

## 1. 企業概要

会社名	ギケン <b>ピーエム技研(株)</b>		代表者名	代表取締役 小谷 節男	
事業内容	射出成形ボンド磁石の製造		窓口担当	代表取締役 小谷 節男	
主要製品	センサー用マグネット・モーター用マグネット・その他用途ボンド磁石		U R L	http://www.pmgiken.co.jp/	
所在地	〒330-0845 埼玉県さいたま市大宮区仲町2-25 松亀プレジデントビル5階				
国内事業所	埼玉県北本市				
海外事業所	-				
電話/FAX番号	048-631-0111 / 048-631-0115		E-mail	info@pmgiken.co.jp	
資本金(万円)	5,000	設立年月	1981年3月	売上(万円)	33,000
主要取引先	-			従業員数(人)	15
国際規格	ISO9001, ISO14001				

## 2. PR事項

色々な磁石が作れます。「射出成形」なら。

### センサー用マグネット

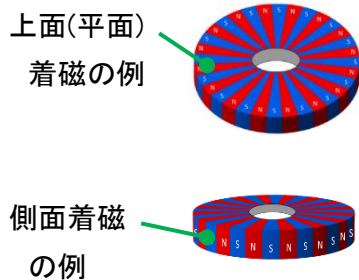
極数を自由に設定-多極着磁

外径 φ6.2 24 極着磁 **1mm 以下 狭ピッチ**

製品写真



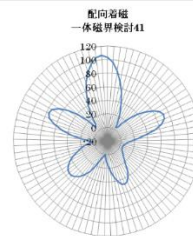
磁力のイメージ図



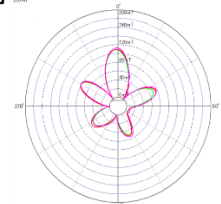
### 複雑な極配置も実現

複雑な極配置を、シミュレーションにより最適化。

解析



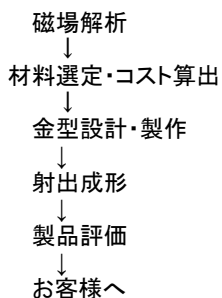
実測



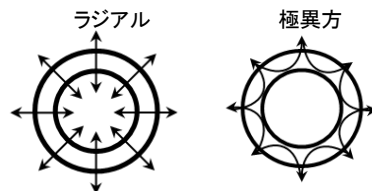
製品写真 マグロール

### 磁場解析から量産まで対応

製品が完成までの流れ



※磁場解析とは一材料特性(異方性・等方性)、特性、磁化方法(ラジアル・極異方)から製品の最適化を行う。



構想段階では切削でコスト削減

ボンドマグネットの素材から削り出すことで、金型費を削減



### 期待される応用分野

車載モータ・センサーMag、各種磁気センサーMag、エンコーダー微細ピッチMag、情報機器マグネットローラー等

## 3. 特記事項

- 磁気シミュレーション提案・試作実証・金型製造・量産成形まで一貫通の生産・品質保証体制。
- アキシタル・ラジアル・極異方・集束配向等様々な磁場配向技術・着磁による最適磁石の提供。
- 母材の選択から各種機械加工試作(希土類対応)及び各種着磁を金型製作前に対応、検証可能。