

白心可鍛鑄鐵品 (JIS G 5705 : 2000)

黒心可鍛鑄鐵品及びハーライト可鍛鑄鐵品 (JIS G 5705 : 2000)

構造用高張力炭素鋼および低合金鋼鑄鋼品（遠心力鍛鋼管は記号のあとにこ）(JIS G 5111 : 1991に加筆)

種類	記号	成 分	化 学 成 分				Cr	Mo	要 摘
			C	Si	Mn	P			
高張力炭素鋼 鍛	SCC SCC	0.30~0.40 0.40~0.50	0.30~0.60 0.30~0.60	0.50~0.80 0.50~0.80	0.040以下 0.040以下	“ ”	— —	— —	構造用 構造用耐摩耗用
低マングガン鋼 鉄 鍛	SCMn SCMn SCMn SCMn SCSMn	1 種 2 種 3 種 5 種	0.20~0.30 0.25~0.35 0.30~0.40 0.40~0.50	0.30~0.60 0.30~0.60 0.30~0.60 0.30~0.60	1.00~1.60 1.00~1.60 1.00~1.60 1.00~1.60	“ ” “ ”	— — — —	— — — —	構造用 構造用 構造用 構造用耐摩耗用
シリコンマングガン鋼 鉄 鍛	SCSMn	2 種	0.25~0.35	0.50~0.80	0.90~1.20	“ ”	— —	— —	構造用アンカーチェーン用
マングガンクロム鋼 鉄 鍛	SCMnCr SCMnCr SCMnCr SCMnCr	2 種 3 種 4 種	0.25~0.35 0.30~0.40 0.35~0.45	0.30~0.60 0.30~0.60 0.30~0.60	1.20~1.60 1.20~1.60 1.20~1.60	“ ” “	— — —	0.40~0.80 0.40~0.80 0.40~0.80	構造用 構造用 構造用耐摩耗用
マンガンモリブデン鋼 鉄 鍛	SCMnM	3 種	0.30~0.40	0.30~0.60	1.20~1.60	“ ”	— —	0.20以下 0.20以下	0.15~0.35 0.15~0.35
クロムモリブデン鋼 鉄 鍛	SCCrM	1 種	0.20~0.30	0.30~0.60	0.50~0.80	“ ”	— —	0.80~1.20 0.80~1.20	構造用 構造用強韌材用
マンガンクロムモリブデン鋼 鉄 鍛	SCCrM	3 種	0.30~0.40	0.30~0.60	0.50~0.80	“ ”	— —	0.15~0.35 0.15~0.35	“ ”，強韌材用
リブデン鋼 鉄 鍛	SCMnCrM SCMnCrM SCNCrM	2 種 3 種 2 種	0.25~0.35 0.30~0.40 0.25~0.35	0.30~0.60 0.30~0.60 0.30~0.60	1.20~1.60 1.20~1.60 1.20~1.60	“ ” “	— — —	0.30~0.70 0.30~0.70 0.30~0.70	構造用 構造用 構造用強韌材用
ニッケルクロムモリブデン鋼 鉄 鍛	SCNCrM	2 種	0.25~0.35	0.30~0.60	0.90~1.50	0.040以下	1.60~2.00	0.30~0.90	0.15~0.35 構造用 強韌材用