

TOUGH-CON(タフコンは共英製鋼の登録商標です) 共英製鋼(株) 鉄筋コンクリート用棒鋼(JIS G 3112)

特長

高い技術力を生かし、鉄くずをリサイクルし高品質な異形棒鋼へ廻らせ広く社会に貢献しています。

規格

JIS規格		化学成分 (%)					炭素当量
種類の記号		C	Si	Mn	P	S	
丸鋼	SR235	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—
	SR295	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—
異形棒鋼	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

$$\text{炭素当量Ceq}(\%) = \text{C} + \text{Mn}/6 + \text{Si}/24 + \text{Ni}/40 + \text{Cr}/5 + \text{Mo}/4 + \text{V}/14$$

JIS規格		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(%)	伸び		曲げ		
				試験片	伸び(%)	曲げ角度	内側半径	
丸鋼	SR235	235以上	380~520	—	2号 14A号	20以上 22以上	180°	1.5倍
	SR295	295以上	440~600	—	2号 14A号	18以上 19以上	180°	径16mm以下 1.5倍 径16mm超え 2.0倍
異形棒鋼	SD295	295以上	440~600	—	2号に準ずるもの 14A号に準ずるもの	16以上 17以上	180°	D16以下 1.5倍 D19超え 2.0倍
	SD345	345~440	490以上	80以下	2号に準ずるもの 14A号に準ずるもの	18以上 19以上	180°	D16以下 1.5倍 D19~D41 2.0倍 D51 2.5倍
	SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準ずるもの 14A号に準ずるもの	16以上 17以上	180°	2.5倍
	SD490	490~625	620以上	80以下	2号に準ずるもの 14A号に準ずるもの	12以上 13以上	90°	2.0倍

(注) 伸びについて、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幅からそれぞれ2を減じる。ただし、減じる限度は4とする。

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を除き、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。

