タフネジバー

もっとパワフルに
さらなる追求

■ 特 徴

- JIS G 3112鉄筋コンクリート用棒鋼に適合する熱間圧延異形棒鋼です。
- 節がネジ状になっているため機械式継手・機械式定着に最適です。

共英製鋼株式会社

タフネジバー　品質規格

化学成分

種類の記号	化学成分(%)					
	C	Si	Mn	P	S	炭素当量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 炭素当量Ceq(%)=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14

機械的性質

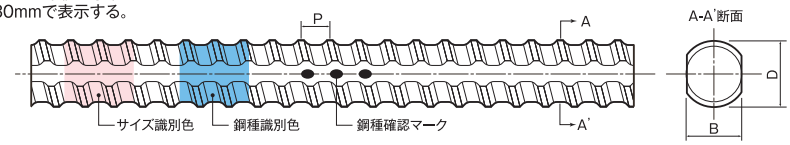
種類の記号	降伏点又は0.2%耐力 (N/㎟)	引張強さ (N/㎟)	降伏比 (%)	引張試験片※2	伸び※3 (%)	曲げ性	
						曲げ角度	内側半径
SD295	295以上	440~600	−	2号に準ずるもの	16以上	180°	D16以下　公称直径の1.5倍
SD345	345~440	490以上	80以下	2号に準ずるもの	18以上	180°	D16以下　公称直径の1.5倍
				14A号に準ずるもの	19以上		D19~D41　公称直径の2倍
							D51　公称直径の2.5倍
SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準ずるもの	16以上	180°	公称直径の2.5倍
				14A号に準ずるもの	17以上		
SD490	490~625	620以上	80以下	2号に準ずるもの	12以上	90°	公称直径の2倍
				14A号に準ずるもの	13以上		

※2 JISZ2241の2号(寸法が呼び名D25未満)、14A号(寸法が呼び名D25以上)に準ずるものとする。
※3 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%を減じる。但し、減じる限度は4%とする。

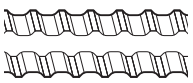
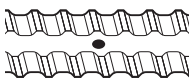
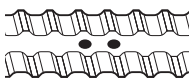
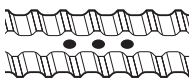
形状・寸法・質量

呼び名	公称直径 (mm)	公称断面積 (㎟)	単位質量 (kg/m)	外径寸法※4 D (mm)	基形部寸法※4 B (mm)	節の寸法※4 ピッチP (mm)	サイズ※5 識別色
D13	12.7	126.7	0.995	14.1	12.1	7	無色
D16	15.9	198.6	1.56	17.9	15.1	8	無色
D19	19.1	286.5	2.25	21.6	18.4	8	ピンク
D22	22.2	387.1	3.04	25.0	21.4	11	白
D25	25.4	506.7	3.98	27.8	23.8	12	ピンク
D29	28.6	642.4	5.04	32.0	27.2	14	白
D32	31.8	794.2	6.23	35.1	29.9	16	ピンク
D35	34.9	956.6	7.51	38.1	32.9	16	白
D38	38.1	1140	8.95	41.9	35.9	16	ピンク
D41	41.3	1340	10.5	45.4	39.0	16	白
D51	50.8	2027	15.9	56.7	47.7	19	ピンク

※4 外径寸法、基形部寸法および節の寸法は、基準値を示す。
※5 識別色は製品長さ約1.5mごと、約幅30mmで表示する。



識別表示

鋼種	SD295	SD345	SD390	SD490
鋼種確認マーク				
鋼種識別色※5	無　色	黄	緑	青
製品ラベル				

JIS認証書は右記サイトの「各種資料ダウンロード」にあります。　https://www.kyoeisteel.co.jp/ja/index.html

共英製鋼株式会社

■販売一課(名古屋事業所)　〒490-1443　愛知県海部郡飛島村大字新政成未之切809-1　TEL(0567)55-1092　FAX(0567)55-1097
■販売二課(東京営業所)　〒100-0005　東京都千代田区丸の内3-3-1　新東京ビル2階　TEL(03)6478-5503　FAX(03)6478-5504
■販売三課(大阪営業所)　〒530-0004　大阪市北区堂島浜1-4-16 アクア堂島西館18階　TEL(06)6346-5225　FAX(06)6346-5210

2021.2