

# Carbon-LFTD<sup>®</sup> システム

Carbon-Long Fiber Thermoplastic Direct System

～特長～

熱可塑

### 低コスト成形

- 工程レス…中間基材不要
- 賦形レス
- 大型設備レス…低圧成形
- サイクルタイムレス…高速成形(目標1分)
- 廃材レス
- リサイクル材の活用(開発中)

### 品質

- 繊維長制御…破壊特性
- 形状の自由度…EAリブ他
- 金属とのハイブリット…インサート成形

アルミ合金 Carbon-LFTD



アルミインサート成形



成形部品例

材料投入ロボット

金型への材料投入

混練物



連続保温炉  
(カッター付)

計量・切断・  
保温・搬送

搬送



油圧プレス  
成形



炭素繊維

KRC ニーダ

繊維と樹脂の混練

ペレットフィーダ

樹脂材料の供給



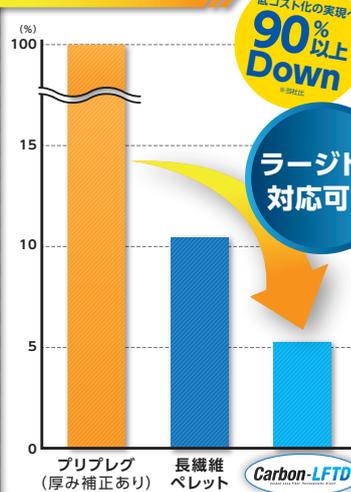
熱可塑性樹脂  
(PP、PA、他)

KEXD二軸エクストルーダ  
(深溝型)

樹脂・添加剤の熔融混練

熔融樹脂

材料費比較(当社比)



お問い合わせ先

株式会社 栗本鐵工所 コンポジットプロジェクト室

TEL:06-6538-0430 ホームページ <https://www.kurimoto.co.jp/composite/>

Copyright © 2015 Kurimoto,LTD. All Rights Reserved

※仕様等は予告なしに変更になることがあります  
SEP.2021  
KR-0026