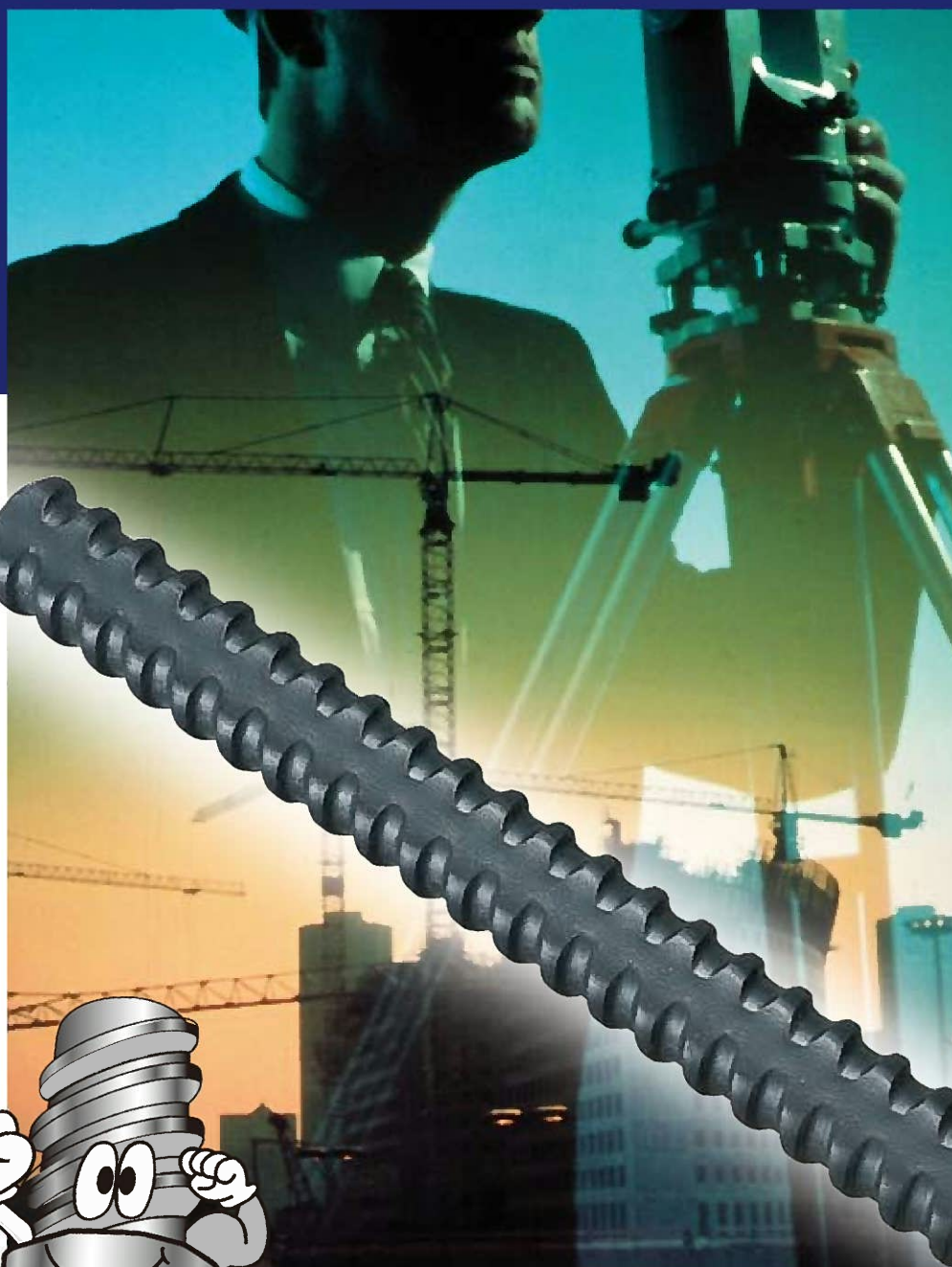


タフネジバー

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

化学成分

種類の記号	化学成分(%)					
	C	Si	Mn	P	S	C+Mn/6
SD295A	—	—	—	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	0.50以下
SD390	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.55以下
SD490	0.32以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.60以下

機械的性質

種類の記号	降伏点又は0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	引張試験片※1	伸び※2 (%)	曲げ性	
					曲げ角度	内側半径
SD295A	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	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2.0倍
SD390	390~510	560以上	2号に準ずるもの	16以上	180°	D19~D41 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	2号に準ずるもの	12以上	90°	D25以下 公称直径の2.5倍
			14A号に準ずるもの	13以上		

※1 JIS Z 2201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。

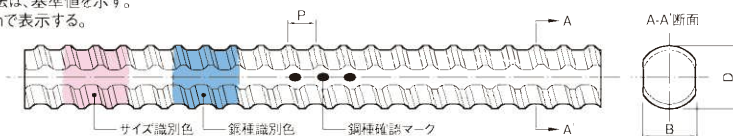
※2 寸法が呼び名D32を超えるものについては、呼び名3を増すごとに表の伸び値からそれぞれ2%を減じる。但し、減じる限度は4%とする。

形状・寸法・質量

呼び名	公称直径 (mm)	公称断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	外径寸法※3	基形部寸法※3	節の寸法※3	サイズ 識別色※4
				φD (mm)	B (mm)	ピッチ P (mm)	
D13	12.7	1.267	0.995	14.1	12.1	7	無色
D16	15.9	1.986	1.56	17.9	15.1	8	無色
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
D51	50.8	20.27	15.9	56.7	47.7	19	ピンク

※3 外径寸法、基形部寸法および節の寸法は、基準値を示す。

※4 識別色は製品長さ1.5mごと、幅30mmで表示する。



識別表示

鋼種	SD295A	SD345	SD390	SD490
鋼種確認マーク				
鋼種識別色※4	無色	黄	緑	青
製品ラベル				

JIS認証書



認証番号: JQ0406023

共英製鋼株式会社

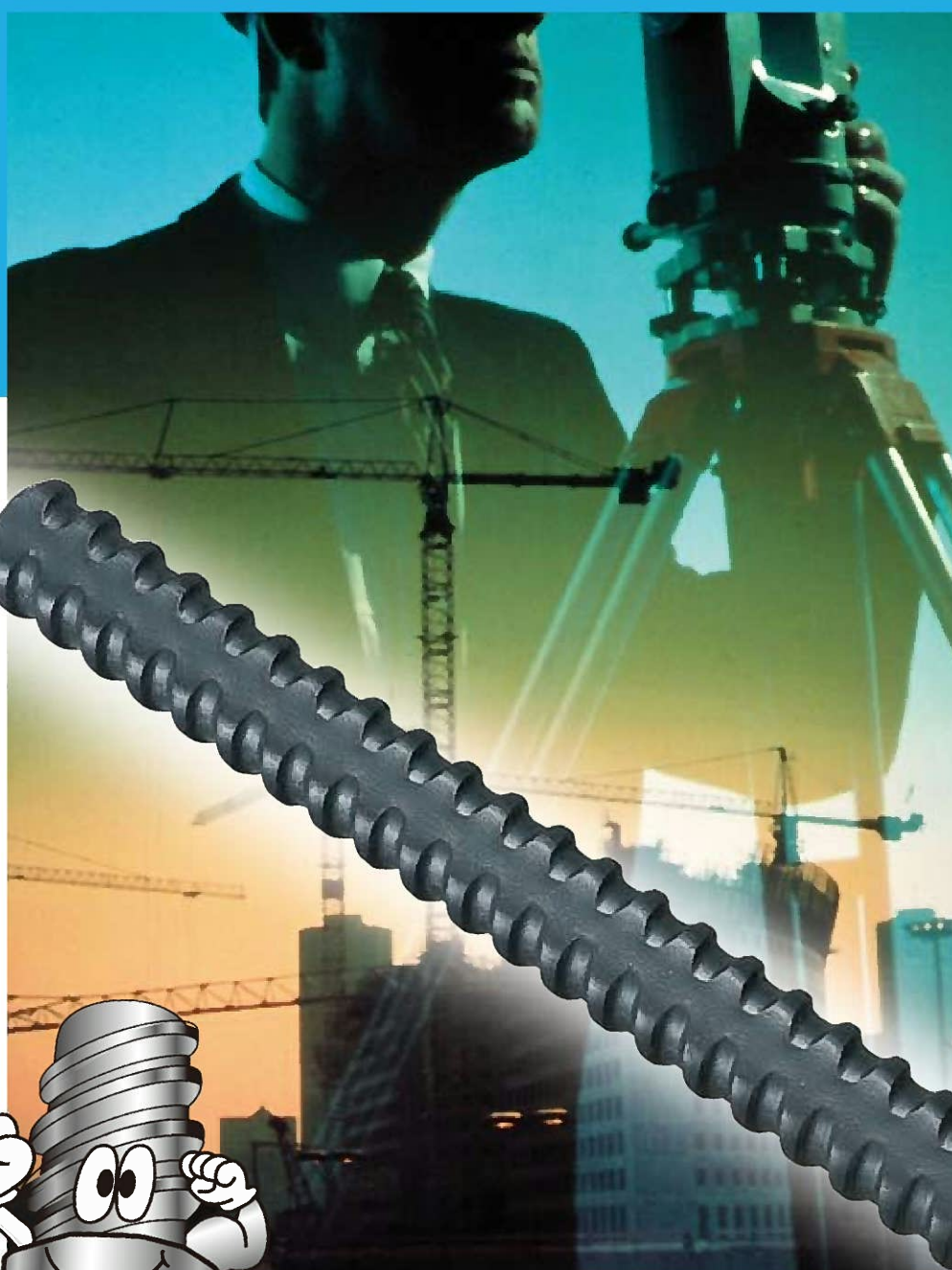
- 販売一課(名古屋事業所) 〒490-1443 愛知県海部郡飛鳥村大字新政成末之切809-1 TEL(0567)55-1092 FAX(0567)55-1097
- 販売二課(東京営業所) 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル2階 TEL(03)6478-5503 FAX(03)6478-5504
- 販売三課(大阪営業所) 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-16 アクア堂島西館18階 TEL(06)6346-5225 FAX(06)6346-5210

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 ²) ※1	引張強さ (N/mm ²)	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-歪み曲線が、降伏点規格上限を通過するときの歪み度。

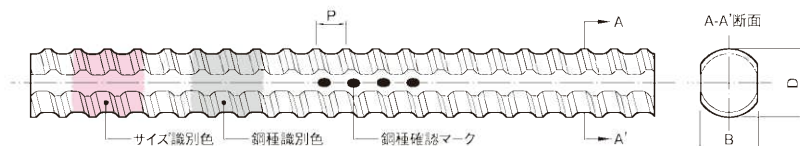
形状・寸法・質量

呼び名※4	公称直径 (mm)	公称断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	外径寸法※5	基形部寸法※5	節の寸法※5	サイズ※6 識別色
				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 346-1号
MSRB-0055【USD685B】

共英製鋼株式会社

■販売一課 (名古屋事業所) 〒490-1443 愛知県海部郡飛鳥村大字新政成末之切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
 2019.11.TFT

無機グラウト継手

早く、強く。確実をつなぐ

■ 特徴

- 日本建築センターのA級継手性能評価を取得 [BCJ-評定-RC0018-07]。
- 講習を受ければ熟練工でなくても、誰でも簡単に継手作業が可能です。
- 天候に左右されないため、施工管理が容易で工期の短縮によりトータルコストダウンが図れます。



Dタイプ

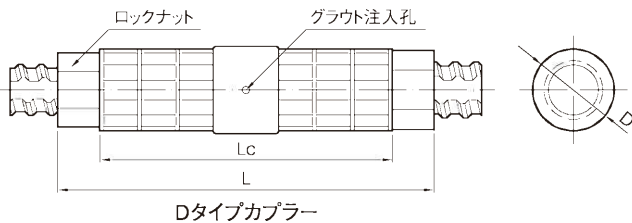
Sタイプ



カプラーの寸法・形状

呼び名	タイプ	外形寸法 (mm)		
		最外径 D	継手全長 L	長さ Lc
D13	Sタイプ	23.1	113	85
D16		27.7	142	110
D19		33.0	142	110
D22		37.2	176	132
D25		42.4	192	144
D29	Dタイプ	47.4	224	168
D32		52.2	288	224
D35		58.5	288	224
D38		62.5	288	224
D41		66.5	288	224

● 異径継手(1サイズ違い・2サイズ違い)も対応しております。

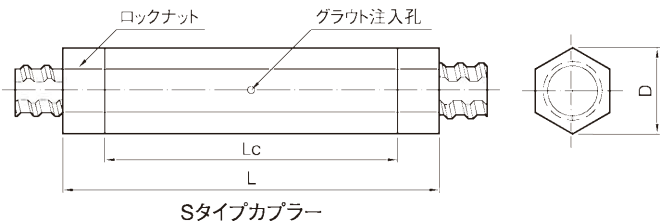


Dタイプカプラー

カプラーと鉄筋の鋼種の組合せ

呼び名	タイプ	同鋼種	異鋼種
D13	Sタイプ	SD295A・SD345	-
D16			
D19			
D22	Dタイプ	SD345	SD345×SD390 SD390×SD490
D25			
D29			
D32			
D35			
D38			
D41			

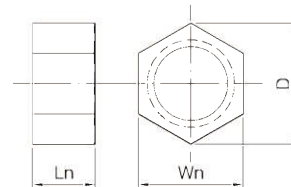
● 表記以外の仕様については別途お問い合わせ下さい。



Sタイプカプラー

ロックナットの寸法・形状

呼び名	タイプ	外形寸法 (mm)			締付けトルク (N・m)
		高さ Ln	対辺距離 Wn	対角距離 D	
D13	Sタイプ	14	20.0	23.1	80
D16		16	24.0	27.7	180
D19		16	30.0	34.6	180
D22	Dタイプ	22	32.2	37.2	180
D25		24	37.0	42.7	180
D29		28	41.5	47.9	180
D32		32	45.2	52.2	180
D35		32	49.5	57.2	180
D38		32	52.0	60.0	180
D41		32	55.5	64.1	180



カプラーの材質・機械的性質

カプラータイプ	材質	降伏点 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)
Dタイプ	JIS G 5503 FCAD1000-5	700以上	1000以上	5以上
Sタイプ	JIS G 4051 S45C	440以上	640以上	10以上

ロックナットタイプ	材質	降伏点 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)
Dタイプ	JIS G 5502 FCD450-10	280以上	450以上
Sタイプ	JIS G 4051 S45C	280以上	450以上

グラウト材

項目	規格
品名	キョウエイグラウト ※無機グラウト材
水グラウト材比 (W/G)	35~40%
簡易フロー値	120~230mm
圧縮強度	37.3 N/mm ² 以上(7日強度)

共英製鋼株式会社

■販売一課(名古屋事業所) 〒490-1443 愛知県海部郡飛鳥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 大阪府北区堂島浜1-4-16 アクア堂島西館18階 TEL(06)6346-5225 FAX(06)6346-5210
 2019.11.TFT