

■軟鋼線材の化学成分 <JIS規格・社内規格>

(G 3505 認証番号 QA0506019)

規格	種類の記号	化学成分%				
		C	Si	Mn	P	S
JIS G 3505 軟鋼線材	SWRM6K-3	0.06以下	0.10以下	0.50以下	0.040以下	0.040以下
	SWRM6K-6	0.08以下		0.60以下		
	SWRM8K	0.10以下		0.60以下		
	SWRM10K	0.08~0.13	0.30~0.60	0.30~0.60		
	SWRM12K	0.10~0.15				
	SWRM15K	0.13~0.18				
	SWRM17K	0.15~0.20				
	SWRM20K	0.18~0.23				
	SWRM22K	0.20~0.25				

■一般構造用圧延鋼材の化学成分・機械的性質 <JIS規格>

(G 3101 認証番号 QA0506017)

規格	種類の記号	化学成分%					機械的性質							
		C	Si	Mn	P	S	引張試験			伸び%		曲げ試験 1)		
							降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び%	径25mm以下	径25mmを超えるもの	曲げ角度	曲げ半径	
JIS G3101 一般構造用 圧延鋼材	SS400	-	-	-	0.050以下	0.050以下	径16mm以下	径16mmを超え40mm以下	径40mmを超えるもの	400~510	20以上	22以上	180°	公称直径の1.5倍
	SS490	-	-	-	0.050以下	0.050以下	285以上	275以上	255以上	490~610	18以上	20以上		公称直径の2.0倍

備考: 1) 曲げ性の試験が必要な場合は予めご指定ください。

■みがき棒鋼用一般鋼材の化学成分 <JIS規格>

規格	種類の記号	化学成分%					降伏点又は耐力 N/mm ²			引張強さ N/mm ²	伸び%	
		C	Si	Mn	P	S	径 mm				2号試験片	14A号試験片
							16以下	16を超え40以下	40を超えるもの		径25以下	径25を超えるもの
JIS G 3108 みがき棒鋼用 一般鋼材	SGD1	0.10以下	-	0.30~0.60	0.045以下	0.045以下	-	-	-	-	-	-
	SGD2	0.10~0.15										
	SGD3	0.15~0.20										
	SGD4	0.20~0.25										
	SDGB	-										

備考: 1) 上記の製品種類記号で、ギルド鋼を指定する場合には、それぞれの記号のあとにKを付記する。

2) SGD1~4のMnは、注文者と製造者との協定により、0.60~0.90とすることができる。この場合、種類記号の末尾にMを付記する。(例: SGD3M)

■冷間圧造用炭素鋼線材の化学成分 <JIS規格>

規格	種類の記号	化学成分%						
		C	Si	Mn	P	S	Al	
JIS G 3507-1 冷間圧造用 炭素鋼線材	リムド相当鋼	SWRCH8R	0.08以下	-	0.60以下	0.040以下	0.040以下	-
		SWRCH8R	0.010以下					
		SWRCH10R	0.08~0.13					
		SWRCH12R	0.10~0.15					
		SWRCH15R	0.13~0.18					
		SWRCH17R	0.15~0.20					