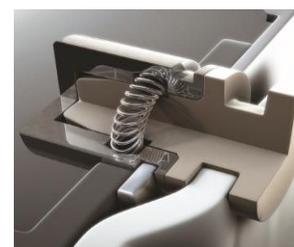
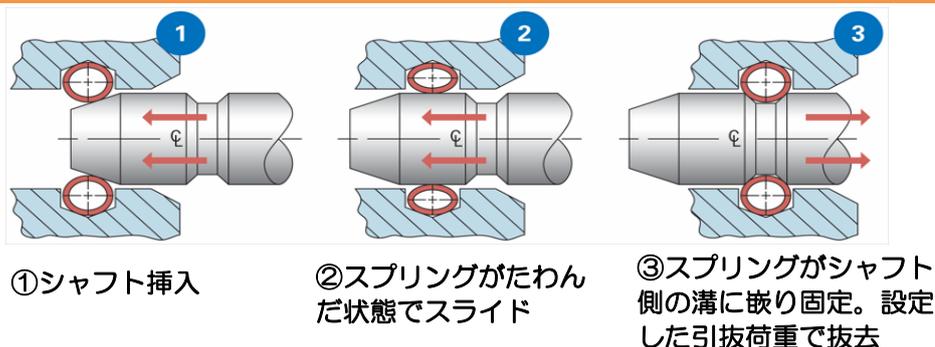


Bal Spring 斜め巻きコイルスプリング (ラッチング・ロッキング)

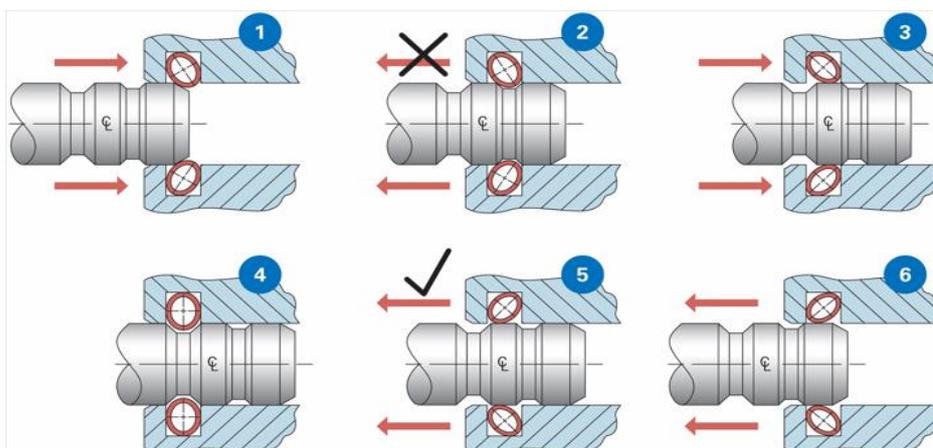
BAL SEALが開発したBal Spring 斜め巻きコイルスプリングによって、抜き差しだけのシンプルな動作で脱着・固定・ロックが可能なラッチング・およびロック機構の構築が可能です。簡便で確実な脱着が求められる用途に最適です。

ラッチング (締結固定・脱着)



- スプリング一つで機械的な脱着機構（ラッチング）を構築です。
- 挿入力や抜去力は、任意の荷重に設計可能。
- スナップ音と手の感触で確実に嵌合を確認することができます。
- 脱着の繰返しによる荷重変化が少なく、初期の荷重を維持できます。
- スプリングに電気導通の機能を付加した提案も可能。

ロッキング (締結固定・脱着+ロック)



(締結・ロック方法)

- ①シャフト挿入
- ②シャフト1段目溝にスプリングが嵌り締結固定。抜去不可（ロック）

(ロック解除方法)

- ③→④シャフトを1段目溝から2段目の溝まで押し込む
- ⑤→ロックが解除され、抜去可能

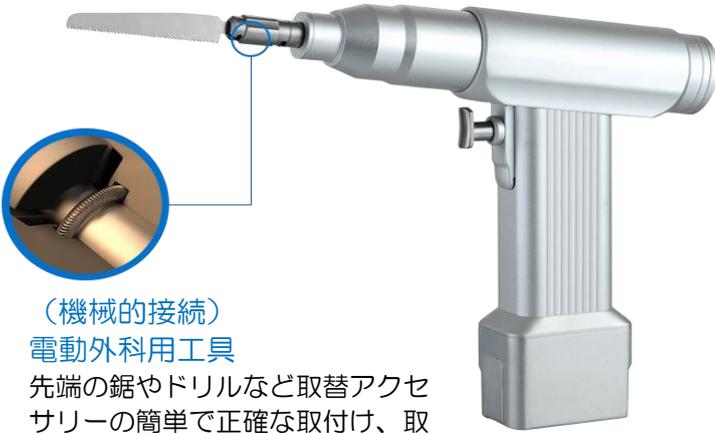
- シャフトにロック用の溝を追加する事で、ラッチングにロック機構の追加が可能。
- 上記以外のロック機構の提案もあり（お問い合わせください）

【お問合せ】

株式会社モリテックス 機能製品部

Email: balseal@moritex.com

用途事例

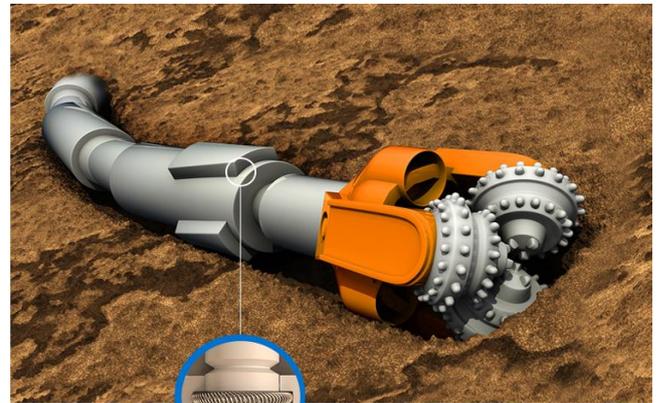


(機械的接続)

電動外科用工具

先端の鋸やドリルなど取替アクセサリーの簡単で正確な取付け、取外しが可能。

- ワンアクションで脱着
- クイックリリース
- ロック機能の追加



(機械的接続)

ダウンホールワイヤー

4.5トン以上の離脱荷重により確実に重要部品を接続します。



(機械的接続)

インテリア・エクステリア部品

Bal Springによって、部品の取付、交換、メンテナンスを容易にします。

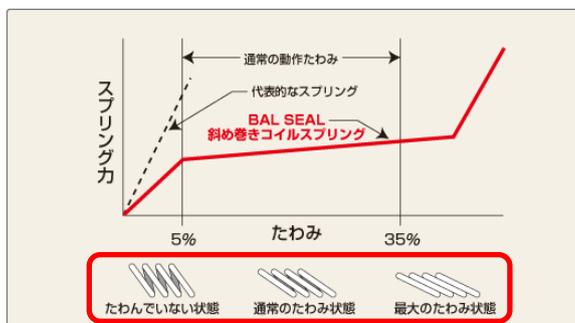
【お問合せ】

株式会社モリテックス 機能製品部

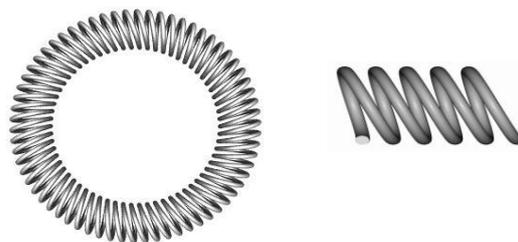
Email: balseal@moritex.com

Bal Spring 斜め巻きコイルスプリングについて

コイルが傾斜して巻かれたスプリングです。通常のスプリングとたわみ方向がことなります。また、一般的なスプリングはリニアにスプリング力が変化するのに対して、斜め巻きコイルスプリングは5~35%のたわみの範囲においてほぼ一定のスプリング力を保ちます。



Bal Spring 斜め巻きコイルスプリング



スプリング内径0.51mm~762cmまでご用意。
 ※サイズによって対応可能な挿入力・抜去力は変わります。
 詳しくはお問い合わせください。

ご注文の流れ

お問い合わせ

株式会社モリテックス機能製品部までお問い合わせください。
 Email: balseal@moritex.com

仕様確認

全て特注で個別の用途にあった製品をご提案しています。
 まずは、製品仕様やご使用条件について確認をさせていただきます。

図面ご提案・御見積

約1週間にて図面と試作御見積をご提案させていただきます。
 図面作成費用は発生しません。

ご注文

納期は、約2か月～（別途お問い合わせください。）

【お問合せ】
 株式会社モリテックス 機能製品部
 Email: balseal@moritex.com