

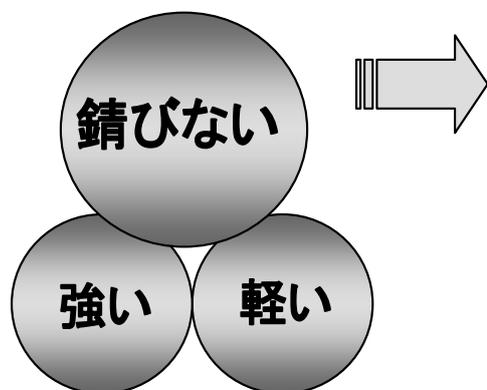


チタン製ねじ部品の使用箇所が拡大中

航空宇宙分野や医療、電力・プラント関連で使われてきたチタン製品ですが、近年、耐海水性が優れていることにも着目され、臨海地域や浄水場内部の上下水道関連工事等で幅広く使用されています。

特にフランジ接合時のボルト・ナットの役目は極めて重要であり、ボルト・ナットが錆びると軸力(締付け力)が低下し、漏水の原因にもなりますので、白金にも匹敵する耐食性を持つ「チタン製ねじ部品」を是非ご使用下さい。

純チタン 耐食性



海水には完全耐食

上水道施設で使用する次亜塩素ソーダ(NaClO)、ポリ塩化アルミニウム(PAC)や、下水道施設で発生する硫化水素ガス(H_2S)等でもチタンは高耐食性を発揮します。

チタンの表面には強固な不動態皮膜が形成されるため、耐食性を維持することができます

チタン製ねじ部品 納入実績例



バルブ等のフランジ接合箇所が海水に浸漬する箇所のため、チタンの高耐食性が評価されチタン製ボルト・ナットが使用されました。

【2010年 実績】
静岡県 沼津市内
大阪府 茨木市内 現場 等