

高周波タイプ扁平粉末

GHz帯～準ミリ波(5G通信、車載レーダー)の
ノイズ抑制シートに適用可能な扁平粉末

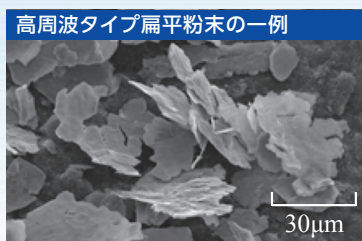
100MHz帯インダクタンス部品、

UHF帯ICタグ用アンテナシートに適用可能な扁平粉末

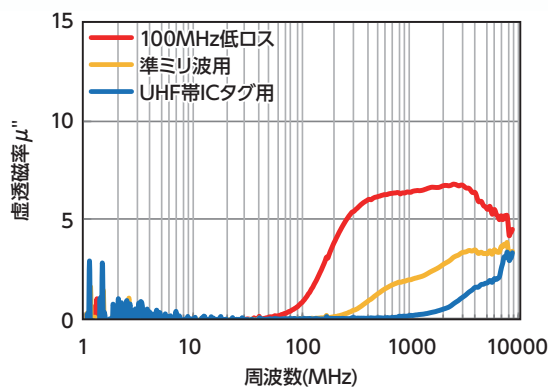
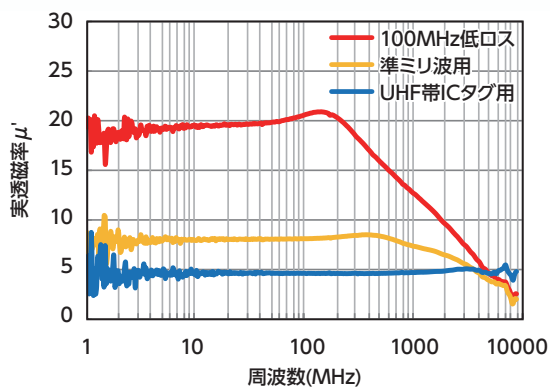
特長

- 5G通信／車載レーダーのノイズ抑制シートに適用可能
1～10GHz以上(準ミリ波帯)まで高い虚透磁率(μ'')
- 100MHz～1GHzで低い虚透磁率(μ'')を実現
100MHz帯のインダクタンス部品に適用可能
UHF帯(860～960MHz)ICタグ用シートに適用可能

扁平粉末の外観例



磁性シートの複素透磁率の例



物性値の例

高周波タイプ扁平粉末

	100MHz低ロス	準ミリ波用	UHF帯ICタグ用
特長・用途	100MHzインダクタ	5G通信、車載レーダー	ICタグの通信改善
合金系			
保磁力 (A/m)			
平均粒径 (μm)	特許出願中	特許出願中	特許出願中 (開発中)
タップ密度 (Mg/m ³)			
飽和磁化 (T)			
真比重 (Mg/m ³)	7.8	7.7	7.6

・複素透磁率は扁平粉末を約50vol.%充填した厚さ約70μmの磁性シートの特性です
・物性値は代表的な参考値であり、製品の特性を保証するものではありません