

「エコダンパ」

Eco Damper

旭電機(株)

1. はじめに

「環境と経済の両立」を合言葉に「環境3R」が推進されている中で、当社においても環境活動への取り組みを行っております。その一環として、ダブルトーショナルダンパ(以下、DTD)の重錘を再利用した環境配慮製品である「エコダンパ」を開発したので紹介します。

2. DTDとは

電線疲労破断の原因となり得る微風振動を“電線のねじれ”、“抑止線のねじれ”及び“抑止線の曲げ”によって抑制させる当社オリジナルの製品です。全国シェアはおおよそ90%です。

図1にDTDの使用例を示します。

3. エコダンパの特長

- (1) 環境負荷低減が図れます。年間需要15,000個の場合にはCO₂が620トン/年削減されることが見込まれます。
- (2) 新品のDTDと同等の性能を有していることが試験の結果確認済みです。

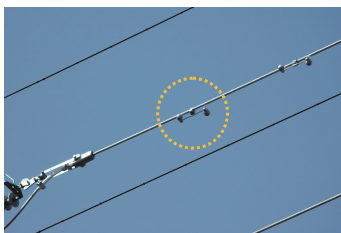


図1 DTD取付状況
Installation of DTD.

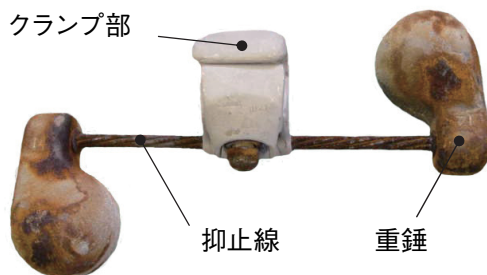


図3 DTD撤去品
Recovered double torsional damper.

4. エコダンパ完成までのフロー

図2にエコダンパ完成までのフローを示し、図3にDTDの撤去品を、図4にエコダンパを示します。

5. おわりに

このエコダンパを手始めとして、循環型社会形成に貢献できる商品の更なる開発を目指したいと思います。

<製品問合せ先>

旭電機(株)

営業部

TEL: 045-910-2810

FAX: 045-910-2811

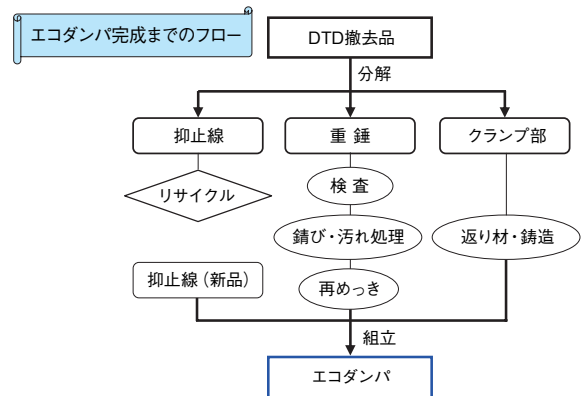


図2 エコダンパ完成までのフロー
Flow chart for recycling of DTD and manufacturing Eco damper.



図4 エコダンパ
Eco damper.