



1 超硬質表面処理で耐久性の向上

ボルトエンジニアのボルトテンショナー、油圧ナット製品には当社独自のアーマーマックス(特殊開発した超硬質表面処理)を施しています。高強度の表面処理で傷や摩耗、腐食に強く「耐久性をさらに向上させたボルトテンショナー、油圧ナット」です。

2 疲労強度の向上

繰り返しにかかる負荷によって金属表面の微細な傷が起点となって亀裂が進行する金属疲労は寿命を低下させます。アーマーマックスはこれに反発する圧縮表面応力が残留して大幅に疲労強度を上げ亀裂抑制効果により長寿命です。

3 耐摩耗性の向上

アーマーマックスは擦り傷や跡がつきにくい超硬質表面処理を施しています。表面硬度が高く、摩擦係数が小さいことから耐摩耗性、疲労強度の向上に加えて、擦れあう摺動摩耗を低減させボルトテンショナー、油圧ナットへの傷を防止し、寿命を延ばします。



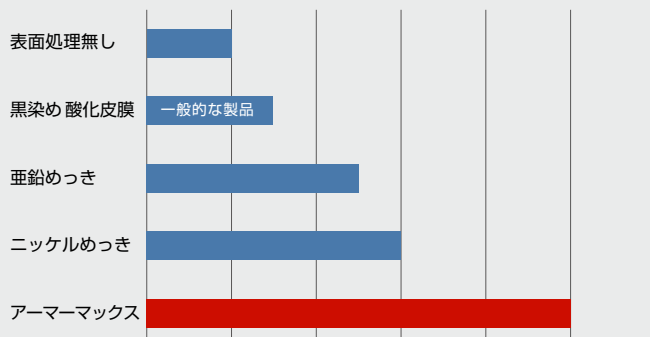
4 かじり、焼き付き防止

かじりは、ねじ部によく見られる問題です。高圧力で密着している部品や鋼材は、金属の表面同士が強く擦れた際に発生する摩擦熱によるねじ山の凝着で、かじりを起こします。微動摩耗による酸化膜の破壊やねじ山の接触圧が高くなる非常に高い軸力での締め付けでは表面が溶着し、かじりが発生する場合があります。そんな場合でもアーマーマックスは高強度の表面加工で凝着摩耗(焼き付き)を防止します。

5 耐腐食性の向上

耐腐食性の中性塩水噴霧試験(800時間以上)においてアーマーマックスは他の亜鉛めっきやニッケルめっきなどの金属表面処理よりも耐腐食性が高く、通常の黒染め処理のボルトテンショナーや油圧ナットの3倍以上の防錆効果があります。

【耐腐食性の試験結果】
(中性塩水噴霧試験で800時間以上の試験実施)



ボルトエンジニア製品のお問い合わせ

株式会社日本プラウド

〒651-2404 兵庫県神戸市西区岩岡町古郷255-6

TEL 078-967-3556 FAX 078-967-3567

www.bolt-engineer.net

Mail : info@bolt-engineer.net