

# product news

## SMART NUTは高知能なネジです！

上面側へのフリクションリング装着と、下面側のねじ穴に連通する

SURFACE HOLLOW構造により、強力な緩み止め効果と安定した軸力保持を実現。

幅広いあらゆるシーンに対応するとともに、二重構造による緩み止め効果が、安心と安全を提供します。

座面側に設けた座繰り構造により、ボルトにかかる軸力保持力を強化し、優れた安定性とフリクションリングでの脱落防止効果を融合することで、幅広い環境下での使用に対応します。

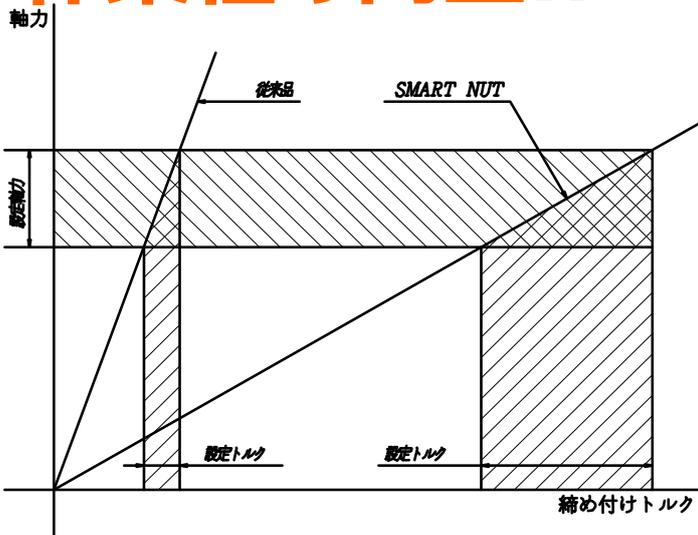


## 緩まない理由!!

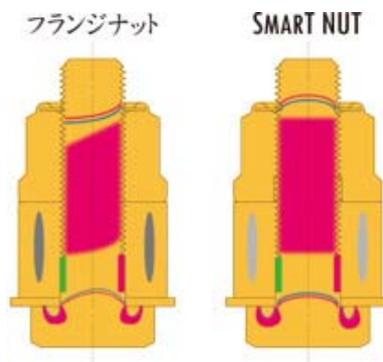
SMART NUTを締め付けると、ナットの下面側に設けられたねじ穴に連通する座繰り部が、ナット座面の片当たりを吸収し、ボルトを曲げることなく締め付けることができます。

ナット座面の片当たりを吸収することで、座面全体に均一な圧力がかかることができ、偏荷重（不均等に偏った荷重）の原因を無くします。それにより、高い締め付けトルクでSMART NUTを取り付けることが可能となり、ボルトの軸力の低下を抑え、高い域での安定した軸力保持を可能にします。また、ボルトへの偏荷重を抑えることは、ボルトの折損事故を大幅に防ぐことを可能にします。

## 作業性の向上!!



SMART NUTは、設定軸力において従来品よりも締め付けトルクの幅を広く設定することが可能です。よって、締結時における締め付けトルクの管理が簡単に行えます。



お問い合わせは・・・

**Osaka Forming**

〒596-0113  
大阪府岸和田市河合町894-2  
TEL 072-446-3034