

ネジエーコン 朝日工業 (株)

特長

- JISG3112に適合 (SD295 ~ SD490)、国土交通大臣による認定 (USD590, USD685) を取得したねじ節異形棒鋼です。
- 機械式継手、機械式定着をご使用頂けます。

JIS規格適合製品

種類

種類の記号	呼称
SD295	ネジエーコン 295
SD345	ネジエーコン 345
SD390	ネジエーコン 390
SD490	ネジエーコン 490

化学成分

種類の記号	化学成分 (%)					炭素当量
	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

機械的性質

種類の記号	降伏点または耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	引張試験片	伸び (%)	曲げ性		
						曲げ角度	内側半径	
SD295	295以上	440~600	—	2号に準じるもの	16以上	180°	D16以下	公称直径の1.5倍
				14A号に準じるもの	17以上		D16を超えるもの	公称直径の2倍
SD345	345~440	490以上	80以下	2号に準じるもの	18以上	180°	D16以下	公称直径の1.5倍
				14A号に準じるもの	19以上		D16を超えD41以下	公称直径の2倍
SD390	390~510	560以上	80以下	2号に準じるもの	16以上	180°		公称直径の2.5倍
				14A号に準じるもの	17以上			
SD490	490~625	620以上	80以下	2号に準じるもの	12以上	90°		公称直径の2倍
				14A号に準じるもの	13以上			

注)2号試験片(寸法の呼び名 D22以下)、14A号試験片(寸法の呼び名D25以上)

注)寸法が呼び名D32を超えるものについては、呼び名3を増す毎に上の「機械的性質」の表の伸びの値からそれぞれ2を減じる。ただし、減じる限度は4とする。

国土交通大臣認定製品

種類(D19以上)

種類の記号	呼称
USD590A	ネジエーコン USD590A
USD590B	ネジエーコン USD590B
USD685A	ネジエーコン USD685A
USD685B	ネジエーコン USD685B

化学成分

種類の記号	化学成分 (%)				
	C	Si	Mn	P	S
USD590A	0.24~0.32	0.25~0.45	1.10~1.40	0.040以下	0.040以下
USD590B	0.24~0.31	0.25~0.45	1.10~1.40	0.040以下	0.040以下
USD685A	0.25~0.35	0.25~0.45	1.10~1.40	0.030以下	0.030以下
USD685B	0.25~0.34	0.25~0.45	1.10~1.40	0.030以下	0.030以下

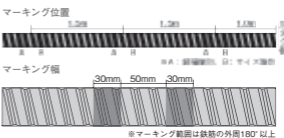
機械的性質

種類の記号	降伏点または0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	伸び (%)		曲げ性		
				降伏前のひずみ度	伸び	曲げ角度	内側半径	
USD590A	590~675	695~900	85以下	1.4以上	≦D22 2号 ≧D25 3号	12以上	90°	公称直径の2倍
USD590B	590~650	738~900	80以下		≦D22 2号 ≧D25 3号			
USD685A	685~785	806~1100	85以下	1.4以上	≦D22 2号 ≧D25 3号	10以上	90°	公称直径の2倍
USD685B	685~755	857~1100	80以下		≦D22 2号 ≧D25 3号			

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	無色	黄	緑	青

種類の記号	USD590A	USD590B	USD685A	USD685B
鋼種確認マーク				
鋼種識別色	水	ピンク	赤	黒



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。