

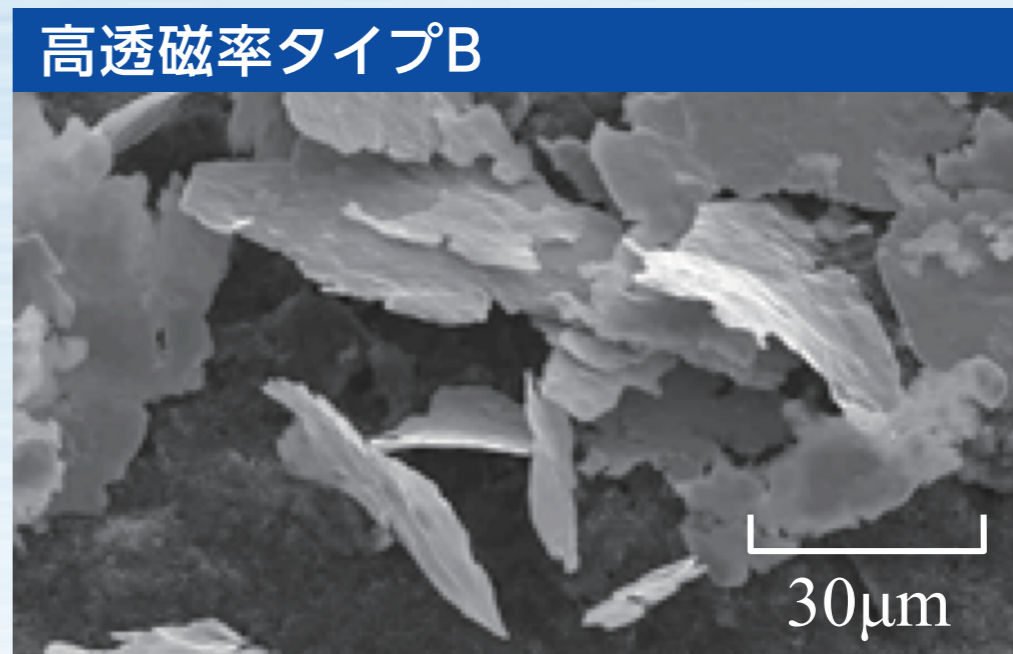
# 高透磁率タイプ扁平粉末

高い複素透磁率の実現により  
各種ノイズ抑制シートに適用される扁平粉末

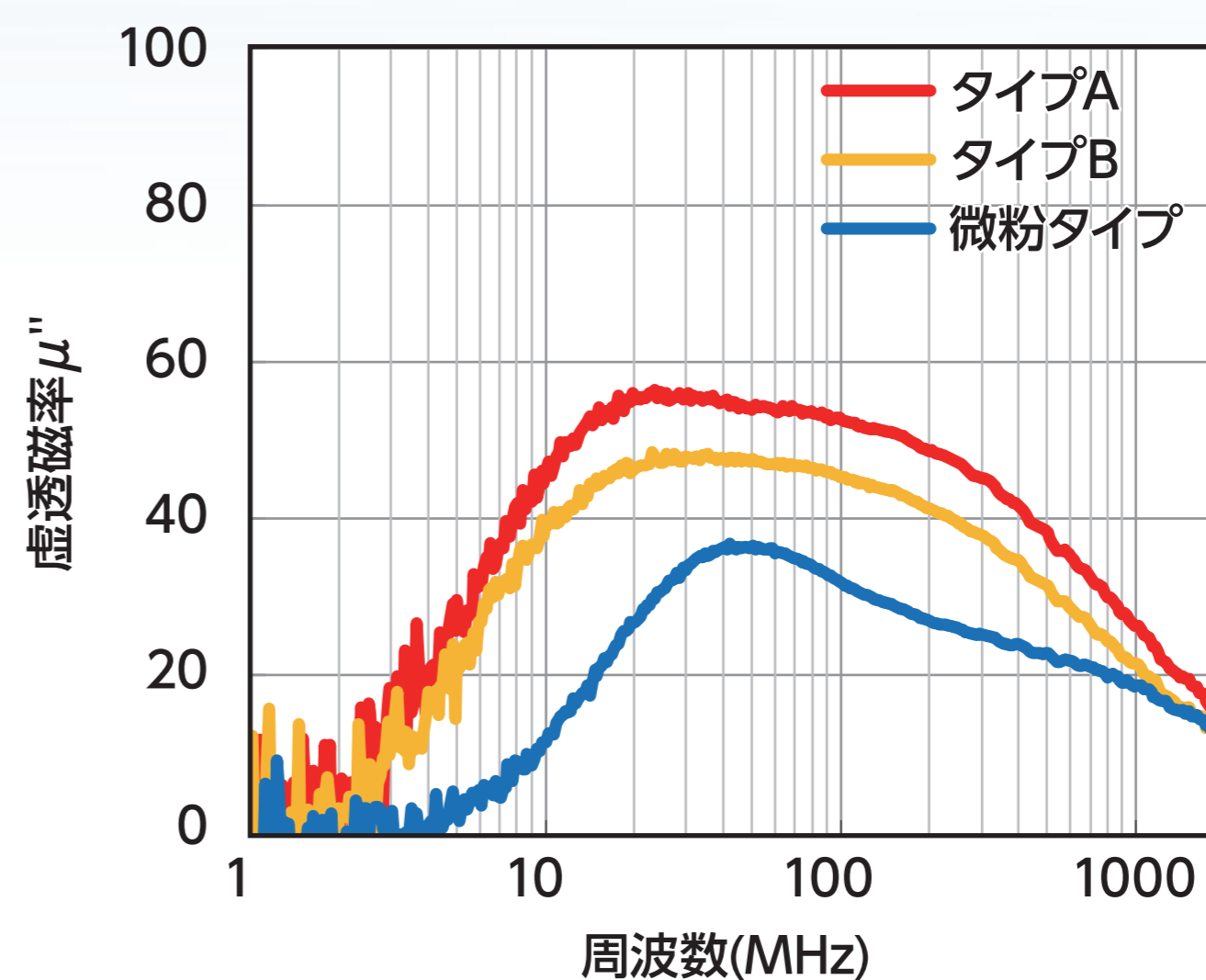
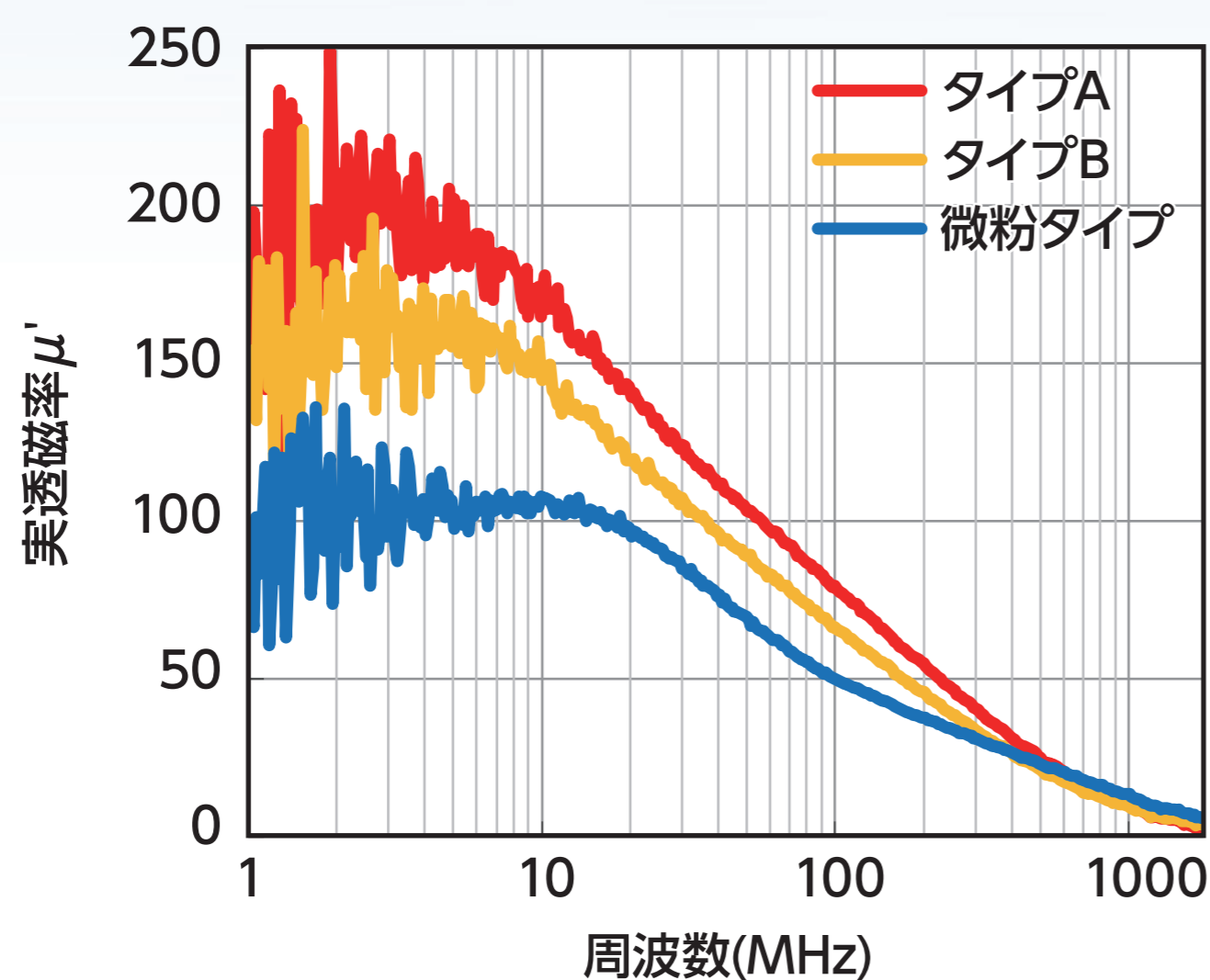
## 特長

- 各種電子機器のノイズ抑制シートに適用可能  
10MHz以下で高い実透磁率( $\mu'$ )を実現  
3MHz~3GHz域で高い虚透磁率( $\mu''$ )を示す
- 徹底した異物除去により平滑で薄い磁性シートが可能
- 高透磁率と小粒径の両立によりシート成形が容易

## 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

### 高透磁率タイプ扁平粉末

	タイプA	タイプB	微粉タイプ
<b>特長・用途</b>	<b>低周波数で高い実透磁率、ノイズ吸収能</b>		<b>樹脂中で高分散性</b>
合金系	Fe-Si-Al系	Fe-Si-Al系	Fe-Si-Al系
保磁力 (A/m)	<300	<500	<800
平均粒径 (μm)	<50	<45	<30
タップ密度 (Mg/m <sup>3</sup> )	<1.0	<1.0	<1.2
飽和磁化 (T)	1	1	1
真密度 (Mg/m <sup>3</sup> )	6.9	6.9	6.9

・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  
 ・高透磁率タイプAは一般のサンプル提供はしておりませんので、個別にご相談ください