

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ため、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。

TP340



純チタン2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	◇	
	0.6	◇	
	0.8	◇	
	1.0	◇	
1,219 × 2,438	1.0	◇	
	1.2	◇	
	1.5	◇	
	2.0	◇	
	2.5	◇	
1,219 × 4,020	2.0	◇	
	3.0	◇	

◇ 手配品