

接着剤塗布の手間不要

シホスロツク[®]

～ゆるみ止め加工～



固着タイプ

(マイクロカプセルタイプ)
固着効果は3日で安定し、
シール性にも優れる。

抵抗タイプ

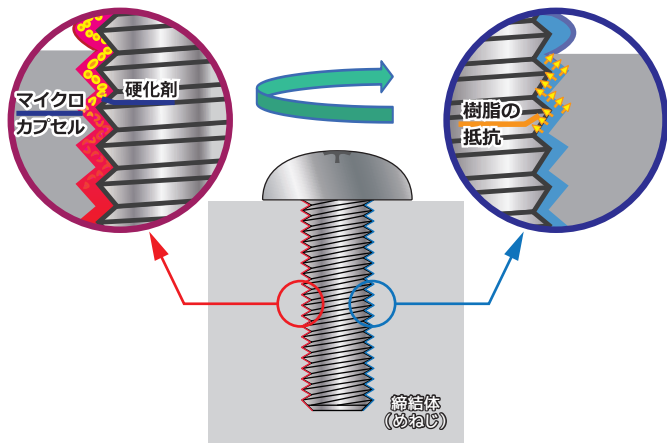
調整用ねじ、
脱落防止に適している。

固着タイプの特徴は“マイクロカプセル”

固着タイプは、ゆるみ止め液の中にマイクロカプセルが入っており、ねじを締めつける圧力で破れ、マイクロカプセルの外にある硬化剤と化学反応を起こし、接着効果が生まれます。(固着するまで72時間程度必要)
これにより、あらかじめねじに塗布したゆるみ止め剤と相手物が接着剤によってしっかり固着し、ゆるみ防止効果が発揮されます。
ピッタリ固着することで、シール効果にも優れています。

抵抗タイプの特徴は“すき間を埋める!”

抵抗タイプは、主に樹脂等をゆるみ止め液に混ぜることで、弾力性に優れ、ねじ部との抵抗によりゆるみ止め効果を発揮します。
使用箇所がプラスチック製品など強い接着効果が逆効果になるものや、調整ねじ、脱落防止に適しています。



・トルク試験!

PCトルクアナライザーで、ご使用中のゆるみ止め加工品と比較し、同等品でコストダウンのご提案をさせていただきます。

・「トルク」調整可!

塗布液粘度、塗布長さで品質管理を行っているので、ねじ谷部に入る液量と塗布長さを調整することで「トルク」を調整することが可能です。

・着色可!

ゆるみ止め液は自由に色を指定出来ます。

(但し、SL-255、SG-2353、SG-2451Jシリーズを除く：詳細は裏面をご参照ください。)(無色は、抵抗タイプのみとなっております。)
作業現場・保管場所等で、色による識別管理が可能となります。(白、赤、オレンジ、黄、緑、青、紫、透明、他多数)

固着タイプ (マイクロカプセル)

SL-359

エポキシ樹脂
マイクロカプセル
(シリコーンバインダー)
導電フィラー

- 導通性に優れています。
- 耐性、シール性に優れている。
- M1.4～適応します。

※色変更不可商品

【耐薬品性】高 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～170℃

導電タイプ

黒

SL-354

エポキシ樹脂
マイクロカプセル
(シリコーンバインダー)

- バインダーに高耐熱シリコーン樹脂を使用、シール性に優れている。
- M1.4～適応します。

【耐薬品性】高 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～170℃

黄

SL-356

エポキシ樹脂
マイクロカプセル
(粘着バインダー)

- 成形、切削くずを捕獲するとともに固着反応により、ゆるみ止め効果を発揮します。
- 絶縁性に優れています。

【耐薬品性】高 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～170℃

青

SL-358

エポキシ樹脂
マイクロカプセル
(水性バインダー)

- 環境に優しい水性タイプ。
ハロゲンフリー・トルエンフリー

【耐薬品性】高 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～170℃

青

SG-2353

エポキシ樹脂
マイクロカプセル

- カプセルの粒系が20～70μと超極小のため精密ねじからボルトの区別なく固着性能を発揮します。またシール性にも優れています。

※色変更不可商品

【耐薬品性】高 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～80℃

青

SG-2451J

エポキシ樹脂
マイクロカプセル

- カプセルの粒系が20～70μと超極小のため精密ねじからボルトの区別なく固着性能を発揮します。またシール性にも優れています。

※色変更不可商品

【耐薬品性】高 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～150℃

橙

対応ねじサイズは、S0.8～M20まで。(製品によっては対応できない場合があります)
塗装範囲の指定等、カスタム仕様での加工も可能です。詳しくは、お問い合わせください。

≪ 導通機能商品 (SL-359、SL-255) 比較参考データ ≫

SL-255、SL-359 と、通常品 SL-250 及び、SL-354 の電気抵抗率比

| | SL-255 | SL-359 |
|------------|--------|----------------------|
| 電気抵抗率 [Ωm] | 5.0 | 5.0×10^{-1} |

抵抗タイプ (樹脂タイプ)

SL-255

シリコン
導電フィラー

- 導通性に優れています。
- M1.4～適応します。

※色変更不可商品

【耐薬品性】中 【保持力】調整可能
【使用温度】-20℃～80℃ 【導通性】調整可能

導電タイプ

黒

SL-250

シリコーン樹脂

- 耐熱、防湿、防水性に優れています。
- シール用としても使用可能です。
- 安定な塗膜。
- 優れたトルク特性を示します。
- M1.4～適応します。

【耐薬品性】中 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～130℃

赤茶

SL-251

ポリアミド系
ナイロン樹脂

- 優れたトルク特性を示します。

【耐薬品性】中 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～130℃

青

SL-252

水性ナイロン樹脂

- 膜の付着性が高く優れたトルク特性を示します。
- 水性タイプなので環境に優しい。

【耐薬品性】中 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～150℃

黄

SL-256

特殊ナイロン
シリコーン樹脂

- 剥がれにくく、かすが出にくい。
- 条件により再使用が可能。

【耐薬品性】中 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～200℃

青

NEW!! SL-257

特殊ナイロン

- 剥がれにくく、かすが出にくい。
- 条件により再使用が可能。

※色変更不可商品

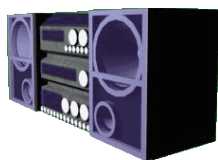
【耐薬品性】中 【保持力】調整可能
【使用温度】-40℃～200℃

金

※素材の色により発色に変わります。

≪ 主な採用事例 ≫

弱電全般 (携帯電話、パソコン、デジタルカメラ、オーディオ製品)、自動車関連、産業機械、食品機械、水栓機器、光学機器、検査機械、等



着色は一部を除いて変更可能

赤

青

黄

緑

白

グレー

ピンク

茶

紫

無色

※色合いは、主として常用色を記載してありますが、SG-2353、SG-2451J、SL-255、SL-257、SL-359を除いたすべての製品は、他色への変更が可能です。(サイズ等の識別にご利用いただけます。) 但し、製品によっては変更できない色もあります。無色は抵抗タイプのみです。詳しくはお問い合わせください。

≪ 注意事項 ≫

◎ゆるみ止め加工したねじ、ナットは1年以内にご使用ください。

◎当社のすべての製品は、カドミウムや鉛等の有害物質は含まれておりませんので、安心してご使用いただけます。(RoHS、REACH 対応)

ご注文、お問い合わせは



池田金属工業株式会社

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 4-7-11

TEL 06-6538-2672

MAIL sales@ikekin.co.jp