

導電性(静電気対策)粉体塗料

エポキシポリエステル粉体塗料

エポキシポリエステル粉体塗料をベースに、導電性を付与した静電気対策に適した粉体塗料です。

特 長

$10^4\Omega$ と導電性に優れ、静電気対策用途に適しています。

↑ 一般の静電気対策抵抗値領域の $10^6\sim 10^8\Omega$ では、
リニアな導電性が得られ難くフレが出易い状況で、
より導電性が良好で安定な $10^4\Omega$ 域の調整となっています。
色相は、淡彩系～中彩系まで調色が可能です。

用 途

エポキシポリエステル粉体塗料をベースにしていますので、
主に屋内仕様で適用される次のような用途に適しています。

クリーンルーム内装及びフローアパネル、OAルーム床下グレーティング、
OA機器金属フレーム類、静電気対策の必要な各種金属部材

塗膜性能

試 験 項 目	試 験 方 法	塗膜性能
塗 膜 の 外 観	目視判定	○～△
膜 厚	電磁膜厚計	60～80 μm
焼 付 条 件	被塗物温度時間	170℃×20分
鉛 筆 硬 度	鉛筆硬度	HB～H
付 着 性	1mm 間隔クロスカット法 剥離残存数/100	100/100
上記以外の塗膜性能	各試験方法に準じる	イノバックスHシリーズの 塗膜性能に準じる
導 電 性	塗膜上に金属円柱電極を設置し 電極間抵抗を測定	抵抗値 $10^4\Omega$ 域

【備考】

○当該静電気対策タイプの導電性粉体塗料を適用された製品においては、導電個所間を
確実に導通させて全体をアースに落とすことが静電気対策のポイントです。

○塗装膜厚が100 μ を超えると導電性が失われる場合がありますので、膜厚管理には
十分に注意してください。

また、リコートした場合は、導電性が失われますのでご注意願います。