

軽量・高強度

βチタン合金ねじ

(Ti 15-3-3-3)



チタンといえば軽量・高強度・高耐食性を兼ね備えた高機能素材です。一般市場に流通しているチタンの殆どは純チタンですが、これらは締結部品として必要な強度に満たない場合が多く、採用箇所が限定されたり、使用本数を増やす必要がありました。一方高強度のα+β型チタン合金 (Ti6Al-4V) が一部市場で採用されてきましたが、難加工材であるため熱間鍛造や切削加工でなければ製作できず、コストの高い製品となっていました。

独自の製造技術によりα+β型と同等の強度を有するβチタン合金 (Ti15-3-3-3) の量産化に成功、同時に低コストかも実現しました。



特徴

- 軽量 (比重: 4.8)
- 非磁性
- 引張り強さ 800MPa 以上
- 高耐食性

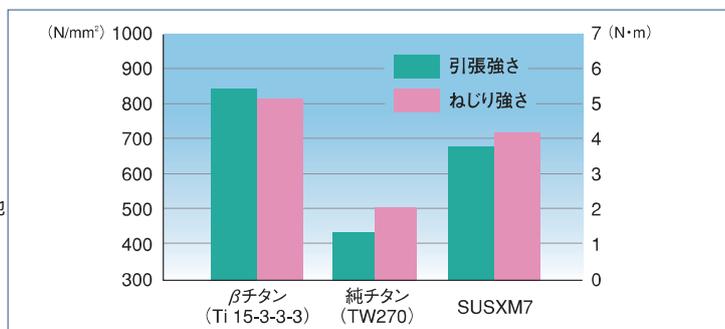
製造能力

- 頭部: (+)なべ、(+)+さら、ボタン・さらキャップ、ヘキサロピュラ、その他
- サイズ: M1.0 ~ M8 L寸法は最長で軸径の約5倍

用途

航空機・医療・ロボット・眼鏡・化学プラント・淡水化装置・ホビーレジャー分野・自動車・二輪車など広範囲な市場に対応します。

引張強さとねじり強さ



ボルト・ナット等各種締結部品の加工・販売、緩み止め等機能製品の販売

株式会社幸松商店

石川県金沢市大友1-350

TEL (076) 208-3812

contact@koumatsu.co.jp