

異形棒鋼 JIS G3112 規格

機械的性質及び化学成分

種類の記号	引張試験			曲げ試験		化学成分(%)							
	降伏点又は0.2%耐力(N/mm ²)	引張強さ(N/mm ²)	試験片	伸び(%)	曲げ角度	内側半径		C	Si	Mn	P	S	C+Mn/6
SD295A	295以上	440~600	2号に準じるもの	16以上	180°	D16以下 D16超え	公称直径の1.5倍 公称直径の2倍				0.050以下	0.050以下	
SD345	345~440	490以上	2号に準じるもの	18以上	180°	D16以下 D16超え D41以下	公称直径の1.5倍 公称直径の2倍	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	390~510	560以上	2号に準じるもの	16以上	180°		公称直径の2.5倍	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.55以下

寸法、断面積、節の許容限度

呼び名	公称断面積	公称周長	節の許容限度			
			節の平均間隔の最大	節の高さ		節の隙間の和の最大
				最小値	最大値	
cm ²	cm	mm	mm	mm	mm	
D10	0.7133	3.0	6.7	0.4	0.8	7.5
D13	1.267	4.0	8.9	0.5	1.0	10.0
D16	1.986	5.0	11.1	0.7	1.4	12.5
D19	2.865	6.0	13.4	1.0	2.0	15.0

質量の許容差

寸法	1本の質量	1組の質量
呼び名 D10 以上 D16 未満	±6%	±5%
呼び名 D16 以上 D29 未満	±5%	±4%

長さの許容差

長さ	許容差
7m以下	0~+40mm
7mを超えるもの	長さ1m又は端数を増すごとに、上記プラス側の許容差にさらに5mmを加える。ただし、最大値は、120mmとする。

質量表

呼び名	公称直径	単位質量	長さ												
			mm	kg/m	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0
D10	9.53	0.560	1.96	2.24	2.52	2.80	3.08	3.36	3.64	3.92	4.48	5.04	5.60	6.16	6.72
D13	12.7	0.995	3.48	3.98	4.48	4.98	5.47	5.97	6.47	6.96	7.96	8.96	9.95	10.9	11.9
D16	15.9	1.56	5.46	6.24	7.02	7.80	8.58	9.36	10.1	10.9	12.5	14.0	15.6	17.2	18.7
D19	19.1	2.25	7.88	9.00	10.1	11.2	12.4	13.5	14.6	15.8	18.0	20.2	22.5	24.8	27.0

結束

サイズ	長さ	小結束	大結束
D10	3.5~12.0m	50本	50本×12束
		又は注文者の指定	又は注文者の指定
D13		30本	30本×10束
		又は注文者の指定	又は注文者の指定
D16		20本	20本×10束
		又は注文者の指定	又は注文者の指定
D19	10本	10本×12束	
	又は注文者の指定	又は注文者の指定	

種類を区別する表示方法

種類の記号	圧延マークによる表示	
SD295A		突起なし
SD345		突起の数1個
SD390		突起の数2個

