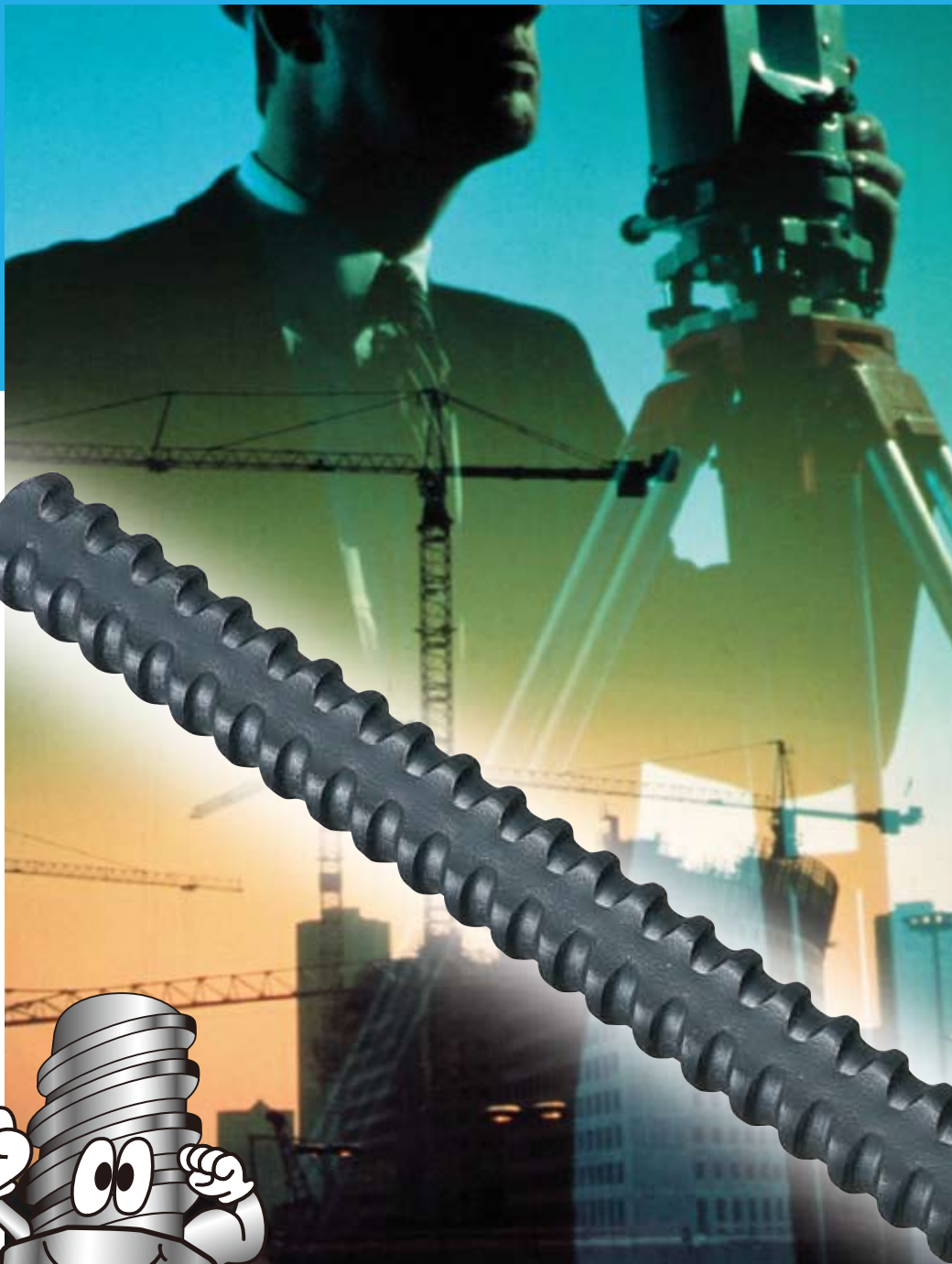


# 高強度 タフネジバー

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。
- 節がネジ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

## 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 (N/mm <sup>2</sup> ) <sup>※1</sup>	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	降伏比 <sup>※2</sup> (%)	伸び (%)	降伏棚の歪み度 (%) <sup>※3</sup>	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-歪み曲線が、降伏点規格上限を通過するときの歪み度。

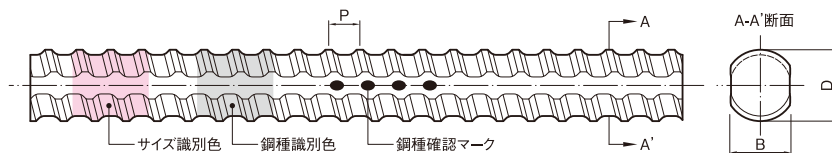
## 形状・寸法・質量

呼び名 <sup>※4</sup>	公称直径 (mm)	公称断面積 (cm <sup>2</sup> )	単位質量 (kg/m)	外径寸法 <sup>※5</sup>	基形部寸法 <sup>※5</sup>	節の寸法 <sup>※5</sup>	サイズ 識別色 <sup>※6</sup>
				φD (mm)	B (mm)	ピッチ P (mm)	
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
※7 鋼種確認 マーク			
鋼種識別色	ピンク	シルバー	
製品ラベル			

※7 USD590B、USD685A、USD685B共通

## 大臣認定書



国住指第 3099-1号  
MSRB-0043【USD590B】

国住指第 2472-1号  
MSRB-0028【USD685A】

国住指第 846-1号  
MSRB-0055【USD685B】

# 共英製鋼株式会社

**■ネジ販売一課 (名古屋事業所)** 〒490-1443 愛知県海部郡飛鳥村大字新政成未之切809-1 TEL(0567)55-1092 FAX(0567)55-1097  
**■ネジ販売二課 (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  
**■ネジ販売三課 (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  
 2020.4.TFT