

ノンステンでニオわない  
**ケミカルアンカー®**



主な用途



**SE**  
タイプ



●長さが400mm(※)、500mm(※)のサイズについては在庫が無くなり次第、販売終了とします。

製品構造

●エポキシ樹脂の主剤と硬化剤をガラス容器内に収容したカプセル型固着剤です。

製品特長



- 土木用として開発されたエポキシ樹脂主成分としての主剤と硬化剤を一定比率でガラス容器内に収容することで、配合する手間がいりません。
- 攪拌治具を使用することにより、穴の中で確実な攪拌が行えます。
- 先にカプセルの攪拌をすることで、まっすぐな鉄筋だけでなく、曲げ鉄筋(L型、J型、フック型)の施工が行えます。
- 横向き施工時に、注入工法に比べ、作業性、経済性に優れます。
- 施工仕様に応じて最適なサイズのカプセルを選定できます。

製品規格

カプセル呼び径	長さ(mm)					
	外径(mm)	100	200	300	400※	500※
14	15	SE-1410 (13)	SE-1420 (30)	SE-1430 (43)	SE-1440 (56)	SE-1450 (77)
17	16.5	SE-1710 (18)	SE-1720 (39)	SE-1730 (57)	SE-1740 (79)	SE-1750 (100)
20	20	SE-2010 (26)	SE-2020 (58)	SE-2030 (91)	SE-2040 (119)	SE-2050 (152)
25	25	SE-2510 (44)	SE-2520 (92)	SE-2530 (140)	SE-2540 (184)	SE-2550 (231)
28	28	SE-2810 (54)	SE-2820 (108)	SE-2830 (175)	SE-2840 (234)	SE-2850 (288)
30	30	SE-3010 (64)	SE-3020 (132)	SE-3030 (200)	SE-3040 (274)	SE-3050 (335)
32	32	SE-3210 (69)	SE-3220 (150)	SE-3230 (228)	SE-3240 (310)	SE-3250 (383)
34	33	SE-3410 (71)	SE-3420 (157)	SE-3430 (236)	SE-3440 (328)	SE-3450 (406)
36	35	SE-3610 (84)	SE-3620 (177)	SE-3630 (270)	SE-3640 (376)	SE-3650 (457)

( ) 内は、カプセルの容量を表しています。

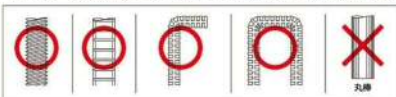
主な施工仕様

アンカー筋	品名	施工仕様 (mm)		長期許容引張強度 KN (kgf)	短期許容引張強度 KN (kgf)
		穿孔径	埋込深さ		
D13	SE-1720	19	200※	23.8 (2420)	35.7 (3630)
	SE-2020		200	28.0 (2850)	42 (4275)
D16	SE-2025	23	250※	36.1 (3680)	54.1 (5520)
	SE-2030		300	39.7 (4040)	59.5 (6060)
D19	SE-2520	28	200	28.6 (2910)	42.9 (4365)
	SE-2530		300※	52.7 (5370)	79 (8055)
D22	SE-2530		300	56.5 (5760)	84.7 (8640)
	SE-2530	30	330※	62.2 (6340)	93.3 (9510)
D25	SE-2540		400	75.3 (7670)	112 (11505)
	SE-3030		380※	81.1 (8260)	121 (12390)
D29	SE-2840	34	400	85.4 (8700)	128 (13050)
	SE-2850		500	101 (10290)	151 (15435)
D32	SE-3040		400	95.5 (9730)	143 (14595)
	SE-3240	38	440※	105 (10700)	157 (16050)
D32	SE-3050		500	119 (12130)	178 (18195)
	SE-3440		400	105 (10700)	157 (16050)
D32	SE-3640	42	480※	126 (12840)	189 (19260)
	SE-3450		500	131 (13350)	196 (20025)

上記引張強度は、ケミカルアンカー・SEタイプ強度計算式に基づいて計算した値です。1kgf=9.80665N (条件) コンクリート強度:  $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$  アンカー筋材質: SD345 ( $\sigma_{su}=200\text{N/mm}^2$ ) ※印は15d仕様です。

アンカー筋の形状

- SEタイプのアンカー筋は図のような形状のものを使用します。
- アンカー筋の種類としては、ネジボルト、異形棒鋼が使用できます。



攪拌棒

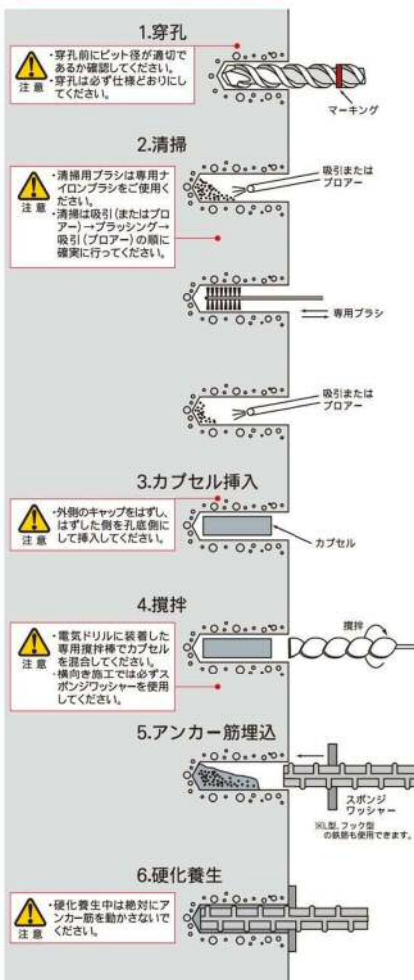
品名	全長 (mm)	穿孔径 (mm)	形状
EK-12	600	12~20	
EK-19		21~26	
EK-25		27~33	
EK-32		34~37	
EK-36		38~45	
EK-44	720	46~	

攪拌有効長さは550mmです。(EK-44は、670mm)

樹脂流れ止めスポンジワッシャー

品名	外径 (mm)	内径 (mm)	適用アンカー筋	形状
SW-M	45	14	~D19	
SW-L	70	20	D22~	

SEタイプの施工手順



硬化時間

- 施工後の硬化時間は、下表を参照して行ってください。
- この硬化時間は、最大強度の2割程度の強度を発現するまでの目安の時間です。(最終強度には5~10倍程度の時間がかかります。)
- 5℃未満では、硬化不良を起こす場合がありますので加温養生が必要です。

温度	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃
硬化時間	—	—	30時間	20時間	10時間

RVタイプ

回転打撃方式

SEタイプ

先攪拌方式