

優秀賞
特別賞

多摩ブルー賞【技術・製品部門】

ニシハラ理工株式会社

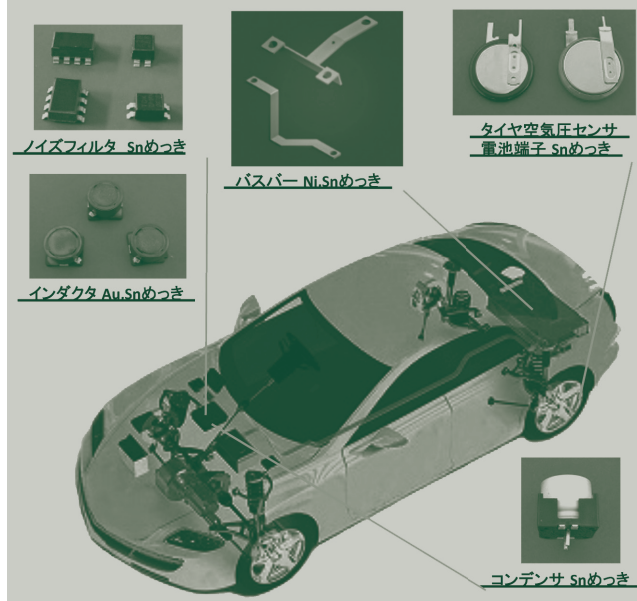
アルミニウムのフープ状素材への 連続めっき加工技術

現在、産業を支えている金属や化石燃料の枯渇、排気ガスの問題など様々な環境問題から、環境へ配慮した次世代自動車の普及が進められており、市場では走行距離の向上や低価格化などが要求されています。

当社は、コイル状に巻かれた帯状の金属素材（フープ状素材）に自動設備でめっき加工することを得意としており、安価で軽い金属であるアルミニウムのフープ状素材へめっき加工する技術を開発し量産を行っております。

なぜ、アルミニウムへめっきが必要なのかと疑問に思う方もいると思います。アルミニウムは、安価で軽いというメリットがありますが、金属表面に強固な酸化被膜があり、電気抵抗値が高いため通電させたい部品には使いにくい金属です。しかし、アルミニウムの表面へニッケルなどのめっきをすることで、通電性を確保し様々な部品へと使用できます。アルミニウムのメリットと当社技術を生かし、自動車や様々な市場へ技術提案が出来るようになり、多様な部品に使用されている銅をアルミニウムへ変更することで50%の軽量化、40%の低価格が実現できます。

アルミニウムや銅材などフープ素材へのめっき加工で信頼と実績があります。



当社は、「信頼される技術と誠意」を理念に、様々なお客様の課題解決のために積み上げてきた技術とものづくりに対する情熱で応えていきます。

会社概要

代表取締役社長	西原 敬一		
本社所在地	〒208-0023 東京都武蔵村山市伊奈平2-1-1		
業務内容	めっき加工、めっき技術開発（試作、解析）、生産装置の設計・製作		
資本金	7,620万円	沿革	創業 昭和26年
主な販売・受注先	加藤金属興業(株)、東洋サクセス(株)、(株)コードー ほか		
従業員数	正社員:165名(パート・アルバイト:18名) 平均年齢:39.1歳		

連絡先

担当者	営業部営業1課 首長 寛信		
URL	http://www.nishihararikoh.co.jp		
E-mail	shunaga@nishihararikoh.co.jp		
TEL	04-2934-6116	FAX	04-2934-4640