



ねじ節鉄筋

ネジエーコン

■製品特長

- 日本産業規格 (JIS G 3112) に適合 (SD295、SD345、SD390、SD490)
- 国土交通大臣による認定を取得 (USD590A・B、USD685A・B)
- 素材はどこで切断しても、切断面の平滑化のみで継手の取付が可能
- ネジ部分の保護・養生が不要
- 継手作業等は天候に影響されにくく、工程管理が容易
- 極低温 (-100℃) 時において機械的性質がBS規格に適合 (SD490 D51)

※上記写真はイメージ図です。



朝日工業株式会社

鋼種・サイズがひと目で識別可能！ 朝日工業のカラー識別マーキング



特長

- ①カラー識別マーキングにより鋼種・サイズの識別が容易となり、現場作業の負担軽減に貢献出来ます。
- ②反タグ側断面より1.0m程度に識別色をマーキングします。その後、鋼材1.5m程度ごとに1カ所マーキングします。また、それぞれのマーキング幅は各30mm程度で、間隔は50mm程度となります。(下図参照)
- ③コンクリート附着性能確認試験により、マーキングによる影響がないことが確認されております。

■カラー識別マーキング表示

鋼種カラー表

鋼種	色
SD295	なし
SD345	黄
SD390	緑
SD490	青
USD590A・B	ピンク
USD685A・B	シルバー

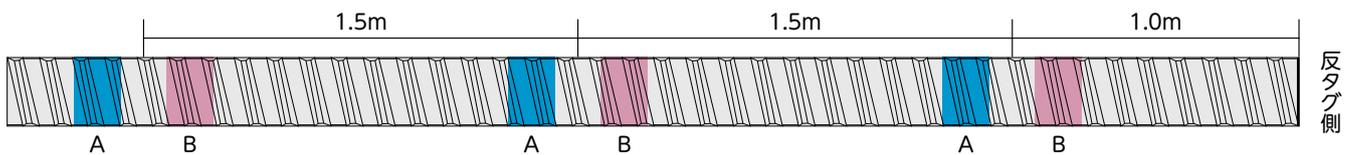
※鋼種の識別が可能な断面塗色も行いますが、USD590A、USD685A・Bはカラー識別マーキングのカラーと異なりますのでご注意ください。

サイズカラー表

サイズ	色
D19	ピンク
D22	白
D25	ピンク
D29	白
D32	ピンク
D35	白
D38	ピンク
D41	白
D51	ピンク

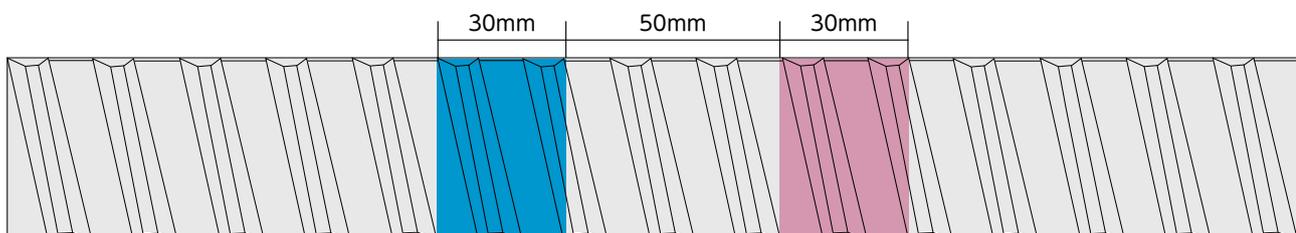
※D13、D16にはマーキングいたしません。

マーキング位置



※A：鋼種識別、B：サイズ識別

マーキング幅

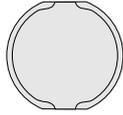
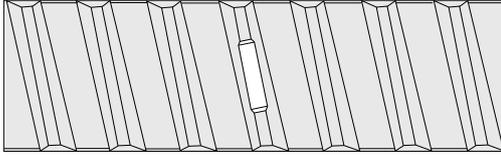


※マーキング範囲は鉄筋の外周180°以上

■その他の表示方法

※D19以上は圧延マークと断面塗色による表示
D16以下は断面塗色表示のみ

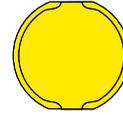
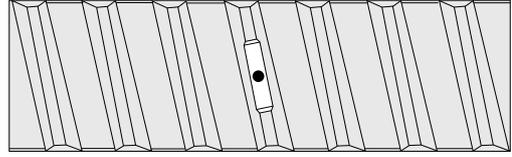
SD295



塗色なし



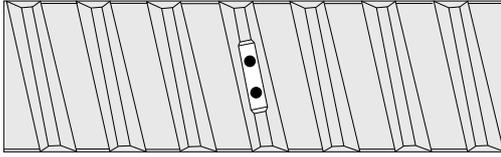
SD345



黄色



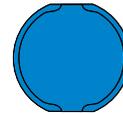
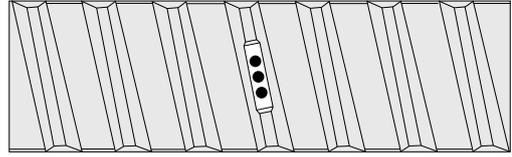
SD390



緑色



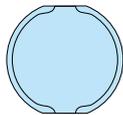
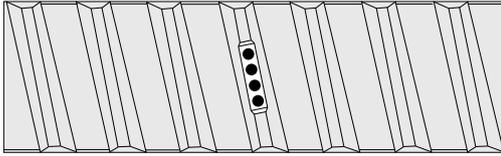
SD490



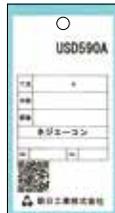
青色



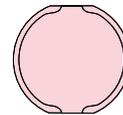
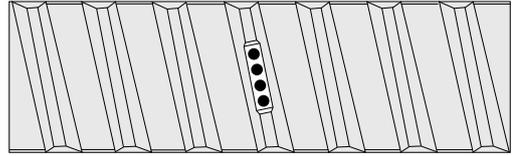
USD590A



水色



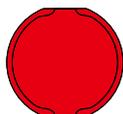
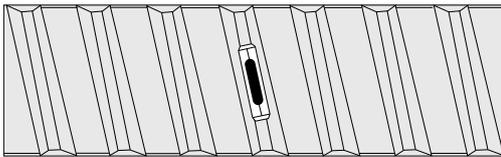
USD590B



ピンク



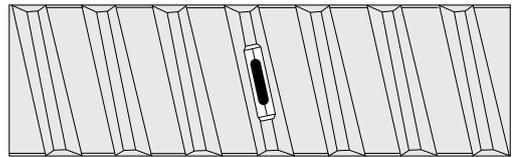
USD685A



赤色



USD685B



黒色



■ネジエーコンの品質・規格

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
							D51	公称直径の2.5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		
				降伏棚のひずみ度	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			



朝日工業株式会社

〈販売委託先〉 関東データベースチール株式会社
 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-9-1 丸の内中央ビル10F
 T E L : (03) 6267-0032 F A X : (03) 6267-0033
 埼玉工場 〒367-0394 埼玉県児玉郡神川町渡瀬222
 T E L : (0274) 52-2713 F A X : (0274) 52-6019
 U R L : <http://www.asahi-kg.co.jp/>