

業界初！ カラーマーキング・システムを導入

ひと目で鋼種、サイズをカラーで識別

カラーマークネジテツコンは、JIS 規格 (G3112:2020) 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形状のため、どこで切断しても接合が可能です。

また、カラーマークネジテツコンは、鋼種・サイズをカラーによって識別することにより、現場における配筋ミスの防止や確認作業を容易にするネジ節鉄筋です。

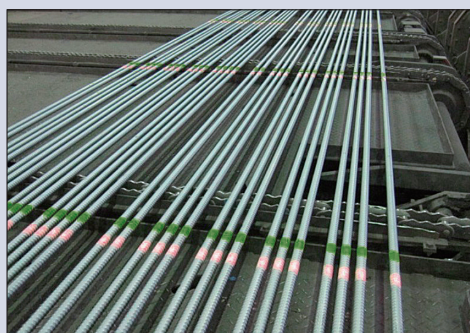
カラーマークは、生産ライン上に組み込まれた設備で、自動的に塗布するようにシステム化しています。



鋼種	サイズ
SD295 無色	D19, D25, D32, D38, D51
SD345 黄	ピンク
SD390 緑	D22, D29, D35, D41
SD490 青	白
USD590 ピンク	
USD685 シルバー	

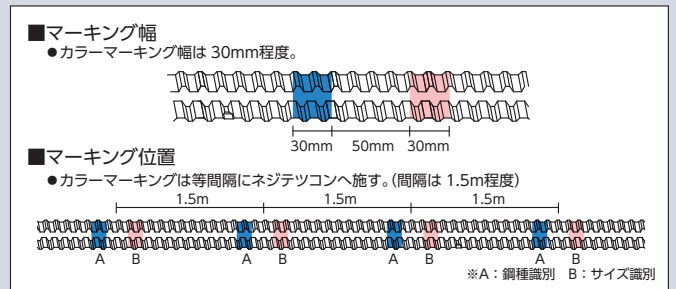
東京鉄鋼株式会社

識別カラー表



生産ライン上でマーキング

カラーマークの仕様



特長

- カラーマーキングで鋼種、サイズ識別。
- 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)

■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	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

$$\text{※ Ceq} = \text{C} + \frac{\text{Mn}}{6} + \frac{\text{Si}}{24} + \frac{\text{Ni}}{40} + \frac{\text{Cr}}{5} + \frac{\text{Mo}}{4} + \frac{\text{V}}{14}$$

■機械的性質

種類の記号	降伏点又は耐力 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	16 以上	180°	呼び名 D16 以下	公称直径の 1.5 倍
				14A号に準じるもの	17 以上		呼び名 D16 超え	公称直径の 2 倍
SD345	345 ~ 440	490 ~ 700※	80 以下	2号に準じるもの	18 以上	180°	呼び名 D16 以下	公称直径の 1.5 倍
				14A号に準じるもの	19 以上		呼び名 D16 超え	公称直径の 2 倍
SD390	390 ~ 510	560 ~ 700※	80 以下	2号に準じるもの	16 以上	180°	呼び名 D16 超え	公称直径の 2 倍
				14A号に準じるもの	17 以上		呼び名 D41 以下	公称直径の 2.5 倍
SD490	490 ~ 625	620 ~ 820※	80 以下	2号に準じるもの	12 以上	90°	呼び名 D51	公称直径の 2.5 倍
				14A号に準じるもの	13 以上			公称直径の 2 倍

(注1) 異形棒鋼で、寸法が呼び名 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、減じる限度は 4% とします。

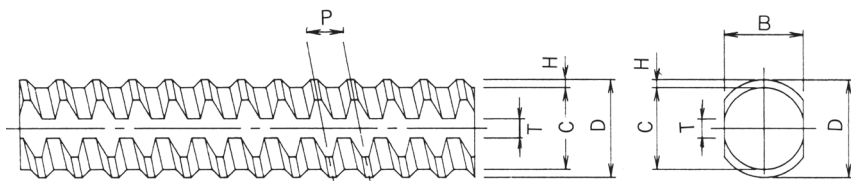
※JIS G3112:2020 では引張強度の上限規定はないが、継手強度を考慮して表記の値とした。

■寸法質量

呼び名	公 称 寸 法 (注2)			外 径 φD mm	基 形 部 寸 法			節 の 寸 法 mm		節のすき間の和 T × 2 mm
	直径 mm	断面積 cm ²	単位重量 kg/m		B mm	C mm	ピッチ P	高さ H		
D13	12.7	1.267	0.995	14.0	11.6	12.0	7.0	1.00	6.2	
D16	15.9	1.986	1.56	18.0	14.7	15.2	8.0	1.40	7.8	
D19	19.1	2.865	2.25	21.5	17.5	18.0	8.0	1.75	8.4	
D22	22.2	3.871	3.04	24.8	20.5	21.0	9.0	1.90	9.2	
D25	25.4	5.067	3.98	28.2	23.6	24.2	10.0	2.00	10.8	
D29	28.6	6.424	5.04	32.1	26.6	27.2	12.0	2.45	11.4	
D32	31.8	7.942	6.23	35.7	29.8	30.4	13.0	2.65	12.0	
D35	34.9	9.566	7.51	39.1	32.5	33.2	14.0	2.95	13.6	
D38	38.1	11.40	8.95	42.6	35.5	36.2	15.0	3.20	14.2	
D41	41.3	13.40	10.50	46.3	38.3	39.0	16.0	3.65	14.8	
D51	50.8	20.27	15.90	56.8	47.6	48.4	20.0	4.20	17.6	

(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。



最新の製品情報は
こちらの HP より
ご確認ください。

スマホから
簡単確認



東京鉄鋼グループ

■東京鉄鋼株式会社

- 東京本社 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング11F TEL 03 (5276) 9706 (代表) FAX 03 (5276) 9713
- 大阪支店 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋3-3-13 ニッセイ淀屋橋イースト13F TEL 06 (4707) 1450 (代表) FAX 06 (4707) 1454
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-5-31 ジブラルタ生命名古屋ビル3F TEL 052 (962) 3530 (代表) FAX 052 (962) 3536
- 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 (代表) FAX 092 (433) 2123
- 東北営業所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-1-1 仙台セントラルビル3F TEL 022 (222) 0665 (代表) FAX 022 (222) 0667
- 札幌営業所 〒060-0001 北海道札幌市中央区北1条西3-3 札幌MNビル10F TEL 011 (206) 6477 (代表) FAX 011 (206) 6466
- 総合加工センター 〒323-0813 栃木県小山市横倉1108 TEL 0285 (27) 4480 (代表) FAX 0285 (27) 4490

■東京鉄鋼土木株式会社

- 本社 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング10F TEL 03 (3230) 2741 (代表) FAX 03 (3230) 2844