

多種金属に適用可能な 自己析出型コーティングの開発

Self-Depositing Coating System for Multi-Metal

石井 均 ※

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およびアルミニウムへの適用を目的に検討を行った。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。

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 other materials like copper and aluminum. The film coated on the materials 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.

表面技術協会 第132回講演大会要旨集より転載

※ 総合技術研究所 第四研究センター センター長