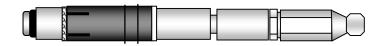
エレホン

Shot-Plug Slim

ショット-プラグ スリム

(注入止水用インジェクター)



Shot-Plug Slim (ϕ 10)

(ショットプラグ-スリム 先端逆止弁型)

エレホン・化成工業株式会社

エレホン

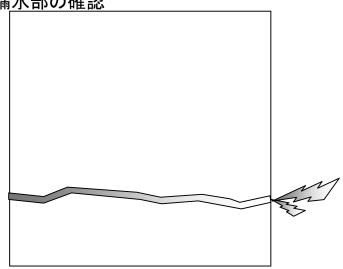
Shot-Plug Slim ショット-プラグ スリム

エレホンショットプラグスリムは、地下構造物などの漏水部への止水注入の際、 Vハツリ、止水材充填、ホース取りなどの工程を行わずに、注入止水ができる画期 的工法です。

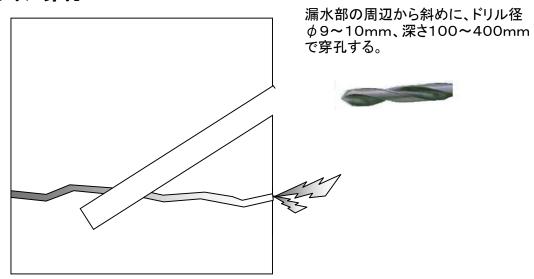
コンクリートのクラック、打ち継ぎ、ジャンカなどからの漏水に対して、躯体深層部ままでドリル穿孔し、ショットプラグをセッティングすることにより、加水反応型ウレタン樹脂注入材などの注入がグリスガン等を用いて効率良く簡単に行えます。また逆止弁が装着されていますので薬液の逆流がなく高圧注入による躯体深層部での止水が可能です。

9 施工手順

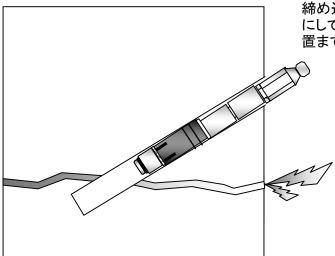
1. 漏水部の確認



2. ドリル穿孔

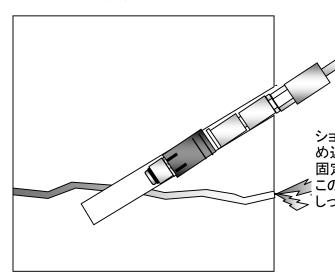


3. ショットプラグセッティング



あらかじめショットプラグ先端のゴム部分が孔内で伴回りしないようにネジを締め込み適度な挿入抵抗がある状態にしてハンマー等を用いて左図の位置まで叩き込み挿入する。

4. ショットブラグ固定

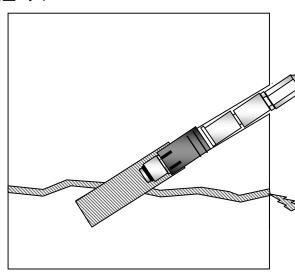


ショットプラグの元ボルトを右回しで締め込むと先端のゴム部分が膨張して 固定されます。

10mm T字型レンチ

この時、水が隙間から漏れないよう しっかり固定して下さい。

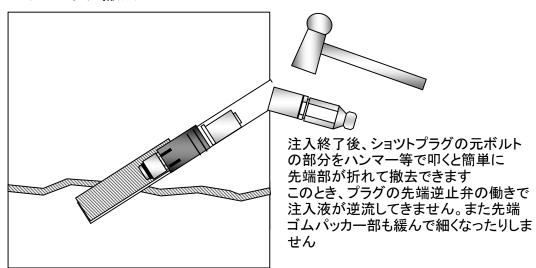
5. 注 入



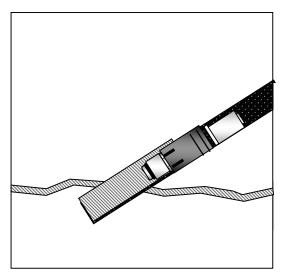
グリスニップル用ノズルを装着したグリスガンなどを用いて加水反応型ウレタン注入液等を注入する

注入液が他の漏水部等へと廻りかなり 離れた箇所から流出する場合もあるの で注意しながら行い、注入孔のすぐそ ばの漏水部から注入液が流出しはじ めたら注入完了

6. ショットプラグ撤去

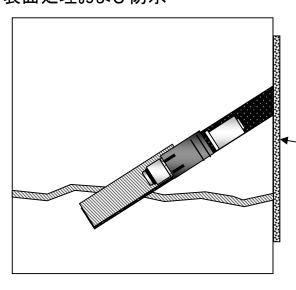


7. 注入孔閉塞



注入孔を急結止水セメントまたは水中硬化型エポキシパテ剤等で充填閉塞する。

8. 表面処理および防水



注入終了後、再漏水の予防と 躯体表面の保護美装を目的に エポミックス7000防水材塗布 注入孔や漏水痕を綺麗にカバーリン グしてくれます。

水性エポ゚キシ樹脂配合複合塗膜防水材 (エポミックス7000)

¶ 使用器具および材料

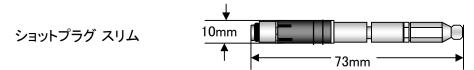
(1) コンクリート用ドリルビット

径 **∮**9~10mm

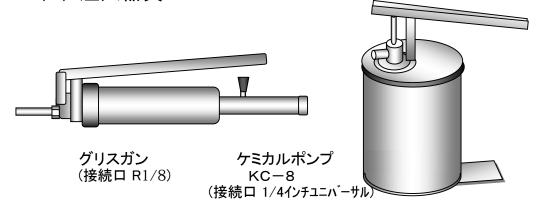
長さ200~400mm程度



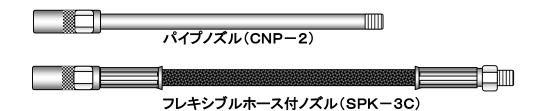
(2) ショットプラグ



(3) 注入器具



(4) グリスニップル用ノズル (接続口 R1/8)



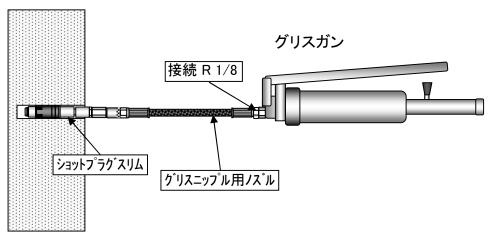
- (5) 注入液
 - ・ハイセルOH 1AX、9X 等
 - ・ポリグラウト M-2 等



(6)接続図

【接続例1】

高圧注入(250kg/cm²、1.5cc/1ストローク) 滲み漏水等、漏水量は少ないが、注入圧が必要な間隙が小さい場合の注入に!



【接続例2】

中圧注入(50kg/cm²、20 cc/1ストローク) 漏水量が多く大量の注入が必要な場合

