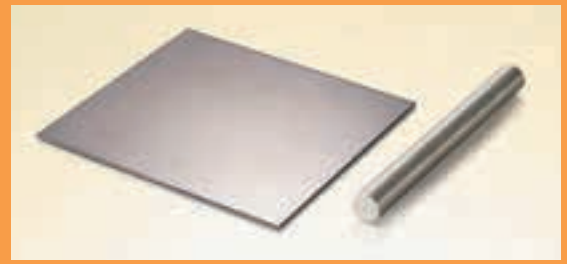


## チタン板および丸

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。

TP340



## 純チタン2種 板 熱間圧延品

各種サイズ		販売	備考
板面(mm)	板厚(mm)		
1,000×2,000	4.0	◇	
1,219×4,020	3.5	◇	
	4.0	◇	
	5.0	◇	
	6.0	◇	
1,524×4,000	8.0	◇	
	10.0	◇	
	12.0	◇	
	14.0	◇	
	15.0	◇	
	16.0	◇	
	18.0	◇	
	20.0	◇	
	22.0	◇	
	25.0	◇	
	26.0	◇	
	28.0	◇	
30.0	◇		
32.0	◇		
35.0	◇		
38.0	◇		
40.0	◇		

◇ 手配品