



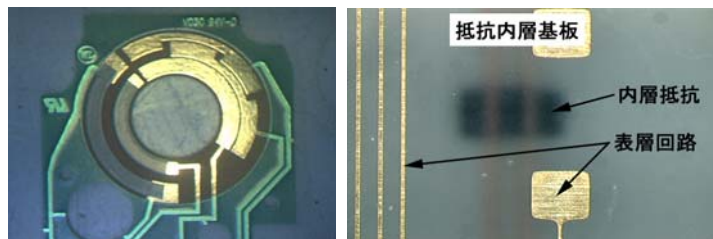
印刷抵抗基板(固定、摺動)・抵抗内層基板

製品概要

カーボンおよび熱硬化性樹脂バインダーから構成されるカーボンペーストをスクリーン印刷法により回路形成した複合回路基板です。変性樹脂バインダーの採用により耐衝撃性が向上し、固定抵抗・可変抵抗・内層抵抗・接点抵抗・ジャンパー回路等に活用頂いております。

用途・効果

- 固定抵抗** チップ型抵抗に比べ、実装部品面積が確保出来ます。主に小型部品に採用されています。
- 可変・摺動用** 可変抵抗用。直線性±2%。摺動耐久性に優れ、車載電装用センサー、カメラ等に使用されています。



- 内層固定抵抗** 多層・ビルドアップのコア基板用実装部品点数を減らし、更にハンダ付けを減らすことによりコストダウンになります。
- 接点用** 打点耐久性に優れています。キーボードに使用されています。
- フィルム・フレキ用** フレキシブル回路基板に合わせ柔軟性に優れたカーボンペーストを採用しています。
- ノイズキラー** AC/DCモーターのノイズキラー抵抗体として末永くご使用戴いています。

特性

- 抵抗値** 10Ω～500kΩ
- R値許容範囲** ±20%, ±15%, ±10%
- 表面粗度** 10μm以下
- 印刷面積** 0.6×0.6/□以上
- 膜厚** 10～20μm
- 鉛筆硬度** 6H以上
- 耐衝撃性** ペースト硬化後24時間でプレス加工可(クラック、欠け、剥離なし)
- 密着性** 基盤目試験・テープ剥離にて 100/100
- ハンダ耐熱性** 275℃フロート×5秒×2回(鉛フリーハンダ対応)
- 耐湿性** 60℃・95%RH×300時間
異常なし



横浜抵抗器株式会社

〒252-0816 藤沢市遠藤2021-11
E-mail yokotei@cityfujisawa.ne.jp
URL <http://www.yokotei.com>

TEL 0466-88-2222
FAX 0466-88-2230