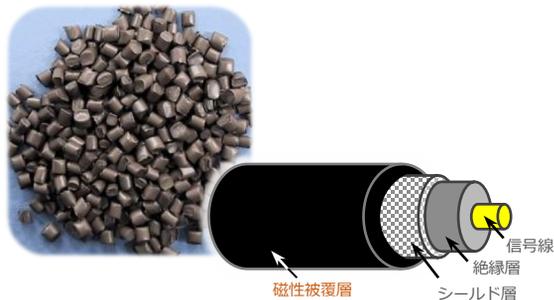


軟磁性コンパウンド

押出成形用 EMCコンパウンド



概要

押出成形用EMCコンパウンドは、ソフトフェライト粉末や軟磁性メタル粉末をPVCやSEBS樹脂に混合させた軟磁性モールド材料で、優れた磁気特性と押出成形性を両立しています。ケーブル被覆層にお使いいただくことで、インピーダンス付与によるノイズ抑制効果が得られます。

特徴

マイクロ波帯域で高いインピーダンス特性

シース構造により、広帯域で高いノイズ抑制効果が得られます。

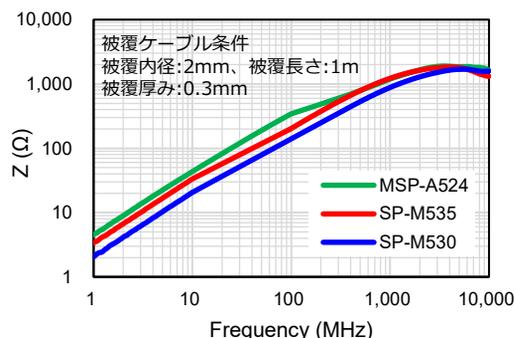
優れた押出成形性

樹脂複合化に適した特性を有する磁性粉末を使用しており、成形性に優れています。

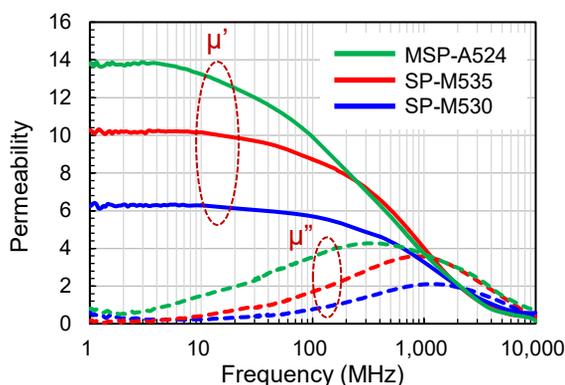
製品情報

【代表製品の特性】

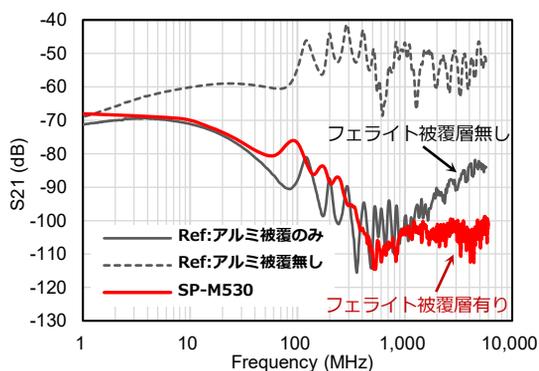
品名	SP-M530	SP-M535	MSP-A524
材質	Mn-Znフェライト +PVC	Mn-Znフェライト +PVC	Fe-Si-Al +PVC
成形密度 (g/cm ³)	3.0	3.5	2.4
流動性MFR (g/10min) [190℃/10kgf]	20以上(参考値)	20以上(参考値)	-
μ' at 10MHz	6	10	13
μ'' at 10MHz	0.2	0.4	2
μ' at 100MHz	6	9	10
μ'' at 100MHz	1	2	4
μ' at 400MHz	5	6	5
μ'' at 400MHz	2	3	4



【被覆材のインピーダンス特性】



【透磁率の周波数特性】



【SP-M530の外部導体の遮蔽特性】
Tube In Tube法(IEC-62153-4-7準拠)での測定データ

用途

- ノイズ抑制機能を付与したケーブル被覆材
- ノイズ抑制シート

