

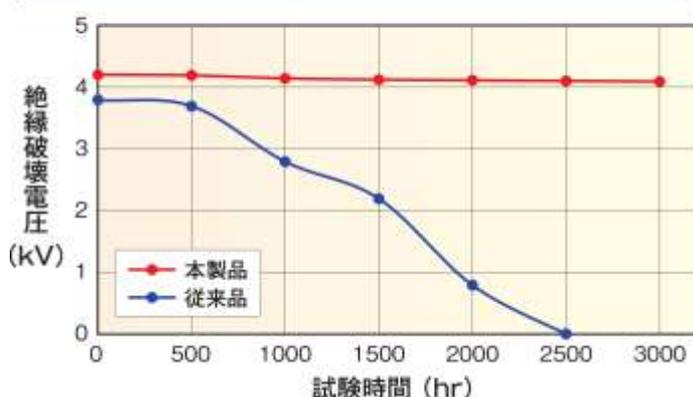
高耐热高绝缘性电泳涂料

ELECOAT EW



ELECOAT EW 是热固化型电泳涂料，耐热性优异并能达到较厚的涂层（ $60\mu\text{m}$ ）。成膜简单，绝缘性高，因是阴极型电泳涂料，可以广泛应用于各类材料。相比喷漆，电泳对复杂零件或喷漆不能喷到的地方也能均匀涂覆上涂层，而且边缘覆盖性优异。因为是水性涂料，VOC 含量低，运输和操作时更为安全。

180°C耐热試験での絶縁破壊電圧推移



特 征

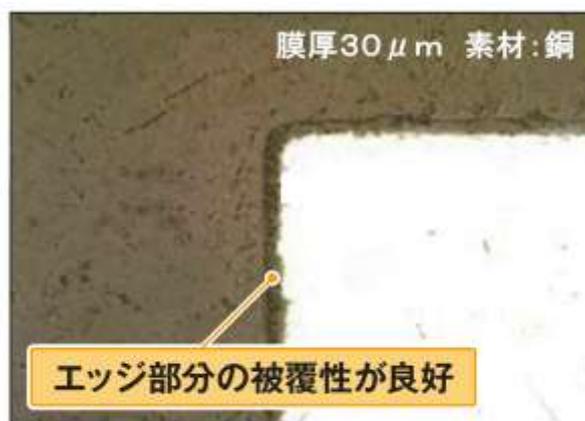
- 可形成高耐热性、高绝缘性的涂膜，并且涂布均匀
- 优异的耐热性能（約 180°C 3000 hr）

涂膜性能

項目	結果
硬 度	5H
結合力	100/100
绝缘性	AC3.5kV(40 μm)
耐热性	180°C 3000hr(40 μm) PASS
耐湿性	85°C 85%RH 3000hr(40 μm) PASS

※ 电泳涂装基材:铜

边缘包覆的断面放大示意图



操作条件

电泳电压: 50~250V/2分钟
涂料温度: 35°C
预备烘干: 100°C/10分钟以上
高温固化: 210~230°C/30分钟



株式会社 清水

本社/〒578-0901 東大阪市加納4丁目11-23
TEL 072-965-8888 (代) FAX 072-965-8889
URL/www.shimizu-corp.co.jp

希米主（上海）贸易有限公司

上海市徐汇区虹漕路421号65号楼5层E座
TEL:021-6432-5309 FAX:021-6432-5339
Website: <http://www.shimizu.com.cn>