



■品名： PCS-G2028 導電塗料スプレー缶 多用途 銀銅



### ■特徴と用途

PCS-G2028は、アクリル樹脂、銀、銅を主成分とした有機溶剤系の導電塗料をスプレー缶に封入した、エアゾールタイプの導電塗料です。

一般的なプラスチックの他、PBTやPPSなどのエンジニアリングプラスチック、ガラス、金属などに高密着な多用途導電塗料です。

また、一般的な導電塗料よりも高い耐熱性を有しています。

塗膜には僅かに柔軟性が有る為、屈曲や衝撃にも割れにくく、導電性の低下が少ないため、フィルムなどフレキシブルな基材へのコーティングにも適しています。

電磁波シールド材としては、特に高周波（ミリ波）帯域で高い遮蔽性能を示します。

■適合基材： ABS・PBT・PPS・ガラス・鉄・亜鉛など

[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。

■使用方法： 取扱説明書、MSDSをご参照ください。

■密着性試験結果： JIS K 5600-5-6（基盤目テープ剥離テスト）

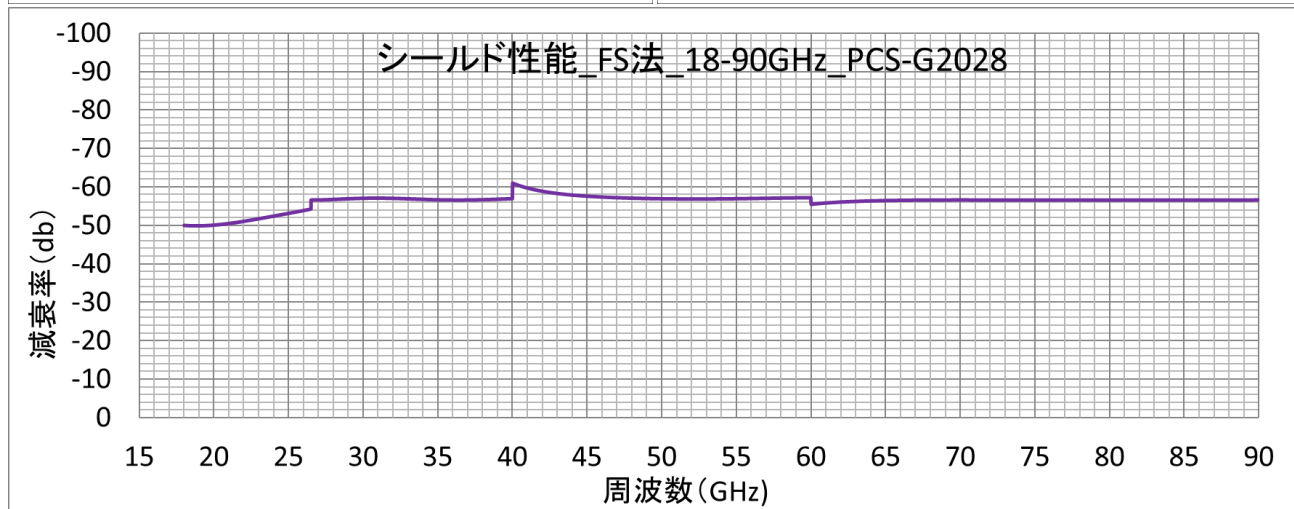
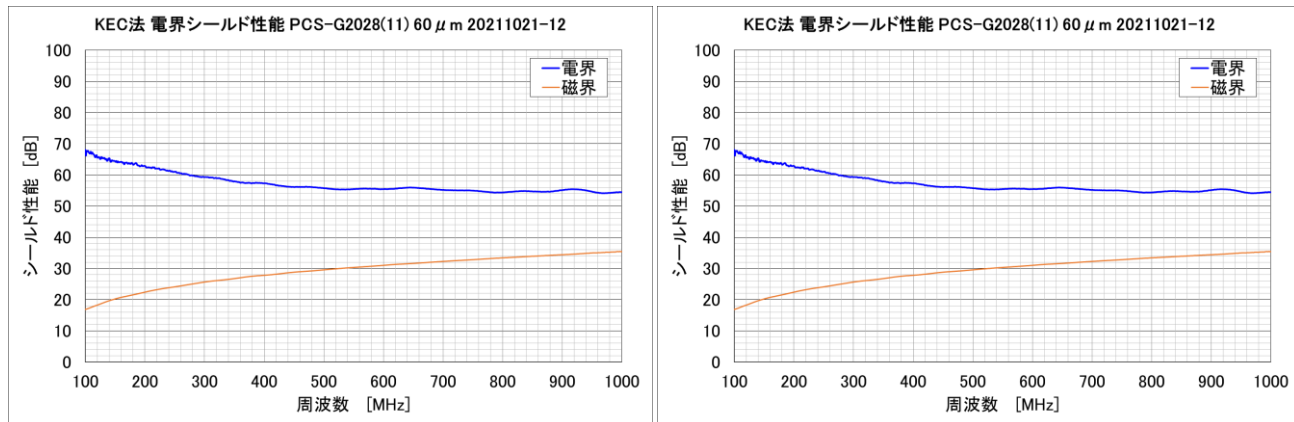
基材	膜厚	試験結果の分類	評価
ABS	60μm	0	◎
PET	65μm	2	○
6ナイロン	75μm	2	○
PP	75μm	4	△
PE	75μm	5	×
ガラス	65μm	1	○
PBT (7164G30B)	75μm	0	◎
PPS (A504X90B)	75μm	1	○
PPS (A575W20B)	75μm	1	○
PPS (A490MA50B)	75μm	1	○
鉄板	75μm	0	◎
アルミ板	75μm	2	○
銅板	75μm	1	○
ニッケル板	75μm	1	○
亜鉛板	75μm	1	○

※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。

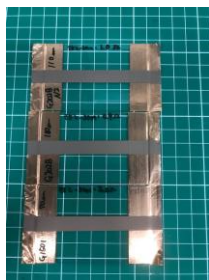
■電気的性能（抵抗率） [測定器：ロレスタAX MCP-T370]

基材	膜厚	測定値	単位
抵抗値	50μm	0.125	Ω
表面抵抗率	50μm	0.568	Ω/□
体積抵抗率	50μm	0.00104	Ω・cm

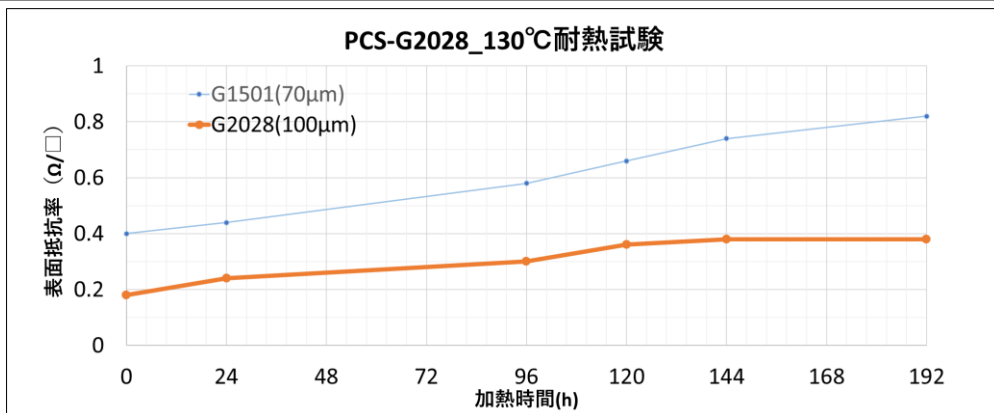
■電磁波シールド性能



■耐熱試験結果



試験サンプル



(注意) 塗膜表層（空気暴露面）は酸化膜によると思われる接触抵抗上昇あり。

※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。