

タフネジバー® 共英製鋼 (株)

特長

- 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。

化学成分

種類の記号	化学成分(%)					炭素含量
	C	Si	Mn	P	S	
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

炭素含量 C_{eq} (%) = $C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

機械的性質

種類の記号	降伏点又は耐力(N/mm ²)	引張強さ(N/mm ²)	降伏比(%)	引張試験片	伸び ^{※1} (%)	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		D16超えD41以下 公称直径の2.0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2.0倍
				14A号に準ずるもの	13以上		

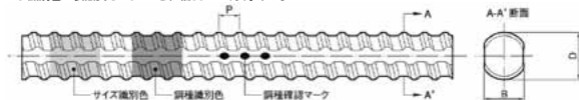
※1 寸法が呼び名D32を超えるものについては、呼び名3を増すごとに表の伸び値からそれぞれ2を減じる。但し、減じる限度は4とする。

形状・寸法・質量

呼び名	公称直径(mm)	公称断面積(mm ²)	単位質量(kg/m)	外径寸法 ^{※2}		基形部寸法 ^{※2}		節の寸法 ^{※2}		サイズ識別色 ^{※3}
				D(mm)	B(mm)	B(mm)	ピッチP(mm)	ピッチP(mm)		
D13	12.7	126.7	0.995	14.1	12.1	12.1	7	7	無色	
D16	15.9	198.6	1.56	17.9	15.1	15.1	8	8	無色	
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	
D51	50.8	2027	15.9	56.7	47.7	47.7	19	19	ピンク	

※2 外径寸法、基形部寸法及び節の寸法には、基準値を示す。

※3 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・鋼種識別色

種類の記号	SD295	SD345	SD390	SD490
鋼種確認マーク				
鋼種識別色 ^{※3}	無色	黄	緑	青

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。本資料に記載された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復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。