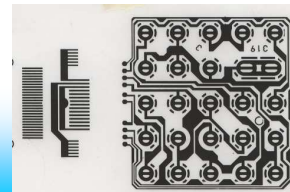


すぐれた導電性、抵抗安定性を発揮

低抵抗値導電塗料



【特徴】

弊社では、導電性粉末を弊社分散技術にて要求に合わせた樹脂に均一に分散し導電塗料の製造、開発、受託加工を行っています。
その中でもプリント基盤などに使用される低抵抗のシルクスクリーンインキを下記に一部ご紹介いたします。

- ① 抵抗値の触れが小さい。
- ② スクリーン特性としてメッシュからの液のキレがよい。
- ③ カーボン層と銀層の積層が可能。
- ④ 耐湿度環境特性が良い。60℃×80%が得られる

【グレードと代表特性】

品 種		カーボンペースト	銀ペースト
品 名		ブラックSD-T-8026	シルバーSD-T-8038
固形分 wt%		56±2	68±2
溶 剤		EDGAC	DBE
粘度 (P・s) 25℃		300±100	250±20
乾燥膜厚保 μm		16	10
抵 抗 値	SR (Ω/□)	20±2	10 ⁻¹ ~10 ⁻²
	VR (Ω/□)	28~35×10 ⁻²	10 ⁻⁴ ~10 ⁻⁵
使用樹脂		フェノール系 1液タイプ	ポリエステル系 1液タイプ

注) 75μm PETフィルムにアプリケーション#50μm、#25μmでインキを塗工し乾燥後、7cm×6cmに切断したフィルムの抵抗値です。

【使用方法】

- ① 接着面の処理
接着しようとする材料の表面をアセトン、キシレンなどの溶剤でよくふいてさび、手垢、油などの異物を完全に除去して下さい。
- ② スクリーンのメッシュ、テンションを選択し塗工。
- ③ 150℃×15分の乾燥で使用出来ますが、硬化条件による塗膜特性の詳細は、アプリケーション毎にご評価を願います。

【備 考】

溶媒の種類、粘度、抵抗値の希望があれば対応させていただきます。



レジノカラー工業株式会社