

# ねじ節異形棒鋼 ネジエーコングラウト継手 (USD685)

この継手は、ねじ節異形棒鋼(ネジエーコン)をカプラーと2つのロックナットにより機械的に接合し、空隙部に指定の無機グラウト材(ネジエーグラウトS)または、樹脂グラウト材(ネジエーエポグラウト)を充填固化させ、鉄筋を固定させるものです。

## 特 徴

- ネジエーコングラウト継手(USD685)は、(一財)日本建築センターからA級継手としての評定を取得しています。
- 簡単な技術指導を受ければ、誰でも施工が可能です。熟練工が不要で人手削減につながります。
- 大がかりな施工具不要で高度な性能が得られ、作業性が向上します。
- 悪天候時でも(台風・大雨を除く)作業ができ、工期短縮につながります。
- 鉄筋先組工法を採用したRC構造物の高張力太径鉄筋を使用した柱、梁のジョイントなどに効力を発揮します。

## 継手の適用鋼種

SD490、USD590A、USD590B、USD685A、USD685B

## 継手の適用サイズ

D19～D51



朝日工業株式会社

最新の製品情報は  
こちらから



# ねじ節異形棒鋼

# ネジエーコングラウト継手

## (USD685)

### ●カプラー・ロックナットの機械的性質

カプラー及びロックナットの材質		適用鋼種	カプラー及びロックナットの機械的性質		
			降伏点(耐力) (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)
カプラー	JIS G 5503 オーステンパ球状黒鉛鑄鉄品 FCAD 1200-2	SD490 USD590A, USD590B USD685A, USD685B	900以上	1200以上	2以上
ロックナット	JIS G 4051 機械構造用炭素鋼鋼材 S30C ~ S50C	SD490 USD590A, USD590B USD685A, USD685B	390以上	570以上	10以上

### ●グラウト材の組成及び品質 (無機グラウト材)

組 成 (%)						
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	ig. loss
23~31	2.0~8.0	0.5~4.0	54~62	0.5~3.0	1.0~6.0	0.5~4.0
水グラウト比	20~24%		比表面積		3300cm <sup>2</sup> /g 以上	
簡易フロー値	100~230mm		比 重		2.90~3.20	
圧 縮 強 度	80 N/mm <sup>2</sup> 以上(材齢7日)					

### (樹脂グラウト材)

樹脂特性値 及び 硬化物特性値	樹脂特性値		
	項 目	主 剤	硬化剤
	組 成	変性エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン
	外 観	青色ペースト状	白色ペースト状
	比 重	1.4±0.2	1.4±0.2
	粘 度	70,000±30,000(mPa·s)	70,000±30,000(mPa·s)
	チキン比	3.0以上	5.0以上
	硬化物特性値		
	項 目	試験方法	数 値
	圧縮強さ	JIS K 6911	80N/mm <sup>2</sup> 以上
圧縮弾性率	圧縮強さより	2.0×10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> 以上	
引張強さ	JIS K 6911	20N/mm <sup>2</sup> 以上	



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  
 TEL. 03-6267-0032 FAX. 03-6267-0033  
 埼玉工場 〒367-0301 埼玉県児玉郡神川町渡瀬222  
 TEL. 0274-52-6581 FAX. 0274-52-6582  
 URL. <http://www.asahi-kg.co.jp/>