

# 異形棒鋼

## 鉄筋棒鋼

高強度タフネジバー® 共英製鋼 (株)

### 特長

- 国土交通大臣の認定を受けた熱間圧延異形棒鋼です。  
USD590B (MSRB-0043)、USD685A (MSRB-0028)、  
USD685B (MSRB-0055)
- 節がネジ状になっているため機械式継手に最適です。

### 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 <sup>※1</sup> (N/mm <sup>2</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。

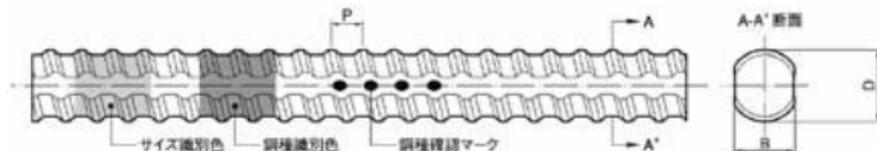
### 形状・寸法・質量

呼び名 <sup>※4</sup>	公称直径 (mm)	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	単位質量 (kg/m)	外形寸法 <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>
				D (mm)	B (mm)	B (mm)	ピッチP (mm)	ピッチP (mm)		
D19	19.1	286.5	2.25	21.6	18.4	18.4	8	8	ピンク	
D22	22.2	387.1	3.04	25.0	21.4	21.4	11	11	白	
D25	25.4	506.7	3.98	27.8	23.8	23.8	12	12	ピンク	
D29	28.6	642.4	5.04	32.0	27.2	27.2	14	14	白	
D32	31.8	794.2	6.23	35.1	29.9	29.9	16	16	ピンク	
D35	34.9	956.6	7.51	38.1	32.9	32.9	16	16	白	
D38	38.1	1140	8.95	41.9	35.9	35.9	16	16	ピンク	
D41	41.3	1340	10.5	45.4	39.0	39.0	16	16	白	

※4 USD590BはD35～D41、USD685AはD19～D41、USD685BはD32～D41までの対応となります。

※5 外形寸法、基形部寸法及び節の寸法には、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。



### 鋼種確認マーク

種類の記号	USD590B	USD685A・B
鋼種確認マーク		
鋼種識別色 <sup>※6</sup>	ピンク	シルバー

#### ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じ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。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。