

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

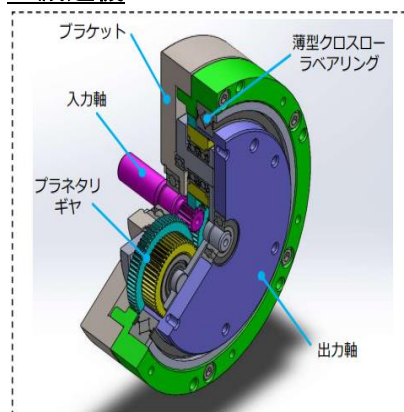
会社名	えぬピーあーる リケンNPR株式会社	代表者名	高橋 勇人
		窓口担当	高橋 勇人
事業内容	自動車・産業機械分野向け機能部品	URL	https://www.riken.co.jp
主要製品	ピストンリング、シールリング		
所在地	〒360-8522 埼玉県熊谷市末広 4 丁目 14 番 1 号		
電話/FAX 番号	048-527-2000/048-527-2010	E-mail	hayato.takahashiariken.co.jp
資本金(百万円)	5,061	設立年月	2023 年 10 月
		売上(百万円)	86,382
		従業員数	7,587

2. PR事項

『新規事業の創出に注力しています!』

リケン NPR は、主に自動車エンジン部品を設計・製造しています。一方で、新規事業創出活動にも注力し、様々な製品の開発にチャレンジしています。簡単にご紹介します。

■減速機



開発品 参考仕様	
サイズ	Φ90×27 mm
重量	0.9 kg
減速比	79
試験トルク	20 N・m
定格回転数	2500 min ⁻¹
効率(最大値)	92 %
バックラッシュ (ヒステリシスロス)	4.1 arc-min
起動トルク	1.0 cNm
角度伝達誤差	4.6 arc-min

■仕様は開発試作品の例です。
当社による実測結果になります。

■樹脂ケーシング (EMI 機能付電子機器)

■特徴

- アルミ代替で軽量効果 30 % 以上
- アルミ同等のシールド効果
- アルミ同等の放熱効果
- 樹脂化による設計自由度向上、
部品点数、二次加工の削減が可能

■用途事例

ミリ波レーダー、ECU等各種電子機器ケース



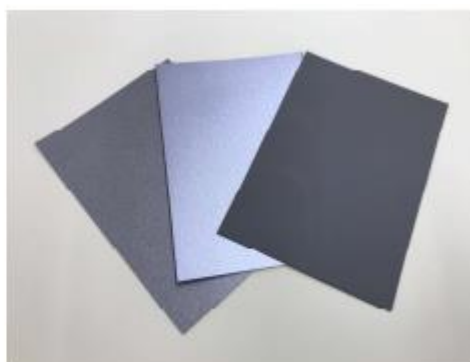
■シールド性

金属/樹脂接合により、アルミ板と同等のシールド性を付与することが可能!

■EMI 商材

ノイズ抑制シート
近傍界 - 広帯域で有効

電波吸収シート
遠方界 - 狭帯域で有効



3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

上記製品を適応したアプリケーションとして、ロボット関連領域 (AGV・ドローン等) で、新規事業の創出を企画、検討しています。AGV は、既に自社にてプロトタイプを製作しました。埼玉ロボティクスネットワークを通じ、ロボット関連領域で、共同企画・共同開発や将来の協業と一緒に検討頂ける企業様と議論出来たらと考えております。