

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の確立し供給リスクの低減を実現しております。

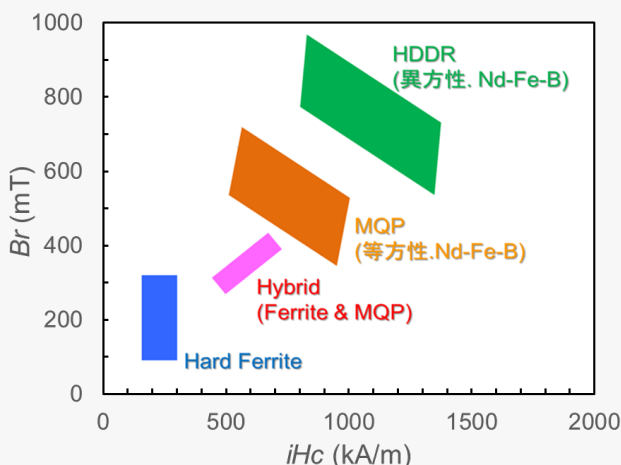
特徴

- 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

【取り扱い製品例】

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, PVC, SEBS)	● (PA12, PPS, EEA)	● (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)

FEROTOPは戸田工業株式会社の登録商標です。

