

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	エビナ電化工業株式会社		代表者名	海老名 伸哉			
			窓口担当	戸塚 暁人			
事業内容	電気めっき及び無電解めっき加工		URL	http://www.ebinadk.com/			
主要製品	金属、プラスチック、セラミックス等の各種素材へのめっき処理						
住所	〒144-0033 東京都大田区東糀谷 5-22-13(本社)						
電話/FAX 番号	03-3742-0107/03-3745-5476		E-mail	ebinax@ebinadk.com			
資本金(百万円)	10	設立年月	昭和21年11月	売上(百万円)	1,100	従業員数	100

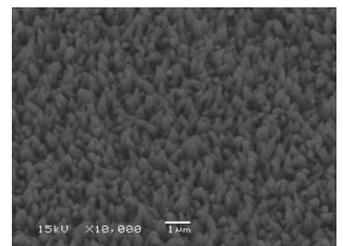
2. PR事項

『新素材・難めっき素材のめっき、試作から量産まで対応!』

弊社では金属やプラスチック、セラミックス、カーボン、複合材といった多種の素材にめっきできます。高い表面処理技術を持ち、常に研究開発と投資を続けて業界の一步先を行く企業を目指しています。

●新黒色めっき「凄黒(すぐろ)」 - 反射率1%以下の低反射特殊形状めっき

- 表面形状を凹凸・複雑化させ、光を散乱反射させることで低反射を実現
- 約 $3\mu\text{m}$ の薄膜のため、厳しい寸法精度が求められる部品に最適
- 無機皮膜のため、熱・紫外線に強く真空中でもアウトガスの発生が無い
- 6価Crを含有してないので、RoHS指令に対応

SUGOKURO
凄黒

電子顕微鏡写真

【機能】

低反射性(可視光領域で反射率1%以下)

【用途】

光学機器(カメラ、プロジェクタ、望遠鏡、観測衛星など)、測定機器(分光光度計、赤外線放射温度計など)

●3LM(3 Laser Metalization) - 3次元配線形成を可能とするレーザーとめっきの複合技術

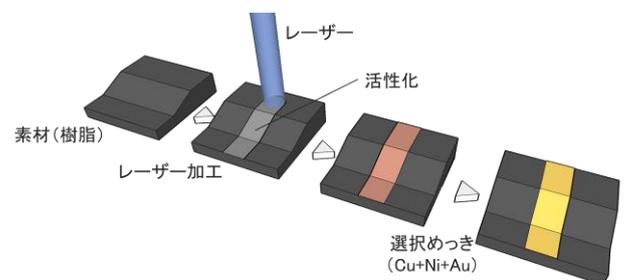
- レーザーとめっきの2つのプロセスによって、特殊樹脂素材に3次元配線形成が可能
- 基板やハーネスを代替することで省スペース化、軽量化、デザイン性の拡張、工数の削減が可能

【機能】

3次元配線形成

【用途】

配線(タッチセンサー配線、スマートフォンアンテナなど)



3. 特記事項(期待される応用分野等)

- その他のめっき技術については、弊社ホームページを御覧ください(<http://www.ebinadk.com/>)

お問合せは、こちら(<https://www.ebinadk.com/contact/form.php>)からお願い致します。