

機械構造用マンガン鋼鋼材及びマンガンクロム鋼鋼材

- Manganese Steels and Manganese Chromium Steels for Machine Structural Use -

- JIS G 4106 (1979)
- JIS (1968) 制定

機械構造用マンガン鋼鋼材及びマンガンクロム鋼鋼材の化学成分

種類の記号	参考	化学成分 (%)					
	旧記号	C	Si	Mn	P	S	Cr
SMn420	SMn21	0.17-0.23	0.15-0.35	1.20-1.50	0.030 以下	0.030 以下	-
SMn433	SMn1	0.30-0.36	0.15-0.35	1.20-1.50	0.030 以下	0.030 以下	-
SMn438	SMn2	0.35-0.41	0.15-0.35	1.35-1.65	0.030 以下	0.030 以下	-
SMn443	SMn3	0.40-0.468	0.15-0.35	1.35-1.65	0.030 以下	0.030 以下	-
SMnC420	SMnC21	0.17-0.23	0.15-0.35	1.20-1.50	0.030 以下	0.030 以下	0.35-0.70
SMnC443	SMnC3	0.40-0.46	0.15-0.35	1.35-1.65	0.030 以下	0.030 以下	0.35-0.70

- 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。また、SMn433, SMn438 及び SMn443 は、Cr0.35%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。