

自己析出型コーティングの 銅素材への適用

Self-depositing Coating System for Copper Material

豊島 幹人 ※(1) 南 淳一 ※(2) 石井 均 ※(3)

Mikito TOYOSHIMA Junichi MINAMI Hitoshi ISHII

抄 録

自己析出型コーティングは、従来、鉄鋼用の防錆塗装システムであった。今回、新たに自己析出型コーティングの銅素材への適用を目的に検討を行った。銅素材上に得られた塗膜は良好な絶縁性および密着性を有しており、電気部品への適用が期待される技術である。

Abstract

Self-deposition coating system has been used for rust prevention on the steel material. This time, new coating system was developed from conventional one to apply that on copper material. The film coated on copper gives good insulating performance as well as good adhesion with the material and this can be expected as insulator for electric parts in the future.

エレクトロニクス実装学会 第25回マイクロエレクトロニクスシンポジウム論文集p.239-242
(2015) より転載

※(1) 総合技術研究所 第四研究センター 研究主任

※(2) 総合技術研究所 第四研究センター 主任研究員

※(3) 総合技術研究所 第四研究センター センター所長