

# 止水，補修用充填材 ライオンシスイ

## ライオンシスイとは

ライオンシスイは特殊な超速硬性無機化合物を主成分とする結合材で，水を加えて練り混ぜ，硬化直前に漏水部分に強く押し当てることによって，容易に止水できます。ライオンシスイは，その優れた超速硬性能により止水工事，緊急工事等に最適です。

## ライオンシスイの特長

- ▶ 短時間に急速硬化し，高強度を発現します。
- ▶ 有害な成分を含みませんので安心して作業できます。
- ▶ 作業方法が簡単で，特殊な技術や道具を必要としません。
- ▶ セメント結合材ですので鉄筋などの金属を腐食しません。
- ▶ コンクリート，モルタルへの接着性に優れています。

## ライオンシスイの用途

1. トンネル，地下鉄，坑道等のコンクリート構造物の漏水止水。
2. コンクリート製上・下水道資材の接合，漏水補修。
3. コンクリート製浄化槽，水槽等のライニング下地調整（ジャンカ等の補修）及び漏水補修。
4. 石工事における仮固定。
5. コンクリート二次製品の補修。
6. アンカーボルト，スチールポール等の早期定着。
7. その他緊急を要する工事。



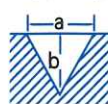
ライオンシスイ 20kgペール缶 (5kgポリ袋×4)

種類	ライオンシスイ101	ライオンシスイ105	ライオンシスイ115
硬化時間	冬期1分タイプ	夏期1分タイプ	15分～35分タイプ
主な用途	止水工事用	止水工事用	緊急工事用，補修工事用，左官工事用，グラウト工事用

## 使用量

### ● 止水工法（ペースト使用）

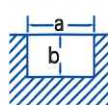
※下図の様なVカットを1m止水する場合



a(cm)	b(cm)	容量(ℓ)	所要量(kg)
3	5	0.75	1.2
5	7	1.75	2.7
10	10	5.00	7.9

### ● 補修工法（1:2モルタルの場合）

※下図の様な補修面を1m補修する場合



a(cm)	b(cm)	容量(ℓ)	所要量(kg)
10	5	5	3.1
10	10	10	6.2
20	10	20	12.4

## 配合例

●ライオンシスイの比重=2.98 砂の比重=2.56

材料	止水用		補修用			
	ペースト		1:1モルタル		1:2モルタル	
	重量比	単位量(kg/ℓ)	重量比	単位量(kg/ℓ)	重量比	単位量(kg/ℓ)
ライオンシスイ	1	1.57	1	0.82	1	0.62
水	0.3	0.47	0.5	0.41	0.5	0.31
砂	—	—	1	0.82	2	1.24
(計)		2.04		2.05	—	2.17

## 止水工事例

●漏水箇所をVカットする

●ゴミ等をよく清掃し，水で濡らしておく

●暖くなったらただちに施工箇所に強く押し込む

●「ライオンシスイ」と「水」を

●ゴム手袋で速やかに練り混ぜる

●ボール状にすばやく丸める

●漏水量の多い時は，ホース等を用い水を逃しながら施工し最後にホース穴に押し込む。