



アフターケアが大切と考えるおられる貴店へご提案 ぜひゆるみにくいネジの採用を

メガネのネジのゆるみはテンプレートがパタパタしたり、時にはレンズの落下を招くなど、アフターケアを重要視する専門店様にとって不安のひとつです。それらの解決手段としてネジロック液の塗付やカシメなど様々な工夫をしておられることと思います。

スプリングボルトⅡはネジの構造そのものに2つのゆるみ防止機能を持たせ、交換するだけで格段にゆるみにくくなる画期的な特許ネジです。

■ 2つのゆるみ防止機能

①ネジ山の頂上に切り込まれたスリット



一般的なネジのネジ山

一般的なネジの場合締めつけた時、片側だけが締めつけられ、反対側には隙間が出来、振動や衝撃でゆるみやすくなります(左図)。

左下図は眼鏡用スプリングボルトⅡの拡大写真です。ネジ山の頂上部分に細くスリットが刻まれているのを見ることができます。

このスリットが右下図のようにネジを締めた時にバネ性により反発力が生じてネジ山同士がしっかりと接触する事によりゆるみを防止できます。



スプリングボルトⅡ

このスリットの技術はスプリングボルトⅠにより数々のネジの緩みに効果を発揮していますが、スプリングボルトⅡはもうひとつの技術でこの機能をさらに向上させています。



スプリングボルトⅡのネジ山

②おむすび型の断面

左図のようにスプリングボルトⅡの断面は円ではなく、いわゆるおむすび型です。このおむすび型は1周に3か所の頂点があり、この頂点部分が、メネジのサイズのバラツキに柔軟に対応し、かみ合う箇所を多くすること事が出来、ゆるみ防止効果をさらに向上させています。

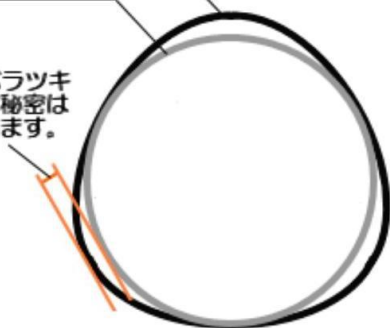
ネジ山のスリットとおむすび型の断面、小さなネジの中に画期的なアイデアと精密な工作技術により誕生したスプリングボルトⅡをぜひ貴店のアフターサービスにご活用ください。

ねじ断面図(ねじを輪切り)

スプリングボルトⅡ (黒色)

従来のスプリングボルト

めねじのバラツキを吸収する秘密はここにあります。



エンパイヤ眼鏡ではスプリングボルトⅡを当社オリジナルフレームに採用し小売店様からご評価をいただいております。どうぞあわせてご検討くださいませ。

スプリングボルトⅡ 発売元

 **エンパイヤ眼鏡株式会社**

東京都台東区台東 1-25-1 TEL. 03 (3833) 3081 FAX. 03 (3833) 3088 〒110-0018
 大阪市中央区南船場 2-6-20 TEL. 06 (6262) 0412 FAX. 06 (6262) 0417 〒542-0081
 HOME PAGE <http://www.empire-opt.co.jp/>