

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および供給リスクの低減を実現しております。

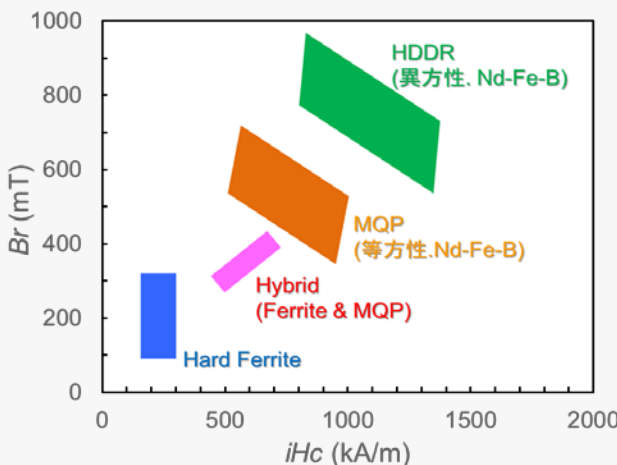
特徴

- 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。

 戸田工業株式会社

 TODA KOGYO CORP.

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
<https://www.todakogyo.co.jp/>

【お問い合わせ先】 TEL. 03-5439-6040 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。
©TODA KOGYO CORP. 2021. All rights reserved.

