



# JFE条鋼の 鉄筋コンクリート用棒鋼

JFE 条鋼 株式会社

## ① 事業内容

商号 **JFE 条鋼 株式会社**  
JFE Bars & Shapes Corporation

沿革 1999年4月1日 エヌケーケー条鋼株式会社 発足  
2005年4月1日 商号を JFE 条鋼株式会社に変更  
2012年4月1日 ダイワスチール株式会社、東北スチール株式会社、  
豊平製鋼株式会社と合併  
2017年4月1日 仙台製造所を分離し、JFE スチールに移管

事業内容 (1) 普通鋼鋼片の製造および販売  
(2) 普通鋼鋼材の製造および販売  
(3) 前各号に関する各種加工品の製造並びに副産物の加工および販売  
(4) 産業廃棄物処理業  
(5) 一般廃棄物処理業  
(6) 前各号に付帯または関連する一切の事業

資本金 300億円

所在地 本社  
〒105-0004 東京都港区新橋5丁目11番3号 新橋住友ビル 5階

## ② 製造品目

- ・異形棒鋼 = 鉄筋コンクリート用棒鋼、ねじ節鉄筋、高強度せん断補強筋
- ・普通鋼の鋳片
- ・形鋼 = 等辺山形鋼、不等辺山形鋼、溝形鋼、H形鋼、I形鋼、T形鋼、  
R付山形鋼、V形鋼、カラー形鋼
- ・平鋼 = 平鋼、異形平鋼
- ・棒鋼 = 丸鋼(普通鋼)

### JIS規格品

分類	種類の記号	JIS番号	呼び名	製造所			
				一般鉄筋(クロコン)			
				豊平	鹿島	東部	水島
JIS規格品	SD295	JIS G 3112	D10~D41 (豊平)	○	—	○	○
	SD345		D19~D51 (鹿島)	○	○	○	○
	SD390		D10,D13,D16 (東部)	○	○	○	○
	SD490		D10~D51 (水島)	○	○	—	○

### 大臣認定品

分類	種類の記号	認定番号	呼び名	製造所			
				一般鉄筋(ハイテンパー)			
				豊平	鹿島	東部	水島
大臣認定品	USD590B	MSRB-0088	D32~D41	—	—	—	○
	USD685A	MSRB-0089		—	—	—	○
	USD685B	MSRB-0093		—	—	—	○
	JH785 ※1	MSRB-0096		—	—	—	○

※ 1. JH785は、高強度せん断補強筋 Jフープ785の素材を示す。

※ 2. JH785については、呼び名ではなく表記を示す。

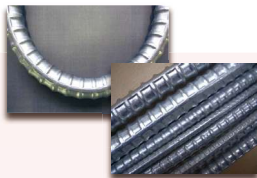
### 靱性保証型

分類	種類の記号	JIS番号	呼び名	製造所			
				一般鉄筋(クロコン)			
				豊平	鹿島	東部	水島
JIS規格品 (特別仕様)	SD490	JIS G 3112	D32~D41	○	—	—	○

備考 1. ねじ鉄筋の詳細は、「ねじ鉄筋カタログ(JFE条鋼ネジシリーズ)」をご参照下さい。

2. 高強度せん断補強筋の詳細は、「Jフープ785カタログ」をご参照下さい。

3. 大臣認定品、靱性保証型鉄筋の詳細についてはお問い合わせ下さい。



弊社素材を使用した「溶融亜鉛めっき鉄筋」あります

詳細は、下記へお問い合わせください

**溶融亜鉛めっき鉄筋は、塩害環境からコンクリート構造物を護ります**

機械的性質・コンクリートとの付着性能は JIS G 3112 鉄筋と同じ性能です

- 新開発 - 環境に優しい  
「カドミ・鉛レスめっき」も賜ります

<お問合せ先>  
日本建築センター  
評定取得会社

田中亚鉛鍍金株式会社 TEL:06-6472-1234 URL:<https://z-mekki.com>

那須電機鉄工株式会社 TEL:03-3351-6467 URL:<https://www.nasudenki.co.jp>

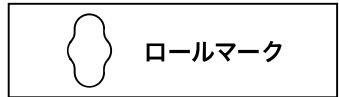
横浜ガルバー株式会社 TEL:045-575-2881 URL:<http://yokohama.z-mekki.com>

お客様への  
ご注意とお願い

- 本カタログに記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本カタログ記載の製品は使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本カタログ記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本カタログ記載の断面図等の無断転載・複製・加工はご遠慮ください。

## 「JFE 条鋼の鉄筋コンクリート用棒鋼」 一般鉄筋「クロコン®」 ねじ節鉄筋「ネジバー®」

製品表示 (JIS一般鉄筋)



呼び名	ロールマーク	種類を区別する表示・ラベル
D51		<p><b>SD490</b> 突起の数3個</p>
D41		<p><b>SD390</b> 突起の数2個</p>
D38		<p><b>SD345</b> 突起の数1個</p>
D35		<p><b>SD295</b> 突起なし</p>
D32		
D29		
D25		
D22		
D19		
D16		
D13		
D10		

備考 ねじ節鉄筋、大臣認定品、靱性保証型鉄筋の詳細についてはお問い合わせ下さい。

お客様への  
ご注意とお願い

- 本カタログに記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本カタログ記載の製品は使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本カタログ記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本カタログ記載の断面図等の無断転載・複製・加工はご遠慮ください。

### 化学成分

JIS G 3112 種類の記号	化学 成分 %					
	C	Si	Mn	P	S	Ceq※1
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

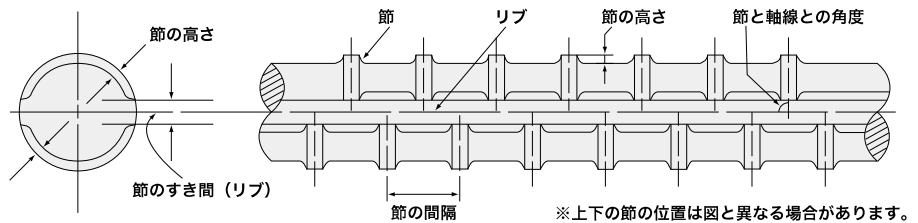
※1  $C_{eq} = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

### 機械的性質

JIS G 3112 種類の記号	引 張 試 験					曲 げ 性 試 験		
	降伏点又は 0.2%耐力 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	降伏比 %	試 験 片	伸び %	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°	D16以下	公称直径の 1.5倍
				14A号に準じるもの	17以上		D16超え	公称直径の 2倍
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超えD41以下	公称直径の 2倍
D51	公称直径の 2.5倍							
SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準じるもの	16以上	180°	公称直径の 2.5倍	
				14A号に準じるもの	17以上			
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			

備考 1. 0.2%耐力は永久ひずみ0.2%で測定するものとします。  
 2. D32を超えるものの伸びについては、呼び名3を増ごとに上表の伸び値からそれぞれ2%減じます。ただし、減ずる限度は4%とします。  
 3. 引張試験の試験片は、JIS Z 2241による。 4. 大臣認定品、靱性保証型鉄筋の詳細についてはお問い合わせ下さい。

### 形状および各部の名称



### 寸法・単位質量 および 節の許容差

呼び名	公称直径 (mm)	公称周長 (mm)※	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )※	単位質量 (kg/m)	節の平均 間隔の最大値 (mm)	節の高さ		節のすきま の和の最大値 (mm)	節と軸線 との角度 の最小値
						最小値 (mm)	最大値 (mm)		
D10	9.53	29.9	71.33	0.560	6.7	0.4	0.8	7.5	45°
D13	12.7	39.9	126.7	0.995	8.9	0.5	1.0	10.0	
D16	15.9	50.0	198.6	1.56	11.1	0.7	1.4	12.5	
D19	19.1	60.0	286.5	2.25	13.4	1.0	2.0	15.0	
D22	22.2	69.8	387.1	3.04	15.5	1.1	2.2	17.5	
D25	25.4	79.8	506.7	3.98	17.8	1.3	2.6	20.0	
D29	28.6	89.9	642.4	5.04	20.0	1.4	2.8	22.5	
D32	31.8	99.9	794.2	6.23	22.3	1.6	3.2	25.0	
D35	34.9	109.7	956.6	7.51	24.4	1.7	3.4	27.5	
D38	38.1	119.7	1140	8.95	26.7	1.9	3.8	30.0	
D41	41.3	129.8	1340	10.5	28.9	2.1	4.2	32.5	
D51	50.8	159.6	2027	15.9	35.6	2.5	5.0	40.0	

備考 1. 東部製造所可能サイズ D10・13・16 2. 豊平製造所可能サイズ D10~D41  
 3. ねじ鉄筋の詳細は、「ねじ鉄筋カタログ(JFE条鋼ネジシリーズ)」をご参照下さい。

お客様への  
ご注意とお願い

- 本カタログに記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本カタログ記載の製品は使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本カタログ記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本カタログ記載の断面図等の無断転載・複製・加工はご遠慮ください。

- 社 名 **JFE 条鋼 株式会社 JFE Bars & Shapes Corporation**
- 本社所在地 〒105-0004 東京都港区新橋五丁目11番3号 新橋住友ビル5階 TEL.03-5777-3811(代表)
- 本 社 鉄筋棒鋼営業部  
〒105-0004 東京都港区新橋五丁目11番3号 新橋住友ビル5階 TEL.03-5777-3820(代表)
- 支社・支店所在地
  - 大 阪 支 社 西日本鉄筋棒鋼営業部  
〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀一丁目9番1号 (肥後橋センタービル12階) TEL.06-6443-3360(代表)
  - 北海道支店 〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西4丁目12番地 (日本生命札幌北口ビル10階) TEL.011-747-9605(代表)
  - 東 北 支 店 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目2番25号 (仙台NSビル8階) TEL.022-726-7601(代表)
- 製造所所在地
  - 豊平製造所 〒063-8607 北海道札幌市西区発寒十条十三丁目1番1号 TEL.011-661-2151(代表)
  - 鹿島製造所 〒314-0111 茨城県神栖市南浜7番地 TEL.0299-90-5200(代表)
  - 東部製造所 〒341-0034 埼玉県三郷市新和三丁目435番1 TEL.048-952-2211(代表)
  - 姫路製造所 〒672-8064 兵庫県姫路市飾磨区細江1280番地 TEL.079-235-6161(代表)
  - 水島製造所 〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通一丁目 TEL.086-447-4224(代表)

