

# 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 <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	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	公称直径の1.5倍	-	-	-	0.050 以下	0.050 以下	-
			14A号に準じるもの	17以上		D16超え	公称直径の2.0倍						
SD345	345~440	490以上	2号に準じるもの	18以上	180°	D16以下	公称直径の1.5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
			14A号に準じるもの	19以上		D16超D41以下	公称直径の2.0倍						
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
			14A号に準じるもの	17以上									
SD490	490~625	620以上	2号に準じるもの	12以上	90°	D25以下	公称直径の2.5倍	0.32 以下	0.55 以下	1.80 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.60 以下
			14A号に準じるもの	13以上		D25超え	公称直径の3.0倍						

\*D32を超えるものについては、呼び名が3を増すごとに表の伸び値から2%を減じる。ただし減じる限度は4%とする。

## 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 和の最大値
				最小値	最大値	
mm	mm	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
D22	3.871	7.0	15.5	1.1	2.2	17.5
D25	5.067	8.0	17.8	1.3	2.6	20.0
D29	6.424	9.0	20.0	1.4	2.8	22.5
D32	7.942	10.0	22.3	1.6	3.2	25.0
D35	9.566	11.0	24.4	1.7	3.4	27.5
D38	11.40	12.0	26.7	1.9	3.8	30.0
D41	13.40	13.0	28.9	2.1	4.2	32.5

## 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%
呼び名 D29 以上	±4%	±3.5%

## 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	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
D10	9.53	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	6.44	6.72
D13	12.7	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	15.9	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
D19	19.1	2.25	7.88	9.00	10.1	11.2	12.4	13.5	14.6	15.8	16.9	18.0	19.1	20.2	21.4	22.5	23.6	24.8	25.9	27.0
D22	22.2	3.04	10.6	12.2	13.7	15.2	16.7	18.2	19.8	21.3	22.8	24.3	25.8	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	35.0	36.5
D25	25.4	3.98	13.9	15.9	17.9	19.9	21.9	23.9	25.9	27.9	29.8	31.8	33.8	35.8	37.8	39.8	41.8	43.8	45.8	47.8
D29	28.6	5.04	17.6	20.2	22.7	25.2	27.7	30.2	32.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.4	47.9	50.4	52.9	55.4	58.0	60.5
D32	31.8	6.23	21.8	24.9	28.0	31.2	34.3	37.4	40.5	43.6	46.7	49.8	53.0	56.1	59.2	62.3	65.4	68.5	71.6	74.8
D35	34.9	7.51	26.3	30.0	33.8	37.6	41.3	45.1	48.8	52.6	56.3	60.1	63.8	67.6	71.3	75.1	78.9	82.6	86.4	90.1
D38	38.1	8.95	31.3	35.8	40.3	44.8	49.2	53.7	58.2	62.6	67.1	71.6	76.1	80.6	85.0	89.5	94.0	98.4	103	107
D41	41.3	10.5	36.8	42.0	47.2	52.5	57.8	63.0	68.2	73.5	78.8	84.0	89.2	94.5	99.8	105	110	116	121	126

(Kg)

## 結束

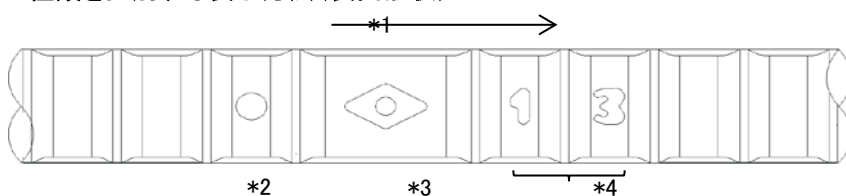
サイズ	長さ	小結束	大結束
D10	3.5~12.0m	50本	50本×12束
D13		30本	30本×10束
D16		20本	20本×10束
D19		12本	12本×10束
D22		無し	100本
D25		無し	80本
D29		無し	60本
D32		無し	45本
D35		無し	30本
D38		無し	30本
D41		無し	24本

\*結束数は別途ご相談に応じます。

## 種類を区別する表示方法

種類の記号	ラベルの色	圧延マークによる表示
SD295A	青色	
SD345	黄色	
SD390	緑色	
SD490	橙色	

## 種類を区別する表示方法(表面形状)



\*1 読み方向

\*2 鋼種区分

(SD295A=なし SD345=○ SD390=○○ SD490=○○○)

\*3 岸和田製鋼マーク

\*4 呼び名(例:13=D13 但しD10は表記しない。)