

21世紀世界のネジが変わる!!

ティムズの

(特許取得)

ハイブリッドボルト

世界初！緩み止めネジ！！

特許取得

日本・アメリカ

中国・韓国



- 材質・頭部形状・サイズは問いません
- 特殊切削形状も製作可能です
- ハイブリッド用ット、雌ねじ部材も製作可能

製品の特徴

■ ネジ自体でロックします

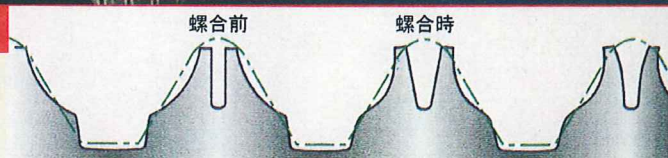
雌ネジのネジ山側壁で押されて挟まった雄ネジのネジ山のスリット部のスプリングバックによる反発力でセルフロックします。

■ 繰返し使用してもロック効果が減衰しません

他のロックボルトと異なり、雄ネジの斜辺を軸とする曲げモーメントを、素材の弾性域内で利用するため、ロック効果をほとんど減衰することなく、何回でも繰返し使用することができます。

■ 相対強度が向上します

従来のボルトの締め付け応力が、最初の1山か1山半に集中するのに対してハイブリッドボルトの場合は噛み合っているネジ山全体に均等に分散するので、相対強度がアップします。



■ 作業性は良好です

従来の標準ボルトが必要としていたワッシャー類の嵌め込み・座面加工・接着剤の塗付等の作業が全く要りません。

■ コストは経済的です

複数の素材を必要とした従来のロックボルトと異なり、単一素材であること、および従来の標準ネジの製造装置をそのまま利用できるため、コストは妥当かつ経済的です。

■ 安全性が強化します

全てのネジ山をハイブリッド化により安全が得られます。

お電話、メールなどお気軽にご相談ください

新製品
No.1

ティムズの

海外特許申請中
国内特許公開中

ハイブリッドタツピンねじ

雌ネジがいらないタツピンネジもハイブリッド化

ティムズのハイブリッド製品は、タツピンネジから一般のネジ・ボルトから特殊品まで対応できます。サイズは0番小ネジからM20まで、材質・種類も問いません。全てのネジ山をハイブリッド化により安全が得られます。



ISO14000にも貢献します。

ハイブリッドボルトはネジ山の1山1山にあたかもスプリングワッシャーを嵌め込んだ様なバネ構造になっているため、単に接触摩擦のみに頼っていた従来の標準ネジや夾雑物を併用した他のロックボルトと異なって、外部からの衝撃や振動等の大きな負担を素材の持つ弾性を利用して、構造的に吸収します。

