

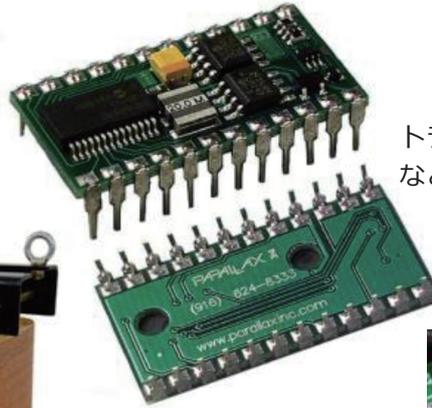
AD 技研グループ 耐熱電気絶縁塗装



電気配線やケーブル

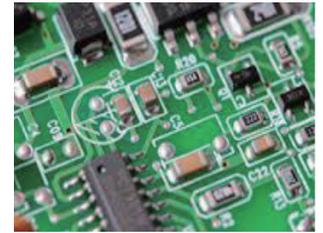


小型の変圧器・発電機・電動機



トランジスタや集積回路
などの半導体素子

プリント基盤



特徴 FEATURE

- ・絶縁とは感電防止や電位の分離などを目的として電流を遮断することです。耐熱性塗膜で電気絶縁性を提供します。
- ・ベースの樹脂は無機系～エンブラ系樹脂を使用しています。
- ・耐熱温度は 150 ～ 400℃ です。
- ・膜厚は 20 ～ 30 μ と薄膜です。
- ・色調はクリア、白の 2 色。

◆ 使用例 ◆

モーターコア、センサー部品、電極部品等

塗膜性能 PERFORMANCE

	エポキシ樹脂系	ポリアミドイミド樹脂系	セラミック樹脂系
耐熱温度	150℃	250℃	400℃
色調	クリア	クリア	白
耐電圧初期 (DC)	3500V ～ 4500V	3000V ～ 4000V	1000V
耐電圧初期 (AC)	2000V ～ 2500V	2000V ～ 2500V	600V
特徴	標準タイプ	耐熱性、耐電圧の バランス良好	高耐熱環境による 絶縁性能の低下無し

※上記のスペックは様々な因子により左右される場合があります。本製品の性能を保証するものではありません。