

# 鉄筋コンクリート用棒鋼

## JIS G 3112

高い技術力を生かし、鉄くずをリサイクルし  
高品質な異形棒鋼へ甦らせ  
広く社会に貢献しています。

■D10～D51までの品揃え



### ■施工例



# タフコン TOUGH-CON

(タフコンは其英製鋼の登録商標です。)

JIS G 3112 認証番号

枚方事業所 ..... TC0507036  
山口事業所 ..... QA0607020  
名古屋事業所 ..... JQ0406023



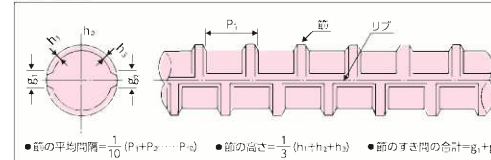
### ■規格

区分	記号	化学成分 (%)						降伏点 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	機械的性質			曲げ 内側半径	
		C	Si	Mn	P	S	C <sub>+</sub> Mn <sub>6</sub>			試験片	伸び%	曲げ角度		
丸鋼	SR235	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—	235以上	380～520	2号 14A <sub>R</sub>	20以上 22以上	180°	公称 直径に 対して	1.5倍
	SD295A	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—	295以上	440～600	2号 14A <sub>CS</sub>	16以上 17以上	180°		D16以下 1.5倍 D19以上 2.0倍
異形棒鋼	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	345～440	490以上	2号 14A <sub>R</sub>	18以上 19以上	180°	公称 直径に 対して	D16以下 1.5倍 D19～D41 2.0倍 D51 2.5倍
	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	390～510	560以上	2号 14A <sub>CS</sub>	16以上 17以上	180°		2.5倍
	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	490～625	620以上	2号 14A <sub>R</sub>	12以上 13以上	90°		D25以下 2.5倍 D25を超える 3倍

(注)伸びについて、寸法が呼び名D32を超えるものについては、伸びを3号標準寸法に換算し、伸び幅からそれぞれ2%減じる。ただし、減じる限度は4%とする。

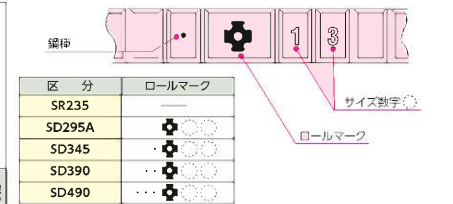
### 寸法・単位質量及び断面積

#### ■異形棒鋼



呼び名	公称直径 (D) mm	公称肉厚 (t) mm	公称断面積 (S) cm <sup>2</sup>	単位質量 kg/m	筋の平均 間隔の 最大値 mm	筋の高さ 最小値 最大値 mm	筋のすき 間の合計 の最大値 mm	筋と軸線 との角度
D10	9.53	3.0	0.7133	0.560	6.7	0.4 0.8	7.5	45度 以上
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	
D19	19.1	6.0	2.865	2.25	13.4	1.0 2.0	15.0	
D22	22.2	7.0	3.871	3.04	15.5	1.1 2.2	17.5	
D25	25.4	8.0	5.067	3.98	17.8	1.3 2.6	20.0	
D29	28.6	9.0	6.424	5.04	20.0	1.4 2.8	22.5	
D32	31.8	10.0	7.942	6.23	22.3	1.6 3.2	25.0	
D35	34.9	11.0	9.566	7.51	24.4	1.7 3.4	27.5	
D38	38.1	12.0	11.40	8.95	26.7	1.9 3.8	30.0	
D41	41.3	13.0	13.40	10.5	28.9	2.1 4.2	32.5	
D51	50.8	16.0	20.27	15.9	35.6	2.5 5.0	40.0	

#### ■鋼種マーク/ロールマーク/サイズ表示



#### ■棒鋼 (丸鋼)

径 (mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )
20	2.47	3.142
22	2.98	3.801
24	3.55	4.524
25	3.85	4.909
28	4.83	6.158
30	5.55	7.069
32	6.31	8.042
36	7.99	10.18
38	8.90	11.34
42	10.90	13.85

### ■製品ができるまで

