

ねじ節鉄筋

ネジエヌコン



「ネジエヌコン」の『3S』

●性能が良い

簡単な部材で高度な性能が得られるため、作業のスピードが大幅にアップします。

●作業が安全

さまざまな工法にも安全に作業ができます。

●施工が簡単

弊社の技術指導員による簡単な技術講習を受けるだけで、誰にでも簡単に継手作業が可能です。



■ネジエヌコンの化学成分及び機械的性質

ネジエヌコンは JIS G 3112 に準拠して製造しており、すべてJIS規格を満足しております。

●化学成分

種類	化学成分 (%)					
	C	Si	Mn	P	S	Ceq
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

※Ceq=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14 ceq:炭素当量 (%)

●機械的性質

種類	降伏点又は 0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	引張 試験片	伸び(※) (%)	曲げ性		
						曲げ角度	内側半径	
SD345	345~440	490以上	80以下	2号に準じるもの	18以上	180°	D16以下	公称直径の1.5倍
				14A号に準じるもの	19以上		D16を越えD41以下	公称直径の2倍
SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準じるもの	16以上		180°	D51
				14A号に準じるもの	17以上			公称直径の2.5倍
SD490	490~625	620以上	80以下	2号に準じるもの	12以上	90°		公称直径の2倍
				14A号に準じるもの	13以上			公称直径の2倍

(※) 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%減じます。ただし減する限度は4%とします。

(※) 引張試験片における2号とはD25未満 (D16-D22) をいい、14A号とはD25以上 (D25~D51) をいいます。

■ネジエヌコンの形状、寸法及び質量 (標準)

呼び名	公称寸法				外径 (mm)			ふしの寸法 (mm)				
	質量 (kg/m)	径 (mm)	断面積 (mm ²)	周長 (mm)	外径 D ₀	谷径 D ₁	幅径 D ₂	ピッチ P	ネジ 谷幅 C	フシ 高さ H	山底 幅 W _D	山頂 幅 W _C
D19	2.25	19.1	286.5	60	21.2	18.0	17.6	8.0	2.9	1.60	5.1	1.6
D22	3.04	22.2	387.1	69.8	24.6	21.0	20.4	9.0	3.4	1.80	5.6	1.8
D25	3.98	25.4	506.7	79.8	28.1	24.5	23.2	12.0	5.6	1.80	6.4	2.8
D29	5.04	28.6	642.4	89.9	31.2	27.6	26.2	13.0	6.8	1.80	6.2	3.0
D32	6.23	31.8	794.2	99.9	34.7	30.7	29.3	15.0	7.8	2.00	7.2	3.6
D35	7.51	34.9	956.6	109.7	38.9	33.5	32.0	14.0	7.7	2.70	6.3	2.5
D38	8.95	38.1	1140	119.7	42.5	36.5	35.5	15.0	8.0	3.00	7.0	2.7
D41	10.5	41.3	1340	129.8	45.7	39.5	38.4	16.0	7.9	3.10	8.1	3.5
D51	15.9	50.8	2027	159.6	56.5	48.5	47.6	20.0	7.5	4.00	12.5	4.9

