

エポキシ樹脂コーティング



福島双羽電機株式会社
FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO., LTD.

モジュール基板の外装・塗装・コート

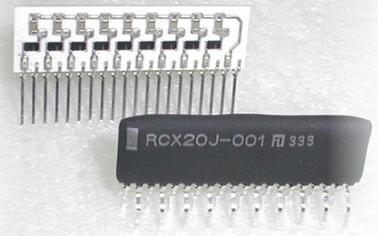
変性フェノールエポキシ樹脂塗料で電子部品をコーティングします。
液体タイプと粉体タイプの専用塗装機で低コスト量産対応が出来ます。

樹脂コーティングのメリット

- ◎絶縁 ◎耐衝撃 ◎キズ防止 ◎耐湿度
- ◎機密回路基板のブラックボックス化

対応部品・基板

- ◎ハイブリッドHC ◎コンデンサ ◎サーミスタ ◎バリスタ 等 ガラエポ基板 セラミック基板



エポキシ系 液体コーティング

【特徴】

一液性の塗料で厚塗りが可能です。

アルミナフィラーを含有しておりセラミック基板の膨張係数とマッチングさせることで、密着性に優れ、温度変化に強い塗料です。

塗膜内にシリコンワックスを含浸させることで耐湿性を向上させることが可能です。

エポキシ系 粉体コーティング

【特徴】

パウダー状の塗料であるため、重ね塗りで厚塗りが可能です。

形状や厚みにとらわれずに、多様な塗膜形成が出来ます。

ガラエポ基板、セラミック基板など様々な基板塗装に適しています。



コーティング材料の諸特性	液体エポキシ塗料	粉体エポキシ塗料
外 観	無光沢 黒色	光沢 黒色
希 釈 剤	溶 剤 タイプ	無溶剤タイプ
塗膜厚み (mm)	0.1~1.0 (標準0.5mm)	0.1~2.0 (標準0.5mm)

項 目	条 件	単 位	特 性	特 性
ガラス転移点	TMA法	℃	140	100
線膨張係数	T _g 以下	x 10 ⁻⁵ /℃	0.6	3.3
曲げ強度	JIS K-6911 at25℃	Mpa	42	140
曲げ弾性率	JIS K-6911 at25℃	Mpa	9800	7600
体積抵抗率	JIS K-6911 at25℃	Ω-cm	1x10 ¹⁵	7.7x10 ¹⁵
誘電率	JIS K-6911 at25℃		3.8	3.9
誘電正接	JIS K-6911 at25℃	%	0.4	0.02
難燃性	UL94		V-0認定	V-0認定

福島双羽電機株式会社 FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO.,LTD.

東京営業所 : 〒144-0051 東京都大田区西蒲田 5-27-14 TEL 03-3730-3651 Fax 03-3730-3655
名古屋 : 〒480-1165 愛知県長久手市鴨田301-2-802号 TEL 0561-63-0335 Fax 0561-63-0337
<http://www.fu-futaba.co.jp> e-mail : info@fu-futaba.co.jp

このカタログに掲載の仕様は予告無く変更することがあります。ご注文及びご使用前に、仕様書などでご確認下さい。

The specification published in this catalog might change without notifying beforehand. Please confirm technical specifications etc. before on order or us