

鑄鋼品

構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鑄鋼品

JIS G 5111 (一部抜粋)

化学成分

単位：%

種類の記号	適用	C	Si	Mn	P	S	Ni	S	Ni
SCC 3	構造用	0.30～0.40	0.30～0.60	0.50～0.80	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCC 5	構造用、耐摩耗鋼	0.40～0.50	0.30～0.60	0.50～0.80	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCMn 1	構造用	0.20～0.30	0.30～0.60	1.00～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCMn 2	構造用	0.25～0.35	0.30～0.60	1.00～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCMn 3	構造用	0.30～0.40	0.30～0.60	1.00～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCMn 5	構造用、耐摩耗鋼	0.40～0.50	0.30～0.60	1.00～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCSiMn 2	構造用 (主としてアンカーチェーン用)	0.25～0.35	0.30～0.60	0.90～1.20	0.040 以下	0.040 以下	-	-	-
SCMnCr 2	構造用	0.25～0.35	0.30～0.60	1.20～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	0.40～0.80	-
SCMnCr 3	構造用	0.30～0.40	0.30～0.60	1.20～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	0.40～0.80	-
SCMnCr 4	構造用、耐摩耗鋼	0.35～0.45	0.30～0.60	1.20～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	0.40～0.80	-
SCMnM 3	構造用、強靱材用	0.30～0.40	0.30～0.60	1.20～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	0.20 以下	0.15～0.35
SCCrM 1	構造用、強靱材用	0.20～0.30	0.30～0.60	0.50～0.80	0.040 以下	0.040 以下	-	0.80～1.20	0.15～0.35
SCCrM 3	構造用、強靱材用	0.30～0.40	0.30～0.60	0.50～0.80	0.040 以下	0.040 以下	-	0.80～1.20	0.15～0.35
SCMnCrM 2	構造用、強靱材用	0.25～0.35	0.30～0.60	1.20～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	0.30～0.70	0.15～0.35
SCMnCrM 3	構造用、強靱材用	0.30～0.40	0.30～0.60	1.20～1.60	0.040 以下	0.040 以下	-	0.30～0.70	0.15～0.35
SCNCrM 2	構造用、強靱材用	0.25～0.35	0.30～0.60	0.90～1.50	0.040 以下	0.040 以下	1.60～2.00	0.30～0.90	0.15～0.35

鑄鋼品

構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鑄鋼品

JIS G 5111 (一部抜粋)

機械的性質

種類の記号	引張強さ N/mm ²	硬さ HB	種類の記号	引張強さ N/mm ²	硬さ HB
SCC 3A	520 以上	143 以上	SCMnCr 3A	640 以上	183 以上
SCC 3B	620 以上	183 以上	SCMnCr 3B	690 以上	207 以上
SCC 5A	620 以上	163 以上	SCMnCr 4A	690 以上	201 以上
SCC 5B	690 以上	201 以上	SCMnCr 4B	740 以上	223 以上
SCMn 1A	540 以上	143 以上	SCMnM 3A	690 以上	183 以上
SCMn 1B	590 以上	170 以上	SCMnM 3B	740 以上	212 以上
SCMn 2A	590 以上	163 以上	SCCrM 1A	590 以上	170 以上
SCMn 2B	640 以上	183 以上	SCCrM 1B	690 以上	201 以上
SCMn 3A	640 以上	170 以上	SCCrM 3A	690 以上	201 以上
SCMn 3B	690 以上	197 以上	SCCrM 3B	740 以上	217 以上
SCMn 5A	690 以上	183 以上	SCMnCrM 2A	690 以上	201 以上
SCMn 5B	740 以上	212 以上	SCMnCrM 2B	740 以上	212 以上
SCSiMn 2A	590 以上	163 以上	SCMnCrM 3A	740 以上	212 以上
SCSiMn 2B	640 以上	183 以上	SCMnCrM 3B	830 以上	223 以上
SCMnCr 2A	590 以上	170 以上	SCNCrM 2A	780 以上	223 以上
SCMnCr 2B	640 以上	183 以上	SCNCrM 2B	880 以上	269 以上