

ひとわざ(一技)名: 緩み止めボルト・ナット・座金「ActiveX(アクティブクロス)」

1. 概要

振動・衝撃を吸収 想像を超えた緩み止め

信州大学工学部・国立長野高専・長野県工業技術総合センターとの連携により開発したActiveXは、「ネジを緩ませる力を吸収する」という今までにない新たな発想を基に誕生しました。一般的なネジの固定力と、約2.7倍まで高めた弾性変形能力を併せ持つ、緩まない理想的な形状が特徴です。

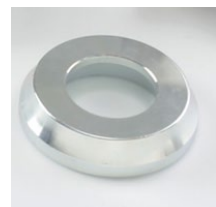
シンプルな構造であり、緩み止めボルト・ナット・座金として鉄道、橋梁、建築、土木、車両、航空機、建設機械など、幅広い分野で利用が可能です。

国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS(ネティス)」に登録されました。(登録No.KT-160093-A)

写真・図(要点説明)



「ActiveX」は、弾性変形によるばね性が振動・衝撃を吸収するので、安定した緩み止め効果が得られます。



☆ボルト、ナットは着座するまで無抵抗ですので作業性に優れています。

☆メンテナンス等での取り外しは容易です。また、再使用することができるので経済的です。



摩擦圧接によるActiveXボルト

緩み止め摩擦圧接ボルトは、当社独自の摩擦圧接技術です。お客様のご利用用途に合わせて、低コストで首下の長さを自由にお選び頂けます。

(M10～M20 首下500mmまで)

評価試験

[NAS3350規格振動試験] 日本品質保証機構(JQA)

クリア

[ユニカー式ネジ緩み試験] ケイエスティ株式会社

クリア

[摩擦圧接ボルト引張試験] 長野県工業技術総合センター

クリア

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ヤマザキアクティブ		フリガナ	ヤマザキ タダヨシ	
会社名	株式会社 ヤマザキアクティブ		代表者名	山崎 忠承	
			フリガナ	ヤマザキ カズキ	
事業内容	緩み止めネジの開発・販売、部品加工		窓口担当	山崎 一樹	
主要製品	緩み止めボルト・ナット・座金「ActiveX(アクティブクロス)」				
フリガナ	ナガノケン ハニシナグン サカキマチ オオアザ ミナミジョウ				
住所	〒389-0603 長野県埴科郡坂城町大字南条2223-2				
電話/FAX	0268-82-7635 / 0268-82-8529		E-mail	yamazaki@yama-active.co.jp	
資本金(百万円)	10	設立年月	1968年12月	売上(百万円)	—
				従業員数	20

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

[アクティブクロス ボルト/ナット]

◇ 日本国特許: 第5543519号・第5950003号・第5787197号

◇ 米国特許: US9212685 ◇ 韓国特許: No.10-1979517 ◇ 中国特許: ZL201510332477.4 ◇ 香港特許: No.HK1215726

◇ 欧州特許(ドイツ・フランス・イギリス・スウェーデン): No.2733369

[主要取引先] 日産トレーディング(株)/三菱重工業(株)/首都高速道路(株)/マルハニチロ(株)/第一建設工業(株)