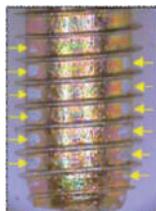


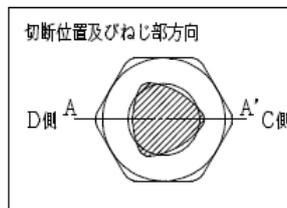
# フィットタイト®

## 締結技術レポート

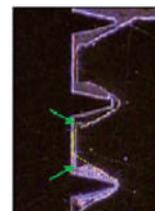
- ねじ山断面は、**おむすび形状**（タップタイト形状）。
- シャープな山角度。**
- おねじの外径部と谷径部のダブル**（2カ所）でめねじが干渉します。



図A めねじから抜き取りの写真  
(干渉状態を見やすくするため、  
六価クロメートねじを使用)



図B おねじとめねじの嵌合断面



図C A-A' 断面図 (C側)

### フィットタイト寸法表

| 呼び径 | ピッチ  | ねじ外径      |           | めねじ内径規格<br>(2級) |
|-----|------|-----------|-----------|-----------------|
|     |      | φC        | D         |                 |
| 1.4 | 0.3  | 1.41~1.47 | 1.33~1.39 | 1.075~1.142     |
| 1.7 | 0.35 | 1.72~1.78 | 1.64~1.70 | 1.321~1.421     |
| 2   | 0.4  | 2.02~2.08 | 1.94~2.00 | 1.567~1.679     |
| 2.6 | 0.45 | 2.51~2.59 | 2.42~2.50 | 2.113~2.238     |
| 3   | 0.5  | 3.03~3.11 | 2.93~3.01 | 2.459~2.599     |
| 4   | 0.7  | 3.89~3.97 | 3.75~3.83 | 3.242~3.422     |
| 5   | 0.8  | 4.89~4.97 | 4.73~4.81 | 4.134~4.334     |

#### 特徴

1. 複数箇所の接触で、より信頼性の高いゆるみ止め効果を発揮
2. めねじ内径との干渉に重点を置きトルク面にも配慮しているため、使い勝手が良好
3. 谷径側の接触で干渉させながら、発生トルクを軽減
4. ゆるみ止めだけでなく、位置調整ねじとしての利用も可能
5. パワーロックよりも低いトルクでの締付け可能

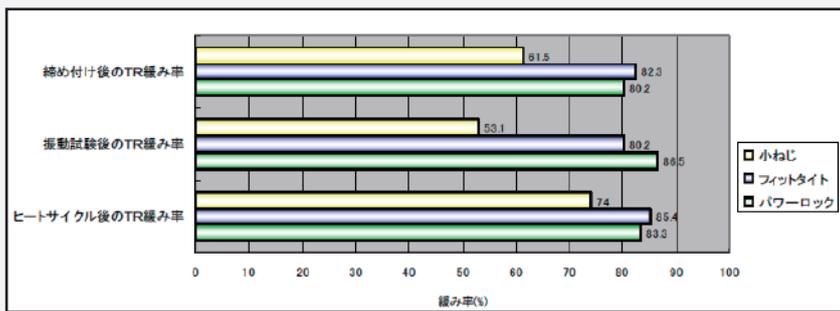
#### ポイント

1. 小ねじでゆるみに対して困っている方に
2. 接着剤塗布製品を使ってコストダウンをしたい方に

#### 使用事例

- ・モバイル通信機器・カメラ、時計・OA機器・プリンター・携帯電話・パソコン
- ・自動車・電動工具・空調機器 など

### 各種条件における戻しトルク緩み率による小ねじ・フィットタイト・パワーロックの比較



#### 試験仕様

- 試験機：日東精工製  
トルク試験機A×ドライバー  
1段締め=0.10N・m, 200rpm  
2段締め=0.16N・m, 60rpm
- 相手材：市販M1.7ナット
- 被締結材：支給ワーク 鋼板t0.6mm

# 日東精工株式会社

## ファスナー事業本部

本社工場 〒623-0054 京都府綾部市井倉町梅ヶ畑20番地  
 八田工場 〒623-0116 京都府綾部市下八田町菩提10番地  
 東京支店 〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東6丁目2番21号  
 大阪支店 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1丁目6番4号  
 名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中東区上社5丁目405番

TEL: 0773-42-3125 FAX: 0773-42-0609  
 TEL: 045-545-3315 FAX: 045-545-6935  
 TEL: 06-6745-8360 FAX: 06-6745-8372  
 TEL: 052-709-5062 FAX: 052-709-5065

技術相談・お問い合わせはフリーダイヤル  
またはホームページをご利用ください

☎ 0120-210-437 FAX: 0773-42-2551  
<https://www.nittoseiko.co.jp/>

※性能向上のため、予告なく仕様などの変更をさせていただく場合があります。

