

導電性 ダストレス

脅威の導電性で、
広がる可能性。

ELE-STRADA

PREMIUM ELE-STRADA



NISSEI TECHNICA
株式会社ニッセイテクニカ

EL-S

PREMIUM ELE-STRADA

EL-S加工(特殊樹脂+導電フィラー)

EL-S加工は、弊社従来商品「UG-EL加工」の性能をより向上させたもので、

導電性を持つ素材と樹脂を複合させることにより、

導電性・ダストレスを実現した、ネジ用緩み止め加工です。

貴社製品の「安全性」・「信頼性の向上」に必ずお役に立てると確信しております。

EL-Sの特長

導電性

8.25×10⁻³Ωm

UG-EL加工の約47倍導電性UP

(塗膜単体) ※富山県工業技術センター中央研究所にて
行った、電気抵抗測定の結果より

ダストレス

締め付け時のカスがほとんど出ません

※使用条件により異なる場合があります

ゆるみ止め効果はそのまま

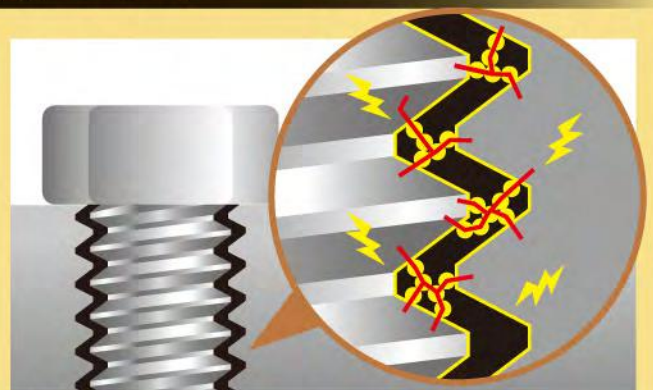
- ネジ部でアースをとりたい
- 基盤を止めるビスに導電性をもたせたい
- インピーダンスを低下させたい
- 電気は通したいが、緩みが心配 …こんな問題を、EL-Sは解決させていただきます。

EL-Sの導電性について

絶縁性の合成樹脂に導電性を持たせるには、導電フィラー(充填材)を複合させるのが一般的な方法です。EL-S加工は、導電性の複合素材からなる乾燥被膜です。

電流が流れるのは、充填した導電性フィラーが連なって導電パスが生じる事により起こります。充填された導電性フィラーは、導電性のある樹脂に結合され、強固な被膜となります。これにより、緩み止め効果※も得られます。

※緩み止め性能については、弊社現行の商品と相違ありません



ネジに塗膜を形成し、電流が流れるイメージ

※本製品の詳細につきましては、当社営業担当者までお問い合わせください。 ※本製品の誤った取扱いによる傷害または損害については責任を負いかねます。
※EL-S加工は抵抗タイプ(ロック)です。固着タイプ(メック)はNDS-ELをおすすめいたします。詳しくはHPまで。



NISSEI TECHNICA
株式会社 ニッセイテクニカ

〒930-0363 富山県中新川郡上市町和合29
お問い合わせE-mail : info@nissei-tc.com

TEL : 076-472-0029 / FAX : 076-472-0929
www.nissei-tc.com