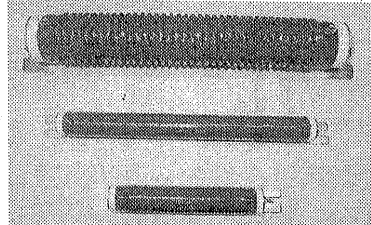


■新技術

■環境に優しいホーロー抵抗器 抵抗器メーカーのタマオーム(川崎市多摩区)はこのほど、完全鉛フリーホーロー抵抗器の開発に成功した。



抵抗器とは、電流・電圧

を一定に保つ電気回路に欠かせない電子部品の一つ。河川の水量を調整する「水門」のような役割を持っている。

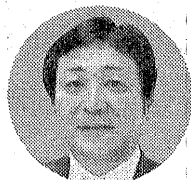
同社の抵抗器は、200種類を超え、大小さまざまな抵抗器＝写真①＝が、電車、発電機、携帯電話の基地局などで用いられ、大型電源施設では高いシェアを誇っているという。

従来、ホーロー抵抗器の被覆材に含まれるのは、四酸化鉛で、「EU(欧州連合)のRoHS(ローズ)指令」(電気・電子機器に含まれる鉛などの特定有害物質の使用を禁止する規制)では、規制対象にはなっていないが、将来を見越し、材料メーカーの日本珪瑯釉薬(ほうろうゆうやく、東京都豊島区)と共同で鉛フリーホーロー抵抗器の開発を進めていた。

同社の大分工場を舞台に2年間で200回以上の試作を重ね、シリコン、アルミなど材料の組成を工夫し、従来品と同等以上の外観、性能を持つ業界初の「鉛フリーホーロー抵抗器」が完成、今年4月から販売を開始し、内外から注目を集めている。

同社ブランドの「TAMAOHM」

抵抗器を、順次、鉛フリーホーロー抵抗器に切り替える方針で、玉田寛実社長＝



写真右＝は「環境をキーワードに、安心して使っていただける抵抗器を提供し続けたい」と語っている。



タマオーム 川崎市多摩区菅6の9の16、☎044(944)8083、ファクス044(944)8081。URLは、<http://www.tamaohm.co.jp/>

神奈川 新 THE KANAGAWA 聞

2008年
[平成20年]

6 / 1

[日曜日]

先勝

©神奈川新聞社 23681号

〒231-8445 横浜市中区太田町2-23

総合受付 045-227-1111 / 読者広報センター 045-227-0080

購読申し込み0120-446-709 [1カ月3100円・1部100円]

<http://www.kanaloco.jp/>