

異形棒鋼

T-BAR

ISO 9001 & ISO 14001



REGISTERED ORGANIZATION
No.0066-ISO 9001
No.E2075-ISO 14001

美しい地球を目指して



株式会社

トーカイ

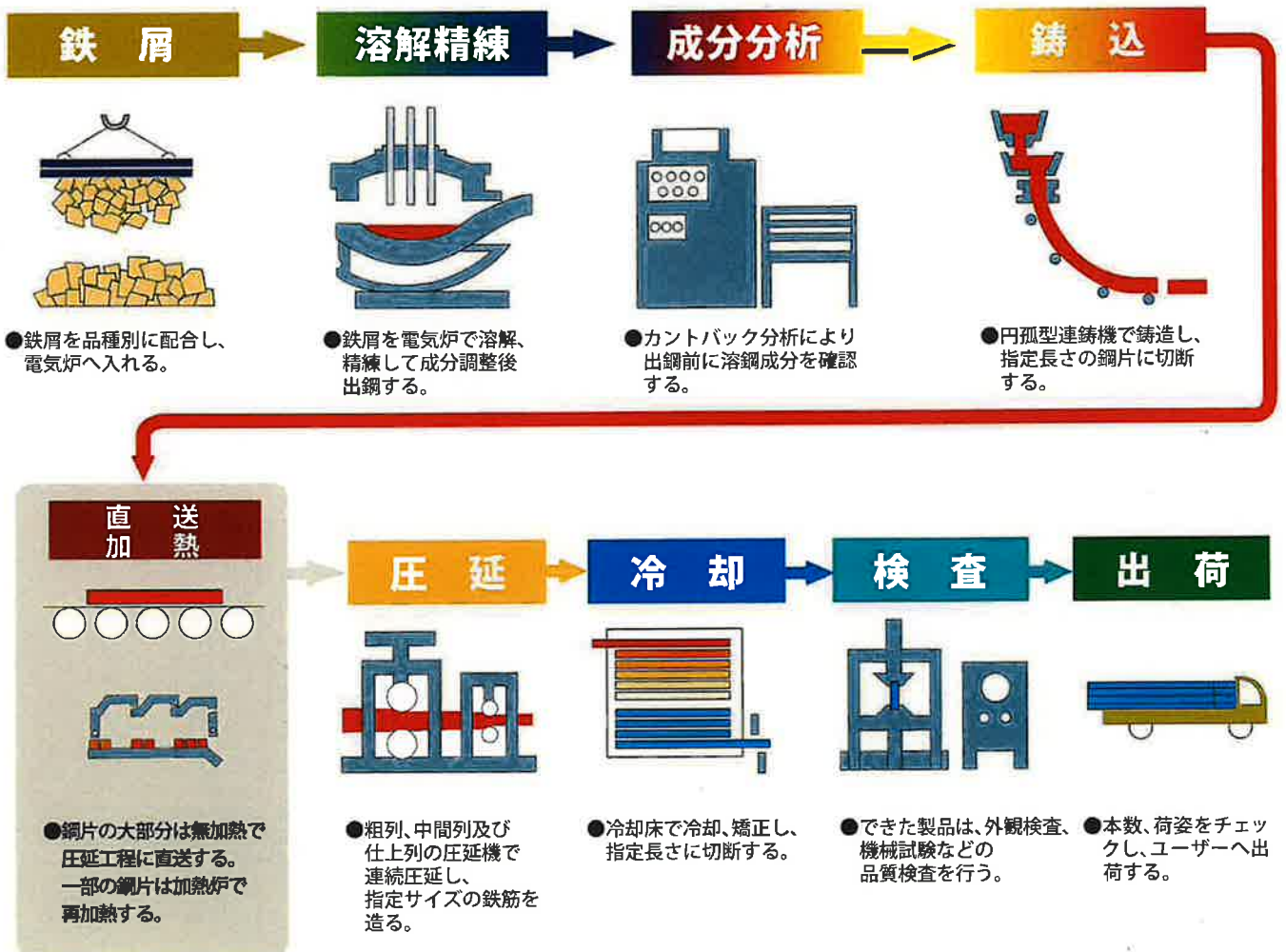
TOKAI STEEL CORPORATION



TOKAI-BAR



製造工程フローチャート



社会・経済が望ましい形で発展して行く上で、土木建築は、大きな役割をになっています。その基礎を支えているのが、鉄筋です。

当社では、お客さまのさまざまなニーズにお応えするために、鉄筋の研究に取り組み、すぐれた性能をもつ種々の異形棒鋼「T-BAR」を開発してまいりました。

「T-BAR」は、各種の土木建築工事に広くご愛用いただき、その実績を通じて、優秀な棒鋼としての定評を築いてまいりました。

当社は、国際的に通用する品質保証体制が確立していることの証明となる JIS Q 9001 / ISO 9001 の認証を取得しており、厳密なロット管理のもと、お客さまの要求を十分に反映した「T-BAR」を製造しております。また、JIS Q 14001 / ISO 14001 の認証を取得し、地球環境との調和をテーマに鉄資源のリサイクル化による社会貢献に努力しております。

株式会社トーカイの「T-BAR」に、今後とも倍旧のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

T-BARについて

「T-BAR」は、当社が製造・販売する、高品質で、高性能を有する鉄筋用異形棒鋼の商品名です。JISマーク表示認証を取得しています。

■ JIS表示認証品目

名 称	規格番号	区 分	種 類	認証事業場	認証番号
鉄筋コンクリート用棒鋼	JIS G3112	異形棒鋼	SD295 SD345 SD390 SD490	(株)トーカイ	QA0807002

T-BARの特長

■種類が豊富です。

超高性能コンクリート構造物用として有益な高強度鉄筋(SD490)も供給できます。

■強靱で、曲げ加工性、溶・圧接性にもすぐれています。

適正な化学成分を有する鋼を使用しており、靱性、曲げ加工性、溶・圧接性も良好です。

■コンクリート構造物用に適した製品です。

適正な寸法・形状の節を付していますので、コンクリートとの付着性にすぐれ、コンクリートの亀裂も防ぎます。コンクリート構造物用として最適の製品です。

T-BARの規格

■化学成分

製品名	JIS記号	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	炭素当量 (%)
T-BAR295	SD295	0.27以下	0.55以下	1.50以下	0.050以下	0.050以下	—
T-BAR345	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
T-BAR390	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
T-BAR490	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

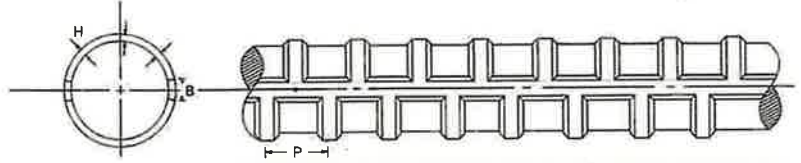
炭素当量 = $C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

■機械的性質

製品名	種類の記号	引張試験					曲げ試験	
		降伏点 (N/mm ²)	引張試験 (N/mm ²)	降伏比 (%)	試験片	伸び %	曲げ角度	内側半径
T-BAR295	SD295	295以上	440~600	—	2号に準じるもの D25未満	16以上	180°	D16以下 公称直径の1.5倍
					14A号に準じるもの D25以上	17以上	180°	
T-BAR345	SD345	345~440	490以上	80以下	2号に準じるもの D25未満	18以上	180°	D16以下 公称直径の1.5倍
					14A号に準じるもの D25以上	19以上		D16超え、D41以下 公称直径の2倍
T-BAR390	SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準じるもの D25未満	16以上	180°	公称直径の2.5倍
					14A号に準じるもの D25以上	17以上		
T-BAR490	SD490	490~625	620以上	80以下	2号に準じるもの D25未満	12以上	90°	公称直径の2倍
					14A号に準じるもの D25以上	13以上		

注 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%減じる。ただし、減じる限度は4%とする。

■形状、寸法および質量

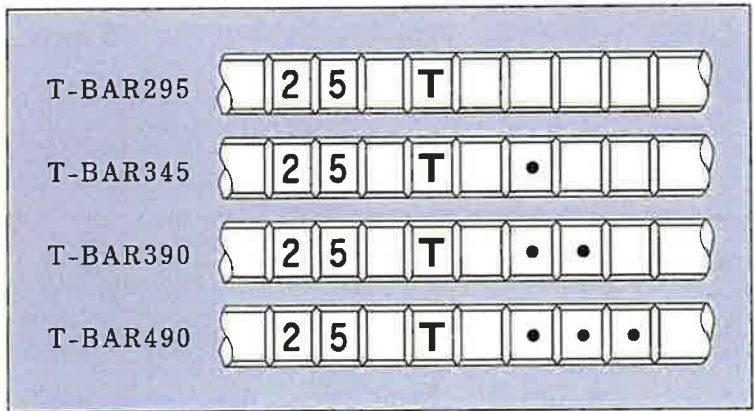


呼び名 JIS	単位 質量 kg/m	公称 直径 mm	公称 断面積 mm ²	公称 周長 mm	フシおよびリブの寸法				
					フシの間隔(P)		フシの高さ(H)		リブの幅 (2B)
					最大値 mm	最小値 mm	最大値 mm	最大値 mm	
D 13	0.995	12.7	126.7	39.9	8.9	0.5	1.0	10.0	
D 16	1.56	15.9	198.6	50.0	11.1	0.7	1.4	12.5	
D 19	2.25	19.1	286.5	60.0	13.4	1.0	2.0	15.0	
D 22	3.04	22.2	387.1	69.8	15.5	1.1	2.2	17.5	
D 25	3.98	25.4	506.7	79.8	17.8	1.3	2.6	20.0	
D 29	5.04	28.6	642.4	89.9	20.0	1.4	2.8	22.5	
D 32	6.23	31.8	794.2	99.9	22.3	1.6	3.2	25.0	
D 35	7.51	34.9	956.6	109.7	24.4	1.7	3.4	27.5	
D 38	8.95	38.1	1140	119.7	26.7	1.9	3.8	30.0	
D 41	10.5	41.3	1340	129.8	28.9	2.1	4.2	32.5	
D 51	15.9	50.8	2027	159.6	35.6	2.5	5.0	40.0	

■製造寸法

呼び名	長さ
D 13	3.5m~12.0m 定尺長さを、0.5mとびに製造いたします。 なお、これ以外の指定尺についても、ご相談に応じます。
D 16	
D 19	
D 22	
D 25	
D 29	
D 32	
D 35	
D 38	
D 41	
D 51	

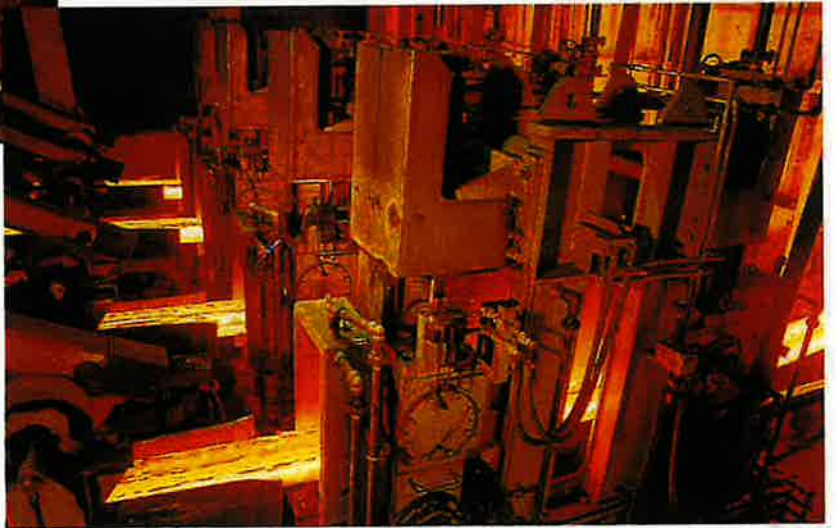
■製品表示



表示する圧延マークの配列は、両面としています。

■ラベル表示

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD295</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D16</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 200</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">A1603501234200829 S2082911273500105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> <p style="font-size: x-small;">JIS J10GA QA0807002 JIS G3112</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD295</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D16</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 200</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">A1603501234200829 S2082911273500105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> </div>	SD295			寸法	D16	長さ 3.5	標準	C1234	本数 200	SD295			寸法	D16	長さ 3.5	標準	C1234	本数 200	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD345</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D25</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 60</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">B2503501234060829 S2082911274400105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> <p style="font-size: x-small;">JIS J10GA QA0807002 JIS G3112</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD345</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D25</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 60</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">B2503501234060829 S2082911274400105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> </div>	SD345			寸法	D25	長さ 3.5	標準	C1234	本数 60	SD345			寸法	D25	長さ 3.5	標準	C1234	本数 60	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD390</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D29</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 50</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">C2903501234050829 S2082911275400105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> <p style="font-size: x-small;">JIS J10GA QA0807002 JIS G3112</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD390</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D29</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 50</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">C2903501234050829 S2082911275400105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> </div>	SD390			寸法	D29	長さ 3.5	標準	C1234	本数 50	SD390			寸法	D29	長さ 3.5	標準	C1234	本数 50	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD490</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D41</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 24</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">D4103501234024829 S2082911280700105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> <p style="font-size: x-small;">JIS J10GA QA0807002 JIS G3112</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td colspan="3">SD490</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>D41</td><td>長さ 3.5</td></tr> <tr><td>標準</td><td>C1234</td><td>本数 24</td></tr> </table> <p style="font-size: small;">D4103501234024829 S2082911280700105</p> <p style="text-align: center;">株式会社 トーカイ</p> </div>	SD490			寸法	D41	長さ 3.5	標準	C1234	本数 24	SD490			寸法	D41	長さ 3.5	標準	C1234	本数 24
SD295																																																																											
寸法	D16	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 200																																																																									
SD295																																																																											
寸法	D16	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 200																																																																									
SD345																																																																											
寸法	D25	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 60																																																																									
SD345																																																																											
寸法	D25	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 60																																																																									
SD390																																																																											
寸法	D29	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 50																																																																									
SD390																																																																											
寸法	D29	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 50																																																																									
SD490																																																																											
寸法	D41	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 24																																																																									
SD490																																																																											
寸法	D41	長さ 3.5																																																																									
標準	C1234	本数 24																																																																									





JISマーク表示制度

認 証 書

認証番号 QA0807002

認証日 2007年 7月 3日

再発行日 2020年 12月 8日

株式会社 トーカイ

福岡県北九州市若松区大字安瀬一番地

日本検査キューエイ株式会社は、ISO/IEC 17065に適合していることが登録の基準として定められている産業標準化法に基づく登録を受けた登録認証機関であり、下記の鉄工業品又は加工技術が日本産業規格及び主務省令で定める基準に適合していることを認証いたします。

- ・ JIS 番号、及び製品又は加工技術の名称：
JIS G 3112 鉄筋コンクリート用棒鋼
- ・ 認証の区分：G-4
- ・ JIS で規定する種類又は等級：
SD295、SD345、SD390、SD490
- ・ 認証事業場：株式会社 トーカイ
福岡県北九州市若松区大字安瀬一番地
- ・ 認証に係る工場又は事業場：
株式会社 トーカイ物流
福岡県北九州市若松区大字安瀬一番地
- ・ 産業標準化法の根拠条項：第30条第1項



No.040504

日本検査キューエイ株式会社

東京都中央区新富二丁目15番5号

代表取締役社長 川崎 博史



(JISマーク表示制度認証書の写し)

TOKAI STEEL CORPORATION



取扱商社 (50音順)

伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社
工ム工ム建材株式会社
岡谷鋼機九州株式会社
合鐵産業株式会社

JFE商事鉄鋼建材株式会社
神鋼商事株式会社
日鉄物産株式会社
阪和興業株式会社



株式会社

トーカー

〒808-0022 福岡県北九州市若松区大字安瀬1番地 TEL(093)752-1611(代表) FAX(093)752-1232
<ホームページ><http://www.tokai-steel.jp>