

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>かわむらき かいこうぎょうじょ</small> 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	U R L	https://www.kawamura-kikai.co.jp
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	compositedep@kawamura-kikai.co.jp
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 CF RTP をプレス加工で試作～量産を可能に！』

熱可塑性材（CF RTP）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 熱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 熱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

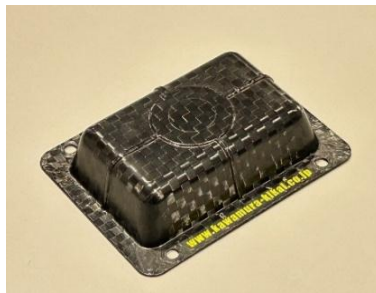
高強度で軽量な
部品を成形

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 CF RTP（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