

## 塗装レス メタリック樹脂 成形技術 ～IMIT社の優位性～

特徴：色が剥がれない！ コストメリット大きい！ 製造プロセス合理化！ 製品のリサイクルも可能で環境保護と資源保護に貢献する！

射出成形	樹脂材料	金型
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 色ムラやウエルドラインの黒筋を対策する技術を保有</li> <li>・ 成形条件の構築サポートができる ⇒1成形条件 ¥ 50万円から対応 ⇒保存された成形条件を呼び出すだけで、誰でも製造可能にできる ⇒海外工場も技術支援が可能</li> <li>・ 流動解析について差別化されたテクニックをもち受託解析が可能 ⇒多数の講演実績あり</li> <li>・ お客様の製品開発に協力できる</li> <li>・ 成形サイクルをアップさせ生産性向上に協力できる</li> <li>・ お客様の工場設備やインフラの診断をさせていただき、不良率低減の協力ができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 色について、様々な色調を調合でき、お客様のオリジナルカラーを提供できる</li> <li>・ 質感について、粒子感の有無やマット感などを調整でき、輝度について、色・質感だけでなく明暗の調整ができる ⇒デザイナーさんのイメージを具現化できる</li> <li>・ ベースとなる樹脂材料のバリエーションが豊富 PA(6, 66, etc), ABS(AES,ASA), PC, PMMA, POM, PP, PE, PC+ABS ⇒PAなどグリスの使用が可能な結晶性樹脂を使用できるため、部品や製品の設計と製造工程の合理化が可能 ⇒結晶性樹脂の表面処理に必要なプライマーを不要にできる</li> <li>・ 着色ペレットだけでなく、マスターバッチでも提供ができる ⇒海外生産の場合、地元の樹脂材料を使用できる ⇒輸送費低減に貢献できる</li> <li>・ G強化グレード、難燃グレードのメタリックカラー化も開発中 ⇒様々な開発能力を有する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ H&amp;C無しでも成形できる</li> <li>・ 外観(美しさ・輝度)に影響を与える設計ノウハウを保有</li> <li>・ 量産時の不良率を低減させる設計ノウハウを保有</li> <li>・ お客様保有の金型で試作し、課題検証が可能</li> <li>・ 樹脂や色調に応じた製品設計の助言が可能</li> <li>・ H&amp;Cも使いこなせるため、効果的な提案が可能</li> </ul>