

# 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	<b><math>5.5 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}</math></b>	$3.0 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$
耐マイグレーション性	L/S=300 $\mu\text{m}$ 85°C/85%環境下 50V通電	<b>500時間以上</b>	10時間以内で短絡
引張強度(対アルミ)	JIS K6850	初期	6.4N/mm <sup>2</sup>
		85°C/85% 500時間後	0.5N/mm <sup>2</sup>
界面抵抗(対アルミ)	当社測定法	初期	0.5 $\Omega$
		85°C/85% 500時間後	測定範囲外

#### 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/](http://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