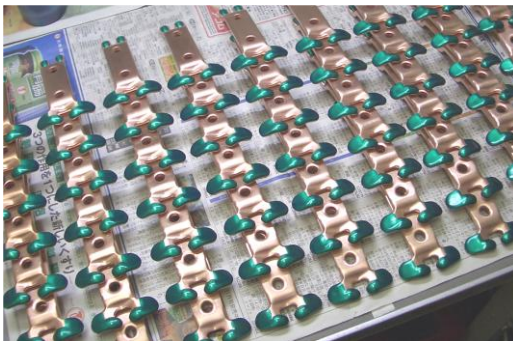


# 高硬度・厚膜

## 耐久性に優れた厚付けAgめつき

### 1. 技術背景

弊社では過去より電力会社様等が求める高い性能と安全性を追求する上で、接点部分への高品質のAgめつき技術を確立し、大手変圧器メーカー様等に対して重要な部分で貢献させていただいております。



めつき後



### 2. 技術要旨

変圧器等の高電圧が流れている所で、なおかつ何十年も掛けて何十万回も接点の切り替えを行う部分には、高い導電性と高耐久性が必要となります。

従来の技術では、厚い膜厚を付けるとめつき被膜が荒れる現象が発生しやすくなります。また、高耐久性を出す事が困難になります。

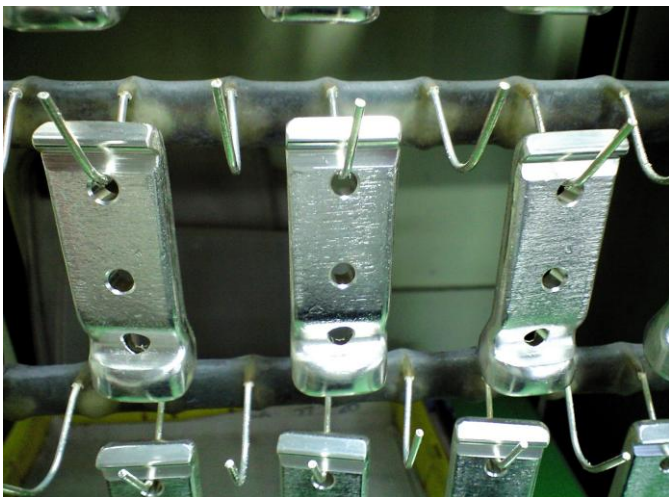
本技術では、弊社独自のめつき工程によって肌理の細かいめつき被膜と高耐久性を兼ね備えためつき被膜が実現しました。

### 3. 製品の特徴

- ①皮膜硬度が高い: 120HV以上
- ②厚膜: 20~100 $\mu$ m程(実績値)

### 4. 製品の応用

各種接点部品・電力関連向け製品・電気自動車等の接点。等



~ 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 (代表)

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