



ネジONICON

ONICON

種類 SD295~SD490、OSD590A,B、OSD685A,B 呼び名 D13~D51

- ◆SD295~SD490はJIS G 3112鉄筋コンクリート用棒鋼に適合
- ◆OSD590A,B、OSD685A,Bは国土交通大臣認定取得
- ◆機械式継手を用いることで鉄筋の太径化・高強度化に対応可能
- ◆機械式定着工法を用いることで過密配筋に伴う複雑な作業を改善



株式会社 伊藤製鐵所

ネジONICONの品質と規格

種類・化学成分

種類の記号	化学成分(%)					
	C	Si	Mn	P	S	炭素当量(Ceq)
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

機械的性質

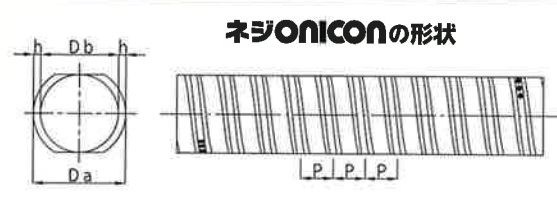
種類の記号	呼び名	降伏点または耐力 N/mm ²	引張強さ(注1) N/mm ²	伸び(注2)		曲げ性	
				2号試験片	14A号試験片	曲げ角度	内側半径
SD295	D13・D16	295以上	440~600	16以上	—	180°	D16以下 公称直径の1.5倍
SD345	D13~D51	345~440	490~700	18以上	19以上	180°	D16以下 公称直径の1.5倍
							D16を超えD41以下 公称直径の2倍
SD390		390~510	560~700	16以上	17以上	180°	D51 公称直径の2.5倍
SD490	D19~D51	490~625	620~790	12以上	13以上	90°	公称直径の2倍

(注1) SD345~SD490鉄筋の引張強さ上限値は継手材を設計する際に定めた社内規格である。

(注2) D22以下は2号試験片。D25以上は14A号試験片。D32を超えるものについては、呼び名3を増す毎にそれぞれ表中の伸びより2%を減ずる。但し減ずる限度は4%とする。

寸法、質量および形状

呼び名	公称寸法			単位質量 (kg/m)	ふし寸法		外径寸法	
	直径 d (mm)	周長 \varnothing (mm)	断面積 S (mm ²)		間隔 P (mm)	高さ h (mm)	Da (mm)	Db (mm)
D13	12.7	39.9	126.7	0.995	7	0.95	13.8	11.9
D16	15.9	50.0	198.6	1.56	8	1.4	17.8	15.0
D19	19.1	60.0	286.5	2.25	9	1.8	21.8	18.2
D22	22.2	69.8	387.1	3.04	10	2.1	25.0	20.8
D25	25.4	79.8	506.7	3.98	11	2.4	28.7	23.9
D29	28.6	89.9	642.4	5.04	13	2.6	32.0	26.8
D32	31.8	99.9	794.2	6.23	14	2.8	35.6	30.0
D35	34.9	109.7	956.6	7.51	15	3.0	39.0	33.0
D38	38.1	119.7	1140	8.95	16	3.2	42.2	35.8
D41	41.3	129.8	1340	10.5	17	3.6	46.0	38.8
D51	50.8	159.6	2027	15.9	20	4.4	56.8	48.0



ネジONICONの形状

種類の記号	SD295	SD345	SD390	SD490
圧延マーク	なし	●	●●	●●●
色別塗色	適用しない	黄	緑	青

呼び名	D13 D16	D22 D32 D41 D51	D25 D35	D19 D29 D38
圧延マーク	なし	■	■	■

※OSD590A,B、OSD685A,B用のカタログをご用意しております。

株式会社 伊藤製鐵所

本社 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町一丁目3番地1 NBF小川町ビルディング5階 TEL.03-5829-4630 FAX.03-5829-4632
 本社営業部 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町一丁目3番地1 NBF小川町ビルディング5階(東京デーパー販売(株)内) TEL.03-5577-4931 FAX.03-5577-4932
 仙台営業部 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町二丁目1番2号 NMF仙台青葉通りビル8階(東北デーパー・スチール(株)内) TEL.022-227-5711 FAX.022-227-5722
 筑波工場 〒305-0877 茨城県つくば市片田486番地 TEL.029-837-2111 FAX.029-836-3581
 石巻工場 〒986-0844 宮城県石巻市重吉町2番地 TEL.0225-96-1111 FAX.0225-96-0256
 郡山工場 〒963-0726 福島県郡山市田村町下行合字田ノ保下1番地1 TEL.024-956-0123 FAX.024-956-0677