

機能的製品

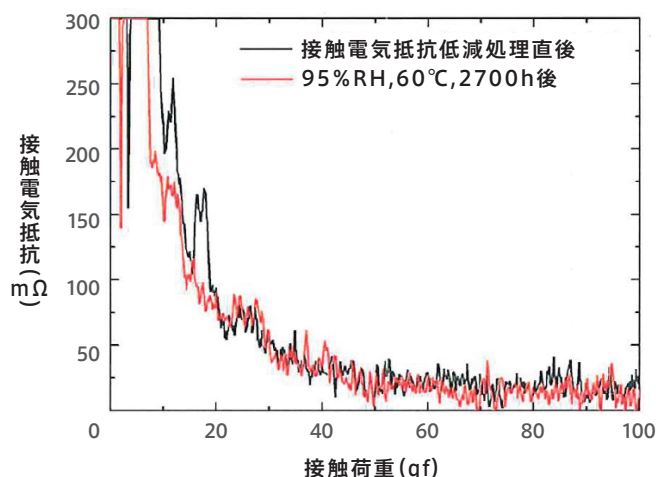
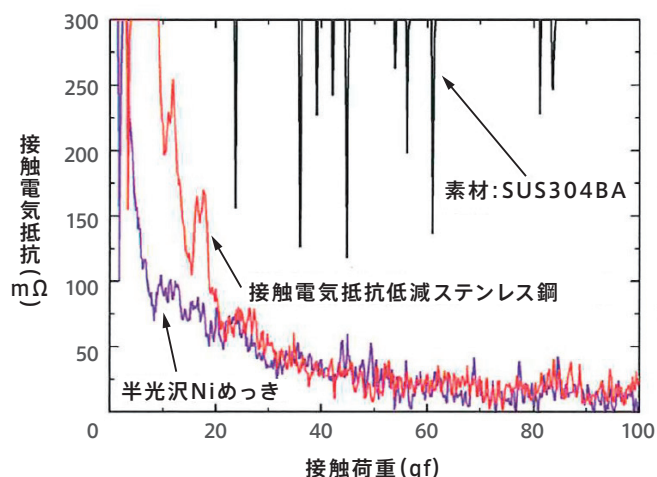
L・Core® 仕上げ 低接触抵抗ステンレス鋼

L・Core(ル・コア)=Low Contact Resistance

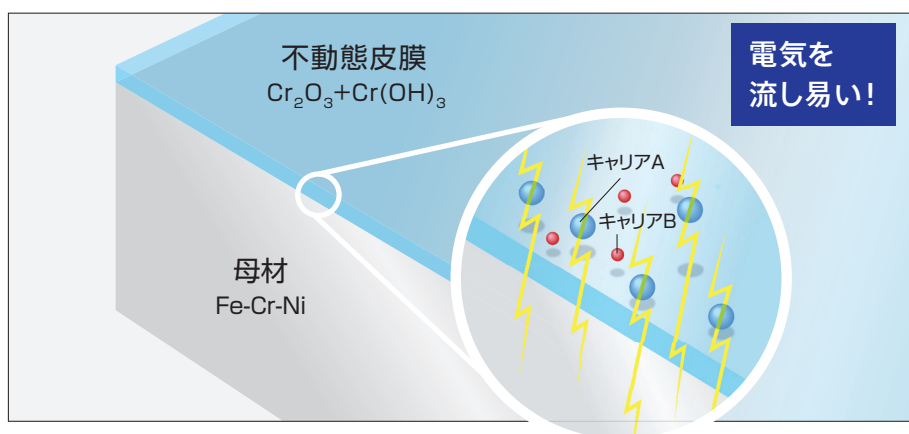
特 長

- ①ステンレス鋼の表面皮膜(=不動態皮膜)を改質することで、低い接触抵抗を実現しました。
- ②素材の外観、耐食性は一般のステンレスと変わりません。
- ③素材で低い接触抵抗を有しており、アースを目的とした Niメッキ・導電テープの代替が可能となるため、コスト削減が図れます。

特 性 (表面接触電気抵抗値)



L・Coreの構造 (イメージ図)



独自の表面処理技術により不動態皮膜にキャリアをドーピングしています。電気が流れ易い皮膜に改質しているため、素材自体で低接触抵抗を得ることができます

Niメッキとの特性比較

項目	L・Core	Niメッキ処理ステンレス
耐食性	◎	× (変色あり)
経時変化	○	○
プレス性	○	× (剥■あり)
コスト	◎	△

Niメッキ費の
20～50%
コストダウン!

製造可能範囲

鋼種	仕上げ	板厚(mm)	板幅(mm)
オーステナイト系全鋼種 (SUS301、SUS304 など)	TAを除く全仕上げ	0.100 ～ 0.300	200 以下

※熱処理により L・Core の特性が消失する可能性があります。
詳細については使用環境と併せてご相談下さい。

※本資料に記載された特性値等の技術情報は、製品の一般特性を説明する為のものであり、規格値を除き保証値を示すものではありません。また、本資料記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

