

化學成分表

JIS 記號 1)	JIS 記號 2)	化 學 成 分 (%)				
		C	Si 2)	Mn	P	S
S10C		0.08 ~ 0.13	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
S12C		0.10 ~ 0.15	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1015	0.12 ~ 0.18		0.30 ~ 0.60	0.040 以下	0.050 以下
S15C		0.13 ~ 0.18	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
S17C		0.15 ~ 0.20	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1020	0.17 ~ 0.23		0.30 ~ 0.60	0.040 以下	0.050 以下
S20C		0.18 ~ 0.23	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
S22C		0.20 ~ 0.25	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
S25C		0.22 ~ 0.28	0.15 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030 以下	0.035 以下
S28C		0.25 ~ 0.31	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
S30C		0.27 ~ 0.33	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1030	0.27 ~ 0.34		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
S33C		0.30 ~ 0.36	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1035	0.31 ~ 0.38		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
	SAE1036	0.30 ~ 0.38		1.20 ~ 1.55	0.040 以下	0.050 以下
S35C		0.32 ~ 0.38	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
S38C		0.35 ~ 0.41	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1040	0.36 ~ 0.44		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
S40C		0.37 ~ 0.43	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
S43C		0.40 ~ 0.46	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
S45C		0.42 ~ 0.48	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1045	0.42 ~ 0.50		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
S48C		0.45 ~ 0.51	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
S50C		0.47 ~ 0.53	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1050	0.47 ~ 0.55		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
S53C		0.50 ~ 0.56	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
S55C		0.52 ~ 0.58	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1055	0.52 ~ 0.60		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
S58C		0.55 ~ 0.61	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下
	SAE1060	0.55 ~ 0.66		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
	SAE1065	0.59 ~ 0.70	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
	SAE1070	0.65 ~ 0.76		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
	SAE1080	0.74 ~ 0.88		0.60 ~ 0.90	0.040 以下	0.050 以下
	SAE1085	0.80 ~ 0.94		0.70 ~ 1.00	0.040 以下	0.050 以下
	SAE1095	0.90 ~ 1.04		0.30 ~ 0.50	0.040 以下	0.050 以下
SK4		0.90 ~ 1.00	0.35 以下	0.50 以下	0.030 以下	0.030 以下
SK5		0.80 ~ 0.90	0.35 以下	0.50 以下	0.030 以下	0.030 以下
SK6		0.70 ~ 0.80	0.35 以下	0.50 以下	0.030 以下	0.030 以下
SK7		0.60 ~ 0.70	0.35 以下	0.50 以下	0.030 以下	0.030 以下