

# やまりん新聞



## シーホースロック

今回はゆるみ止め加工のシーホースロックをご紹介します。

特徴：

- ・**トルク試験**…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**」調整可能…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により「トルク」を調整することが可能です。

- ・**着色可能**…ゆるみ止め液は自由に色を指定できます。（白、赤、黄、緑、青、紫、無色、他。但し、一部品番を除く。無色は抵抗タイプのみ。）

下記、抵抗タイプと固着タイプがあります。

**抵抗タイプ**（表1）：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



表1 抵抗タイプ（樹脂タイプ）

| 品番     | 成分           | 特徴                               | スペック、常用色                                 |
|--------|--------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| SL-255 | シリコン導電フィラー   | 導電性に優れています。<br>※色変更不可            | 耐薬品性：中、色：黒<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-20～80℃   |
| SL-250 | シリコン樹脂       | 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。 | 耐薬品性：中、色：赤茶<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～130℃ |
| 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、色：青<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～130℃  |
| 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。           | 耐薬品性：中、色：黄<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～150℃  |
| SL-256 | 特殊ナイロンシリコン樹脂 | 剥がれにくく、かすが出にくい。条件により再使用可能。       | 耐薬品性：中、色：青<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～200℃  |

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。

**固着タイプ**（表2）：ゆるみ止め液の中に**マイクロカプセル**が入っており、ねじを締め付ける圧力で破れ、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。これにより、予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と固着し、ゆるみ防止効果が発揮されます。

表2 固着タイプ（マイクロカプセルタイプ）

| 品番       | 成分                              | 特徴                                                              | スペック、常用色                                |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 | 導電性に優れています。耐性、シール性に優れている。※色変更不可                                 | 耐薬品性：高、色：黒<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～170℃ |
| 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）       | バインダーに高耐熱シリコン樹脂を使用、シール性に優れている。                                  | 耐薬品性：高、色：黄<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～170℃ |
| 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。絶縁性に優れている。                                           | 耐薬品性：高、色：青<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～170℃ |
| 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、色：青<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～170℃ |
| SG-2353  | エポキシ樹脂マイクロカプセル                  | カプセルの粒径が20～70μと超微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する。シール性にも優れている。※色変更不可 | 耐薬品性：高、色：青<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～80℃  |
| SG-2451J | エポキシ樹脂マイクロカプセル                  | カプセルの粒径が20～70μと超微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する。シール性にも優れている。※色変更不可 | 耐薬品性：高、色：橙<br>保持力：調整可能<br>使用温度：-40～150℃ |

## カードノギス

お財布やシステム手帳に入る**カードノギス**。世界**最薄**。クレジットカードなどと同様**同じサイズ**ですので、お財布や定期入れに入れることができます。

外径、長さ、内径、凹みの深さ、ねじの谷径、

弧の長さ、隙間の奥などが測れます。

○使い方：

- ・スケールの右側を軽くつまみ静かにスライドさせます。

- ・スケールの主尺の目盛りと副尺の目盛りが一致した線の下の読みが1/20mm

になります。

- ・5～10cmは右下のノッチを起点に計測し、目盛りの読みは口内を用います。

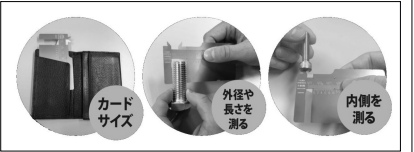
- ・デプススケージは手前に少し引き寄せて使います。

○店頭価格：1500円（税抜）

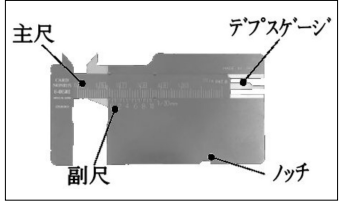
## スパイラルリテイニックリンク

図1の穴用**C形止め輪**（RTWタイプ）の有効内径（A1寸法）を大きく取りたい時に、図2の穴用**C形止め輪**（IRTWタイプ）を使うと、有効内径（A2寸法）を大きく取ることができます。

（左下へ）



カードノギス



各部の名称

（右上から）

同様に、図3の軸用**C形止め輪**（STWタイプ）の有効外径（a1寸法）を小さくしたい時に、図4の軸用**C形止め輪**（ISTWタイプ）を用いて、有効外径（a2寸法）を、小さくすることができます。

しかしながら、IRTWやISTWは脱着用の工具（専用プライヤー）が必要で、また、穴の内壁や軸に工具が当たり、狭い場所での脱着作業が難しいと感じている方も多いのではないのでしょうか。

今回 ご紹介するのは「松村鋼機株式会社」製の「**スパイラルリテイニックリンク**」

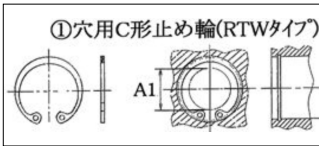


図1 穴用C形止め輪(RTWタイプ)

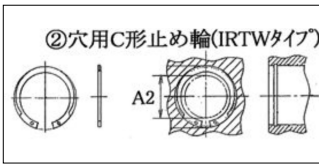


図2 穴用C形止め輪(IRTWタイプ)

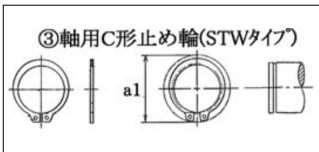


図3 軸用C形止め輪(STWタイプ)

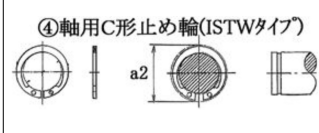


図4 軸用C形止め輪(ISTWタイプ)

で、穴用（図5）と軸用（図6）にそれぞれ「軽荷重用」「中荷重用」「重荷重用」のバリエーションがあり、スラスト荷重を大きく取りたい時に便利です。

また、専用工具を使わなくても、**マイクストライバー**で脱着できるのも大変便利です。

## サイトリニューアル

平素は、弊社ショッピングサイトをご利用いただき誠にありがとうございます。今回、お客様のご要望により、下記のようにサイトをリニューアルすることとなりました。なお、リニューアルは4月上旬頃を予定しております。ご期待ください。

リニューアル内容：

○**商品（分類）コード検索**

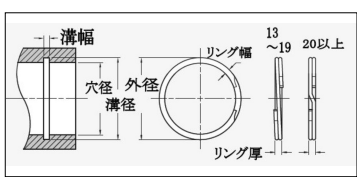


図5 スパイラルリテイニックリング穴用（重荷重用）

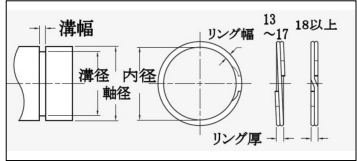


図6 スパイラルリテイニックリング軸用（重荷重用）

品種が大変多くて、「画面上で選択するのが手間だ」、「分かりにくい」というお声を頂き、改善することとなりました。

サイト内のメニューから、定番ショッピングあるいは、カタログショッピングをクリックして、いずれかのページに移動すると、本文先頭に商品コード検索の項目がありますので（図7）、下記の「分類コード検索」あるいは、「商品コード検索」を行います。

1. **分類コード検索**

ねじのカタログ「**The NEJI**」をネットから閲覧あるいはダウンロード

できますので、カタログに記載の**分類コード**（図8）で検索していただくと素早く分類別商品にページが移ります。このあと表面

処理、サイズ等を選ぶとご希望の商品にたどり着くことができます。



図7 商品・分類コード検索

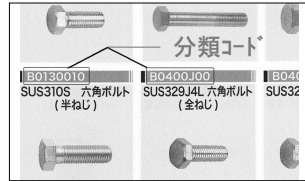


図8 ねじカタログ「The NEJI」の分類コード位置

2. **商品コード検索**

弊社納品書に記載の**商品コード**（図9）で検索すると、前回ご購入いただいた商品まで、ダイレクトに移動できます。

○**配送先の指定**

注文時にユーザー情報入力画面で、配送先を指定できるようになりました。ユーザー登録されているお客様は、配送先を事前に最大5件まで登録できます。

○**図面等の表示**

図10のように、商品選択画面に一括で表示するようになりました（従来は別画面で表示）。

左列の画像をクリックすると右側に拡大された画像が表示されます。パソコン画面の場合には従来と同様に、別ウィンドウで図面を開き、規格表を拡大することもできます。

| No. | 品名/コード/サイズ                                  | 商品コード |
|-----|---------------------------------------------|-------|
| 1   | ステンレス 生地 CAP（金ねじ）<br>A00200100050080000     | 5x60  |
| 2   | 鉄 ニッケル（＋）ナベP＝3（1200個入）<br>10000003003008005 | 3x8   |
| 3   | ニッケル 六角穴付ボルト（200個入）<br>CS0204MS+50          | M5x50 |
| 4   | ニッケル スプリングワッシャー2号（800個入）<br>SW0104M10       | M10   |

図9 弊社納品書の商品コード位置

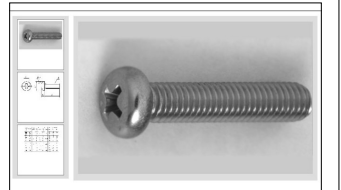


図10 商品選択画面の図面等の表示（パソコン画面）