

化学成分

種類の記号	化学成分 %					
	C	Si	Mn	P	S	C+Mn/6
SD295A	—	—	—	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	0.50以下
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

機械的性質

種類の記号	降伏点又は 0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	引張試験片	伸び %	曲げ性	
					曲げ角度	内側半径
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
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
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

寸法、質量及び節の許容限度

呼び名	公称直径 (d) mm	公称周囲 (l) cm	公称断面積 (S) cm ²	単位質量 kg/m	節の平均間隔の 最大値 mm	節の高さ		節のすき間の 和の最大値 mm	節と軸線 との角度
						最小値 mm	最大値 mm		
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	45度以上
D16	15.9	5.0	1.986	1.56	11.1	0.7	1.4	12.5	45度以上

長さの許容差

長さ	許容差
7m以下	+40mm 0
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。

1本の質量の許容差

寸法	許容差
呼び名 D10以上D16未満	±6%
呼び名 D16	±5%

1組の質量の許容差

寸法	許容差
呼び名 D10以上D16未満	±5%
呼び名 D16	±4%