

磁石材料

射出成形用ボンド磁石材料 (フェライト/希土類) [FEROTOP®]



概要

ボンド磁石用コンパウンドは樹脂と磁性粉末を複合化した材料で、射出成形に用いられます。戸田工業では幅広いニーズに対応するため、フェライトおよび希土類の等方性・異方性の磁石材料を取り揃えており、多種多様な用途にお使いいただけます。また、グローバルな供給体制を確立し供給リスクの低減を実現しております。

特徴

優れた加工性

高い寸法精度で、大小複雑な形状の成形が可能です。

複雑な着磁にも対応

ラジアル配向や多極着磁など、複雑な磁力波形の設計に適しています。

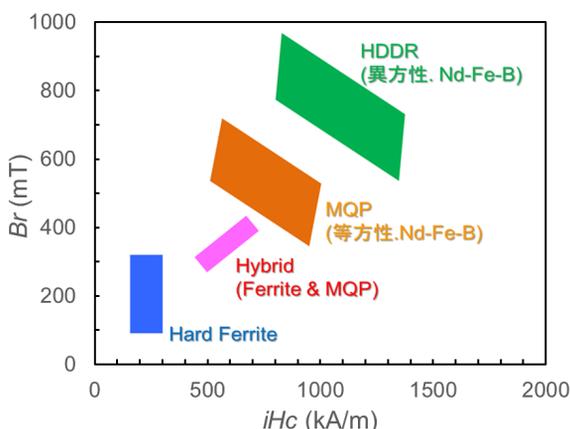
一体成形によるコストダウン

他の部品と一体成形できるため、工程簡略化によるコストダウンが可能です。

製品情報

【製品種類例】

製品種類	フェライト (ストロンチウムフェライト)		希土類 (Nd-Fe-B)	
	等方性	異方性	等方性	異方性
粉体	●	●	-	●
コンパウンド (複合樹脂)	● (PA12)	● (PA6/12, PPS, EEA)	● (PA12, PPS, EEA, SEBS)	● (PA12, PPS)



【磁気特性の区分】



【成形品イメージ】

用途

- 自動車用モータ・センサ部品 (各種ポンプ、舵角センサなど)
- 家電用モータ・センサ部品 (エアコン用ファンモータ、検知センサなど)
- 複写機用部品 (マグネットロールなど)

戸田工業株式会社 東京オフィス

〒108-0014 東京都港区芝5丁目13-15 芝三田森ビル6階 Tel 03-5439-6040 E-mail: webmaster@todakogyo.co.jp

本資料に記載したデータは保証値ではありません。また記載内容については、改良などの事由により予告なく変更する場合があります。

