



写真10 樹脂ウィンドウ

写真10はグレージング(樹脂ウィンドウ)である(豊田自動織機)。自動車関連で今後最も需要増が期待されている用途である。軽量性、透明性、耐衝撃性が重要な採用理由である。PCの問題点である耐候性と耐擦傷性対策として、表面にコーティングが施される。窓枠である他の材料とは二色成形により、一体成形されている。



写真11 メーターパネル

写真11は、メーターパネルである(MEP)。PCシートに塗装して使用されることが多い。塗装性改良グレードなどが使用される。PCの、寸法特性、表面平滑性、着色性を生かしている。



写真12 ドアハンドル

写真12は、ドアハンドルである(MEP)。PC/ABSにメッキして使用される。本材料の寸法特性、機械的強度などを生かした用途である。



写真13 ホイールキャップ

写真13はホイールキャップで、PC/ABSが使用されている(森六商事)。この部品は、PAファイラグレード、PPE/PAなども使用されてきたが、近年ではPC/ABSも使用されている。耐衝撃性めっきによる意匠性などが採用の理由である。



写真14 EV用電源コネクタ