

利用課題番号 : F-13-WS-0003
利用形態 : 技術相談
利用課題名 (日本語) : めっき膜後処理
Program Title (English) : After Treatment for Electrodeposited Films
利用者名 (日本語) : 杉浦秀勝
Username (English) : Hidekatsu SUGIURA
所属名 (日本語) : ㈱テクノコンサル,
Affiliation (English) : TECHNO CONSUL CO., Ltd.

1. 概要 (Summary) :

防食剤は金属の腐食速度を効果的に減少させるような化学物質であり、3 つに分類されている 1) 不動態化剤、2) 有機インヒビター、3) 気化性インヒビターがある。不動態化剤は無機の酸化性物質であり、金属の腐食電位を数百mV 貴な方向に移動させる。有機化合物の腐食電位に対する効果は小さい。今回のAg に関しては変色防止薬品として、シルバーキーピングやエバブライトAg という薬品が用いられている。シルバーキーピングは原液のまま使用し水洗後熱風乾燥工程であるが、エバブライトAg は 10 倍希釈で、有機溶剤での洗浄後自然乾燥工程となっている。これらの薬品に関する照会や技術指導を受けた。

2. 実験 (Experimental) :

なし。

3. 結果と考察 (Results and Discussion) :

なし。

4. その他・特記事項 (Others) :

なし。

5. 論文・学会発表 (Publication/Presentation) :

なし。

6. 関連特許 (Patent) :

なし。