

クルマの軽量化を加速させる、低エネルギー電子線加工技術例

タイヤ、ウェザーストリップ ワイパーゴム、タイミングベルト

ゴム、ゴム + コーティング

耐摩耗性向上
コーティングのキュアリング
コーティングの密着性向上
コーティング表面の硬度向上

ドア、シートフレーム

CFRP、CFRTP、GFRP、GFRTP

耐摩耗性 / 耐候性 / 耐熱性向上
強度向上

インパネ

PP樹脂、ABS樹脂

耐擦傷性向上

ハーネス、コネクタ

PBT樹脂、PPS樹脂

耐久性 / 耐候性 / 耐熱性向上

ベアリング、プーリー

PA樹脂、フッ素系樹脂

摺動性 / 耐摩耗性向上

ボディ

樹脂、金属

塗装 / コーティングのキュアリング (低 VOC 化・高速処理化)
塗装 / コーティングの密着性向上
塗装 / コーティング表面の硬度向上 / 親水性向上

窓ガラス、ヘッドライトレンズ

PC、PC + コーティング

耐摩耗性 / 耐擦傷性向上
コーティングのキュアリング
コーティングの密着性向上
コーティング表面の硬度向上

