

ゆるみ止めネジ ハイブリッドボルト

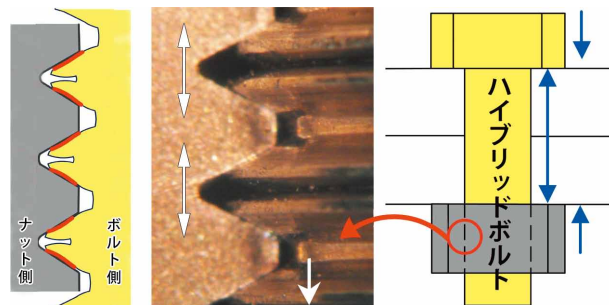
NETIS登録番号：QS-180031-A

株式会社ティムズ販売

〒136-0072 東京都江東区大島7-39-2
TEL 03-5836-3251 FAX 03-5836-3253
URL https://tim-s.co.jp/
mail info@tim-s.co.jp



ハイブリッドボルト



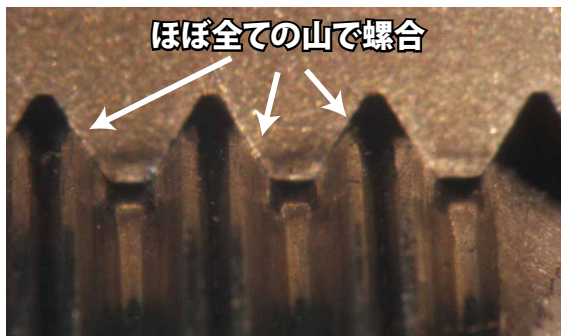
隙間なく全てのネジ山でロックする

ハイブリッドボルトの構造

概要

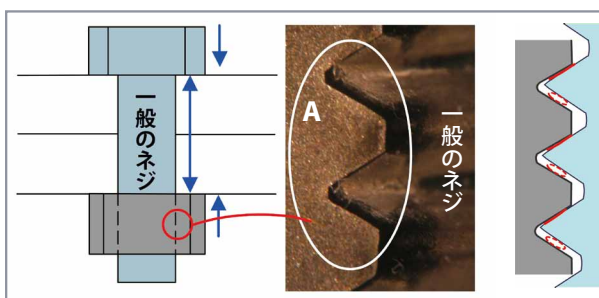
「ハイブリッドボルト」はネジ山にスリットを設けることにより、ナットを締め付けた際にボルトのネジ山が反発することで、ナットの緩み脱落を防止する製品である。ネジの山一山が突っ張り棒のような作用により、一般的なネジの軸力と摩擦力に加え、本製品の特長である反発力によっても締結されるため、ボルトが抜け落ちる心配が軽減される。

ハイブリッドボルト詳細図



ネジ山が反発し、隙間なく全てのネジ山をロックする。一般的なネジ山に比べて、隙間をなくした強度な嵌合部を構成することができる。

一般的なネジの締結



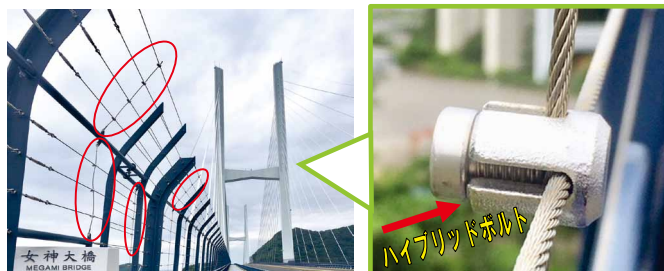
一般的なネジは接地面の片側のみが接地し、片側は隙間が空いている。一度緩んでしまった場合、何も抵抗がない状態へと戻り、本来の機能が果たせなくなりやすい。

特長

- 1. ネジ自体の緩み止め**
使用中のネジ・ボルトを変えるだけで緩み対策が可能。
- 2. メネジを選ばない**
オネジの緩み止めなのでナットはもちろん、タップ穴や特殊ナット、溶接ナットへの使用も可能。
- 3. 接着材などの塗布不要**
ネジ山自体に緩み止め効果があるため、接着剤などの塗布が不要でありメンテナンスコストの向上に寄与する。
- 4. 調整ネジにも使用可能**
軸力のかからない箇所でも回り止め効果を発揮。
- 5. 強度は一般品と同等**
ネジ山にスリットが入っていても強度は一般品と同等。基本サイズはM3～M20である。
- 6. 材質・頭部形状は問わない**
JIS標準品や図面図、特殊品などの独自形状も対応可能。
- 7. 安心の国内生産**
国内生産で、安心の高品質製品である。

適用箇所

道路・橋梁・トンネルの附属物工（道路標識、ガードレール、転落防止柵、遮音壁など）



施工例：ながさき女神大橋道路維持改良工事