













規格番号	名称	区分	呼び名・径	長さ	製品表示	結束表示
SS 400	JISG3101	一般構造用圧延鋼材	棒鋼 Φ9 ~ Φ16	3.5 m ~ 12.0 m 定尺長さを0.5 m とびに製造します。尚、これ以外の指定尺についてもご相談に応じます。	色別塗色をしない。  SS400	
SR 235		丸鋼	Φ9 ~ Φ16		製品の片断面を赤色塗色する。  SR235	
SD 295A		鉄筋コンクリート用棒鋼 異形棒鋼			色別塗色をしない。YKマーク  SD295A	
SD 345	JISG3112		D10 ・ D13 ・ D16		製品の片断面を黄色塗色する。 YKマークと突起●のマーク  SD345	
SD 390					製品の片断面を緑色塗色する。 YKマークと突起●●のマーク  SD390	
SD 490					製品の片断面を青色塗色する。 YKマークと突起●●●のマーク  SD490	

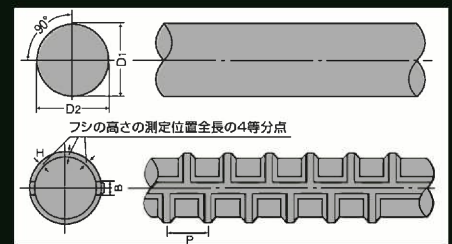
化学成分%	記号	C	Si	Mn	P	S	C + Mn / 6
	SS400	—	—	—	0.050 以下	0.050 以下	—
	SR235	—	—	—	0.050 以下	0.050 以下	—
	SD295A	—	—	—	0.050 以下	0.050 以下	—
	SD345	0.27 以下	0.55 以下	1.60 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.50 以下
	SD390	0.29 以下	0.55 以下	1.80 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.55 以下
	SD490	0.32 以下	0.55 以下	1.80 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.60 以下

機械的性質 N/mm ²	記号	引張試験			曲げ試験		
		降伏点	引張強さ	試験片	伸び (%)	曲げ角度	内側半径
	SS400	245 以上	400 ~ 510	2号	20 以上	180°	公称直径 の1.5倍
	SR235	235 以上	380 ~ 520	2号	20 以上	180°	
	SD295A	295 以上	440 ~ 600	2号に準じるもの	16 以上	180°	
	SD345	345 ~ 440	490 以上	2号に準じるもの	18 以上	180°	公称直径 の2.5倍
	SD390	390 ~ 510	560 以上	2号に準じるもの	16 以上	180°	
SD490	490 ~ 625	620 以上	2号に準じるもの	12 以上	90°		

◆ 棒鋼・丸鋼 SS400 SR235

寸法	径	直径 mm (D1)	偏径差 mm (D1 - D2)	長さ	
				7m 以下	7m を超えるもの
				φ 9	± 0.4
φ 13	± 0.4	≤ 0.56			
φ 16	± 0.5	≤ 0.70			

◆ 形状



◆ 異形棒鋼 SD295A SD345 SD390 SD490

寸法	呼び名	公称直径 (d) mm	公称周長 (l) cm	公称断面積 (S) cm ²	単位質量 kg/m	節の平均間 隔の最大値 mm (P)	節の高さ (H)		節のすき間 の合計の最大 値mm (B)	節と軸線 との角度
							最小値 mm	最大値 mm		
							D10	9.53		
D13	12.7	4.0	1.267	0.995	8.9	0.5	1.0	10.0		
D16	15.9	5.0	1.986	1.56	11.1	0.7	1.4	12.5		

◆ 棒鋼・丸鋼 SS400 SR235

寸法別質量	径	長さ m kg/m	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0
			φ 9	0.499	1.75	2.00	2.25	2.50	2.74	2.99	3.24	3.49	3.74	3.99	4.24	4.49	4.74	4.99	5.24	5.49
φ 13	1.04	3.64	4.16	4.68	5.20	5.72	6.24	6.76	7.28	7.80	8.32	8.84	9.36	9.88	10.4	10.9	11.4	12.0	12.5	
φ 16	1.58	5.53	6.32	7.11	7.90	8.69	9.48	10.3	11.1	11.8	12.6	13.4	14.2	15.0	15.8	16.6	17.4	18.2	19.0	

◆ 異形棒鋼 SD295A SD345 SD390 SD490

寸法別質量	呼び名	長さ m kg/m	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0
			D10	0.560	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.36	3.64	3.92	4.20	4.48	4.76	5.04	5.32	5.60	5.88	6.16
D13	0.995	3.48	3.98	4.48	4.98	5.47	5.97	6.47	6.96	7.46	7.96	8.46	8.96	9.45	9.95	10.4	10.9	11.4	11.9	
D16	1.56	5.46	6.24	7.02	7.80	8.58	9.36	10.1	10.9	11.7	12.5	13.3	14.0	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	