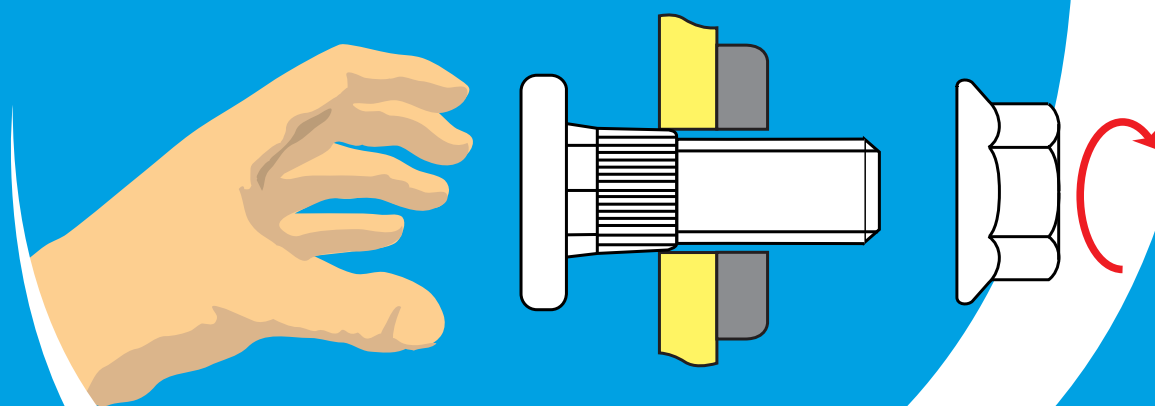
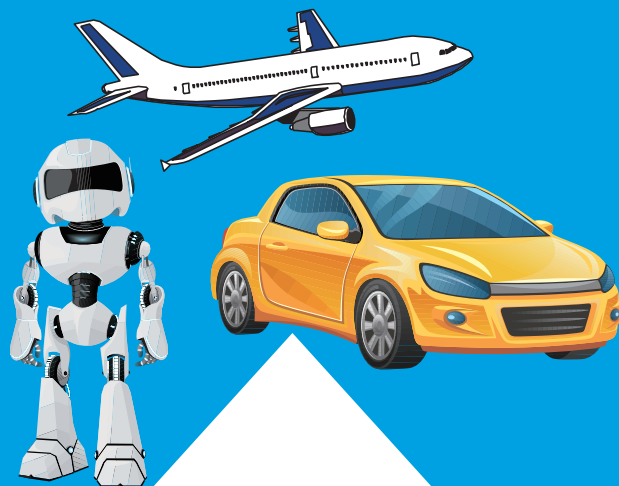


# リターン・ロック・ボルト (共回り防止ボルト)

Return・Lock・Bolt



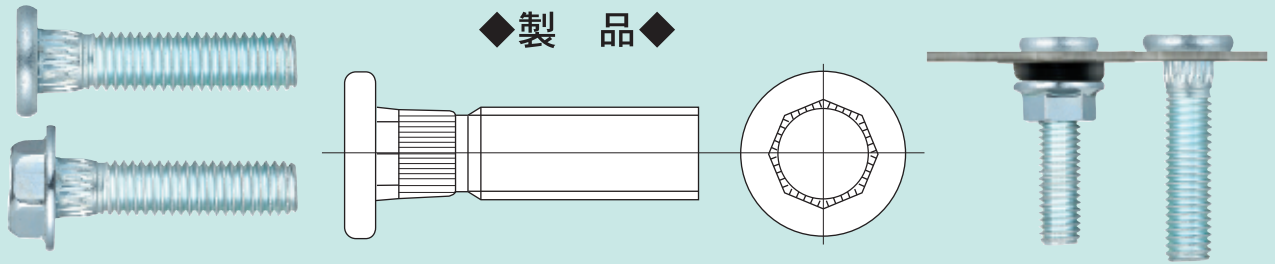
## 締結ボルトの革命

溶接ボルト & 圧入ボルトに替る新しいボルト  
〔溶接設備 & 圧入用プレスを省略〕

炭素繊維 (CFRP) & セルロースナノファイバー (CNF) にも対応

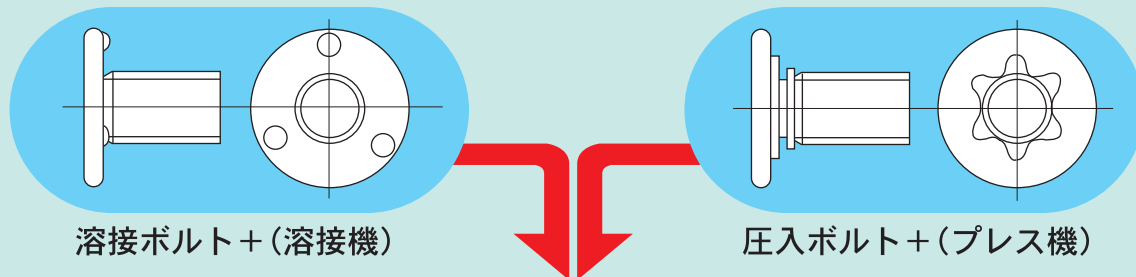
ボルトとナットの取り付け時に、片手でボルトを固定しないと共回りしてしまい作業が進められないのを解消するためのボルトです。

首下形状の工夫により、溶接&圧入の作業も不要で、片手作業が可能となります。

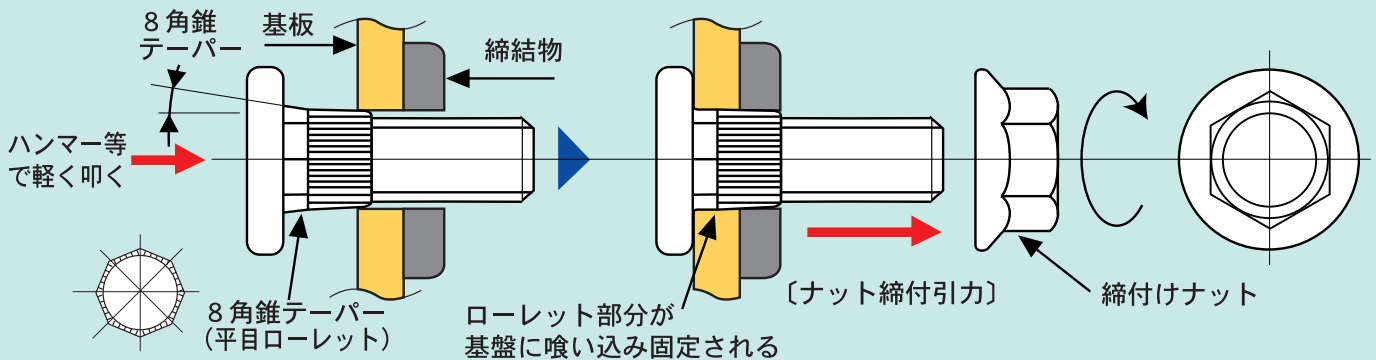


## ◆製品◆

## 製品構造



## リターン・ロック・ボルト (共回り防止ボルト)



基準板にボルトの平目ローレットを基板穴に合せ、軽くハンマー等で叩いて固定し、締結物を挿入して締付けナットをはめ込み、ナットを回転させて、しっかり8角錐を基板に密着させると、首下の8角錐が基板の穴に喰い込み回り止め機能となる。

## 製品仕様・特長

サイズ：M5～M12（基本M6・M8）  
首下長さ：相手の使用に合せ調整

材質：S12C～S25C

熱処理：浸炭焼入・焼戻し

表面処理：三価クロメート(黒)(白)、ジオメット、亜鉛ニッケル合金

- ナット締結後の剥離強度は、JIS溶接ボルト並み
- 使用する相手の基板の材質は選びません

高張力鋼板・炭素繊維(CFRP)・セルローズナノファイバー(CNF)・ガラス繊維入りの繊維強化プラスチック等  
チタン・黄銅・アルミニウム・ステンレス・マグネシウム等

## メタルニクス株式会社

〒474-0001 愛知県大府市北崎町遠山212番地

TEL 0562-48-1777 FAX 0562-48-1778

URL <http://www.metalnics.com/>

E-mail: [ss-aoyama@qc4.so-net.ne.jp](mailto:ss-aoyama@qc4.so-net.ne.jp)(技術担当)

E-mail: [nakasima@metalnics.com](mailto:nakasima@metalnics.com)(中島利一)

中島特殊鋼株式会社 TEL 0562-46-9111 FAX 0562-46-9117