

外観良好なGF長繊維強化PPコンパウンド

開発の狙い

項目 軽量化による燃費向上

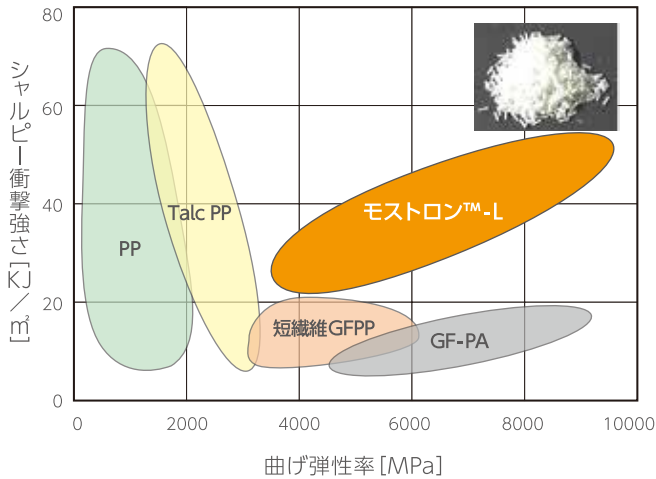
効果 ①従来工法と比較して、約30%の軽量化 ②部品の一体化が可能となり、複雑形状にも対応可能

着眼点 長繊維GFPPの適用により構造部材として金属等を代替し、良外観材の適用により無塗装部品にも適用可能

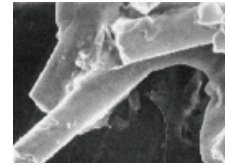
開発進度 1. アイデア段階 2. 試作・実験段階 3. 開発完了段階 4. 製品化完了

製品の概要 構造・原理・特徴

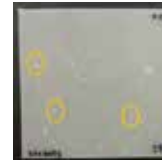
モストロン™-Lの特徴



◇PP/GF間の接着性を高め、優れた機械物性を実現



◇GF分散性に優れ、内装品質の外観を実現



一般的な長繊維 GFPP



モストロン™-L

自動車分野の用途例



記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

課題と対応策

反り変形 ⇒ CAEを活用した反り変形制御

活 用 案

金属・エンプラ系強化樹脂部品の軽量化