

エポキシグラウト継手

シンプルつながぎの法則

■ 特徴

- (財)日本建築センターのA級継手性能評価を取得 [BCJ-評価-RC0019-06]。
- 講習を受ければ熟練工でなくても、誰でも簡単に継手作業が可能です。
- エポキシ樹脂は即硬性があるため、固定用ロックナットが不要です。
- 天候に左右されないため、施工管理が容易で工期の短縮によりトータルコストダウンが図れます。



Dタイプ

Sタイプ

S-1タイプ



共英製鋼株式会社

化学成分

種類の記号	化学成分 (%)					
	C	Si	Mn	P	S	C+Mn/6
SD295A	—	—	—	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	0.50以下
SD390	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.55以下
SD490	0.32以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.60以下

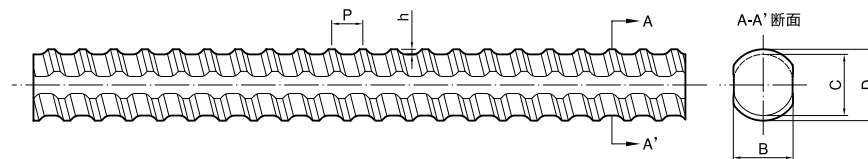
機械的性質

種類の記号	降伏点又は0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	引張試験片	伸び(注) (%)	曲げ性	
					曲げ角度	内側半径
SD295A	295以上	440~600	2号に準ずるもの	16以上	180°	D16以下 公称直径の1.5倍 D16以下 公称直径の1.5倍
SD345	345~440	490以上	2号に準ずるもの	18以上	180°	D19~D41 公称直径の2.0倍 D51 公称直径の2.5倍
			14A号に準ずるもの	19以上		
SD390	390~510	560以上	2号に準ずるもの	16以上	180°	公称直径の2.5倍
			14A号に準ずるもの	17以上		
SD490	490~625	620以上	2号に準ずるもの	12以上	90°	D25以下 公称直径の2.5倍 D25を超えるもの 公称直径の3.0倍
			14A号に準ずるもの	13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を増すごとに表の伸び値からそれぞれ2%を減じる。但し、減じる限度は4%とする。

形状・寸法・質量

呼び名	公称直径 (mm)	公称断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	外径寸法	基形部寸法		節の寸法	
				φD (mm)	B (mm)	C (mm)	ピッチ P (mm)	高さ h (mm)
D13	12.7	1.267	0.995	14.1	12.1	12.1	7	1.0
D16	15.9	1.987	1.56	17.9	15.1	15.1	8	1.4
D19	19.1	2.865	2.25	21.6	18.4	18.4	8	1.6
D22	22.2	3.871	3.04	25.0	21.4	21.4	11	1.8
D25	25.4	5.067	3.98	27.8	23.8	23.8	12	2.0
D29	28.6	6.424	5.04	32.0	27.2	27.2	14	2.4
D32	31.8	7.942	6.23	35.1	29.9	29.9	16	2.6
D35	34.9	9.566	7.51	38.1	32.9	32.9	16	2.6
D38	38.1	11.40	8.95	41.9	35.9	35.9	16	3.0
D41	41.3	13.40	10.5	45.4	39.0	39.0	16	3.2
D51	50.8	20.27	15.9	56.7	47.7	47.7	19	4.5



鋼種確認マーク



共英製鋼株式会社

名古屋事業所

■販売課 〒490-1443 愛知県海部郡飛島村大字新政成字末之切809番地1
TEL (0567) 55-1092 FAX (0567) 55-1097

●大阪営業所 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-16 アクア堂島西館18階
TEL (06) 6346-5225 FAX (06) 6346-5210

●東京営業所 〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町1-10 日証館4階
TEL (03) 5652-0826 FAX (03) 5652-0827

カプラーの機械的性質

カプラータイプ	カプラーの材質	降伏点 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)
Dタイプ	JIS G 5503 FCAD	700以上	1000以上	5以上
Sタイプ	JIS G 4051 SC	440以上	640以上	10以上
	JIS G 4051 SC熱処理品	490以上	740以上	10以上
S-1タイプ	JIS G 3507-2 SWCH	440以上	640以上	10以上
	JIS G 4051 SC			

※全てのカプラータイプにおいてA級継手性能評価を取得

Dタイプカプラーの寸法・形状

単位:mm

呼び名	外形寸法	
	中央直径 D	長さ Lc
D16	29.0	110
D19	33.0	110
D22	37.2	132
D25	42.4	144
D29	47.4	168
D32	52.2	192
D35	58.5	192
D38	62.5	224
D41	66.5	224

呼び名	外形寸法	
	中央直径 D	長さ Lc
D22×D25	42.4	138
D25×D29	47.4	156
D29×D32	52.2	180
D32×D35	56.5	192
D35×D38	60.5	208
D38×D41	64.0	224
D22×D29	47.4	150
D25×D32	52.2	168
D29×D35	56.5	180
D32×D38	60.5	208
D35×D41	64.0	208

カプラーと鉄筋の鋼種の組合せ(異鋼種は1ランク違いのみ)

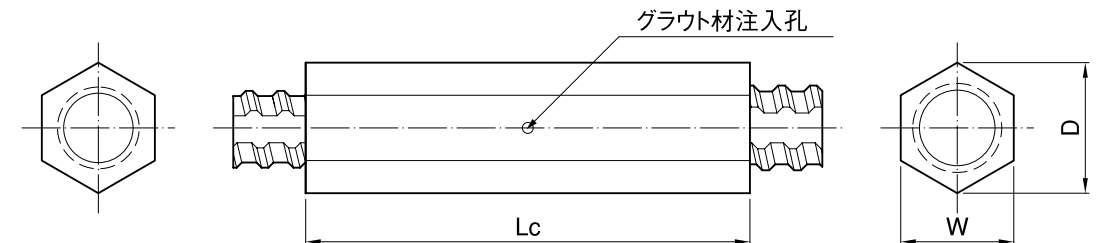
呼び名	Dタイプカプラー		Sタイプカプラー	S-1タイプカプラー						
	同鋼種	異鋼種	同鋼種	同鋼種						
D13	—	—	SD295A SD345	SD295A SD345						
D16	SD295A・SD345		—	—	—					
D19	SD345									
D22	SD345					—	—	—		
D25										
D29									SD345×SD390	
D32									SD390	SD390×SD490
D35									SD390×SD490	
D38									SD490	
D41									SD490	
D51		—							SD345~SD490	—
D19×D22	—	—	SD345	—						
D22×D25	SD345	—	—	—						
D25×D29										
D29×D32					SD345×SD390					
D32×D35					SD390	SD390×SD490				
D35×D38					SD490					
D38×D41					SD490					
D19×D25					—	—	SD345	—		
D22×D29					SD345	—	—	—		
D25×D32	SD390	—	—	—						
D29×D35	SD390	—	—	—						
D32×D38	SD490	—	—	—						
D35×D41										

Sタイプカプラーの寸法・形状

単位:mm

呼び名	外形寸法		
	対辺距離 W	対角距離 D	長さ Lc
D13	20.0	23.1	75
D16	24.0	27.7	110
D51	79.0	91.2	228

呼び名	外形寸法		
	対辺距離 W	対角距離 D	長さ Lc
D19×D22	34	39.3	121
D19×D25	39	45.0	127



S-1タイプカプラーの寸法・形状

単位:mm

呼び名	外形寸法			
	六角部		中央直径 D	全長 Lc
	対辺距離 C	長さ B		
D13	20	15	22	75
D16	24	20	26	110
D19	29	20	32	110
D22	34	22	37	132
D25	39	25	43	144
D29	43	30	47	168

