

KFC

ゆるみ止め機能付き

Mfボルト^{PAT.P}

メンテナンスフリーを追求した
ゆるみ止め機能付きボルト。

- ゆるみ止め機能は、NAS3350及び3354に準じた振動・衝撃試験に合格しています。
- 従来推奨トルクの20%低い値で締付けた場合でもゆるみを発生しません。
過剰トルクによるリスクが極めて少なく、SCC(応力腐食割れ)対策にも万全です。

**安全
対策**
SAFETY

**振動
対策**
VIBRATION

**SCC
対策**
STRESS FREE



Mfボルト

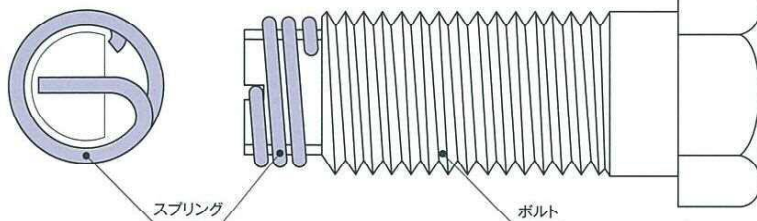
株式会社 ケー・エフ・シー

特徴

Point 1 本製品は、特殊なスプリングを設け、ゆるみ方向に力が加わった瞬間にスプリング外径が拡張し、その力によりめねじの壁に強力な圧力をかけ、めねじとスプリングの摩擦抵抗 μ により、ゆるみを防ぐ製品です。

Point 2 ゆるみ止め機能は、NAS3350及び3354に準じた振動・衝撃試験に合格しています。従来推奨トルクの20%低い値で締付けた場合でもゆるみは発生しません。過剰トルクによるリスクが極めて少なく、SCC(応力腐食割れ)対策にも万全です。

構造図



製品仕様

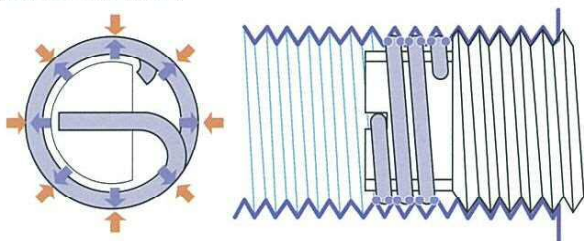
首下長さ サイズ	50	60	70	90	100	130	150	200	推奨締付トルク (N・m)
M16	○	○	○						59~83
M20		○	○	○					115~161
M22		○	○	○	○				157~219
M24		○	○	○	○				199~279
M30				○	○	○			396~554
M36					○	○	○	○	691~968

※1 仕様は、電気亜鉛めっき(SS400相当)、溶融亜鉛メッキ(SS400相当)、ステンレス製(SUS304相当)の3種類です。

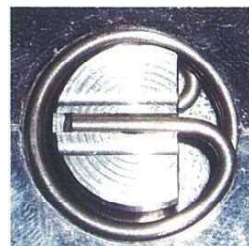
※2 上記以外のサイズ及び寸切ボルトタイプについては、受注生産とさせていただきます。

ゆるみ止め機能

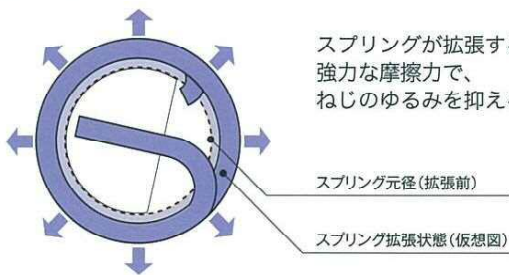
ボルトが締結された状態



ねじ込まれた状態では、スプリングに対し**圧縮**の力が加わるため、その**反力**により、スプリングとめねじ面に圧力が加かったまま接している。



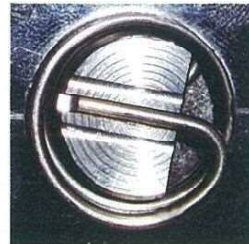
ボルトが緩む方向に力が加わった場合



スプリングが拡張する力が働き、強力な摩擦力で、ねじのゆるみを抑える。

スプリング元径(拡張前)

スプリング拡張状態(仮想図)



スプリング仮想拡張写真

※ 記載の仕様・寸法は、予告なしに変更することがあります。



株式会社 ケー・エフ・シー マスディック

〒007-0834 札幌市東区北34条東9丁目1番地1号

tel: 011-751-3221 fax: 011-751-3899