

耐熱合金・チタン合金

JUKI会津株式会社 <http://www.jukiaizu.co.jp/>

分類		相当規格		機械的性質の一例(参考値)					
		AISI	AMS	(N/mm ²) 0.2%耐力	(N/mm ²) 引張強さ	(%) 伸び	(%) 絞り	() 温度	(HRC) 硬度
鉄基耐熱合金	LCN-155	661	5376	345	660	20	20		21
	A0286	660	5735	480	660	8	10		
コバルト基耐熱合金	Vaitallium		5385	560	820	6	5		
	X-40		5382	540	770	9	10		
	X-45								
	S-816	671	5675	335	630	13	12		
	HS-1								51-54
	HS-3								51-54
	HS-6		5387						39-43
	T合金								50-60
ニッケル基耐熱合金	Inconel713C		5391	685	760	3		RT	30-42
	Inconel713LC		5377	685	760	5	8	RT	30-42
	Inconel718C			640	830	5	8	RT	
	IN-738			510	710	5	7	871	
	IN-939			685	880	4	5	RT	
	U-500		5384		820	7		649	30
	Mar-M-247			825	960	4	5	RT	
	Hastelloy X	680	5390		240	12		816	

分類		相当規格		機械的性質の一例(参考値)					
		AISI	AMS	(N/mm ²) 0.2%耐力	(N/mm ²) 引張強さ	(%) 伸び	(%) 絞り	() 温度	(HV) 硬度
純チタン	CPTi			375	450	15			210
チタン合金	Ti-6Al-4V			825	890	6			365

注意:この規格表は参考値です。製品の品質を保証するものではありません。