

ケナフ・ポリプロピレン(PP) 射出成形部品

[対象車種]: トヨタ クラウンコンフォート

販売は(株)デンソーを通して行っています

Kenaf Polypropylene (PP) Injection Molded Parts

Vehicle : TOYOTA Crown Comfort

DENSO branded product

目的(狙い) Objective (Aim)

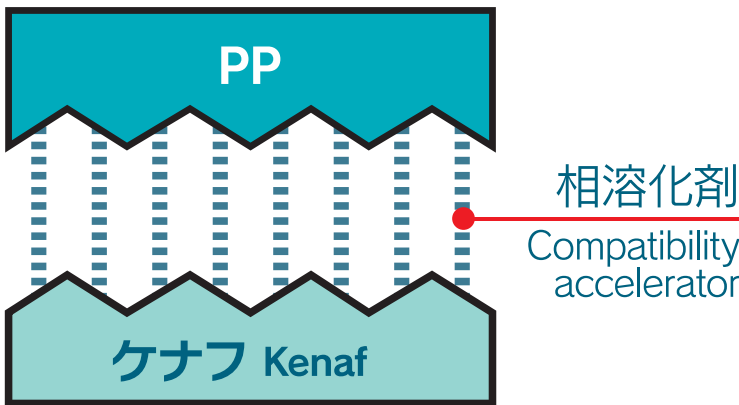
ケナフ繊維とPPを用いた射出成形材料の開発による 軽量化、CO₂量削減

Development of material for injection molding that mixes kenaf fiber with PP reduces weight and CO₂ emissions

技術的達成方策 Technical Strategy

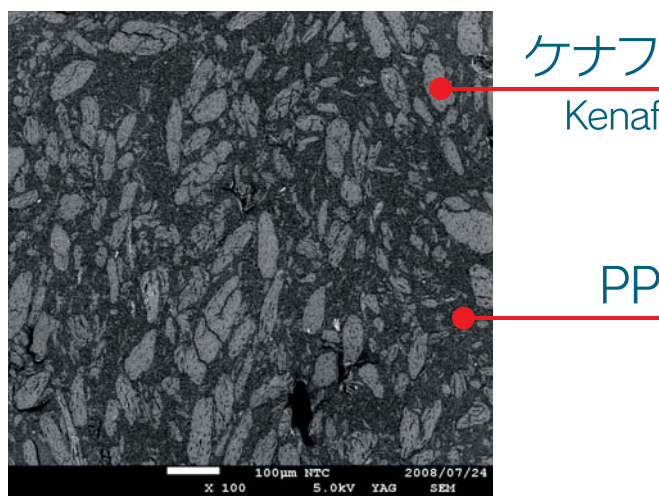
① 添加剤によるケナフ繊維とPPの相溶化 → 物性の向上

Compatibilization of Kenaf fiber and PP
→ Improvements to physical properties



② 特殊コンパウンド技術の開発 → 分散性向上、ケナフ繊維へのダメージ小

Development of special compound technology
→ Improvements to the dispersion of Kenaf fiber and PP limits damage to Kenaf fiber

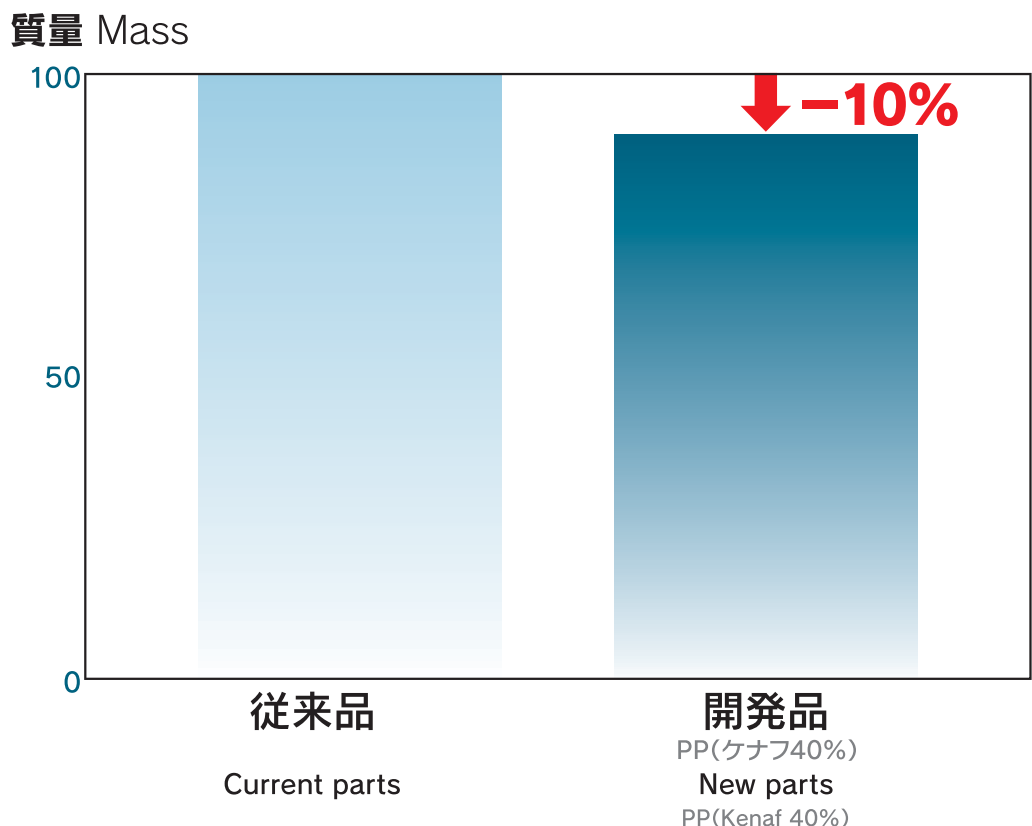


エアクリーナキャップ(樹脂製)
ケナフPP採用部位

Air cleaner cap (resin)
part in which Kenaf PP
is utilized

効果 Results

■ 軽量化効果 Weight reduction



■ CO₂排出量削減効果 Reductions to CO₂ Emissions

