

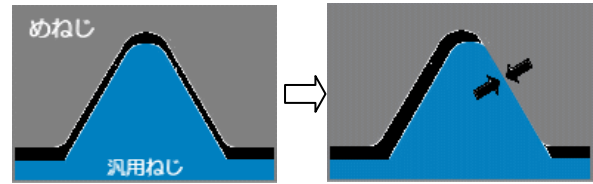
# 緩み防止ネジ「特許スプリングボルト」

## 【応募内容】

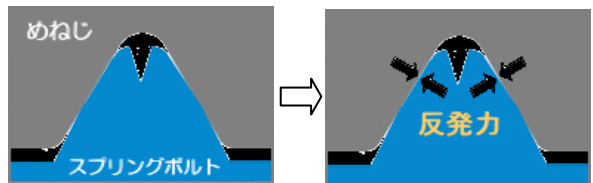
ネジは、国内市場約 8,000 億円、全世界で 3 兆円以上と言われ基礎以前の要素部品です。工業製品に必ず使用されていると言っても過言では有りません。スプリングボルトは、ネジ締結の最大の悩みである緩みの問題を解決します。従来のネジは、雄・雌ネジ山間に常に隙間の有る状態で最終締結時も片側みの接触です。スプリングボルトは、雌ネジとの間に隙間が有りません。①隙間を無くし、②ねじ山先端（全周）の全てにスリットを入れることで、常に雌ネジ間に弾性応力が発生し緩みを防止します。この構造のためムラの無い安定した緩み防止が可能です。接着剤を用いないため熱変化や経年変化に強く、環境に優しく谷部も特殊構造で疲労破壊に強くなっており、あらゆるネジ製品に対応が可能です。メガネ・DVD 用ピックアップ等の小さなネジから携帯電話・家電・医療分野、JR の車両から橋梁までの大きなボルトまで、M1.2 から M16 まで製造しています。インチ規格から特殊製品も可能です。特殊な使用方法も可能で自転車のシマノ様やマスプロ様は途中固定という世界初の使用方法で採用しています。

代表取締役社長 橋本秀生

従来のネジ



スプリングボルト



## 【企業概要】

代表取締役社長 : 橋本 秀生  
 本社所在地 : 〒196-0015 東京都昭島市昭和町 5-6-20  
 URL : <http://www.idea-inc.tv>  
 業務内容 : 緩み防止ネジ「スプリングボルト/スプリングボルトⅡ」の製造販売。  
 資本金 : 2,000 万円  
 沿革 : 創業平成 5 年（業歴創業 14 年）  
 従業員数 : 正社員 7 名（パート・アルバイト等 1 名） 平均年齢 42 歳

## 【連絡先】

担当者 : 飯塚 和也 所属 : 取締役営業部長  
 電話 : 042-543-3751 FAX : 042-543-3180  
 E-mail : [idea@inc.email.ne.jp](mailto:idea@inc.email.ne.jp)