

軽い・強い・錆びにくい

軽量化・コンパクト化
メンテナンス労力の削減
⇒コストダウンにも！！

チタン製品のご案内

軽さと強度を兼ね備えた次世代ネジの材質

チタンは大きく
2種類に分類されます

①純チタン 加工性◎

- ・JIS1種 低
- ・JIS2種
- ・JIS3種
- ・JIS4種 高【硬度】

②チタン合金 【高力合金系】

- ・JIS60種
(航空機等に使用例あり)
- ・JIS61種
- ・15-3-3-3合金
(強度+加工性◎)

【耐食系合金】

- ・JIS11種
- ・JIS12種



ヤング
率

- ・【弾性率・たわみ易さ】がSUSの約半分。
- ・同じ応力に対しSUSに比べて約2倍たわむ

耐熱

- ・鉄やSUSよりも高温に耐える。
- ・熱膨張率がSUSの約半分で、安定している。

錆び

- ・海水中では白金に匹敵するほど錆びにくい

強度

- ・比強度が鉄やSUS以上、アルミの約3倍

軽量

- ・鉄やSUSよりも軽い(約60%)比重約4.5

耐電性

- ・電気抵抗率が高く、誘導加熱に適。電気が伝わり難い

非磁性

- ・非磁性(IT関連製品への応用)。加工しても磁性はゼロ

色

- ・自由なカラーリングが可能

使用用途拡大中！

工業や航空、ゴルフクラブ
宇宙・航空機用・化学プラント
火力発電・海水の淡水化装置・人口骨など

納得の品質とスピード・ネジの困ったを解決

 富田螺子株式会社

〒146-0082

東京都大田区池上7-21-3

TEL:03-3754-6228

FAX:03-3755-2913

Mail:info@tomitarashi.com