


令和3年度第1回目和歌山県1社1元気技術登録

事業者名	登録技術・製品の名称
株式会社コテック	スーパーエンジニアプラスチックリサイクルコンパウンド
事業者概要	登録技術・製品の内容
<p>代表者名: 辻野英雄 資本金: 9,800万円 設立年月日: 昭和57年7月 従業員数: 65名 所在地: 和歌山県紀の川市北勢田1079-23 北勢田ハイテクパーク TEL: 0736-77-0771 URL: http://www.kotec-corp.co.jp/</p>	<p>スーパーエンジニアプラスチックとは高熱・高衝撃に耐えうる性質をもつプラスチックであり、例えばPEIやPEEK、PPSが挙げられ、自動車のエンジンのキャブレターや電装部品、バルブやポンプ部品などに使われています。スーパーエンプラのリサイクルコンパウンド（各種プラスチックの成型材料）を製造する工程において、独自のリサイクル技術により、原料である回収品に含まれる不純物の含有率を極限まで低くすることを可能にしました。</p>
事業者PR	 <p>センサ</p> <p>カメラブラケット 樹脂: PBT 要求特性: 低ぞり、寸法精度</p> <p>レーザードーム 樹脂: PBT、PPS 要求特性: 低誘電</p> <p>LIDAR 樹脂: PBT 要求特性: 低ぞり、寸法精度</p> <p>表示装置</p> <p>ヘッドアップディスプレイ 樹脂: POM、PBT、PC、COC 要求特性: 寸法精度、振動性、高温耐性</p> <p>通信機器</p> <p>データ通信機器 樹脂: PBT 要求特性: 難燃性、低ぞり</p> <p>高速通信</p> <p>高周波コネクタ 樹脂: LCP 要求特性: 低誘電、耐熱性、低ぞり</p> <p>電動アクチュエータ</p> <p>電動パワーステアリング 樹脂: PBT、PPS 要求特性: 耐薬品性、耐熱性</p> <p>電動パーキングブレーキ 樹脂: PBT 要求特性: 耐薬品性、耐熱性</p> <p>PEI PEEK PPS</p>

弊社はPPSのリサイクルコンパウンド技術により、CO2排出率を1/10に削減することに成功しています。CO2削減、エネルギー資源消費負荷問題の取り組みとして今後、PCのリサイクルのみならず、金属代替として使用されるスーパーエンプラもリサイクルコンパウンドすることにより環境負荷低減に寄与していきたいと考えております。