

Polycalm 技術資料

PCS-1201S

品名：ポリカーム 導電塗料エアゾールスプレー

品番：PCS-1201S

特徴と用途

ポリカーム PCS-1201S は、ウレタン系樹脂を使用した銀銅系 1 液型導電塗料をガス (DME) と共にエアゾール缶に充填した製品です。

導電性と柔軟性に非常に優れ、伸縮性のある導電皮膜を形成できる事が最大の特徴です。

各種プラスチック製品に塗布して、電磁波シールドや静電気対策などに効果があります。また、柔軟性に優れるため、電気ケーブルの外皮や軟質塩化ビニルなど、柔らかい素材にも適しています。

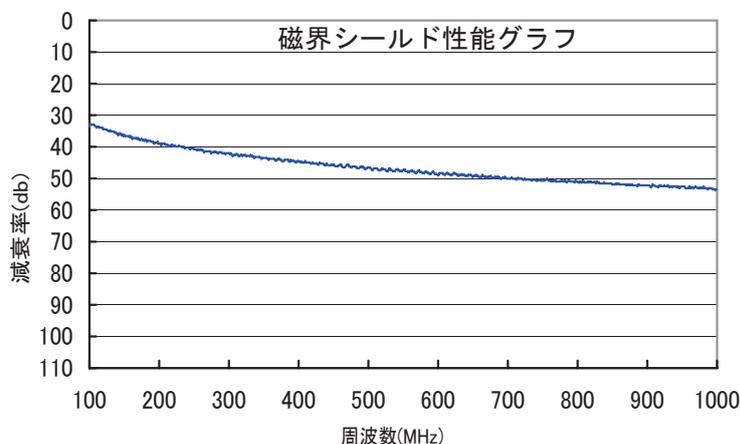
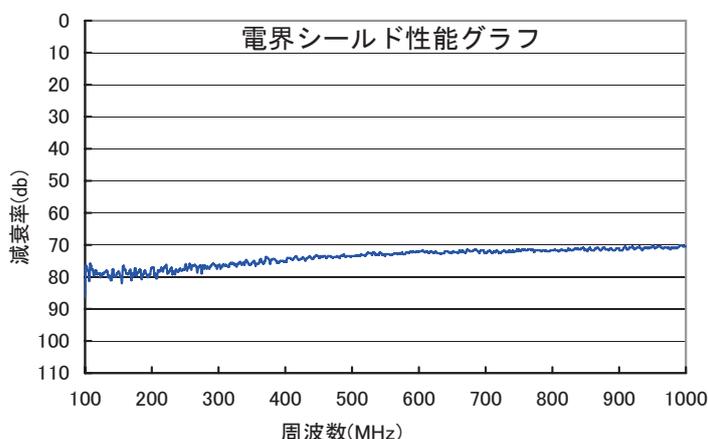
適応素材

ABS・PC・PMMA・PS・PVC・その他汎用プラスチック
(注意) PS・PC など溶剤に敏感な素材は、基材を痛める恐れがあります。

測定データ

[試験サンプル：ABS t=1.0]

		測定値	単位	膜厚	測定方法・機器	関連規格	
電气的 特性	抵抗値	1.3×10^{-2}	Ω	約 45 μm	4端子4探針法 (ロジスター-GP MPV-T610)	JIS K 7194 JIS R 1637	
	表面抵抗率	5.8×10^{-2}	Ω/\square	約 45 μm	4端子4探針法 (ロジスター-GP MPV-T610)	JIS K 7194 JIS R 1637	
	体積抵抗率	2.6×10^{-4}	Ω/cm	約 45 μm	4端子4探針法 (ロジスター-GP MPV-T610)	JIS K 7194 JIS R 1637	
電磁波 シールド 性能 (減衰率)	電界 (E)	100MHz	84.6	db	約 45 μm	KEC 法	-
		500MHz	73.5	db	約 45 μm	KEC 法	-
		1GHz	70.5	db	約 45 μm	KEC 法	-
	磁界 (M)	100MHz	33	db	約 45 μm	KEC 法	-
		500MHz	46.5	db	約 45 μm	KEC 法	-
		1GHz	53.4	db	約 45 μm	KEC 法	-



※この技術資料に記載されているデータは、当社での実測値であり、性能を保証するものではありません。