

SK工法

地下構造物のクラック補修、止水、躯体の補強

SK工法は、補修箇所の規模や目的、湧水の有無に応じて複数の注入資材と2液性ウレタン注入材を組み合わせることにより、最適な補修方法を提供できるシステムです。

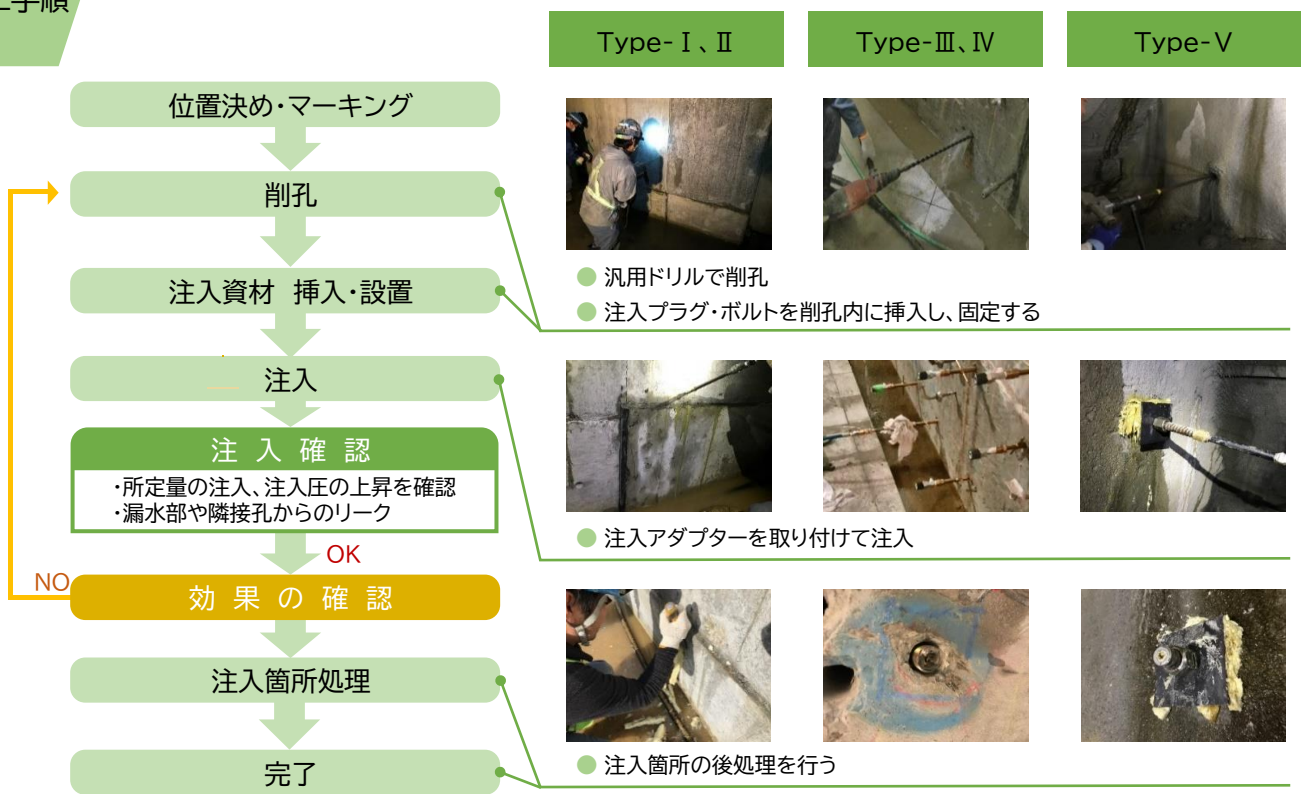
特徴

1. 湧水に希釈分散しない2液性ウレタンを使用することで、大量湧水地山でも確実な補修効果が得られます。
2. 注入材は汎用的に使用できるもの、高強度を有するもの、止水性能に優れるものがあり、補修規模と目的によって適切なものが選択できます。
3. 複数の注入資材との組み合わせにより、補修規模と目的によって適切な方法が選択できます。

構成

	Type- I	Type- II	Type- III	Type- IV	Type- V
区分	クラック補修	クラック止水	背面止水	背面空洞充填	背面地山補強
注入資材	注入プラグ	注入プラグ	注入ボルト	注入ボルト	注入ボルト
注入材	高強度シリカレジン	ウレタン止水材	ウレタン止水材	シリカレジン ウレタン注入材	高強度シリカレジン ウレタン注入材
注入機	小型注入機	小型注入機	計測機付き注入機	計測機付き注入機	計測機付き注入機
特徴	硬化直後に高強度の固結体を形成する。クラックを高強度の固結体で充填することで構造物の補強を図る。	湧水との接触により発泡してクラックを充填し止水効果を発揮する。	構造物の背面地山に注入することで高強度の止水ゾーンを形成して漏水を防止し、地山改良効果も付与できる。	湧水に希釈分散されず湧水下でも確実に発泡硬化し、空洞を充填する。	地山内で発泡硬化することで地山改良をする。

施工手順



使用する注入材



各注入材の特性については注入材カタログをご覧ください



ご使用上の注意

- 納品には万全を期しておりますが、念のため、納入時に現品と数量をご確認ください。
- 運搬時、重機や工具類の取扱い時など、本製品を傷付けたり、破損したりしないようにしてください。
- 直射日光や風雨等を避けて保管してください。
- 現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法および施工条件における効果をご確認ください。
- 本製品を廃棄する場合は、許可を受けた廃棄物請負業者を通じて処分してください。

お客様へのご注意とお願い

- 本パンフレット記載内容は、実験値に基づくもので、その記載内容を保証するものではありません。
- ご使用に際しては使用目的に適合するか、貴社の責任においてご確認ください。
- ご使用になる前に、使用方法や注意事項等をご確認下さい。
- 記載内容は、断り無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

KATECS

株式会社カテックス 建設資材事業部

本社 〒460-8331 名古屋市中区上前津一丁目3番3号
ホームページ <https://katecs-kensetsu.jp/>

TEL 052-331-8821

FAX 052-332-0164

メールアドレス construction@katecs.co.jp

中部G TEL 052-331-8821 FAX 052-332-0164

東京支店 TEL 03-3260-8321 FAX 03-3266-1648

FAX 03-3266-1648

仙台事務所 TEL 022-344-6041 FAX 022-344-6042

関西営業所 TEL 06-6578-3235 FAX 06-6578-3237

FAX 06-6578-3237

九州営業所 TEL 092-574-0856 FAX 092-574-0846

北海道地区 TEL 011-821-5868 FAX 011-821-6644

(株エイチ・アール・オー)