

2008年拓南製鐵(株)、東京鉄鋼(株)の「ネジテツコン」OEM生産販売

高張力ネジフシ棒鋼



つなぐ

ネジテツコン

サイズ D13~D51 鋼種SD295~SD490

ネジ締め接合で 施工効率を大幅アップ。

ネジテツコンは、JIS規格(G3112)に準拠した、表面のフシがネジ状の異形鉄筋です。この鉄筋の特長は、ナットやカプラーを使って、ネジの原理で手軽に接合ができることです。また、他のネジ式とは違い全ネジ状のため、どこで切断しても接合が可能です。

このため、どのような施工状況においても施工が可能です。従来の方法(ガス圧接)のように大がかりな機械や、熟練した技術を必要としない画期的な棒鋼材です。施工時間、トータルコストが大幅に節減できます。

特長

- ネジ締めで接合できるから、簡単、短時間、低コスト施工が可能。
- 鉄筋のフシが全ネジのため、どこで切断しても接合可能。
- 鋼種はもちろん、D13~D51とサイズも豊富に用意。
(カラーマークは、D19~D51)



沖縄県産品
(公社)沖縄県工業連合会
第1254号



リサイクル認定資材
(ゆいくる)
認定第17-2号



ネジテツコン識別用カラーマーキング

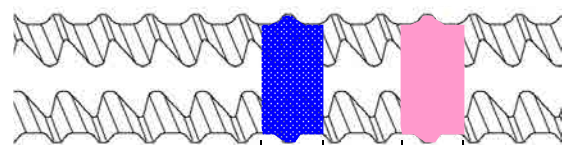
マーキング位置

端面から約1.5m付近に鋼種・サイズ塗色をマーキング表示します。

端面から約1.5m



カラーマーキング幅は、30mm程度とする。



マーキング幅

30mm 50mm 30mm

鋼種カラー表

| | |
|--|------------|
| | SD295 (無色) |
| | SD345 (黄) |
| | SD390 (緑) |
| | SD490 (青) |

サイズカラー表

| | |
|--|----------------------------------|
| | D19, D25, D32, D38, D51 (ピンク) |
| | D22, D29, D35, D41 (白) |

高張力ネジフシ棒鋼

ネジテツコンの品質・規格

■製造鋼種

| 種類の記号 | 呼称 |
|-------|-------------------|
| SD295 | ネジテツコン 295 |
| SD345 | ネジテツコン 345 |
| SD390 | ネジテツコン 390 |
| SD490 | ネジテツコン 490 |

■化学成分

| 種類の記号 | 化学成分% | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|
| | C | Si | Mn | P | S | 炭素当量 |
| SD295 | 0.27以下 | 0.05以下 | 1.80以下 | 0.050以下 | 0.0050以下 | — |
| SD345 | 0.27以下 | 0.05以下 | 1.80以下 | 0.040以下 | 0.0040以下 | 0.05以下 |
| SD390 | 0.28以下 | 0.05以下 | 1.80以下 | 0.040以下 | 0.0040以下 | 0.05以下 |
| SD490 | 0.22以下 | 0.03以下 | 1.20以下 | 0.030以下 | 0.0030以下 | 0.70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 | 降伏比 % | 引張試験片 | 伸び(注1) % | 曲げ性 | |
|-------|----------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------|--------------|------|------------------------------|
| | | | | | | 曲げ角度 | 内側半径 |
| SD295 | 295以上 | 440~600 | — | 2号に準じるもの 14号に準じるもの | 16以上 17以上 | 180° | D16以下 D16を越えるもの |
| SD345 | 345~440 | 490~700※ | 80以下 | 2号に準じるもの 14号に準じるもの | 18以上 19以上 | 180° | D16以下 D16を越えるD41以下 D51 |
| SD390 | 390~510 | 590~700※ | 80以下 | 2号に準じるもの 14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 | 620~820※ | 80以下 | 2号に準じるもの 14号に準じるもの | 12以上 13以上 | 90° | 公称直径の2.0倍 |

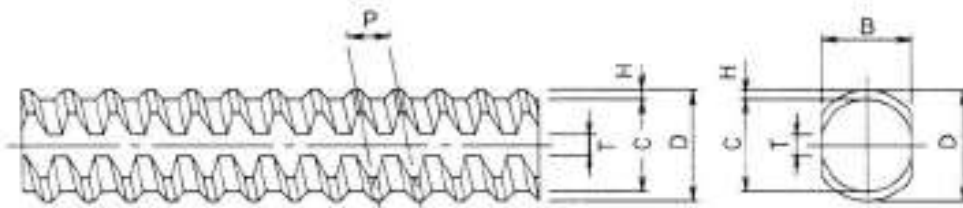
(注1) 異形棒鋼で、寸法が呼び名D32を越えるものについては、呼び名3を増すごとに表の伸び値からそれぞれ2%減じます。ただし、減じる限度は4%とします。
(注2) 異形棒鋼の公称断面積、公称周長及び単位質量の算出方法

- 公称断面積 (s) = $\frac{0.7854 \times d^2}{100}$ (有効数字4けたに丸める。 ●公称周長 (l) = $0.3142 \times d$ (小数点以下1けたに丸める。)
- 単位質量 = $0.785 \times s$ (有効数字3けたに丸める。

※JIS G3112では引張強度の上限規定はないが、継手強度を考慮して表記の値とした。

■寸法質量

| 製品の呼名 (m/m) | 公称寸法 | | | 外径 φD mm | 基形部寸法 | | 節の寸法 mm | | 節のすきまの和 T×2 mm |
|----------------|------------|---------------------------|----------------|----------------|---------|---------|----------|---------|----------------------|
| | 直径 (mm) | 断面積 (mm ²) | 単位重量 (kg/m) | | B mm | C mm | ピッチ P | 高さ H | |
| D13 | 12.7 | 126.7 | 0.995 | 14.0 | 11.6 | 12.0 | 7.0 | 1.00 | 6.2 |
| D16 | 15.9 | 198.6 | 1.56 | 18.0 | 14.7 | 15.2 | 8.0 | 1.40 | 7.8 |
| D19 | 19.1 | 286.5 | 2.25 | 21.5 | 17.5 | 18.0 | 8.0 | 1.75 | 8.4 |
| D22 | 22.2 | 387.1 | 3.04 | 24.8 | 20.5 | 21.0 | 9.0 | 1.90 | 9.2 |
| D25 | 25.4 | 506.7 | 3.98 | 28.2 | 23.6 | 24.2 | 10.0 | 2.00 | 10.8 |
| D29 | 28.6 | 642.4 | 5.04 | 32.1 | 26.6 | 27.2 | 12.0 | 2.45 | 11.4 |
| D32 | 31.8 | 794.2 | 6.23 | 35.7 | 29.8 | 30.4 | 13.0 | 2.65 | 12.0 |
| D35 | 34.9 | 956.6 | 7.51 | 39.1 | 32.5 | 33.2 | 14.0 | 2.95 | 13.6 |
| D38 | 38.1 | 1140 | 8.95 | 42.6 | 35.5 | 36.2 | 15.0 | 3.20 | 14.2 |
| D41 | 41.3 | 1340 | 10.50 | 46.3 | 38.3 | 39.0 | 16.0 | 3.65 | 14.8 |
| D51 | 50.8 | 2027 | 15.90 | 56.8 | 47.6 | 48.4 | 20.0 | 4.20 | 17.6 |



ネジテツコン鋼種識別表

2020.6.11

| 識別項目 サイズ | 製品切断面 ペンキ表示 | | 荷札(プレート) 印刷色 | | 圧延マーク一覧 |
|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| | 全製品共通 | 全製品共通 | 全製品共通 | 全製品共通 | |
| 鋼種 | 全製品共通 | 全製品共通 | 全製品共通 | 全製品共通 | N13, N16, N19, N22, N25, N29, N32, N35, N38, N41, N51 |
| SD295 | 塗色無し | 白色印刷 | 突起無し | | |
| SD345 | 黄色 | 黄色印刷 | 突起の数1個(●) | | |
| SD390 | 緑色 | 緑色印刷 | 突起の数2個(●●) | | |
| SD490 | 青色 | 青色印刷 | 突起の数3個(●●●) | | |

拓南製鐵株式会社

お問い合わせ先

拓南製鐵株式会社

●本社・中部事業所
〒904-2162 沖縄県沖縄市海邦町3番26(営業部)
TEL 098-934-6811 FAX 098-934-6833

東京鉄鋼株式会社

●福岡営業所
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-7-22第14岡部ビル9F
TEL 092-433-2122 FAX 092-433-2123
●東京本社
〒162-0824 東京都千代田区富士見2丁目7番2号
TEL 03-5276-9705 FAX 03-5276-9713