

## 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、 $\alpha$ - $\beta$ 型合金のTi-6Al-4V合金で64チタンとも呼ばれる。

## TP270



## 純チタン1種 板 冷間圧延品

| 各種サイズ         |         | 販売 | 備考 |
|---------------|---------|----|----|
| 板面 (mm)       | 板厚 (mm) |    |    |
| 1,000 × 2,000 | 0.5     | ◇  |    |
|               | 0.8     | ◇  |    |
|               | 1.0     | ◇  |    |
|               | 1.5     | ◇  |    |
|               | 2.0     | ◇  |    |
| 1,219 × 2,438 | 1.0     | ◇  |    |
|               | 1.2     | ◇  |    |
|               | 1.5     | ◇  |    |
|               | 2.0     | ◇  |    |
|               | 3.0     | ◇  |    |

◇ 手配品