

完全な緩止めが可能なネジ締結体 L/Rネジ

【株式会社NejiLaw】

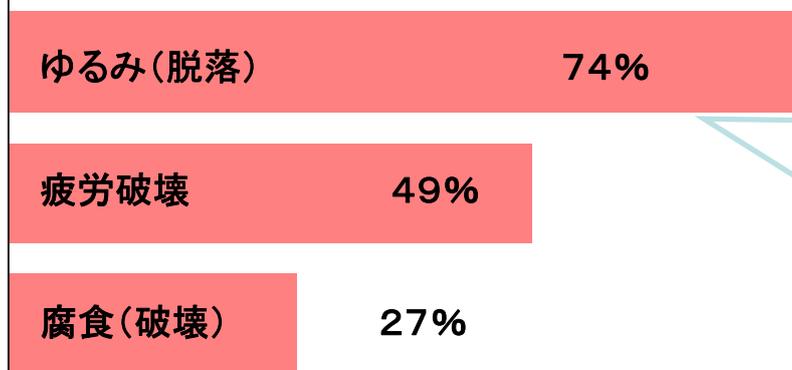
【特徴】

- 従来のらせん構造を持つネジと異なり、本製品はらせん構造ではなく、左右どちらにも締められる構造を持つ
- 左ネジ、右ネジナット双方を取り付けて、ナット同士を機械的に結合させることで、緩むことがなくなる
- 任意の位置でナットを止めることもできる

【効果】

- ネジの緩み・脱落等による重大事故の防止
- 増し締め等のメンテナンス作業の大幅な軽減
- 汎用性が極めて高く、既存のネジからの置き換えが期待される

【ネジ不具合の比率】



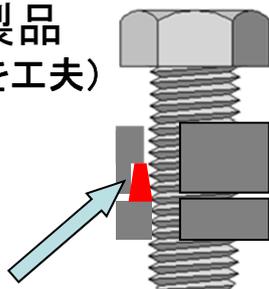
ネジ不具合の事例

- 飛行機燃料タンク損傷
- トラックの脱輪事故
- 遊具のボルト破損

グラフ出典 社団法人日本プラントメンテナンス協会
「ねじ締結部のメンテナンス」

【本製品の新規性】

類似製品
(ナットを工夫)



内側のナットがくさびの動きをする

L/Rネジ
(ボルトとナット
を工夫)



両側のナットがぶつかり合う



両側のナットが引っ張り合う