

表6. ステンレス鋼の機械的性質 (GB/T 1220-1992に基づき) 1/2

中国の記号	(JIS)	機械的性質				吸収エネルギー (J)	硬さ検査		
		引張強さ (N/mm ²)	降服点 (N/mm ²)	伸び (%)	断面収縮率(%)		HB	HRB	HV
		≥					≤		
1Cr17Mn6Ni5N	SUS201	275	520	40	45		241	100	253
1Cr18Mn8Ni5N	SUS202	275	520	40	45		207	95	218
1Cr18Mn10Ni5Mo3N	-	345	685	45	65		-	-	-
1Cr17Ni7	SUS301	205	520	40	60		187	90	200
1Cr18Ni9	SUS302	205	520	40	60		187	90	200
Y1Cr18Ni9	SUS303	205	520	40	50		187	90	200
Y1Cr18Ni9Se	SUS303Se	205	520	40	50		187	90	200
0Cr18Ni9	SUS304	205	520	40	60		187	90	200
00Cr19Ni10	SUS304L	177	480	40	60		187	90	200
0Cr19Ni9N	SUS304N1	275	550	35	50		217	95	220
0Cr19Ni10NbN	SUS304N2	345	685	35	50		250	100	260
00Cr18Ni10N	SUS304LN	245	550	40	50		217	95	220
1Cr18Ni12	SUS305	177	480	40	60		187	90	200
0Cr23Ni13	SUS309S	205	520	40	60		187	90	200
0Cr25Ni20	SUS310S	205	520	40	50		187	90	200
0Cr17Ni12Mo2	SUS316	205	520	40	60		187	90	200
1Cr18Ni12Mo2Ti	-	205	530	40	55		187	90	200
0Cr18Ni12Mo2Ti	-	205	530	40	55		187	90	200
00Cr17Ni14Mo2	SUS316L	177	480	40	60		187	90	200
0Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	275	550	35	50		217	95	220
00Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	245	550	40	50		217	95	220
0Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	205	520	40	60		187	90	200
00Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	177	400	40	60		187	90	200
0Cr19Ni13Mo3	SUS317	205	520	40	60		187	90	200

表6. ステンレス鋼の機械的性質 (GB/T 1220-1992に基づき) 2/2

中国の記号	(JIS)	機械的性質				吸収 エネ ルギー (J)	硬さ検査		
		引張強さ (N/mm ²)	降服点 (N/mm ²)	伸び (%)	断面 収縮率(%)		HB	HRB	HV
		≥					≤		
00Cr19Ni13Mo3	SUS317L	177	480	40	60		187	90	200
1Cr18Ni12Mo3Ti	-	205	530	40	55		187	90	200
0Cr18Ni12Mo3Ti	-	205	530	40	55		187	90	200
0Cr18Ni16Mo5	SUS317J1	177	480	40	45		187	90	200
1Cr18Ni9Ti	-	205	520	40	50		187	90	200
0Cr18Ni10Ti	SUS321	205	520	40	50		187	90	200
0Cr18Ni11Nb	SUS347	205	520	40	50		187	90	200
0Cr18Ni9Cu3	SUSXM7	177	480	40	60		187	90	200
0Cr18Ni13Si4	SUSXM15J1	205	520	40	60		207	95	218
0Cr26Ni5Mo2	SUS329J1	390	590	18	40	-	277	29	292
1Cr18Ni11Si4AlTi	-	440	715	25	40	63	-	-	-
00Cr18Ni5Mo3Si2	-	390	590	20	40	-	-	30	300
0Cr13Al	SUS405	177	410	20	60	78	183	-	-
00Cr12	SUS410L	196	265	22	60	-	183		
1Cr17	SUS430	205	450	22	50	-	183		
Y1Cr17	SUS430F	205	450	22	50	-	183		
1Cr17Mo	SUS434	205	450	22	60	-	183		
00Cr30Mo2	SUS447J1	295	450	20	45	-	228		
00Cr27Mo	SUSXM27	245	410	20	45	-	219		