

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)デンソーを通じて行っています

Kenaf Polypropylene (PP) Injection Molded Parts

Vehicle: TOYOTA Crown Comfort

DENSO branded product

目的(狙い) Objective (Aim)

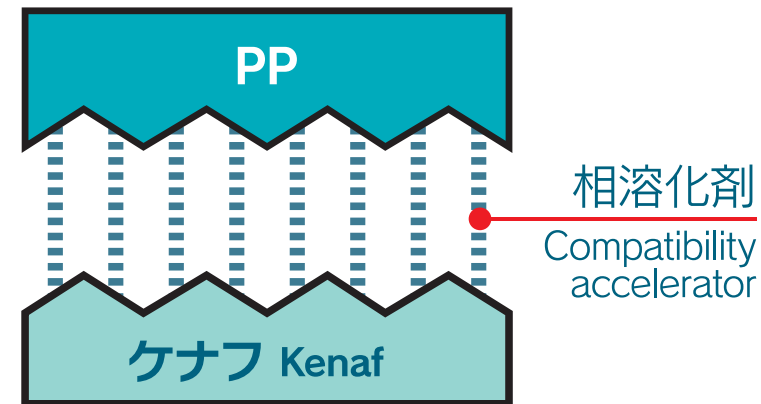
ケナフ繊維とPPを用いた射出成形材料の開発による
軽量化、CO₂量削減。

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

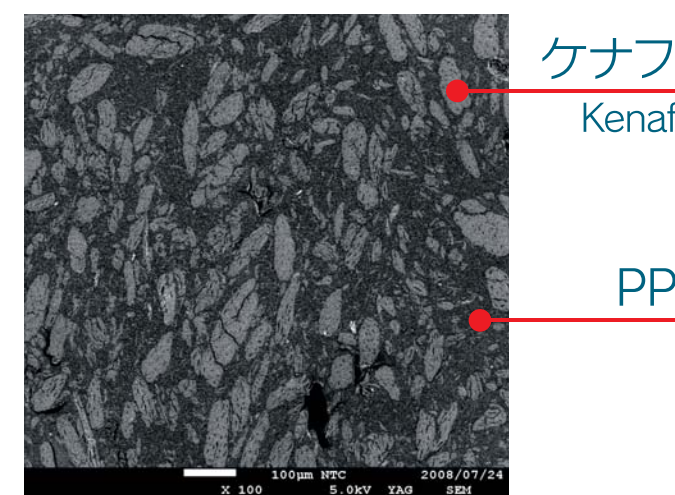
① 添加剤によるケナフ繊維とPPの相溶化 →物性の向上

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

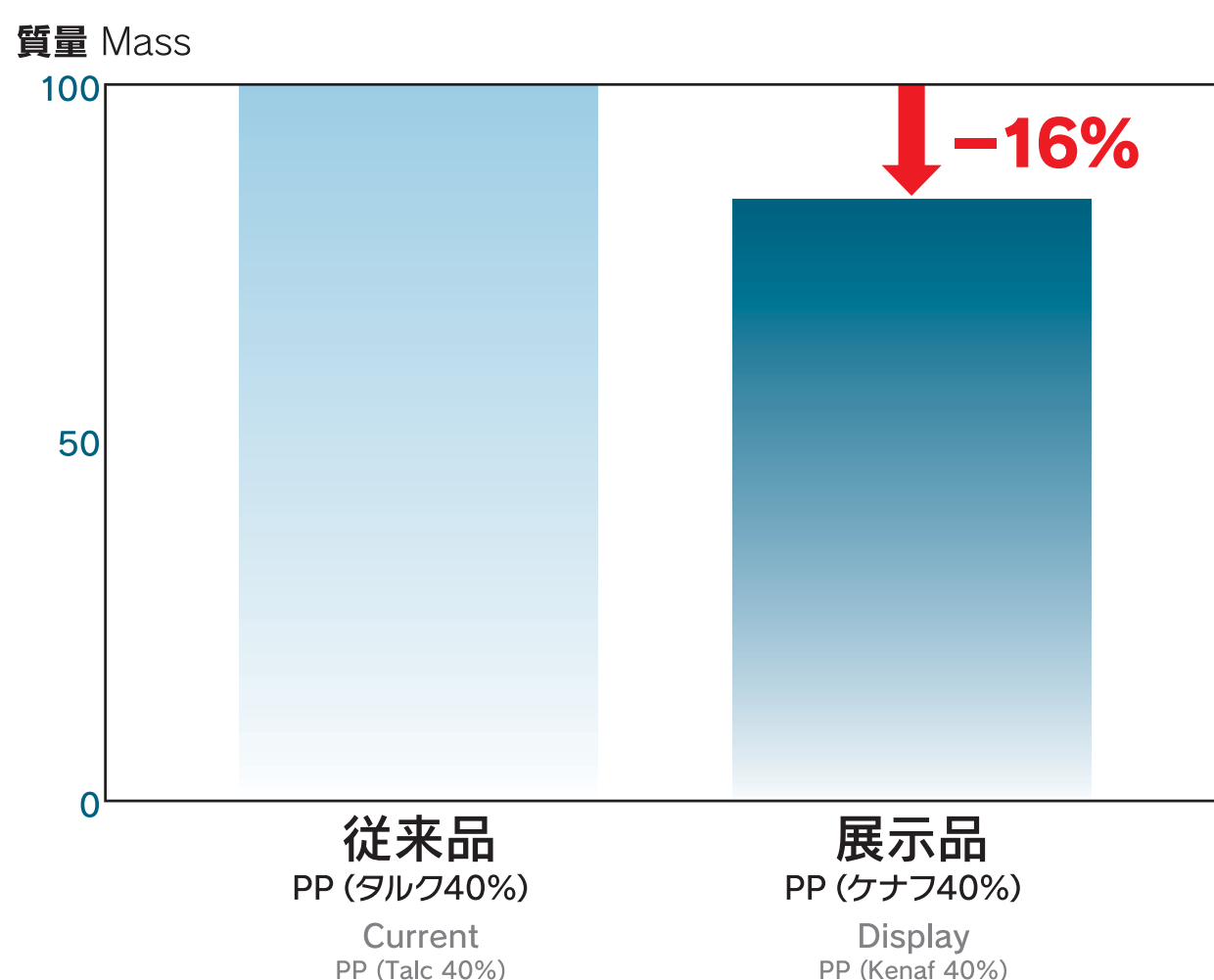


エアクリーナキャップ(樹脂製)
ケナフPP採用部位

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

