

エコケーブル

電線・ケーブルは、被覆材の多くが産業廃棄物として処理されており、とりわけ塩化ビニルは、焼却時に発生する有害物質による環境への影響が懸念されています。

ここにご紹介するエコケーブルは、従来の塩化ビニルと同等の難燃性を保持しながら、ハロゲン元素や鉛などの重金属をまったく含まず、リサイクル性の高い被覆材を使用した環境配慮型の電線・ケーブルです。

環境配慮型製品の特性

焼却処理時の安全性

焼却時に有害なダイオキシンが発生する心配はありません。塩酸など酸性ガスの発生もなく、炉を腐食しません。

リサイクル性

マテリアルリサイクル、焼却時の熱エネルギーを利用するサーマルリサイクルが可能です。

難燃性・低発煙

ビニルケーブルと同等の自己消火性を有し、防災上効果があります。低発煙性で火災時の視野が確保できます。

耐薬品性

ベースにポリエチレン系樹脂を使用していますので優れた耐薬品性を発揮します。

電子材料

高段差対応型 FPC用電磁波シールドフィルム

SF-PC6000-U1 RoHS ハロゲンフリー UL

◇ SF-PC6000-U1は、SF-PC5000の諸特性を維持しながら基板段差の埋め込み性を向上させた高段差対応型のシールドフィルムです。



従来、リジッド基板同士はコネクタを介してFPCで接続されていました。最近では、基板の集積化が更に求められるようになり、リジッド基板内部にフレキシブルプリント基板をはさんだ構造（フレキシブルプリント基板とリジッド基板を一体化した構造）である「フレキシブルリジッド基板」が利用されるようになりました。SF-PC6000-U1は、リジッド部

（堅い材質の部位）とフレキシブル部（柔らかい材質で曲げることのできる部位）に生じる「高段差」へ確実に密着できる屈曲特性を持つ電磁波シールドフィルムです。また、ハロゲンフリーであるため、環境対応が必要な用途での使用に最適です。

◆ 特 長 ◆

- ★高段差埋め込みに対応
- ★優れた耐OSP性及び耐薬液性を実現
- ★シールド材料に銀-銅複合金属を使用
- ★シールド特性・屈曲特性はSF-PC5000と同等以上

ビアフィル用非導電性銅ペースト

AE1125 シリーズ RoHS Pbフリー・リフロー

AE1125 シリーズはプリント基板の高密度実装および配線を実現するビアフィル用非導電性銅ペーストです。

ビアフィル部（基板の多層配線の際、下層の配線と上層の配線を電気的につなぐ接続領域）の“ボイドレス”、“平滑性”、“高メッキピール強度”を実現できるため、要求信頼性の高いPad on Via（貫通樹脂埋め基板）設計、Via on Via設計に最適で、小型電子部品から車載、映像機器、情報端末等、幅広く使用されています。

◆ 構 造 ◆



ソニーグリーンブック登録 ハロゲンフリー

◆ 特 長 ◆

- ★熱伝導性に優れる
- ★ボイドレス
- ★平滑性に優れる
- ★フタメッキの信頼性に優れる

◆ 加工プロセス ◆



タツタ環境分析センター

水質・大気・ダイオキシン…  
分析を通して、環境保護を見つめる

分析技術を基盤とした、総合的なサポート力

自然環境、生活環境、職場環境における水質や大気・騒音・振動・臭気の測定分析から、ダイオキシン類等の有害物質や土壌汚染、アスベストなどの調査分析まで幅広くおこなっています。

また、製品開発・改良、品質の管理には欠かせない製品・原材料



料分析を行うなど、総合的に社会を支える体制を整えています。タツタ電線グループは、かけがえのない自然を、健康に暮らせる街を、子供たちに残したい生活環境を分析技術を通して守りつづけていきます。

地域との関わり

地域社会の一員として、事業所周辺の定期的な清掃活動や地域の福祉団体への協力・支援などの活動を通して、地域との交流を図っています。

◆美化活動

社員による、事業所周辺の道路を中心にゴミ拾いや雑草刈りなど、清掃活動を定期的に行っています。



写真は、2011年10月13日に実施した清掃活動の様様です。

◆厚生施設の開放

地域の皆さんには、土・日曜日に弊社体育館にてバレーなどのスポーツを楽しんでいただきましたが、本年度をもって体育館の開放は終了させていただきました。

◆地域との交流

■バスケットボール教室の開催

弊社のバスケットクラブでは、地域交流の一環として小学校に月2回訪問し、ミニバスケットボールチームの指導を行っています。また、不定期開催ですが中学生を対象に、弊社体育館で昨年は2回のバスケットボール教室を開催しました。



写真は、バスケットボール教室の様様です。

■障がい者の社会参画協力

地域の障がい者福祉団体の資源回収事業に、蓄電池・古紙などの提供を通して、障がい者の社会参画の協力・支援を行っています。



写真は、地域の障がい者福祉団体による資源回収作業の様様です。

◆「森の町内会」への参画

紙は、会社の仕事に欠かせないツールですが、その原料は主に木材です。そして、仕事に欠くことのできないモノなら、少しでも環境保全に役立てるものを利用しようとのグリーン調達の方針から「森の町内会」の活動に賛同しました。

当社では、写真のように会社概要のパンフレットなどに「間伐に寄与する紙」を購入し利用しています。

※「森の町内会」とは、環境 NPO・オフィス町内会が推進している活動の一つで、日本の森林の適切な間伐と間伐材の有効利用を図り、健全な森づくりを推進している活動です。



◆エコキャップ運動

タツタ電線大阪地区では、2009年7月から「エコキャップ運動」を展開しています。

エコキャップ運動は、飲み終わった飲料水のPETボトルキャップを本体とは別に回収し「エコキャップ推進協会」に送付し、これを再生利用し資源の節約とCO<sub>2</sub>排出量削減、さらにはその収益金でポリオワクチンなどを発展途上国へ寄付する運動です。



写真は、エコキャップの回収BOX

第8回エコキャップ送付の受領書