

ひとわざ(一技)名: 電気特性を狙ったメッキ皮膜

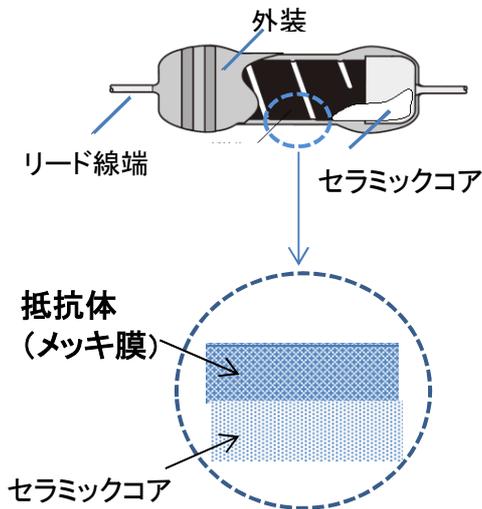
1. 概要(200字目安)

弊社の技は電子部品の抵抗器に生かされています。  
 わたしたちは、セラミック素材の表面にメッキ膜を形成しております。  
 それが抵抗器の抵抗体として働きます。  
 抵抗器は様々な電気特性のものがあり、抵抗体となるメッキ皮膜がその元を担っています。  
 この様なメッキ皮膜はメッキ液組成、メッキ条件の設定を細かくコントロールすることで可能となります。

製品毎に必要な電気特性を狙った細かなメッキ対応が可能です。

写真・図(要点説明)

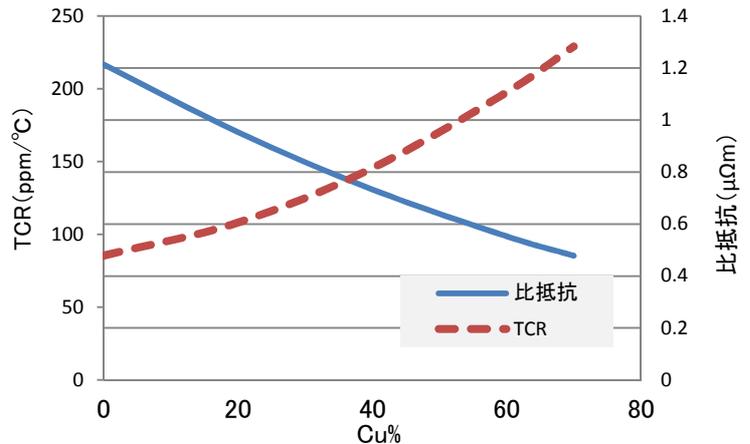
抵抗器の構造



様々な種類の抵抗器に適した抵抗体(メッキ膜)を生成する為  
 にメッキ液組成、メッキ条件を検討して製造しています。

例えば、無電解ニッケルメッキ膜中のCu(銅)の量を調整すること  
 により抵抗体の特性(比抵抗・TCR)を変化させることができます。

Cu%に対するメッキ膜特性の変化



2. 企業概況

会社名	株式会社 小野田製作所	代表者名	今井 和貴
		窓口担当	下島 博文
事業内容	表面処理、洗浄処理	URL	<a href="http://onoda-japan.co.jp/">http://onoda-japan.co.jp/</a>
主要製品	メッキ、蒸着による金属皮膜の形成		
住所	〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村田畑 6181-4		
電話/FAX	0265-71-5211/0265-71-5212	E-mail	<a href="mailto:shimojima@onoda-japan.co.jp">shimojima@onoda-japan.co.jp</a>
資本金(百万円)	10	設立年月日	平成8年11月
		売上(百万円)	-
		従業員数	10名

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ①認証取得状況>  
ISO9001、ISO14001(2014年3月取得)
- ②メッキの他、蒸着、並びに精密洗浄・剥離処理を行っております。