

面接合により強固な締結を可能にしたねじ無しロック「NSL」

| | | | |
|----------|--|--|---|
| 概要・品質・性能 | <p>軸部とカラーおよび座金で構成されたねじ無し締結部材。軸部はテーパが施され、その部分には逆テーパカラーが挿入される。カラーは軸方向にスリットが形成されている。また、軸部頭部はテーパ状に形成され、その部分にテーパ座金が挿入される。</p> <p>従来のねじによる締結には締付けトルクによりねじれ弾性がボルト軸に内在し、振動・衝撃などにより元に戻ろうとする力が働き、緩むという課題を抱えている。同製品にはこのような要因は起こらず、大きな締付けトルクも必要としない。締結部材を被締結部材に形成された穴に差し込み、軸部頭部テーパ部分にテーパ座金を工具などで押込み、軸部を頭部方向に移動させる。この時、カラーの外周面が穴の内周面に圧接するとともに、軸部のテーパ部の外周面とカラーの内周面が圧接する。この面接合により大きな摩擦力が発生し、被締結部材を強固に締結する仕組み。</p> |  | |
| 用途 | <p>(1) 高層建築・自動車・建設機械・鉄道・航空宇宙関連機器などの部品・部材の締結</p> | 技術移転 | <p>(1) 形態 特許実施権供与 (2) 相手先 問わない (3) 地域 国内に限る</p> |
| 実用化・情報 | <p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] ?? [技術情報の提供] その他(???) [情報提供者] (有)コスモロック 代表取締役 栗原 泰久 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p> | 特許等 | <p>特許出願中 出願番号：特願2016-249996 出願日：平成28年12月6日 出願人：栗原信彦ほか2名 名称：緩み止め締結部材</p> |