

## 最新情報

## 複合軟磁性圧粉磁心材料

## 「FM-CM」

## 概要

現在、機械制御から電子制御への移行が活発化する中、電子部品の小型化・高性能化に伴い、磁性材料に対して高性能、高信頼性、低コスト化等が求められています。

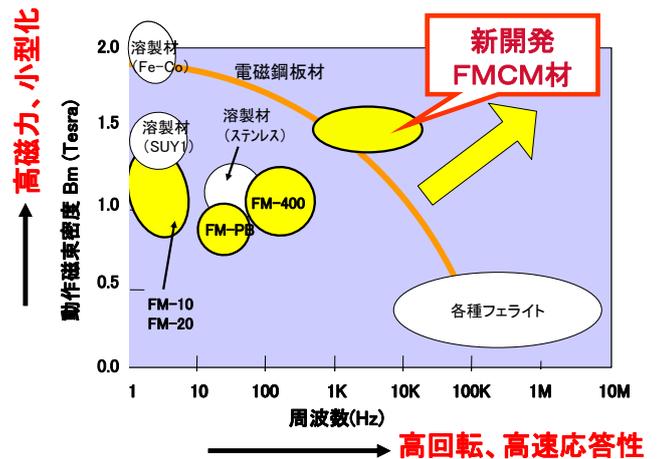
当社では、粉末冶金法を用いて鉄粉を主成分とする軟磁性焼結材料 FM シリーズを開発/販売しております。特に近年非常にニーズの高い高電気抵抗-高磁気特性を有する「FM-CM」シリーズは、高周波領域で使用される磁性部品への応用に優れた磁気特性を発揮します。

## 特長

- 粉末表面を絶縁被覆しているため、高周波での損失が低く、高い応答性が得られます。
- 粉末冶金法を用いるため、高い形状自由度を有しているため、安価・小型化を達成できます。
- 磁氣的に等方性のため、3次元磁気回路の設計が可能です。
- リサイクル性に優れており、コイルとの分離・回収が容易に行えます。

## 用途

- モータヨーク、ステータ部品等
- ソレノイド、電磁弁部品等
- ノイズフィルター、スイッチング素子部品等
- 各種センサー部品等
- 採用例：コモンレールインジェクター用軟磁性コア



コア写真

[お問い合わせ先]

住友電気工業株式会社 <https://sei.co.jp/pmp/>

- |            |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|
| ①東京営業グループ  | TEL(03)6406-2710 | FAX(03)6406-4020 |
| ②豊田営業グループ  | TEL(0565)26-4147 | FAX(0565)26-4450 |
| ③大阪営業グループ  | TEL(072)771-0570 | FAX(072)771-2298 |
| ④新製品企画グループ | TEL(072)771-0570 | FAX(072)771-2298 |
| ⑤海外支援グループ  | TEL(03)6406-2710 | FAX(03)6406-4020 |