

チタン及びチタン合金の棒

- Titanium and titanium alloy rods and bars -

- JIS H 4650 (2001)
- JIS (1975. 79. 86. 93. 00) 改正
- JIS(1964)制定

チタン及びチタン合金の棒の材料特性

種類	引張試験 (4号試験片)					硬さ試験
	径または厚さ mm	引張強さ N/mm ²	耐力 N/mm ²	伸び %	絞り %	HBS (HBW) 10/3000 または HV30
1種	8以上100以下	270-410	165以上	27以上	-	100以上
2種	8以上100以下	340-510	215以上	23以上	-	110以上
3種	8以上100以下	480-620	345以上	18以上	-	150以上
4種	8以上100以下	550-750	485以上	15以上	-	180以上
11種	8以上100以下	270-410	165以上	27以上	-	100以上
12種	8以上100以下	340-510	215以上	23以上	-	110以上
13種	8以上100以下	480-620	345以上	18以上	-	150以上
14種	8以上100以下	345以上	275-450	20以上	-	-
15種	8以上100以下	450以上	380-550	18以上	-	-
16種	8以上100以下	343-481	216-441	25以上	-	-
17種	8以上100以下	240-380	170以上	24以上	-	-
18種	8以上100以下	345-515	275以上	20以上	-	-
19種	8以上100以下	345-515	275以上	20以上	-	-
20種	8以上100以下	450-590	380以上	18以上	-	-
21種	8以上100以下	275-450	170以上	24以上	-	-
22種	8以上100以下	410-530	275以上	20以上	-	-
23種	8以上100以下	483-630	380以上	18以上	-	-
60種	8以上100以下	895以上	825以上	10以上	25以上	-
60E種	8以上100以下	825以上	755以上	10以上	25以上	-
61種	8以上100以下	620以上	485以上	15以上	25以上	-
61F種	8以上25未満	650以上	600以上	10以上	25以上	-
	25以上100以下	650以上	600以上	8以上	25以上	-
80種	8以上25未満	640-900	850以下	10以上	25以上	-
	25以上100以下	640-900	800以下	7以上	25以上	-