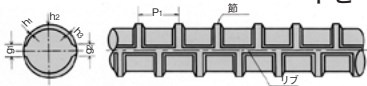


鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G 3112

大阪製鐵 (株)
トピー工業 (株)• 節の平均間隔 = $\frac{1}{n}(P_1 + P_2 + \dots + P_{10})$ • 節の高さ = $\frac{1}{3}(h_1 + h_2 + h_3)$ • 節のすき間 = $g_1 + g_2$

寸法および質量

呼び名	公称直径 (d)	公称周長 (l)	公称断面積 (S)	単位質量 (W)	節の許容限度				節と軸線 との角度 の最小値
					節の平均間隔 の最大値	節の高さ		節のすき間の 合計の最大値	
						最小値	最大値		
	mm	mm	mm ²	kg/m	mm	mm	mm	mm	
▲* 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	

* 印は大阪製鐵製造サイズです。▲印はトピー工業製造サイズです。

化学成分

成分 (%)	C	Si	Mn	P	S	※Ceq
銅種						
SD295	0.27以下	0.55以下	1.50以下	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	0.60以下
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
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

※必要に応じて、この表以外の合金元素を添加してもよい。

※Ceq = $C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

Ceq: 炭素当量 (%)

機械的性質

性質 銅種	引張試験					曲げ試験	
	降伏点 又は耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	伸び		曲げ 角度	内側半径
				試験片	伸び (%)		
SD295	295以上	440~600	—	2号に準ずるもの 14A号に準じるもの	16以上 17以上	180°	D16以下 公称直径の1.5倍 D16超え 公称直径の2倍
SD345	345~440	490以上	80以下	2号に準ずるもの 14A号に準じるもの	18以上 19以上	180°	D16以下 公称直径の1.5倍 D16超えD41以下 公称直径の2倍 D51 公称直径の2.5倍
SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準ずるもの 14A号に準じるもの	16以上 17以上	180°	公称直径の2.5倍
SD490	490~625	620以上	80以下	2号に準ずるもの 14A号に準じるもの	12以上 13以上	90°	公称直径の2倍

※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%を減じる。ただし、減じる限度は4%とする。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。