



# つなぐ

# ネジテツコン 土木向けSA級継手 フリーズジョイントSA 無機グラウトタイプ

サイズD19~D51 鋼種 SD345・SD390

## ■ 継手の特性は、土木学会 鉄筋定着・継手指針の特性判定基準で SA 級を確認

フリーズジョイント SA はロックナット不要で、両端固定されている鉄筋同士の接合が可能な継手であり、機械式継手単体の特性判定基準の SA 級を確認しています。用途として、鉄筋コンクリート杭、連壁、擁壁等の鉄筋籠に適しています。



## 特長

- ネジピッチ合わせが不要
- 熟練した職人不要



土木学会 第 1604 号  
平成 28 年 7 月 11 日

東京建設株式会社  
一財 土木研究センター  
土木研セ企性 第 1604 号

鉄筋継手性能評価試験実施報告書

本報告書は、土木学会の依頼に基づき、土木学会「鉄筋定着・継手指針」(以下「指針」)において、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」(以下「指針」)に準拠して、土木学会コンクリートフリーズジョイント (以下「フリーズジョイント」)に準拠して、継手単体の性能評価試験を実施し、その結果を報告するものである。

1. 試験概要

試験概要および試験条件は以下の通りである。

試験項目	試験概要		試験条件	
	試験体形状	試験体寸法	鋼種	試験方法
引張試験	実寸法	棒状	SD345	JIS S 2241 「炭素鋼棒引張試験方法」
			SD390	

■(一財) 土木研究センター  
土木研セ企性 第1604号

# ネジデツコン 土木向けSA級継手 **フリージョイントSA** 無機グラウトタイプ

## ■継手の機械的性質

適用鋼種	記号	機械的性質	
		耐力 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>
SD345・SD390	JISG5503 FCAD*	900以上	1200以上

※FCAD材は溶接には不向きなため、行わないで下さい。

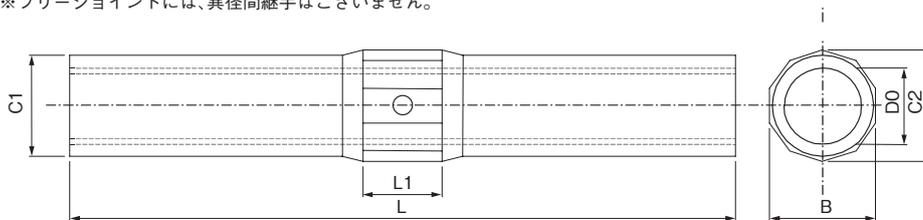
## ■グラウト材と充填可能な呼び名と鋼種の関係

呼び名	トータツグラウトF		トータツグラウトFS	
	SD345	SD390	SD345	SD390
D19	○	—	○	○
D22	○	○	○	○
D25	○	○	○	○
D29	○	○	○	○
D32	○	○	○	○
D35	○	○	○	○
D38	○	○	○	○
D41	—	—	○	○
D51	—	—	○	○

## ■カプラーの寸法・形状

呼び名	カプラー 外径				カプラー 全長 L	ねじ部形状寸法	
	円形部 直径 C1	十角形部				ピッチ P	内径 D0
		対辺 B	対角 C2	長さ L1			
D19	29	31	32.6	30	180	8	22.3
D22	34	36	37.9	30	220	9	25.6
D25	38	40	42.1	30	250	10	29.0
D29	43	45	47.3	30	280	12	33.0
D32	48	50	52.6	40	320	13	36.6
D35	53	55	57.8	40	350	14	40.0
D38	57	59	62.0	40	380	15	43.5
D41	62	64	67.3	40	400	16	47.3
D51	76	80	84.0	60	520	20	57.8

※フリージョイントには、異径間継手はございません。



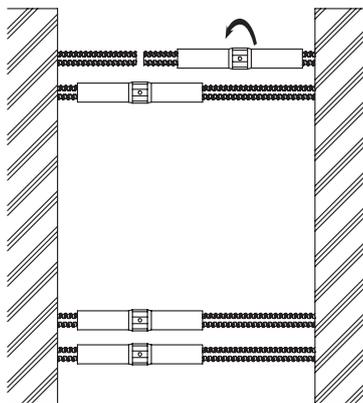
最新の製品情報は  
こちらのHPより  
ご確認ください。

スマホから  
簡単確認

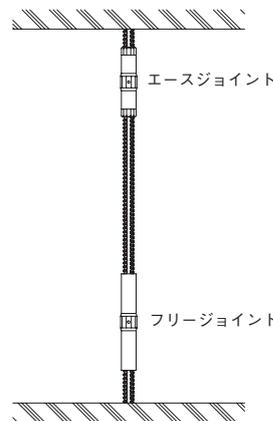


## ■施工例

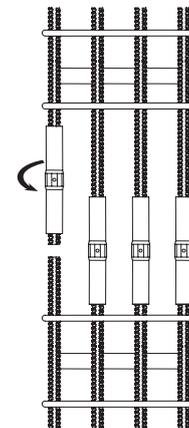
□プレキャスト工法(梁主筋両端固定鉄筋)



□逆打ち工法(両端固定・中継鉄筋)



□杭・連壁(溶接固定鉄筋)



## 東京鉄鋼グループ

### ■東京鉄鋼株式会社

- 東京本社 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング11F TEL 03 (5276) 9706 (代表) FAX 03 (5276) 9713
- 大阪支店 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋3-3-13 ニッセイ淀屋橋イースト13F TEL 06 (4707) 1450 (代表) FAX 06 (4707) 1454
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-5-31 オーキッドプレイス名古屋錦ビル3F TEL 052 (962) 3530 (代表) FAX 052 (962) 3536
- 福岡営業所 〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町10-23 博多冷泉町ビル9F TEL 092 (282) 2228 (代表) FAX 092 (282) 2229
- 東北営業所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-1-1 オークツリー一番町3F TEL 022 (222) 0665 (代表) FAX 022 (222) 0667
- 札幌営業所 〒060-0001 北海道札幌市中央区北1条西3-3 札幌MNビル10F TEL 011 (206) 6477 (代表) FAX 011 (206) 6466

### ■東京鉄鋼土木株式会社

- 本社 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング10F TEL 03 (3230) 2741 (代表) FAX 03 (3230) 2844