

軽量化と原価低減を実現するねじ

高性能
緩み防止ボルト

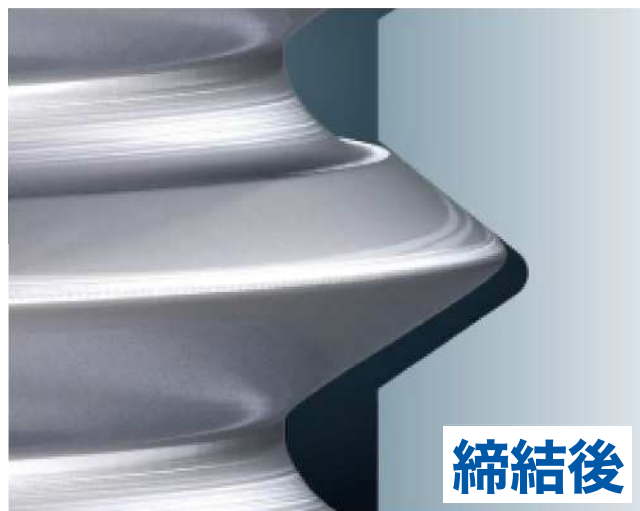
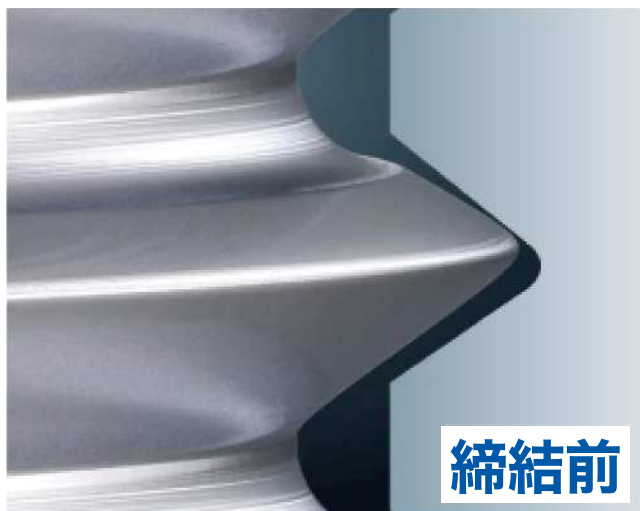
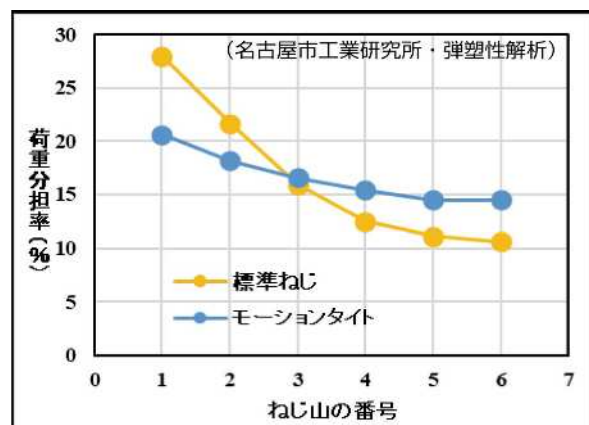
モーションタイト®

- 普通に締め付けるだけで強力な緩み防止力！
- 高い軸力と疲労強度の向上によりダウンサイジングを実現！
- ダウンサイジングと緩み止め不要により大幅なコスト削減！



平均化されたねじ山の荷重分担率

振動や衝撃を吸収する弾性構造



1. おねじ山頂部から、徐々に雌ねじに接触します。
2. 締め付けトルクが加わると軸が座面側(上方向)に引き上げられます。
3. 雄ねじと雌ねじが平面で接触します。
4. 座面とねじ面で反発力が働き、強い緩み防止力が発生します。

モーションタイト®

10の優れた性能



高性能を発揮する左右非対称のねじ山形状

1. ユンカー式振動試験に耐える強力な緩み防止力
2. 軽量化と原価低減を可能にする1ランク上の軸力
3. 疲労強度1.2倍(強度区分・材料によって差がでます)
4. 焼き付き防止(ステンレスねじでも焼き付きません)
5. 軸力のバラツキ1/2(潤滑油塗布の場合は差がでません)
6. 頭飛び防止・斜め入り防止・片当たりの解消
7. 弾性相互作用による軸力低下の防止
8. コンタミがなく高温に強い(接着剤との大きな違いです)
9. 荷重分担率の平均化により座面や雌ねじを傷つけない
10. 通常のねじと全く同じ作業性(スルスルと入ります)

- その他、雌ねじの不具合(直角度の精度不良やバリの発生など)に対してある程度、許容できる弾性構造であることも大きな特長と言えます。
- ねじの機械的性質はJIS規格に準拠しており高い品質を維持しています。
- 緩み防止力をさらに高めた「モーションタイトハードタイプ」もあります。

※ M2.5～M16の並目ねじ・細目ねじに対応しています。 ※ 推奨締付トルクは通常品の1.0～1.2倍です。
※ 世界11カ国で特許取得済みです。 ※ モーションタイトは名古屋市工業研究所との共同開発商品です。
※ 製品の仕様は予告なく変更することがあります。