

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社末広鍍金		代表者名	大西 徹			
			窓口担当	大西 徹			
事業内容	金属メッキ処理		URL	http://www.suehirom.com/index.html			
主要製品	亜鉛メッキ・無電解ニッケル・硬質クローム・シリカ系高耐食溶剤						
住所	〒 448-0021 愛知県刈谷市八軒町 1-55						
電話/FAX 番号	0566-21-1531		E-mail	tonisi@suehirom.com			
資本金(百万円)	700	設立年月	昭和 53 年 12 月	売上(百万)	70	従業員数	9

2. PR事項

メッキと溶剤のベストミックスで、高耐食性、SUSの倍以上の耐荷重性を実現！

◆当社の問題解決例

【問題点】

- SUS 加工：加工性が悪く荷重のかかる箇所に使えない。
- 鉄で成型⇒既存のメッキ加工：耐食性の必要個所に使えない。

【解決策】

- 鉄で成型⇒ベストミックス加工
みごと解決！！

240 時間耐食性テスト[cct(塩乾湿循環テスト)]結果

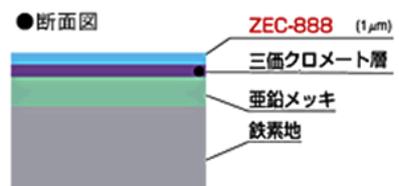
材質・表面処理	SUS・表面処理なし	鉄・亜鉛メッキ	鉄・[合金メッキ+コート剤]
240 時間 耐食性テスト後			
耐食性	○	×	○
耐荷重性	×	—	○

当社の特徴

- 小ロット・多品種・小物・短納期
- 高い技術力 で誠実に対応
- 低い不良率、安定した品質
- コストダウンをご提案
- 主要メッキ加工品目：ワッシャー（板厚 1 mm以下も可）、ねじ、プレス品（張り付き易い製品も可）、ワイヤー加工品（からまりやすい製品も可）、板ばね、線ばね 等

◆超耐食性トップコート「ZEC コート」

- 三価クロメート上に塗布し、耐食性を約5倍に強化（塩水噴霧試験白錆発生 72 h→360h）
 - 薄膜(1 μm 以下)のため、公差の心配無用
 - シリカベースであり、レアメタルを含まない
 - 合金メッキに比べ低コスト
(ニッケル亜鉛 200 円/kg ⇒ ZEC コート 100 円/kg)
 - 処理液(ZEC-888)は、特殊シリケート化合物のアルコール溶液
- <特徴と性能>
- 三価黒・白クロメートの防錆性能を大幅にアップ
(塩水噴霧試験で白錆発生まで 360 時間以上、赤錆発生まで 1500 時間以上)
 - 亜鉛メッキ浴の種類を選ばない
 - トルク係数が安定する



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ZEC コート：株式会社放電精密加工研究所が特許を持つ、完全クロムフリー表面処理剤