

ねじ節異形棒鋼 **ネジエーコン**  
土木向けSA級継手

**ブルージョイント (SA級)「SA級専用カプラー」**

●「鉄筋定着・継手指針 [2007年版]」に準拠した(一財)土木研究センターの鉄筋継手性能評価試験でSA級を確認



樹脂グラウト施工器具

土研セ企性 第1301号  
平成25年2月22日

朝日工業株式会社 様

一般財団法人 土木研究センター  
理事長 角野 謙二

鉄筋継手性能評価試験実施報告書

貴社から依頼された委託の試験結果について、下記のように「鉄筋定着・継手指針 [2007年版]」に準拠した「継手単体の性能評価」のうち強度、剛性、伸び能力および耐力値について性能評価を行い、SA級の性能を確認しましたので、ここにその概要を報告します。

記

1. 概要

本試験は、依頼者より提供された継手材(ネジエーコン鋼筋グラウト継手(SA級専用カプラー))について、機械式継手の性能を確認することを目的として、「鉄筋定着・継手指針 [2007年版]」(土木学会コンクリートライブラリー28 2007年8月)に準拠した「継手単体の性能評価」のうち強度、剛性、伸び能力および耐力値についてSA級の性能判定基準に照らし合わせて試験を実施したものである。本報告書は、それら試験の結果をとりまとめたものである。

1. 試験項目および方法

試験項目	種別記号	呼び名	数量	試験方法
継手引張試験	SD445、SD490	D25、D32、D41、D51	各3	JIS S 2241「金属材料引張試験方法」
一方向引張試験	SD445、SD490	D25、D32、D41、D51	各3	「鉄筋定着・継手指針 [2007年版]」(土木学会コンクリートライブラリー128)
高応力繰返し試験	SD445、SD490	D25、D32、D41、D51	各3	
降伏域および脆性域正負繰返し試験	SD445、SD490	D25、D32、D41、D51	各3	

(一財)土木研究センター  
土研セ企性第1301号



## ●カプラーの機械的性質

JIS規格番号	種類の記号	機械的性質(N/mm <sup>2</sup> )		適用鋼種
		降伏点	引張強さ	
JIS G 5503	オーステンパ球状黒鉛鑄鉄品 FCAD1200-2	900以上	1200以上	SD295A~SD490注)

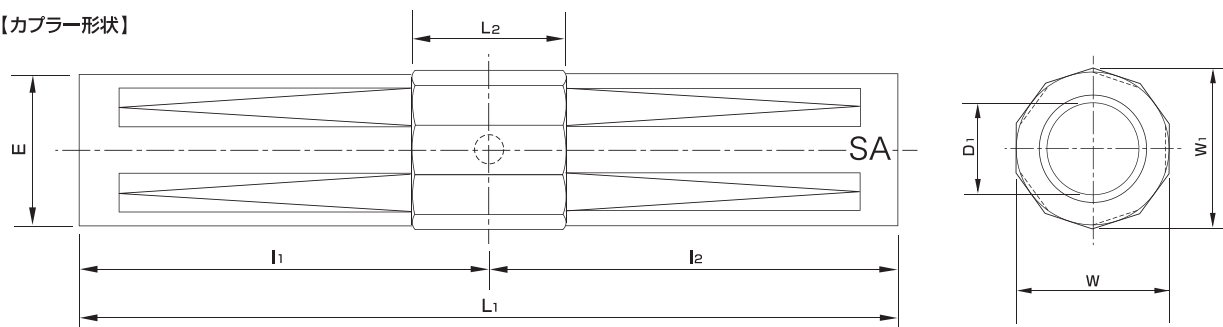
注) 試験はSD345、SD490を実施

## ●カプラーの寸法・形状

単位:mm

呼び名	十角対辺 W	十角対角 W <sub>1</sub>	長さ				端面直径 E	内部ネジ形状	
			L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>		ピッチP	内径D <sub>1</sub>
D19	32.0	33.60	180	32	90	90	32	8	19.0
D22	36.0	37.90	220	40	110	110	36	10	22.0
D25	41.0	43.10	260	48	130	130	41	12	25.1
D29	46.0	48.40	300	56	150	150	46	14	28.2
D32	50.0	52.57	310	56	155	155	50	14	31.3
D35	55.0	57.83	370	68	185	185	55	17	34.4
D38	60.0	63.09	380	68	190	190	60	17	37.5
D41	65.0	68.35	390	68	195	195	65	17	41.0
D51	80.0	84.10	460	80	230	230	80	20	50.3

【カプラー形状】



(販売委託先) 関東デューバ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 〒367-0394 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/>