

鉄筋コンクリート用棒鋼

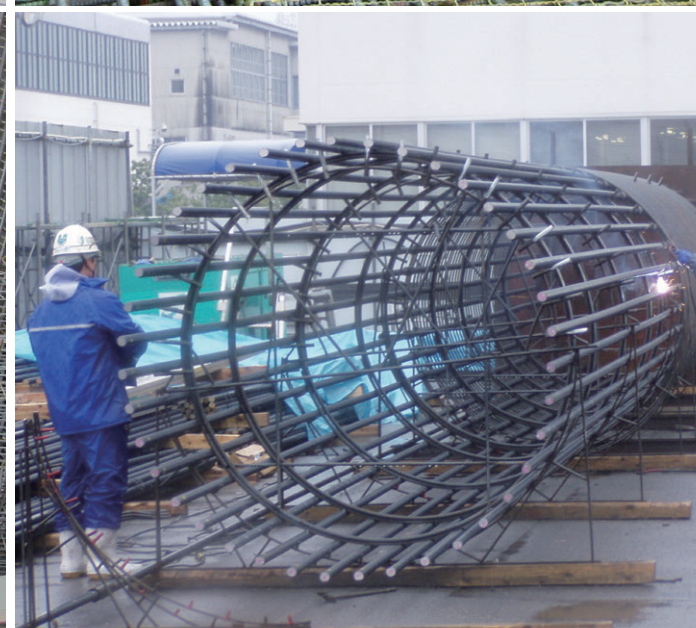
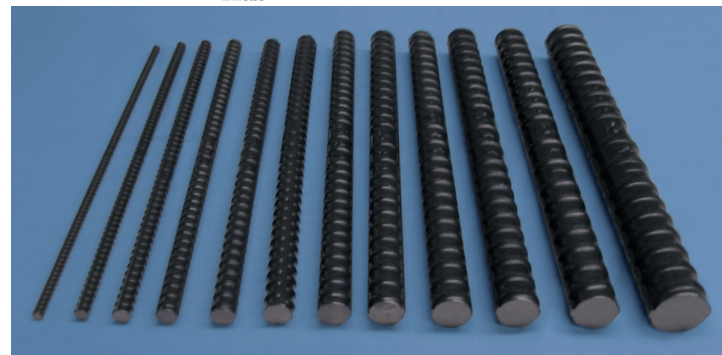
JIS G 3112

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。

■施工例



■D10～D51までの品揃え



TOUGH-CON

（タフコンは**共英製鋼**の登録商標です。）

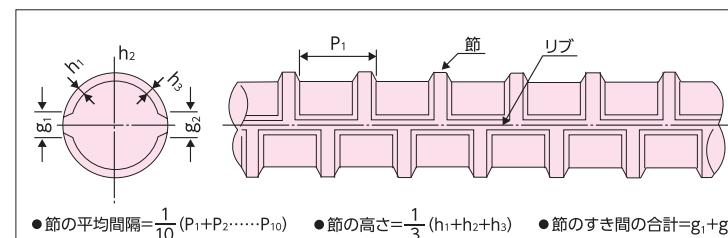
■規格

JIS規格		化学成分 (%)					炭素当量 Ceq(%)	機械的性質							
種類の記号		C	Si	Mn	P	S		降伏点 N/mm	引張強さ N/mm	降伏比 %	試験片 伸び%	曲げ角度	曲げ 内側半径		
丸鋼	SR235	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—	235以上	380～520	—	2号 14A号	20以上 22以上	180°	1.5倍	
	SR295	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—	295以上	440～600	—	2号 14A号	18以上 19以上	180°		
異形棒鋼	SD295	0.27以下	0.55以下	1.50以下	0.050以下	0.050以下	—	295以上	440～600	—	2号 14A号	16以上 17以上	180°	D16以下 D16超え	1.5倍 2倍
	SD345	0.27以下	0.55以下	1.60以下	0.040以下	0.040以下	0.60以下	345～440	490以上	80以下	2号 14A号	18以上 19以上	180°	D16以下 D16超えD41以下 D51	1.5倍 2倍 2.5倍
	SD390	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.65以下	390～510	560以上	80以下	2号 14A号	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	0.70以下	490～625	620以上	80以下	2号 14A号	12以上 13以上	90°	2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、呼び名3を増すごとに表の伸び値からそれぞれ2%減じる。ただし、減じる限度は4%とする。
炭素当量 Ceq(%) = C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14

寸法・単位質量及び断面積

■異形棒鋼



●節の平均間隔 = $\frac{1}{10}(P_1 + P_2 + \dots + P_{10})$ ●節の高さ = $\frac{1}{3}(h_1 + h_2 + h_3)$ ●節のすき間の合計 = $g_1 + g_2$

呼び名	公称直径 (d) mm	公称周長 (l) mm	公称断面積 (S) mm ²	単位質量 (w) kg/m	節の平均 間隔の 最大値 mm	節の高さ 最小値 mm	節の高さ 最大値 mm	節のすき 間の合計 の最大値 mm	節と軸線 との角度 の最小値
D10	9.53	29.9	71.33	0.560	6.7	0.4	0.8	7.5	45°
D13	12.7	39.9	126.7	0.995	8.9	0.5	1.0	10.0	
D16	15.9	50.0	198.6	1.56	11.1	0.7	1.4	12.5	
D19	19.1	60.0	286.5	2.25	13.4	1.0	2.0	15.0	
D22	22.2	69.8	387.1	3.04	15.5	1.1	2.2	17.5	
D25	25.4	79.8	506.7	3.98	17.8	1.3	2.6	20.0	
D29	28.6	89.9	642.4	5.04	20.0	1.4	2.8	22.5	
D32	31.8	99.9	794.2	6.23	22.3	1.6	3.2	25.0	
D35	34.9	109.7	956.6	7.51	24.4	1.7	3.4	27.5	
D38	38.1	119.7	1140	8.95	26.7	1.9	3.8	30.0	
D41	41.3	129.8	1340	10.5	28.9	2.1	4.2	32.5	
D51	50.8	159.6	2027	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 (左記の並び順は変わることがあります)

区 分	ロールマーク
SR235	—
SR295	—
SD295	●
SD345	●
SD390	●
SD490	●

■棒鋼(丸鋼)

径 (mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 (mm ²)
20	2.47	314.2
22	2.98	380.1
24	3.55	452.4
25	3.85	490.9
28	4.83	615.8
30	5.55	706.9
32	6.31	804.2
36	7.99	1018
38	8.90	1134
42	10.90	1385

■製品ができるまで

