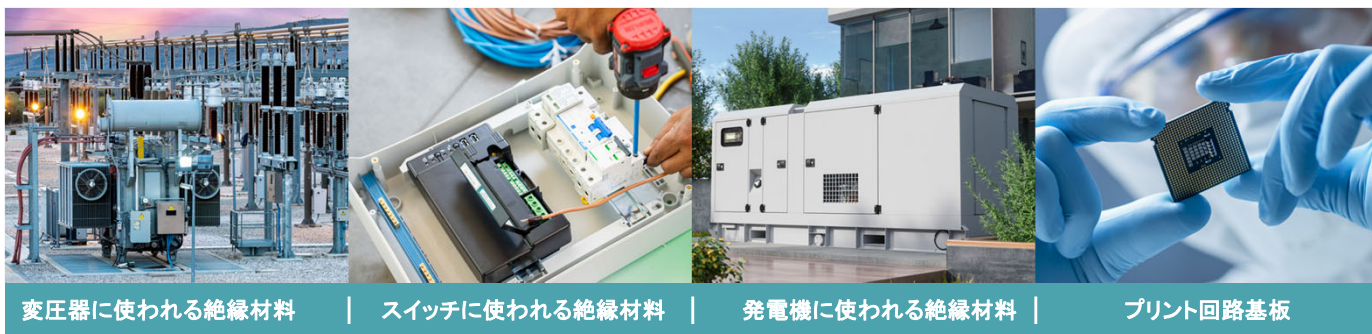


## 現代の電子機器を支えるエポキシ樹脂

今日の急速に進むデジタル社会では、電子機器を支える材料は技術そのものと同様に重要です。ビスフェノールA(BPA)を基本構造とする化学物質から製造されるエポキシ樹脂は、電子機器の性能、安全性、耐久性を高める上で不可欠な役割を果たしています。

ACC経済・データ分析部門、労働統計局、国勢調査局の2024年9月のデータによると、米国経済全体に2,700万ドルの出荷額、17万100人の雇用、390億ドルの給与総額をもたらしている電子・電気産業に於いてエポキシ樹脂は重要な材料です。

### 主な用途



変圧器に使われる絶縁材料

スイッチに使われる絶縁材料

発電機に使われる絶縁材料

プリント回路基板

### 利点

- 1 **優れた絶縁性:** 電気が本来流れるべきところだけに流れるようにします
- 2 **耐熱性:** 高温でも絶縁破壊せずに使用できます
- 3 **高強度と耐久性:** 衝撃や振動から保護します
- 4 **高い接着性:** 金属やプラスチックなどにしっかり接着します
- 5 **防湿性:** 湿気を防ぎ、さびや腐食を防止します
- 6 **カスタマイズ可能:** 柔軟性や剛性、熱伝導性などを用途に応じて調整できます
- 7 **耐火設計仕様:** 炎に強いグレードもごぞいます
- 8 **小型電子機器への対応:** 小型電子機器の微小部品を保護します

#### ビスフェノールA北米チームについて

ビスフェノールA北米チームは、関連する技術活動、コミュニケーション活動、ならびに公共政策を通じてポリカーボネート(PC)及びビスフェノールA(BPA)産業の事業利益と公共福祉を促進しています。本チームのメンバーは、北米の主要なポリカーボネート樹脂及びビスフェノールA(BPA)メーカーで構成されています。BPAに関する詳しい情報については、[www.factsaboutbpa.org](http://www.factsaboutbpa.org) をご覧ください。