

開発品 フェライト材料

5G対応電波吸収用 M型フェライト粉



概要

戸田工業が開発したM型フェライト粉は、5Gの適用周波数帯(28/39GHz帯)で高い透過減衰量を示す電波吸収用材料です。M型フェライト粉を樹脂と複合化させ、所望の形態の電波吸収体を設計することが可能です。

特徴

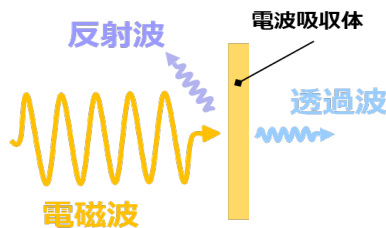
高い透過減衰量

他種汎用品より高い透過減衰量が得られるため、5G対応電波吸収体の設計に適しています。

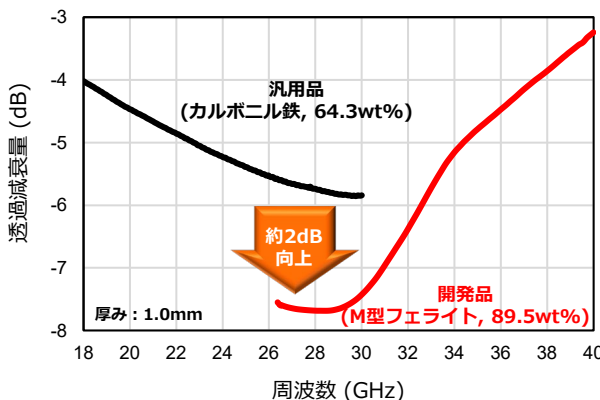
吸収周波数の調整が容易

電波吸収体の厚みによる吸収周波数のずれが小さく、かつフェライトの組成による周波数調整も可能です。

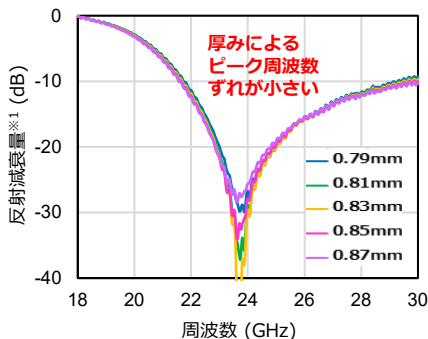
開発品情報



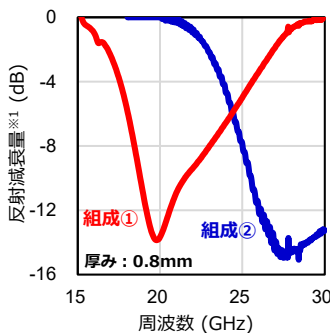
【電波吸収体のイメージ】



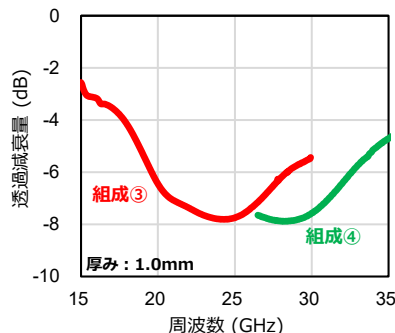
【電波吸収体(樹脂シート)の透過減衰量の比較】



【シート厚みとピーク周波数の関係】



【組成調整によるピーク周波数の変化】



※1 シートの裏面に金属板をつけて評価した値

用途

- 5Gなど次世代移動通信機器のEMC対策
- 5Gなどの通信基地局のEMC対策

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。

