高強度タフネジバー

共英製鋼の
高張力ねじ節鉄筋

■ 特 徴

- 国土交通大臣の認定を受けた熱間圧延異形棒鋼です。
- 節がねじ状になっているため機械式継手に最適です。

共英製鋼株式会社

高強度タフネジバー　品質規格

化学成分

種類の記号	化学成分(%)							
	C	Si	Mn	P	S	Cu	V	C+Mn/6
USD590B	0.20~0.32	0.20~0.55	0.50~1.80	0.030以下	0.030以下	0.60以下	0.05~0.300	0.60以下
USD685A	0.20~0.50	0.20~0.60	0.50~2.00	0.030以下	0.030以下	0.60以下	0.05~0.300	0.68以下
USD685B	0.20~0.45	0.20~0.50	0.50~1.90	0.030以下	0.030以下	0.60以下	0.05~0.300	0.68以下

機械的性質

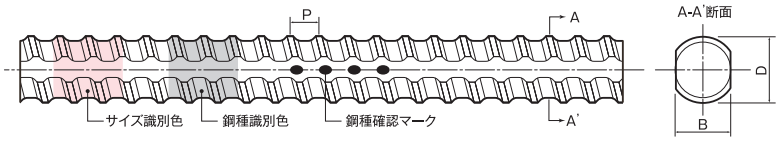
種類の記号	降伏点又は0.2%耐力※1 (N/㎟)	引張強さ (N/㎟)	降伏比※2 (%)	伸び (%)	降伏棚の歪み度※3 (%)	曲げ性	
						曲げ角度	内側半径
USD590B	590~650	738~900	80以下	10以上	1.4以上	90°	公称直径の2.0倍
USD685A	685~785	800以上	85以下	10以上	1.4以上	90°	公称直径の2.0倍
USD685B	685~755	800以上	80以下	10以上	1.4以上	90°	公称直径の2.0倍

※1 降伏点を基本とし、降伏棚が明瞭でない材料は、その代わりに0.2%耐力の値を用いる。
※2 降伏点又は0.2%耐力の、引張強さに対する百分率。
※3 試験片に伸び計を装着した引張試験で得た応力ー歪み曲線が、降伏点規格上限を通過するときの歪み度。

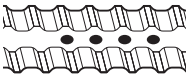
形状・寸法・質量

呼び名※4	公称直径 (mm)	公称断面積 (cm²)	単位質量 (kg/m)	外径寸法※5 D (mm)	基形部寸法※5 B (mm)	節の寸法※5 ピッチ P (mm)	サイズ※6 識別色
D19	19.1	2.865	2.25	21.6	18.4	8	ピンク
D22	22.2	3.871	3.04	25.0	21.4	11	白
D25	25.4	5.067	3.98	27.8	23.8	12	ピンク
D29	28.6	6.424	5.04	32.0	27.2	14	白
D32	31.8	7.942	6.23	35.1	29.9	16	ピンク
D35	34.9	9.566	7.51	38.1	32.9	16	白
D38	38.1	11.40	8.95	41.9	35.9	16	ピンク
D41	41.3	13.40	10.5	45.4	39.0	16	白

※4 USD590BはD35~D41、USD685AはD19~D41、USD685BはD32~D41まで対応。
※5 外径寸法、基形部寸法および節の寸法は、基準値を示す。
※6 識別色は製品長さ1.5mごと、幅30mmで表示する。



鋼種識別色・鋼種確認マーク

種類の記号	USD590B	USD685A	USD685B
鋼種確認マーク※7			
鋼種識別色	ピンク	シルバー	シルバー
製品ラベル			

※7 USD590B、USD685A、USD685B共通

大臣認定書は右記サイトの「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

2021.7