

耐熱鋼の材質

品種	社内名称	相当規格		化学成分 (%)							機械的性質					
		JIS	ASTM	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	他	耐力 N/mm2	引張強 さ N/mm2	伸び %	衝撃地 J/cm2	硬さ HRC	
耐熱鋼	耐熱鋳鋼	SCH-11	SCH11	A297HD	0.20 -0.50	≦2.00	≦1.00	4.0- 6.0	24.0 -28.0	-			≧588			
		SCH-13	SCH13	A297HH	0.20 -0.50	≦2.00	≦2.00	11.0 -14.0	24.0 -28.0	-		≧235	≧490	≧8		
		SCH-SB			0.20 -0.40	≦1.00	4.00 -8.00	2.0 -6.0	18.0 -23.0	微						
		SCH-22	SCH22	A297HK 40	0.35 -0.45	≦1.75	≦1.50	19.0 -22.0	23.0 -27.0	-		≧235	≧440	≧8		
		SCH-23		A297HL	0.30 -0.40	≦2.00	≦2.00	18.0 -20.0	30.0 -32.0	≦0.50						
		SCH-24	SCH24	A297HP	0.35 -0.75	≦2.00	≦2.00	33.0 -37.0	24.0 -28.0	-		≧235	≧440	≧5		
耐食鋼	ステンレス鋼	SCS-2	SCS2	A743CA4 0	0.16 -0.24	≦1.50	≦1.00	≦1.00	11.5 -14.0	-		≧390	≧558	≧16	HB ≧170	
		SCS-13	SCS13	A743CF8	≦0.08	≦2.00	≦2.00	8.0 -11.0	18.0 -21.0	-		≧185	≧440	≧30	HB ≧183	
		SCS-24	SCS24	A747CB7 Cu1	≦0.08	≦1.00	≦1.00	3.0 -5.0	15.5 -17.5	-	Cu Nb Ta	≧665	≧850	≧10	HB ≧269	