

アルミ箔エッチング回路に 部品実装できる導電性接着剤

電子部品実装用導電性接着剤 TCBシリーズ

〈特長〉

高密着、低抵抗 アルミに対して
高密着かつ低抵抗を実現した接着剤

高耐久性 アルミに接着しても
高温高湿環境下での劣化を抑制

コストダウン 銀コート粉末であるため
銀に比べ安価な接着剤として提供が可能

DATA

特性一覧

評価項目	評価方法	当社導電性接着剤	他社導電性接着剤
比抵抗値	四探針法	$5.5 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$	$3.0 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$
耐マイグレーション性	L/S=300 μm 85°C/85%環境下 50V通電	500時間以上	10時間以内で短絡
引張強度(対アルミ)	JIS K6850 初期	7.1N/mm^2	6.4N/mm^2
		85°C/85% 500時間後	5.6N/mm^2
界面抵抗(対アルミ)	当社測定法 初期	0.7Ω	0.5Ω
		85°C/85% 500時間後	13.4Ω

接着剤状態

粘度(@2.5rpm 25°C)	50~70Pa・s
硬化条件	150°C/30分
状態	茶色ペースト状
保管方法	冷凍



【お問い合わせ先】
 東洋アルミニウム株式会社 www.toyal.co.jp/
 (パウダー・ペースト事業本部) (大阪) TEL: 06-6271-3154 (東京) TEL: 03-5501-0778
 (大阪オフィス) 大阪府大阪市中央区久太郎町三丁目6番8号
 (東京オフィス) 東京都港区新橋一丁目1番13号