

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

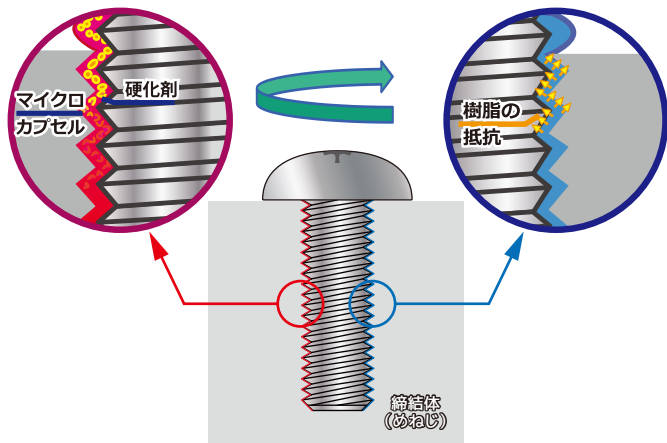
調整用ねじ、
脱落防止に適している。

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、固着しないが、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。



・トルク試験で効果測定可能!

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。

・色指定可!

ゆるみ止め液は自由に色を指定出来ます。

(但し、SL-359、257、258、255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)



ねじで世界をよりよく変える

池田金属工業株式会社

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 (シリコンバインダー) 導電フィラー	<ul style="list-style-type: none"> 導通性に優れている。 耐性、シール性に優れている。 ※色変更不可商品	導電タイプ 黒
SL-354 エポキシ樹脂 マイクロカプセル (シリコンバインダー)	<ul style="list-style-type: none"> バインダーに高耐熱シリコン樹脂を使用。 耐性、シール性に優れている。 	黄
SL-356 エポキシ樹脂 マイクロカプセル (粘着バインダー)	<ul style="list-style-type: none"> 成形、切削くずを捕獲しつつ効果を発揮。 絶縁性に優れている。 	青
SL-358 エポキシ樹脂 マイクロカプセル (水性バインダー)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	青

≪ 導通機能商品 (SL-359、SL-255、SL-258) 比較参考データ ≫
 SL-250、SL-255、SL-258 と SL-354、SL-359 の電気抵抗率比

	SL-354	SL-359
電気抵抗率 [Ωm]	1.3×10^6	5.0×10^{-1}

	SL-250	SL-255	SL-258
電気抵抗率 [Ωm]	1.4×10^6	5.0	8.25×10^{-3}

≪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



抵抗タイプ (樹脂タイプ)

SL-255 シリコン 導電フィラー	<ul style="list-style-type: none"> 導通性に優れている。 耐熱、防湿、防水性に優れている。 ※色変更不可商品	導電タイプ 黒
SL-258 特殊樹脂 導電フィラー	<ul style="list-style-type: none"> 導電性大幅 UP。 塗布物の剥離が少ない。 ※色変更不可商品	導電タイプ 黒
SL-250 シリコン樹脂	<ul style="list-style-type: none"> 耐熱、防湿、防水性に優れている。 シール用としても使用可能。 安定な塗膜。 優れたトルク特性を示す。 	赤茶
SL-251 ポリアミド系 ナイロン樹脂	<ul style="list-style-type: none"> 優れたトルク特性を示す。 	青
SL-252 水性ナイロン樹脂	<ul style="list-style-type: none"> 膜の付着性が高く優れたトルク特性を示す。 水性タイプなので環境に優しい。 	黄
SL-256 特殊ナイロン シリコン樹脂	<ul style="list-style-type: none"> 塗布物の剥離が少ない。 条件により再使用が可能。 	青
SL-257 特殊ナイロン	<ul style="list-style-type: none"> 塗布物の剥離が少ない。 条件により再使用が可能。 ※色変更不可商品 ※素材の色により発色が変わります。	金

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。

着色は一部を除いて変更可能



※色合いは、主として常用色を記載してありますが、SL-359、257、258、255 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、ナットは常温常湿下で保存し、1年以内にご使用ください。

◎シーホースロックは、RoHS、REACH 対応製品です。



ねじで世界をよりよく変える

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 ikd_sales@ikekin.co.jp