

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)「鉄筋締め付け」

●「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

土研セ試験報告書 第 2208 号
平成 22 年 8 月 20 日

朝日工業株式会社 殿

財団法人 土木研究センター
理事兼職務代行 中村 三郎

鉄筋継手性能評価試験業務報告書

貴社から依頼された表記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、伸び能力およびすべり量について性能評価を行い、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、委託者より提供された継手材について、継手単体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128: 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、伸び能力およびすべり量につい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	標準	呼び名	数量	試験方法
母材引張試験	SD445 SD490	D25, D32 D41, D51	各 1	JIS Z 2241「金属材料引張試験方法」
一方引張試験	SD445 SD490	D25, D32 D41, D51	各 3	
高応力繰返し試験	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)
伸・塑性域正負繰返し試験	SD445 SD490	D25, D32 D41, D51	各 2	

(一財)土木研究センター
土研セ試験報告書 第2208号



朝日工業株式会社

ネジエコン・ブルジョイント 土木向けSA級継手「鉄筋締め付け」



●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 ²)		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 FCAD 1200-2	900以上	1200以上	SD295A～SD490 注)

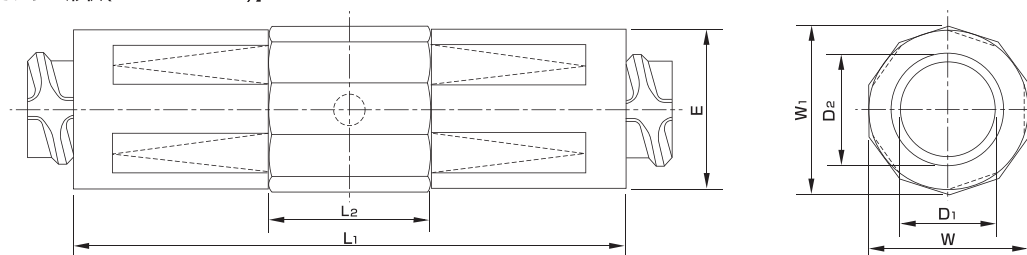
注) 試験はSD345、SD490を実施

●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 ₁	長さ		端面直径 E	内部ネジ形状		
			L ₁	L ₂		ピッチP	内径D ₁	谷径D ₂
D19	32.0	33.60	110	32	32	8	19.0	22.5
D22	36.0	37.90	130	40	36	10	22.0	25.9
D25	41.0	43.10	155	48	41	12	25.1	29.4
D29	46.0	48.40	180	56	46	14	28.2	32.9
D32	50.0	52.57	190	56	50	14	31.3	36.4
D35	55.0	57.83	215	68	55	17	34.4	39.9
D38	60.0	63.09	225	68	60	17	37.5	43.4
D41	65.0	68.35	235	68	65	17	41.0	47.4
D51	80.0	84.10	260	80	80	20	50.3	57.7

【カプラー形状(FCAD1200-2)】



朝日工業株式会社

〈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/>