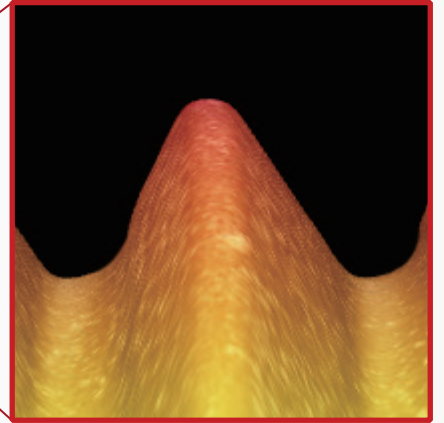


モーションタイト®

MOTIONTITE®



新開発 ゆるみ防止ボルト

特殊なねじ山形状でねじ山の反力を増大。
応力分散することで
強いゆるみ止め効果を発揮します。

ゆるみ防止

ねじ反力の増大と
締付け応力の分散で
強いゆるみ止め効果を
発揮します。

軸力安定

特殊ねじ山形状が、
軸力のバラつきを防止。
より信頼性の高い
締結が得られます。

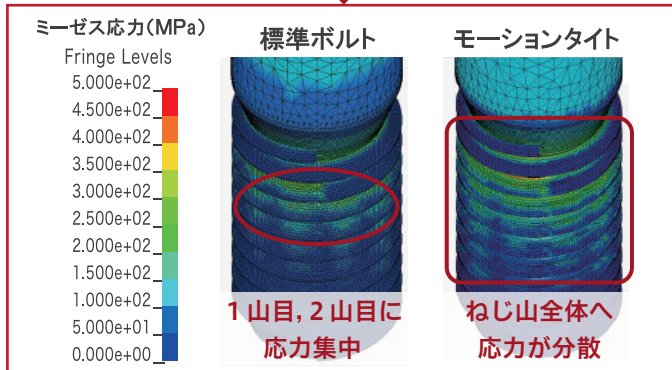
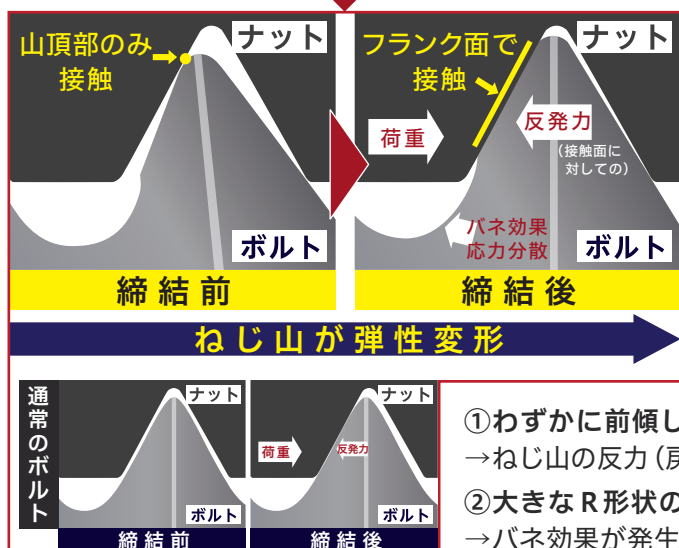
作業性向上

使用方法は
従来のボルトと同じ！
締め込むだけで機能を発揮！
*締め込みトルク管理を推奨いたします。

1. モーションタイトとは

ねじ反力増大 + 応力分散

ゆるみ防止・軸力安定

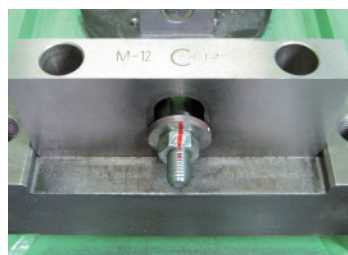


- ①わずかに前傾したフランク面
→ねじ山の反力(戻る力)を増大、ゆるみを防止
- ②大きなR形状の谷底
→バネ効果が発生、応力分散、応力集中の緩和

強いゆるみ止め効果、
高い疲労強度を発揮

2. 振動試験実証

《振動試験》



米国航空規格 NAS3350
(振動衝撃型試験)にて
ゆるみ発生なし!

※日本品質保証機構(JQA)にて
200時間を超える
立ち合い試験を実施。

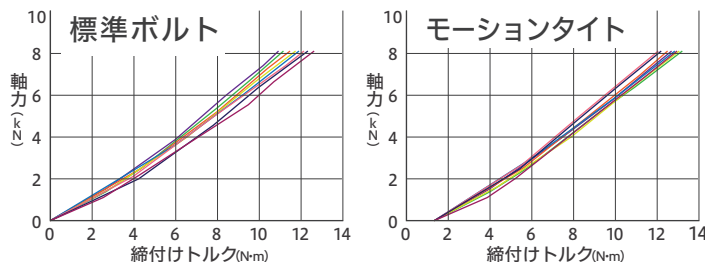
サイズ	回転数	締付トルク(N・m)	戻しトルク(N・m)
モーションタイト M12	30,000	100	74.4
	回転	100	87.6

※JQA関西試験センターにて実施(2012.11)

※上記データは、強度区分12.9の熱処理ボルトを使用

《トルク・軸力試験》

ボルトの締結を行い、締付けトルクに対する軸力のバラツキを測定
製品形状: フランジボルト M6 n数: 20

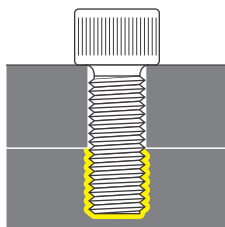


n=20の締付け試験の結果、
モーションタイトは軸力が安定する

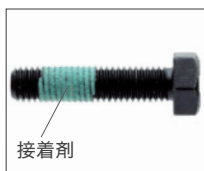
3. 提案

ナットが
使用できない
環境への提案

例) 袋穴への締結時、
狭い場所での使用



■従来■ 接着剤



(デメリット)

- ・汚れ
- ・余計なコストアップ
- ・高温下では使用不可
- ・再利用不可

■提案■ モーションタイト

(メリット)

- ・再利用可能
- ・高温下でも使用可
- ・ボルト1本で解決

お気軽にお問い合わせください。



株式会社 幸松商店

〒920-8205 石川県金沢市大友1丁目350 || TEL: 076-208-3812 FAX: 076-208-3813