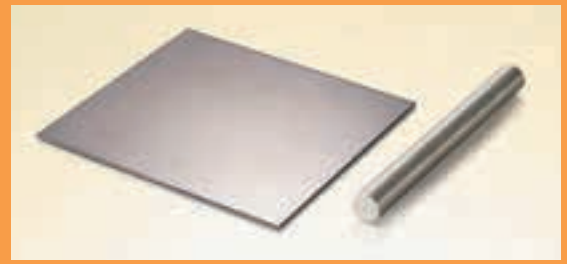


チタン板および丸

Titanium Sheets,
Plates and Bars

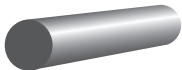
▶ 比重 4.51



チタンは軽量・高強度・高耐食性を中心として、航空宇宙分野・化学プラント・スポーツレジャーなど様々な場所で使われております。

代表的特性

- ① 比重が鉄の約6割の4.51と軽量。
- ② 引張強さは純チタンで普通鋼並、チタン合金では高張力鋼とほぼ同等である。
- ③ イオンとして溶出しにくい(スプーンなどで使用した場合、金属臭くない)。
- ④ 純チタンで1668℃と溶融点が高い。
- ⑤ 熱伝導率が小さく、SUS304と同等(純チタン)。
- ⑥ 比熱がSUS304と同等。
- ⑦ 生体適合性が良く、アレルギー反応を起こしにくい。
- ⑧ 純チタン1種は純チタンの中で最も軟質で伸びが大きいので、プレスや、曲げなどの成型加工に優れている。
- ⑨ 最もポピュラーな高強度材料のチタン合金は、 α - β 型合金のTi-6Al-4V合金で64チタンとも呼ばれる。

 α - β 合金

Ti-6Al-4V 丸棒

| 各種サイズ | | 販売 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 10.0 | 2,000 | ◇ | センタレス 研磨 |
| 12.0 | | ◇ | |
| 13.0 | | ◇ | |
| 14.0 | | ◇ | |
| 15.0 | | ◇ | |
| 16.0 | | ◇ | |
| 18.0 | | ◇ | |

◇ 手配品