

分類	相当規格		化 学 成 分 (%)									
	J I S	外国規格	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	
炭素鋼 および 低合金鋼	炭素鋼	S15C	AISI 1016	0.13-0.18	0.70	1.00	0.030	0.035				
		S25C	AISI 1026	0.22-0.28	0.70	1.00	0.030	0.035				
		S45C	AISI 1046	0.42-0.48	0.70	1.00	0.030	0.035				
	Ni-Cr鋼	SNC415		0.12-0.18	0.70	1.00	0.030	0.030	2.00-2.50	0.20-0.50		
		SNC631		0.27-0.35	0.70	1.00	0.030	0.030	2.50-3.00	0.60-1.00		
	Cr-Mo鋼	SCM415		0.13-0.18	0.70	1.00	0.030	0.030		.90-1.20	0.15-0.30	
		SCM435	AISI 4135	0.33-0.38	0.70	1.00	0.030	0.030		0.90-1.20	0.15-0.30	
		SCM440	AISI 4140	0.38-0.43	0.70	1.00	0.030	0.030		.90-1.20	0.15-0.30	
	Ni-Cr-Mo鋼	SNCM220	AISI 8620	0.17-0.23	0.70	1.00	0.030	0.030	0.40-0.70	0.40-0.65	0.15-0.30	
Al-Cr-Mo鋼	SACM645	AMS 6470E	0.40-0.50	0.70	1.00	0.030	0.030		1.30-1.70	0.15-0.30	Al0.70-1.20	
軸受鋼	SUJ2	AISI E52100	0.95-1.10	0.70	1.00	0.040	0.040		1.30-1.60			
ステンレス鋼 及び 耐熱鋼	13Cr鋼	SCS1(SUS410)	AISI 410	0.15	1.50	1.00	0.040	0.040	(1.00)	11.50-14.00	(0.50)	
		SCS2(SUS420J1)	AISI 420F	0.16-0.24	1.50	1.00	0.040	0.040	(1.00)	11.50-14.00	(0.50)	
	18Cr - 8Ni鋼	(SUS303)	AISI 303	0.15	2.00	2.00	0.20	0.15	8.00-10.00	17.00-19.00		
		SCS13(SUS304)	AISI 304	0.08	2.00	2.00	0.040	0.040	8.00-11.00	18.00-21.00		
		SCS14(SUS316)	AISI 316	0.08	2.00	2.00	0.040	0.040	10.00-14.00	17.00-20.00	2.00-3.00	
		SCS16(SUS316L)	AISI 316L	0.03	1.50	2.00	0.040	0.040	12.00-16.00	17.00-20.00	2.00-3.00	
	17 - 4PH	SCS24(SUS630)	AISI S17400	0.07	1.00	1.00	0.040	0.040	3.00-5.00	15.50-17.50	Cu2.50-4.00	Nb0.15-0.45
	耐熱鋼	SCH13	AISI 309	0.20-0.50	2.00	2.00	0.040	0.040	11.00-14.00	24.00-28.00	(0.50)	
		SCH22	AISI 314	0.35-0.45	1.75	1.50	0.040	0.040	19.00-22.00	23.00-27.00	(0.50)	
工具鋼	炭素工具鋼	SK2	AISI W1-11 1/2	1.10-1.30	0.70	1.00	0.040	0.040				
		SK4	AISI W1-9	0.90-1.00	0.70	1.00	0.040	0.040				
	合金工具鋼	SKS2		1.00-1.10	0.70	1.00	0.040	0.040		0.50-1.00		W1.00-1.50
		SKS3		0.90-1.00	0.70	0.90-1.20	0.040	0.040		0.50-1.00		W0.50-1.00
		SKD11	AISI D2	1.40-1.60	0.70	1.00	0.040	0.040		11.00-13.00	0.80-1.20	V0.20-0.50

注意:この規格表は製品の合否判定に使用できません, 最新の相当規格にて確認してください。