

優れた耐熱性を実現！

高輝度LEDパッケージ用 特殊光沢Agめっき

1.技術背景

弊社では市場のニーズにお応えするため、LEDパッケージ素材への高品質のめっき技術を確立し、大手半導体メーカー様に対し高輝度LEDの分野で貢献させて頂いております。

(経緯)

- ・ 2002年 技術開発に着手
- ・ 2004年 樹脂パッケージ向け(定尺フレーム) 量産開始
- ・ 2005年 樹脂パッケージ向け(個片タイプ) 量産開始
- ・ 2006年 セラミックパッケージ(パネル)向け 量産開始

2.技術要旨

現在、銀めっきの光沢剤として、セレン系・アンチモン系・有機系等各社薬品メーカーから発売されております。しかし、セレン系では高光沢が実現できず、アンチモン系では熱による変色が発生するなど目的に適しためっき皮膜が出来ませんでした。

当技術はそれらの問題を解決し、**耐熱性に優れた光沢Agめっき技術**です。

3.めっきの特徴

① 仕様

- ・下地 Cu + 特殊光沢Ag
- ・下地 光沢Ni + 特殊光沢Ag

※ 膜厚は製品の仕様に準ず。若しくは弊社より御提案

② 対象製品

- ・ラック ~ 定尺フレーム・パネル
- ・バレル ~ 個片形状

※材質 : Cu・Fe系、セラミック(メタライズ品)

③ 光沢値

※ 弊社の計測基準
デンストメーター(反射濃度計)
(日本電色工業(株) 製)



光沢管理値(Cu素材の実績例)

0.7 ~ 1.2

※ 光沢は、表面状態によって大きく変動します。

※ 詳細(技術・実績等)なご説明は、プレゼンテーションで対応させて頂きます。

※ 皮膜自体は、純粋なAgめっきですので、**硫化による変色にご注意**ください。

(取扱い事例)



~ 不可能への挑戦 ~

株式会社 友電舎

大阪市此花区常吉2-4-8

tel 06-6465-1663 fax 06-6468-5600

e-mail : info@ydn.co.jp

URL : http://www.ydn.co.jp