

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
		窓口担当	山崎 一樹
事業内容	緩み止めネジの開発・販売、部品加工	URL	https://www.active-x.jp
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 ミナミジヨウ		
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)