

クロムモリブデン鋼鋼材

- Chromium Molybdenum Steels -

- JIS G 4103 (1979)
- JIS (1950. 53. 56. 65. 77) 改正
- JES 金属 4103
- 臨 JES 96

クロムモリブデン鋼鋼材の化学成分

種類の記号	参考	化学成分 (%)						
	旧記号	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
SCM415	SCM21	0.13-0.18	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM418	-	0.16-0.21	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM420	SCM22	0.18-0.23	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM421	SCM23	0.17-0.23	0.15-0.35	0.70-1.00	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM430	SCM2	0.28-0.33	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM432	SCM1	0.27-0.37	0.15-0.35	0.30-0.60	0.030 以下	0.030 以下	1.00-1.50	0.15-0.30
SCM435	SCM3	0.33-0.38	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM440	SCM4	0.38-0.43	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM445	SCM5	0.43-0.48	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.15-0.30
SCM822	SCM24	0.20-0.25	0.15-0.35	0.60-0.85	0.030 以下	0.030 以下	0.90-1.20	0.35-0.45

- 備考
 1. 各種とも不純物としてNi0.25% Cu0.30%を超えてはならない。
 2. 注文者の要求により鋼材の製品分析を行う場合の許容変動値は、JIS G 0321(鋼材の製品分析方法及びその許容変動値)による。