

バランスシャフト樹脂ギヤ (量産品)

用途

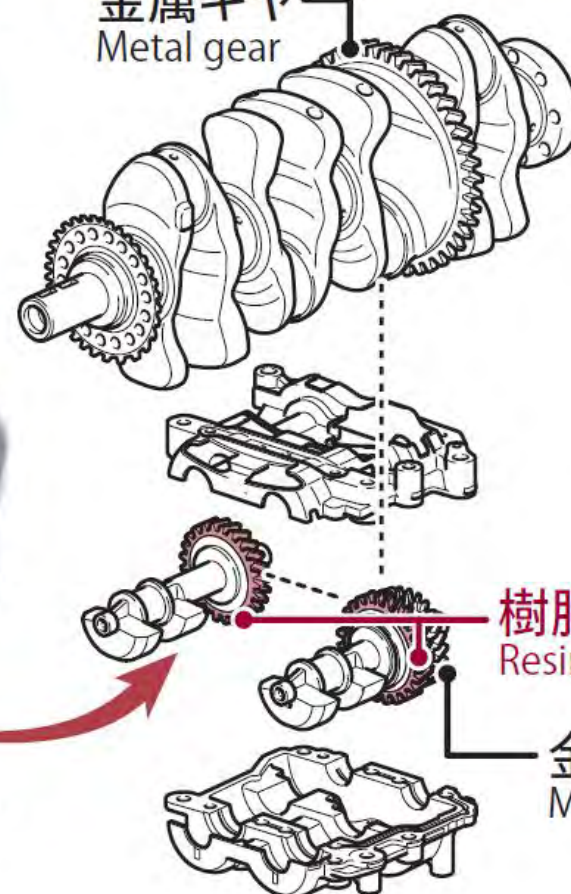
- 抄造樹脂ギヤ
Gear of pulp mold resin

抄造樹脂
Pulp mold resin



【バランスシャフトの構造】 Structure of the balance shaft

金属ギヤ
Metal gear



樹脂ギヤ
Resin gear

金属ギヤ
Metal gear

【バランスシャフトの機能】

Function of the balance shaft

エンジンの
振動・騒音を低減

Reduce vibration and the noise
In engine

【樹脂ギヤの狙い】

Purpose of the resin gear

歯打ち音や騒音を低減

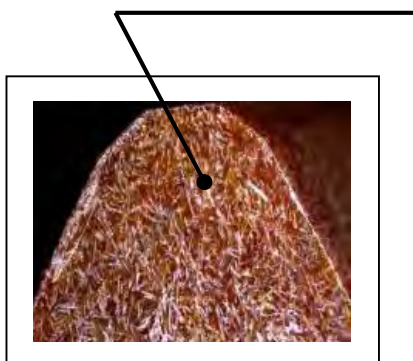
Reduce noise in gear teeth hit



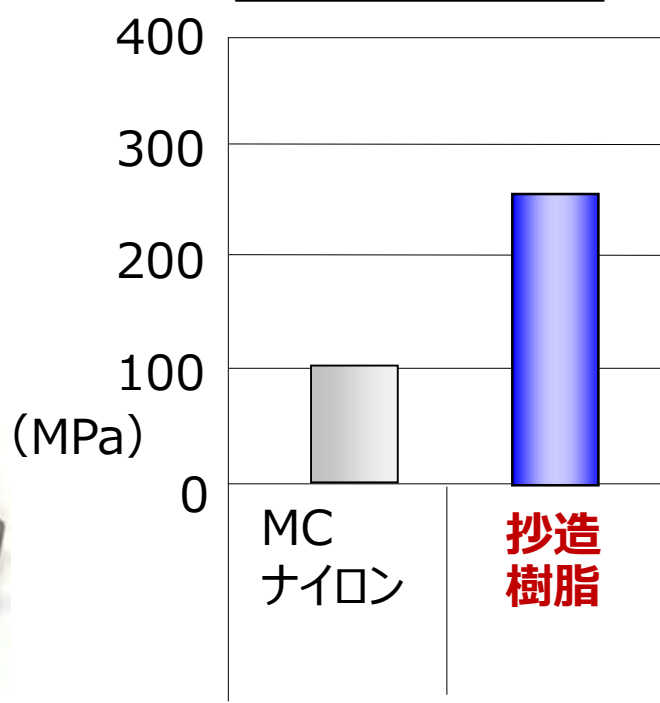
直列4気筒エンジン
Four-cylinder engine

性能

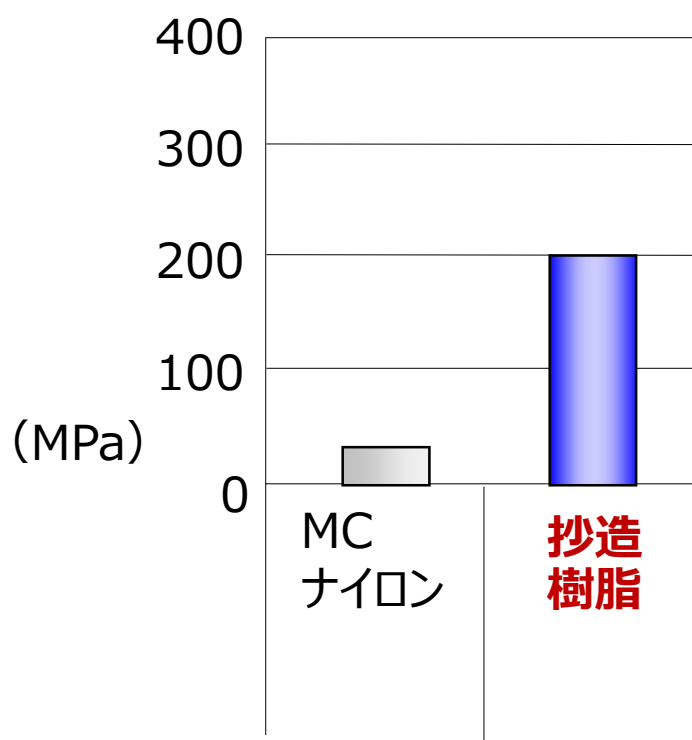
抄造樹脂



常温曲げ強度



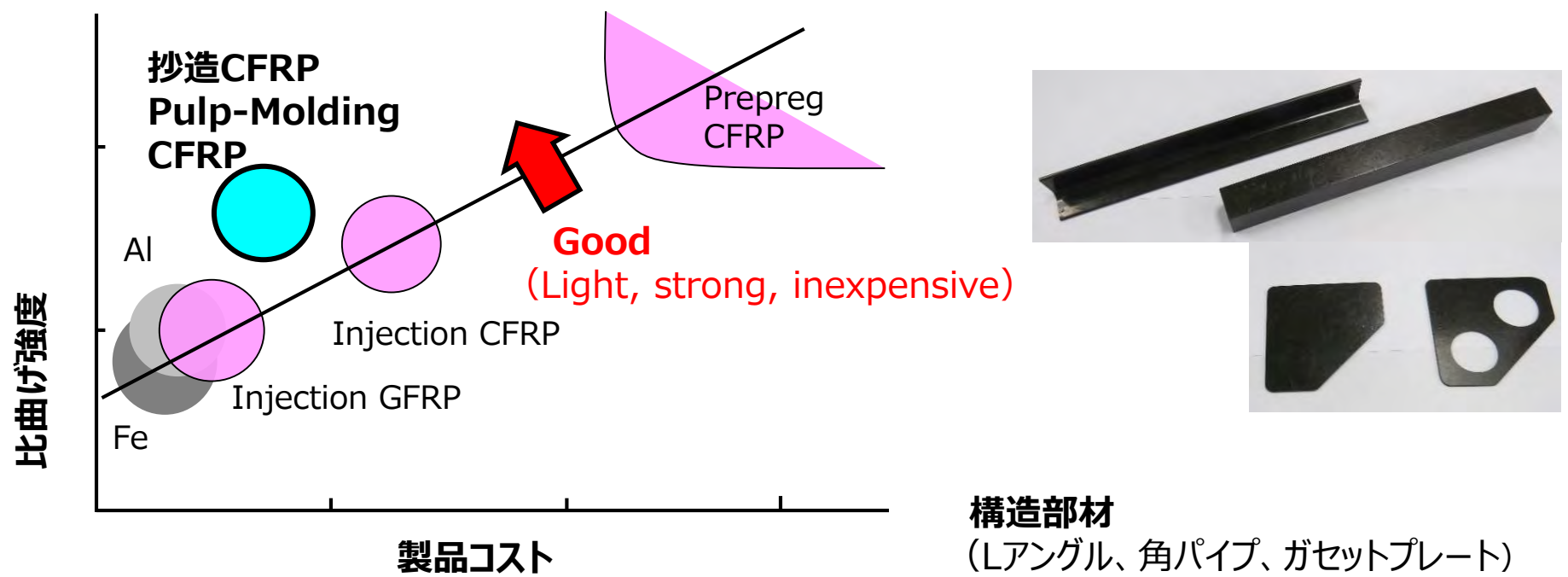
高温曲げ強度(140℃)



抄造法により長繊維を歯先まで充填させているため、強度と耐熱性が高い

抄造CFRP（リサイクルカーボンファイバー配合）

抄造製法は長カーボン繊維が使用できるため、「軽量」「高強度」なCFRP製品を製造することができます。



抄造製法は材料配合の自由度が高いため、**リサイクル炭素繊維**を使用した、**環境に優しいリーズナブルなCFRP製品**を製造出来ます。

