

技術トピックス

電子電装製品の環境対応状況

当社は、鉛やカドミウムなどの使用削減を積極的に進め、2006年7月から施行されたRoHS規制への対応を完了している。

さらに、長年培ってきたノンハロゲンケーブル技術を応用した電子電装製品のハロゲンフリー化

や揮発性有機化合物（VOC）の削減も進めている。以下、当社の主要な電子電装製品について環境配慮の対応状況を紹介します。

（地球環境保護推進室 前田）

電子電装製品の環境対応一覧表

| No. | 電子電装製品                  | 用途例   | 環境規制と要求事項    |             |         |             |           |             | 環境配慮のポイント                      |
|-----|-------------------------|---|--------------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|--------------------------------|
|     |                         |   | RoHS指令<br>*1 | ELV指令<br>*2 | ハロゲン非含有 | フタル酸エステル非含有 | 臭素系難燃剤不使用 | VOC削減<br>*3 |                                |
|     |                         |   | 完了または対応可能調査中 |             |         |             |           |             |                                |
| 1   | エコワイヤ                   |   |              |             |         |             |           |             | ハロゲン、鉛、リンなどを非含有                |
| 2   | エコFFC<br>(フジカード)        |  |              |             |         |             |           |             | ハロゲン、鉛、リンなどを非含有                |
| 3   | エコFPC<br>(フレキシブルプリント基板) |  |              |             |         |             |           |             | ハロゲン、鉛などを非含有<br>コンタクト部に金めっきを使用 |
| 4   | エコMBSW<br>(メンブレンスイッチ)   |  |              |             |         |             |           |             | 鉛フリーはんだ・インクを使用                 |
| 5   | FPC / FFC用<br>コネクタ      |  |              |             |         |             |           |             | コンタクト部に金めっきを使用                 |
| 6   | ヒートパイプ<br>ヒートシンク        |  |              |             | -       | -           | -         | -           | 鉛フリーはんだを使用<br>環境配慮の金属、めっきを使用   |
| 7   | センサ                     |  |              |             |         |             |           |             | VOCに対応                         |
| 8   | ホーロー基板<br>(セラミック基板)     |  |              |             |         |             |           |             | VOCに対応                         |

\*1 RoHS指令 (Restriction of the certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)  
EU指令2002/95/EC 電気電子機器への有害物質の使用制限指令  
2006年7月以降にEU市場に上市する電子電気機器には水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、PBB、PBDEを含有してはならない。

\*2 ELV指令 (End of Life Vehicles)  
EU指令2000/53/EC 廃自動車指令  
2003年7月以降の販売車は原則として水銀、カドミウム、鉛、六価クロムの使用を禁止する。

\*3 VOC (Volatile Organic Compounds) 揮発性有機化合物

[お問い合わせ]  
地球環境保護推進室  
TEL : 03-5606-1081 FAX : 03-5606-1520  
E-mail : f-eco@fujikura.co.jp