



ゆるみ止め商品のご案内

ねじのゆるみは、機械の破損や重大事故につながります。今回は今までに紹介させて頂きました商品をタイプ毎にご案内させて頂きます。

接着剤タイプ

従来、流通している商品に対して緩み止め機能を付加したい場合、従来の形状を維持したままその費用を最小限に抑え、緩み止め機能を付加させることができます。

大きなメリットとして
大きな設計変更することなく、
緩み止め効果を得られます

LOCTITE®(ロックタイト)

シーリング剤



プリコーティング型接着剤

「プリコーティング型接着剤」はねじ部品の緩み止めとシーリング目的に開発された水溶性の製品です。

「プリコーティング型」とは、ねじ山に予め接着剤をコーティング加工したもので、接着剤の塗忘れ防止が可能となり、確実な緩み止め・シーリング効果を発揮します。これらの製品は、液状の嫌気性接着剤と同様な緩み止めとシーリング効果があり、硬化後は三次元構造の熱硬化性アクリル樹脂となり耐溶剤・耐薬品性に優れています。又、ねじ接合部の腐食防止にも役立ちます。

LOCTITE®の種類

グレード	200	202	203	204	201	
色	黄	緑	グレー	赤	黄	
特長	高強度	中強度	低強度	最高強度	耐熱用	
強度 N・m	鋼ボルト・ナット	11.3~13.7	9.3~12.3	7.4~9.8	14.7~16.7	13.7~15.7
	亜鉛メッキボルト・ナット	8.8~11.8	7.8~11.2	4.9~7.4	12.7~15.7	11.8~14.7
使用温度範囲	-55℃~150℃				-55℃~200℃	

M10 P1.5ボルト、ナットを使用し締付けトルク0・N・mで室温72時間後の破壊トルク
※上記データは弊社実験値であり使用実際値と相違する場合があります。

ナットタイプ

TRE LOCK NUT

高い緩み止め性能を実現! 扱いやすさと低コスト化を実現した商品です!



ナット上面のねじ穴入り口をプレスで変形させて、ボルトの通りを意図的に阻害することにより、ねじの緩みを防止する緩み止めナットです。



特徴

- ナット単体使用により、取り付け作業が簡単、取り付けミスを防ぎます。
- 安定したねじ込みトルクを可能にした機能設定により、締め付けトルクのバラツキを抑え、締め付けトルク設定・管理が容易に行えます。
- 振動試験に対しても、高い緩み止め性能を実現しています。

座金タイプ

HEICO-LOCK® ウェッジロックワッシャー

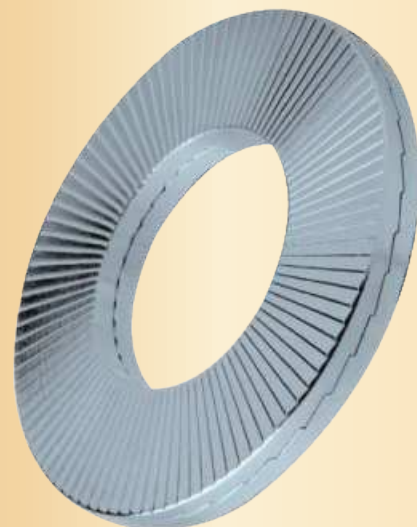
確実、安心、簡単な締結を

HEICO-LOCK® のスタンダード製品

- ボルトの軸力を利用した信頼のゆるみ止め
- 世界基準の試験で実証されたパフォーマンス
- 激しい振動下においても回転ゆるみを防止
- 潤滑剤が必要な締結箇所でも使用可能
- 再使用可能 (使用条件による)
- ワッシャーなので締め付け作業も簡単
- あらかじめ2枚一対 (ペア) でご提供

HEICO-LOCK® 硬度・使用環境チャート

材質	使用環境
スチール (1.1191) * DELTA-PROTEKT® KL 100 C45E相当	通常・一般
ステンレススチール (1.4404)	耐腐食・非酸性
ステンレススチール254 SMO® (1.4547)	高耐腐食・酸性
Alloy 718 (2.4668)	高温下



紹介した以外にも様々な商品がございます。
ゆるみ止め商品でお困りごとがありましたら是非、ご相談をお願いします。