス両方  
で成形可能

###### POINT | 02

高強度で軽量な  
部品を成形

###### POINT | 03

複雑な形状での  
成形が可能

###### POINT | 04

リサイクル対応



モノづくり  
ヒトづくり  
ミライづくり



**Kawamura**  
株式会社 河村機械工業所

より詳細なコンポジット  
の説明は、上記 QR コ  
ード先にてご案内して  
います

### 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）

創業 70 年を超える金属加工メーカーです。自動車部品を中心に、鉄・非鉄素材のプレスから CFRTP(炭素繊維強化熱可塑性プラスチック)加工まで、試作から量産までの一貫対応でお客様のニーズにお応えします。

・ISO9001:2015 認証番号 FM93238 2005 年 4 月認証