

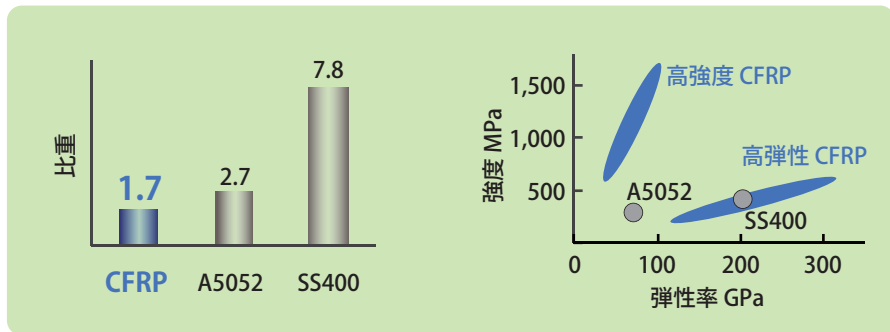
# ワーク搬送部品に適した 軽量高剛性CFRP板・パイプ

## 1 ワーク搬送部品にCFRPを使用するメリット

### 【CFRPの特徴】

- アルミ以上に軽い
- スチール以上に  
高強度・高弾性に設計可能

金属以上に軽く・強い  
プラスチック

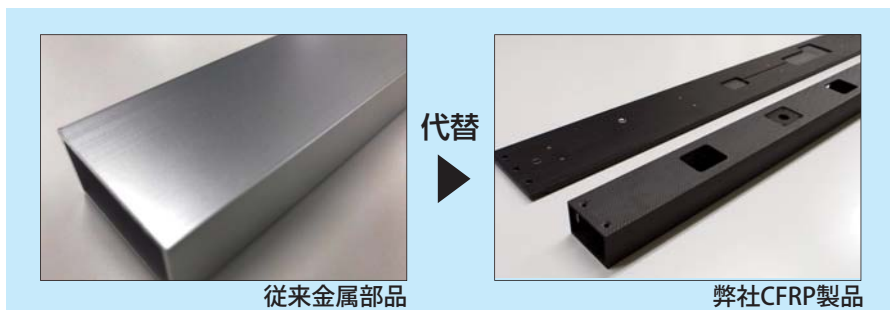


### 【代替の効果】

軽量化

剛性 UP

制振性 付与



従来の金属部品を代替することで、ワークの高速安定搬送が可能になり、  
工程サイクルタイムの短縮を実現。

## 2 採用実績例

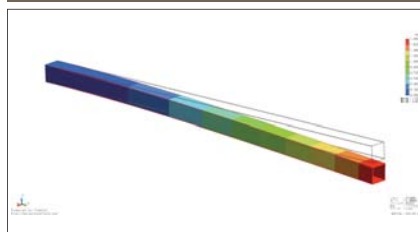
産業用ロボット  
液晶ガラスや半導体ウエハの  
搬送に関連する部品

工作機械  
加工ワークの  
搬入搬出に関連する部品

射出成形関連  
成形品取出口ロボットの部品

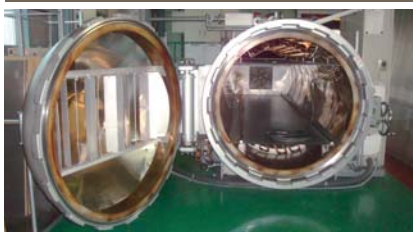
## 3 弊社技術・設備のご紹介

### 設計



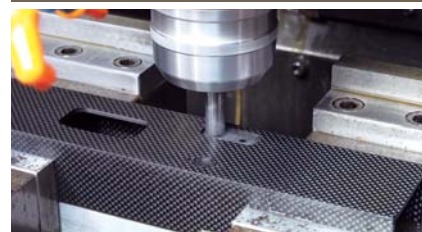
- 積層設計・FEM解析を行い用途に応じたCFRPをご提案

### オートクレーブ成形



- 最大4,000 Lサイズの板、角パイプの成形加工に対応
- 金属部品との組付け加工にも対応

### 機械加工



フドー株式会社

連絡先：営業本部 構造材営業グループ  
TEL : 045-548-4214 E-mail : info@fudow.co.jp