

軽い・強い・錆びにくい

軽量化・コンパクト化の実現  
メンテナンス労力の削減

# 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
  - ・JIS2種
  - ・JIS3種
  - ・JIS4種
- 低  
↓  
高【硬度】

## ②チタン合金

比強度が鉄やSUS以上  
アルミの約3倍

### 【高力合金系】

- ・JIS60種:64チタン  
(航空機等に使用例あり)
- ・JIS61種
- ・15-3-3-3合金  
強度+加工性◎  
★レーシングカーなどの  
競技用にも

### 【耐食系合金】

- ・JIS11種
- ・JIS12種

ヤング率	<ul style="list-style-type: none"> <li>・【弾性率・たわみ易さ】がSUSの約半分。</li> <li>・同じ応力に対しSUSに比べて約2倍たわむ</li> </ul>
耐熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鉄やSUSよりも高温に耐える。</li> <li>・熱膨張率がSUSの約半分で、安定している。</li> </ul>
錆び	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海水中では白金に匹敵するほど錆びにくい</li> </ul>
軽量	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鉄やSUSよりも軽い(約60%)比重約4.5</li> </ul>
耐電	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気抵抗率が高く、誘導加熱に適応。電気が伝わり難い</li> </ul>
非磁	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非磁性(IT関連製品への応用)。加工しても磁性はゼロ</li> </ul>

ラインナップ	お気軽にお問い合わせください！
チタン	(+)ナベ、(+ )皿、(+ )トラス、(+ )バインド、(-)皿、(+ )Aナベ、(+ )A皿、(+ )Aトラス、(+ )B1ナベ、(+ )B1皿、(+ )B0ナベ、(+ )B0皿、蝶ボルト、六角ボルト(全)(半)、フランジボルト、CAP、ボタンCAP、皿CAP、HSクボミ、フランジナット、Uナット、ナイロンナット、高ナット、袋ナット、六角ナット、極低頭CAP、座金(JIS,ISO)、ばね座金
チタン合金	CAP【M5~M8】

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:bolt-nut@mbr.nifty.com