

開発品 軟磁性メタル材料

球状サブミクロンメタル粉末



概要

高い球形度と均一な粒度分布を兼ね備えたサブミクロンサイズのFe基軟磁性メタル粉末を開発しました。結晶質・ 非晶質の両タイプがあり、用途に適した特性をお選びいただけます。この粉末を用いれば粒子を最密充填構造にで きるため、高性能インダクターなどの電子部品の実現が可能です。また、高周波数帯域での特性を活かし、次世代 電子部品の開発にも適しています。

特徴

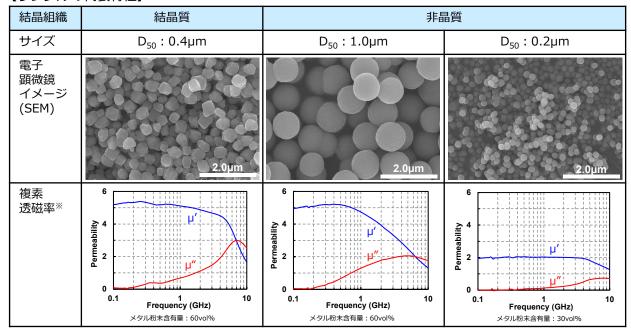
均一な微粒子	0.2~1.0μmの間で粒子サイズをコントロールでき、かつ粒度分布が 均一な粉末です。
高い球形度	高い球形度を有しており、大粒子の隙間を埋める最密充填構造化の 補助粒子として最適です。

結晶組織のコントロール

結晶質・非晶質の粒子を作製できるため、用途に適したタイプを提供 いたします。

開発品情報

【サンプルの代表特性】



※ 透磁率はシリコーン樹脂へメタル粉末を混練したシートをネットワークアナライザーで測定した値

用涂

- 高性能・高周波インダクター
- 高周波アンテナ
- ノイズ抑制シート・部材

