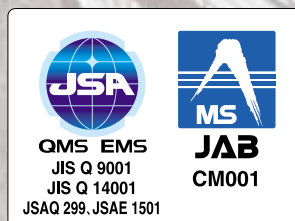




ネジ ONICON

種類 SD295A~SD490 呼び名 D13~D51

- ◆ネジoniconは、JIS G 3112鉄筋コンクリート用棒鋼に適合した異形鉄筋です。
- ◆ネジoniconは、機械式継手および定着板と組み合わせて用いることで、鉄筋の太径化・高強度化および過密配筋化に伴う複雑な作業を改善します。



筑波工場及び石巻工場

ネジ onicon の品質・規格

種類・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 |
| SD490 | 0.32以下 | 0.55以下 | 1.80以下 | 0.040以下 | 0.040以下 | 0.60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)% | | 曲げ角度 | 曲げ性 | |
|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------|---------|------|------------|-----------|
| | | | | 2号試験片 | 14A号試験片 | | 内側半径 | |
| SD295A | 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° | D25以下 | 公称直径の2.5倍 |
| | | | | | | | D25超え | 公称直径の3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) D19、D22は2号試験片値。D25以上は14A号試験片値。D32を越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

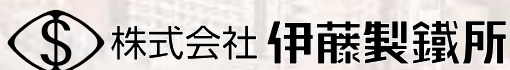
| 呼び名 | 公称寸法 | | | | ふし寸法 | | 外径寸法 | |
|-----|-----------|-----------|--------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|
| | 直径 d (mm) | 周長 ℓ (cm) | 断面積 S (cm ²) | 単位質量 (kg/m) | 間隔 P (mm) | 高さ h (mm) | Da (mm) | Db (mm) |
| D13 | 12.7 | 4.0 | 1.267 | 0.995 | 7 | 0.95 | 13.8 | 11.9 |
| D16 | 15.9 | 5.0 | 1.986 | 1.56 | 8 | 1.4 | 17.8 | 15.0 |
| D19 | 19.1 | 6.0 | 2.865 | 2.25 | 9 | 1.8 | 21.8 | 18.2 |
| D22 | 22.2 | 7.0 | 3.871 | 3.04 | 10 | 2.1 | 25.0 | 20.8 |
| D25 | 25.4 | 8.0 | 5.067 | 3.98 | 11 | 2.4 | 28.7 | 23.9 |
| D29 | 28.6 | 9.0 | 6.424 | 5.04 | 13 | 2.6 | 32.0 | 26.8 |
| D32 | 31.8 | 10.0 | 7.942 | 6.23 | 14 | 2.8 | 35.6 | 30.0 |
| D35 | 34.9 | 11.0 | 9.566 | 7.51 | 15 | 3.0 | 39.0 | 33.0 |
| D38 | 38.1 | 12.0 | 11.40 | 8.95 | 16 | 3.2 | 42.2 | 35.8 |
| D41 | 41.3 | 13.0 | 13.40 | 10.5 | 17 | 3.5 | 46.0 | 38.8 |
| D51 | 50.8 | 16.0 | 20.27 | 15.9 | 20 | 4.4 | 56.8 | 48.0 |



| 種類の記号 | SD295A | 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 | ■ | ■ | ■ |

ネジ onicon の形状



本 社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町三丁目2番4号 岩本町ビル7階
 筑波工場 〒305-0877 茨城県つくば市片田486番地
 石巻工場 〒986-0844 宮城県石巻市重吉町2番地
 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
 仙台営業部 〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-1-2 NOF仙台青葉通りビル8階(東北デーパー・スチール棟内)

TEL 03-5829-4630 FAX 03-5829-4632
 TEL 029-837-2111 FAX 029-836-3581
 TEL 0225-96-1111 FAX 0225-96-0256
 TEL 024-956-0123 FAX 024-956-0677
 TEL 022-227-5711 FAX 022-227-5722