

# SRインジェクションカプセル



SRインジェクションカプセルは、特殊セメントを封入したカプセルを水浸漬することで適正な水比の定着用モルタルが完成します。専用のカートリッジを使用することによって、穿孔穴に充填することができる無機系注入型アンカーです。



- 固着力** 有効長7daでアンカー筋の降伏点強度以上の引張力を得ることができます。
- 硬化性能** 特殊セメントを使用しているため、24時間で硬化します。
- 作業性** カプセルタイプなので、水浸漬するだけで水比が一定になり、混練作業がスムーズです。
- 施工性** 高い粘性を有しているため、横向き、上向き施工において注入したモルタルのダレが少ない。
- 耐腐食性** アンカー筋の全面がアンカー定着材(モルタル)に覆われるため、耐腐食性に優れています。
- 安全性** セメントモルタルを主成分としているため、不燃性で有害物質を含みません。

## 施工仕様

SRインジェクションカプセル1本当たりの容量は約270ml

ボルトサイズ	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (7da) (mm)	アンカー施工可能本数※(本)	
M ねじ	M12	16~22	84	18
	M16	20~26	112	11
	M20	24~30	140	7
	M22	26~32	154	6
	M24	28~34	168	5
	M27	31~37	189	4
	M30	34~40	210	3
	M33	37~43	231	3
	M36	40~46	252	2
	M39	43~49	273	2
	M42	46~52	294	2
	M45	49~55	315	1
	M48	52~58	336	1
	M52	56~62	364	1
異型 鉄筋	D13	17~23	91	17
	D16	20~26	112	12
	D19	23~29	133	9
	D22	26~32	154	7
	D25	29~35	175	6
	D29	33~39	203	4
	D32	36~42	224	3
	D35	39~45	245	3
	D38	42~48	266	3
	D41	45~51	287	2
	D51	55~61	357	1

※穿孔径をボルト径+10mm、穿孔深さをボルト径の7倍とし、専用カートリッジ1本にSRインジェクションカプセル2本を充填攪拌し、余剰率を20%とした場合の施工本数の目安。

## 材料の品質

項目	条件	規格値	実験値(一例)
可使時間(目安)	環境温度および水温:20°C	20分	20分
圧縮強度	養生期間1日	30.0N/mm <sup>2</sup> 以上	61.5N/mm <sup>2</sup>
	養生期間7日	50.0N/mm <sup>2</sup> 以上	77.2N/mm <sup>2</sup>
	養生期間28日		79.3N/mm <sup>2</sup>
付着強度	アンカー筋:M16 穿孔径:Φ20.0mm 有効長:80mm(5da) 母材コンクリート強度:25.0N/mm <sup>2</sup>	11.0N/mm <sup>2</sup> 以上	25.0N/mm <sup>2</sup>

※圧縮強度管理値は50N/mm<sup>2</sup>以上 養生期間7日(20°C)

## 使用可能なアンカー筋

外周面形状	全ねじボルト、異型鉄筋およびこれらに準ずるものとし、丸棒は使用しないでください。
先端部形状	寸切りまたは斜めカットにしてご使用ください。
その他	腐食の心配のある場合は、防錆処理されたボルトをご使用ください。錆び、油等が付着していないアンカー筋をご使用ください。

## 梱包内容



### SRインジェクションカプセルセット(1L用)

※ビニルテープはセットに含まれません



梱包状況

### カートリッジ梱包内容

- ・専用カートリッジ(1L用)×10本
- ・専用ノズル×10本
- ・専用ピストン×10個
- ・標準ホース(30cm)×10本

### カプセル梱包内容

- ・SRインジェクションカプセル  
5パック(5本/パック) 合計25本

SRインジェクションカプセルは1本の容量が約270mlで、専用カートリッジ1本にSRインジェクションカプセルを2本ないし3本充填することが可能です。SRインジェクションカプセル1パック(カプセル5本)でカートリッジを2本ご使用ください。

## 使用方法



別梱包のSRインジェクションカプセル(以降カプセル)、ノズル、ホースを準備し、ノズルとホースを接続してください。



カプセルが入る大きさや深さのある容器を準備し水道水を溜め、カプセルを水に浸けて5分待ちます。  
※気温が25℃以上の場合、浸漬水温を20℃以下にご使用ください。



カプセルを水から取り出し、カプセル紙をはがしてカートリッジ内に充填してください。  
※カートリッジ内には2本ないし3本のモルタルが入ります。



専用の攪拌棒を使用して攪拌してください。攪拌には電動工具を使用し右回転で攪拌を行います。奥まで攪拌できれば終了です。



奥まで攪拌ができれば、攪拌羽根をゆっくり右回転させながら抜き出してください。



カートリッジに専用のピストンを軽く接続してカートリッジを裏返しにしてください。



カートリッジを両手で持ち、ピストン側を地面に10回程度叩くようにして、内部のモルタルを下部に移動させてください。



カートリッジの蓋を外し①で準備したノズルホースを装着、カートリッジを専用のガンに装着しモルタルアンカーを注入してください。

## 注意

### 安全上の注意

- ・本製品に使用されているセメントは、アルカリ性ですので直接手で触れないでください。また眼や皮膚との接触を避ける為、使用時には保護具(保護メガネ、防護マスク、ゴム手袋等)を着用してください。万一セメント粉末やアンカー定着材(モルタル)が眼に入った場合には、速やかに真水で洗い流してください。また必要に応じて医師の診断を受けてください。
- ・セメントの粉末を吸入しないでください。万一、粉末を吸入した場合は、医師の診断を受けてください。
- ・取り扱い後は、口、手、眼、顔等をよく洗ってください。
- ・ご使用前には必ずSDSを読んでからご使用ください。

### 保管上の注意

- ・保管は、直射日光を避け、40℃以下の冷暗所にて保管してください。セメントカプセルが高温となり、アンカー定着材が急結して施工不良に繋がる恐れがあります。
- ・夏季の車内は高温となるため、絶対に保管しないでください。カプセルが高温となりアンカー定着材が急結して施工不良に繋がる恐れがあります。

**KFC** 株式会社 ケー・エフ・シー

販売元: 株式会社ケー・エフ・シー

大阪市北区西天満3丁目2番17号  
大阪ファスナー部 Tel.06-6363-4126

製造元: 日油技研工業株式会社

埼玉県川越市市場新町21番地2  
第1営業部 Tel.03-3986-4521