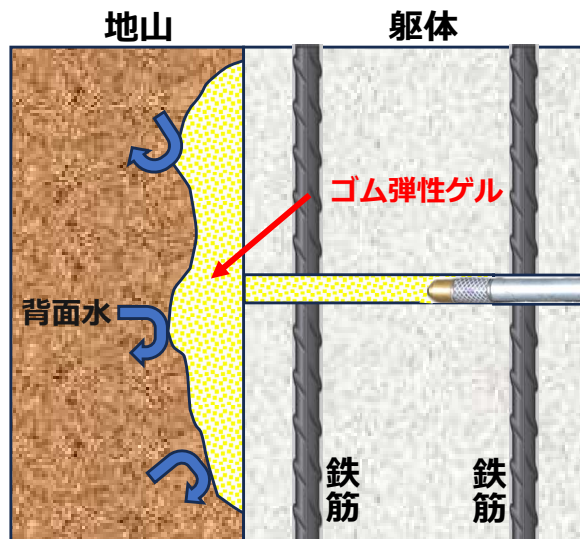


背面止水工法「Yamato注入システム」

大量漏水対応

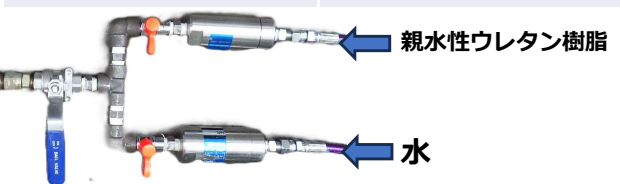
特 長

背面止水工法「Yamato注入システム」は、吹き出すような大量漏水に対して有効な工法です。親水性ウレタン樹脂止水材を躯体の地山側に水と同時に注入し遮水層を作り漏水を止める止水工法です。親水性ウレタン止水材は、水と良く分散して反応、急速に体積膨張してゴム弾性ゲルを形成します。地盤などのクラック、空隙に浸透し土粒子等と強固に接着するため優れた止水・シール・安定化効果が得られます。



標準配合

材 料	標準配合
親水性ウレタン樹脂	10~30%
水	90~70%



硬化時間の目安

項目 \ 水温	5~15℃	15~15℃
親水性ウレタン樹脂	20%	20%
水	80%	80%
硬化時間	85~65秒	85~65秒

専用機具

背面止水工法「YamatoY字管」

- ・サイズ : 172(w)×337(L)mm
- ・重量 : 2.6kg
- ・バルブ数 : 3個
- ・逆止弁 : 2個 (インライン型) 10MPa

背面止水工法「Yamato注入プラグ」

- ・サイズ : 20φ×180mm
- ・重量 : 220g/本
- ・材質 : アルミ、真鍮、鉄



背面止水工法「Yamatoポンプ」

- ・最大吐出量 : 7.2L/min
- ・最大圧力 : 14MPa
- ・駆動源出力 : AC100V、800w
- ・サイズ : 520×380×480(850)mm
- ・重量 : 35kg



主な用途

- ・土木構造物の漏水や湧水の止水 (シールド坑口、トンネル・・・etc)

推奨材料

- ・シーカジャパン(株) 「ハイドログラウトL」
- ・(株)サーフェステクノロジー 「ハイドロスーパータイト」・・・etc