

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	ネクサス株式会社			代表者名	平澤 純一		
				窓口担当	安武 成志		
事業内容	プラスチックとマグネシウム合金の成形			URL	http://nexus-grp.co.jp		
主要製品	車載用エレクトロニクスパーツと内装パーツ及びデジタル家電用パーツ						
住所	熊本県玉名郡南関町下坂下1683番地4						
電話/FAX 番号	0968-53-8181 / 0968-53-8677			E-mail	seishi.yasutake@nexus-grp.co.jp		
資本金(百万円)	97	設立年月日	昭和 39 年 7 月	売上(百万円)	2,530	従業員数	170

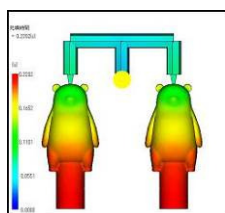
2. PR事項

『精密成形から加飾までトータルコーディネート』

～超精密プラスチック成形からマグネシウム合金の薄肉射出成形まで対応～

1. 超精密金型加工とその射出成形技術

5軸加工機等のハイテク機器と匠の技を駆使して超精密射出成形用金型を製作しています。また、この金型を基に、複雑な形状の成形や、金属インサート成形及び二重成形を得意としています。

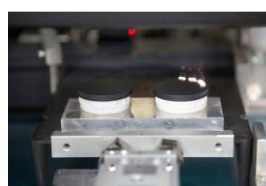


2. プラスチック加飾技術(超光沢メッキ調塗装技術と3D レーザーマーキング技術)

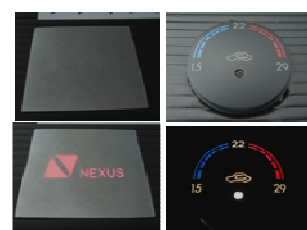
独自に開発した工法と塗料を用いて、これまでにない光沢と金属感を持った「超光沢メッキ調塗装技術」を開発しました。その他、通常の溶剤系、水系塗装及び UV 塗装にも自社で開発した塗装システムで対応できます。また、3D レーザーマーキングでは、高精度制御が可能な YV04 レーザーを駆使した精密マーキングが可能です。



塗装技術



レーザーマーキング



3. マグネシウム合金射出成形技術と、透明表面処理技術

実用金属では一番軽いマグネシウム合金を、射出成形することで薄肉で高強度な製品を実現することができます。モノによってはアルミニウムより80%程重量低減が可能です。また、マグネシウムの金属感を保持できる表面処理技術を開発しました。



3. 特記事項(期待される応用分野等)

- ① 自動車などの輸送機器から装飾品まで幅広い分野に適用できる技術です。商品の高付加価値化に貢献。
- ② 今回ご紹介していない、様々な難加工材の加工技術や完全植物由来の材料にも対応可能です。
- ③ 社内生産設備の自動化・省力化機器の開発や医療機器分野の設備開発も実施しています。
- ④ 熊本県のリーディングカンパニー制度で認定(2012年)、他、各種加工技術開発を実施しています。