

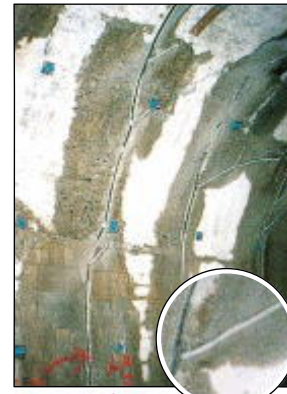
施 工 例 (トンネル)



漏水状況



コンクリート
U・Vカット
研り



メッシュホース
設置



止水処理



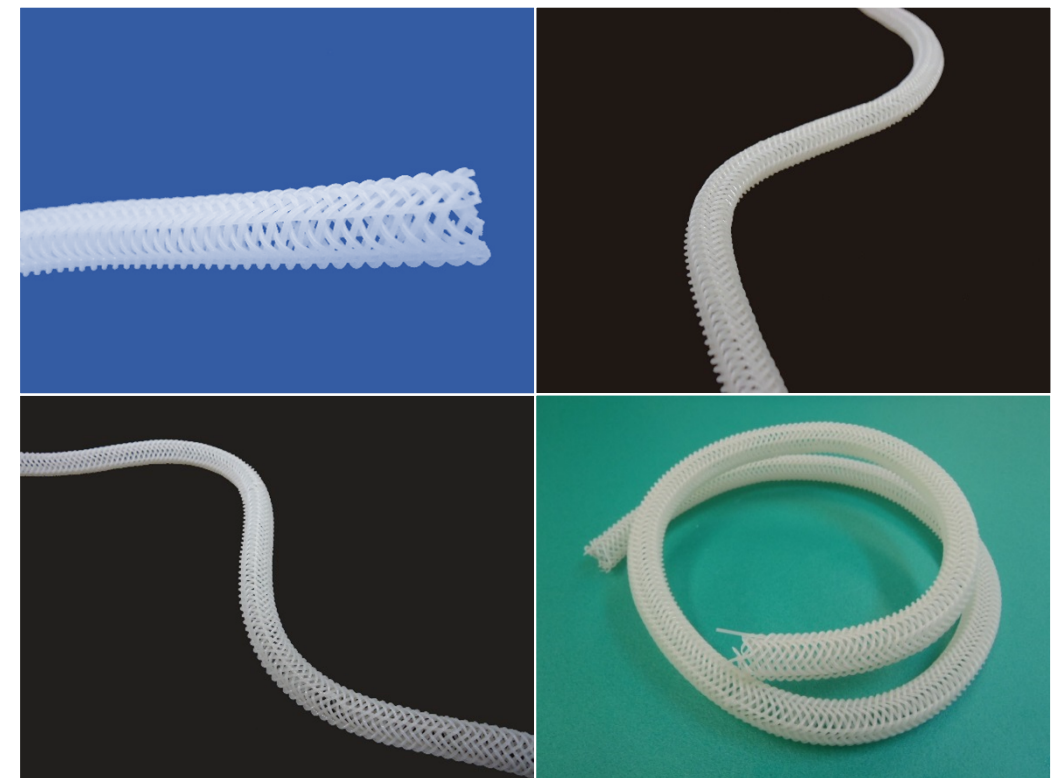
表面仕上げ工
(必要に応じて)



取付完了

地下構造物やトンネルなどの漏水対策工法（線導水材）

メッシュ導水工法



お問い合わせ先はこちら

株式会社 ホーク

<https://www.hork.co.jp/>

本 社

〒573-0091 大阪府枚方市菊丘町9-55
TEL 072-861-5555 FAX 072-861-5522

関東支店

〒231-0003 神奈川県横浜市中区北仲通1-6 ヒタチビル5F
TEL 045-222-0050 FAX 045-222-0051

沖縄営業所

〒901-2114 沖縄県浦添市安波茶2-1-2 宮城ビル203
TEL 098-870-7555 FAX 098-870-7556

広島営業所

〒731-5128 広島県広島市佐伯区五日市中央5-2-50
TEL 082-943-7722 FAX 082-943-7733

メッシュ導水工法とは

漏水を伴うひび割れ等を、漏水箇所に沿って線状に水みちを閉塞せずに排水溝に導く工法です。
漏水量が比較的多く、漏水が打継目やひび割れ等に沿って線状に発生している場合で、主に内空断面に余裕のない場合に特に有効です。

特長

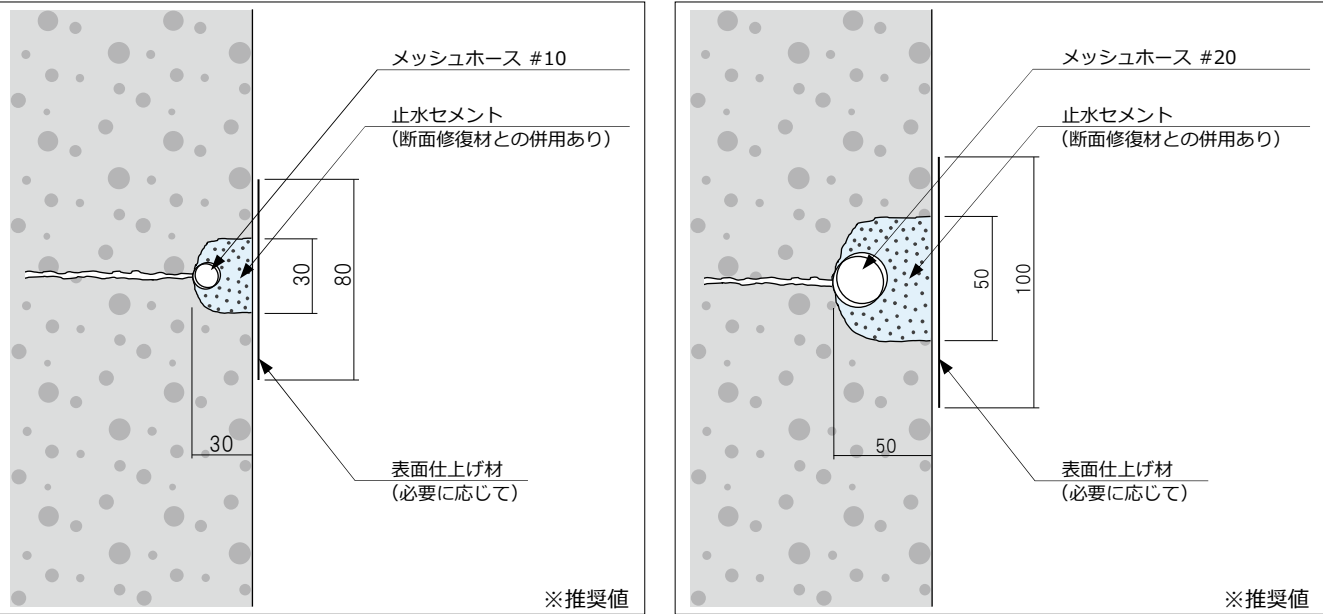
- 1 メッシュホースは自在に変形でき、複雑な形状の導水が可能。
- 2 ホース径の選定により、水量にあった導水が可能。
- 3 止水せずに導水するので、健全部への影響が少ない。
- 4 構造躯体表面に溝を作る構造のため、内空断面に余裕のないトンネル等に特に有効。

適用範囲

- ☑ トンネル
- ☑ 函渠工
- ☑ 地下構造物等の漏水部、目地部、打継部



工法断面図

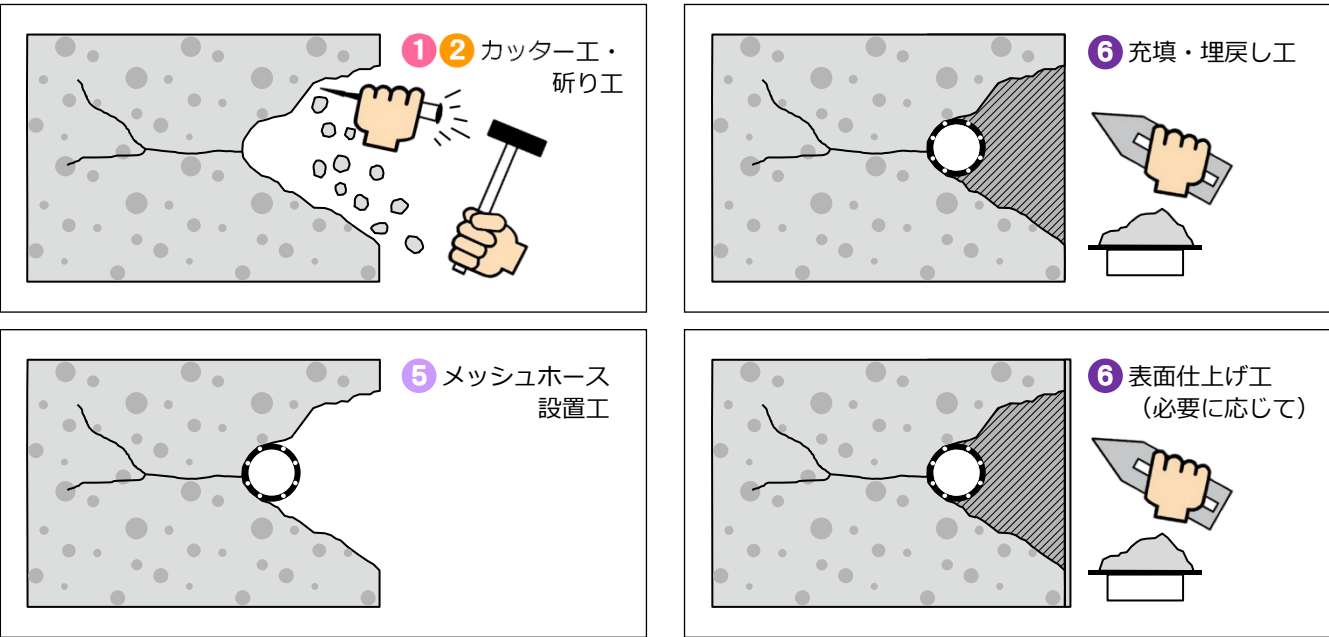


メッシュホースの種類と用途

種類	用途
メッシュホース # 1 0	メッシュ導水工法（充填・止水）専用
メッシュホース # 2 0	
メッシュホース # 2 0	擁壁・トンネル背面等の導水、集排水等に使用

施工手順

- 1 カッター工 施工箇所にカッターを入れ、幅25～50mm、深さ25～50mmの溝を作る。（※数値はメッシュホース#20の場合）
- 2 研り工 チッパー等を用いて、カッターを入れた溝を研り取る。
- 3 洗浄工 高圧洗浄機等を用いて、溝を水洗いする
- 4 断面欠損確認・整形 断面欠損の有無を確認し、必要に応じて欠損箇所の整形を行う。
- 5 メッシュホース設置工 メッシュホースを溝にセットし、止水セメントで仮止めする。その際、構造躯体表面より出ていないか点検する。
- 6 充填・埋戻し工 止水セメントや断面修復材で充填・埋戻しする。表面はコテで仕上げる。



使用材料

項目	仕様	商品名	備考
メッシュホース	ポリエステル製	メッシュホース # 1 0 メッシュホース # 2 0	湧水量によりメッシュホースサイズを選択。 商品名の数字はホースの径（mm）を表す。 径はΦ10とΦ20の2種類あり。
断面修復材	ポリマーセメントモルタル		
充填・埋戻し材	止水セメント		

使用材料の品質規格

■メッシュホース				
項 目	単位	# 1 0	# 2 0	商品写真
材質	—	ホ°ポリエステル/ナイロン 7 1 0 0 dtex	ホ°ポリエステル/ナイロン 1 5 5 0 0 dtex	
長さ	m/巻	5 0	2 5	
チューブ外径	mm	Φ 1 2	Φ 2 2	
重量（※）	kg/巻	1 . 3	1 . 6	
※参考値				