

簡易な水路補修で使用する主要資機材

簡易な水路補修で使用する主要資機材(一般資機材)

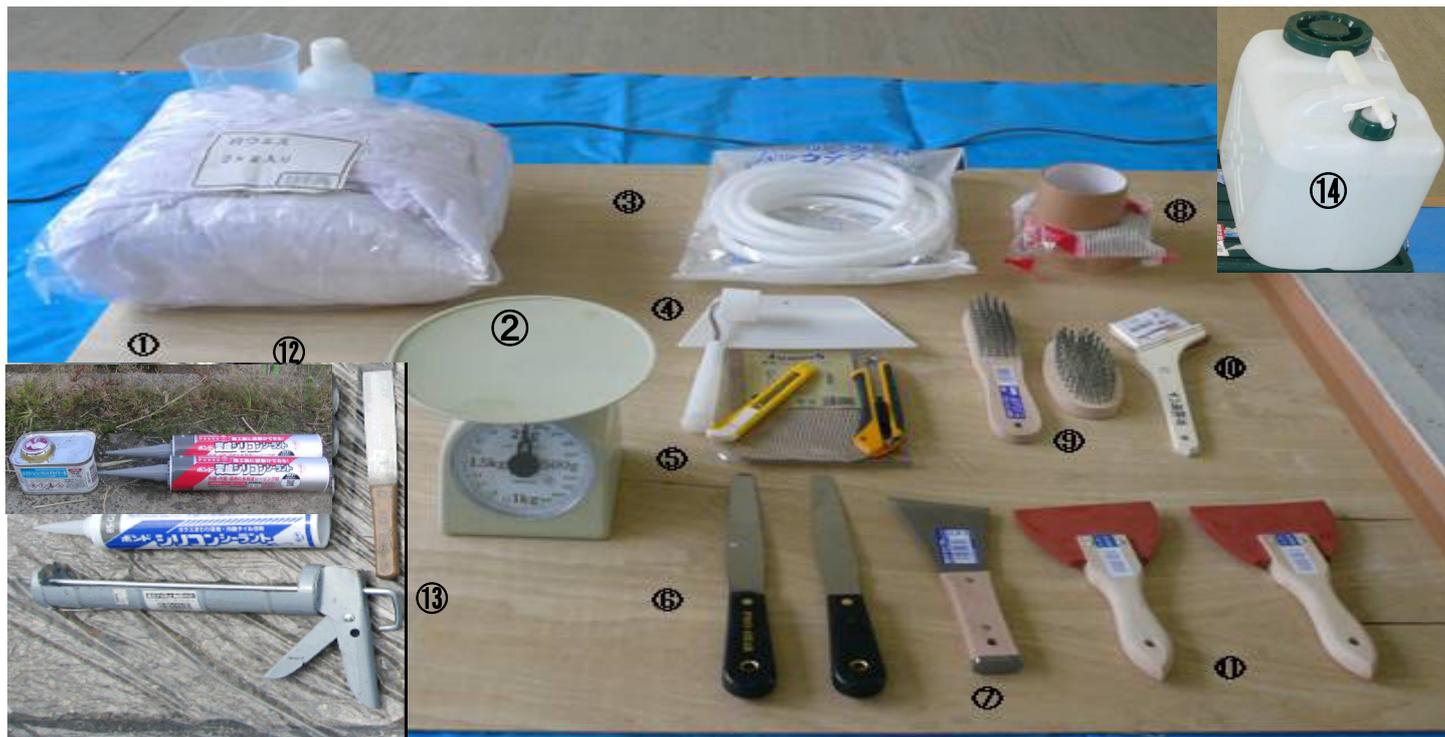


写真1: 簡易補修(弾性シーリング材を用いた補修)で使用する道具一式(代表的なもの)

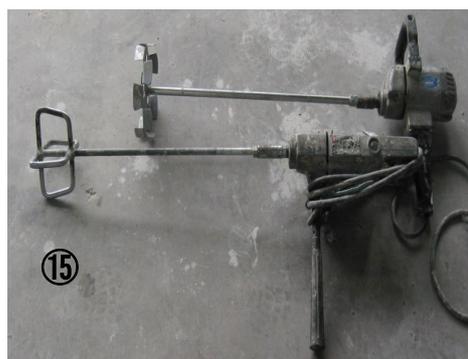


写真2: モルタル攪拌用羽根
(ポリマーセメントを用いた補修で使用)



写真3: モルタル攪拌用ペール缶
(ポリマーセメントを用いた補修で使用)



写真4: 金コテ・コテ板
(ポリマーセメントを用いた補修で使用)

- ①白ウェス(汚れの拭き取り用)
- ②上皿秤(2kgスケール)できれば10kgスケールが有ればよい
- ③シーリングバックアップ材
- ④圧着用ローラー(写真は壁紙用ローラー)
- ⑤カッター(テープ等カット用)
- ⑥金ベラ(接着剤などの攪拌用, 先端幅が20mm程度)幅が50mm程度のものも必要
- ⑦皮スキ(目地部のバリ取りなど)
- ⑧ガムテープ(マスキング用)
- ⑨ワイヤーブラシ(コンクリート表面のレイトンス除去用)
- ⑩塗装用万能刷毛(プライマー塗布用)
- ⑪ゴムベラ(接着剤や弾性シーリング材の塗りつけ用)
- ⑫弾性シーリング材(コーキング材)・プライマー
材質:ウレタン系(テープ貼付け用), 変性シリコーン系(目地充てん用)
- ⑬シーリングガン(コーキングガン)
- ⑭水タンク(18ℓ程度):水道水を入れておくこと
- ⑮モルタル攪拌用羽根
- ⑯モルタル攪拌用ペール缶(18ℓ程度)
- ⑰金コテ・コテ板
- ⑱噴霧器



写真5: 噴霧器
(含浸材を用いた補修で使用)

水路を清掃する高圧水洗浄機の一例



写真6: エンジン式高圧水洗機と1000ℓ水タンク

エンジン常用回転数	2,780 r/min
エンジン出力軸回転数	1,390 r/min
ポンプ回転数	970 r/min
ノズル吐出量	31.3 L/min
常用吐出圧力	5.9 Mpa (60kgf/cm ²)

HO ENGINE HIGH WASH
WE3360

写真7: エンジン式高圧水洗機の仕様例

簡易な水路補修で使用する資材の問い合わせ先一覧(特殊資材)

機能回復工法		資材名称		製品名	荷 姿	※販売価格 (参考価格)	メーカー名 連絡先	適 用
目地補修工法	表面被覆工法		特殊フィルム	ショーボンドHBテープ	①幅135mm×長さ10m /巻 ②幅135mm×長さ100m/巻	① ¥12,000 ② ¥110,000	ショーボンド化学 埼玉県川越市芳野台2-8-10 TEL 049-225-5611	シーリング材(接着剤)は市販品を使用。
	充填工法		水中硬化型パテ材	ロンジーパテ(紙パック)	〔 本剤1kg(250g×4) 硬化剤1kg(250g×4) 〕	¥9,200	スリーボンドユニコム 仙台支店 宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-8 TEL 022-287-2977(代) 東京支店 東京都江東区亀戸6-57-20 亀戸東口駅前ビル3F TEL 03-5627-8071(代) 名古屋支店 愛知県名古屋市天白区井口1-501 TEL 052-806-3377(代) 大阪支店 大阪府東大阪市新家中町8-8 TEL 06-6618-6680(代)	
ひび割れ補修工法	ひび割れ被覆工法		特殊フィルム	ショーボンドHBテープ	①幅135mm×長さ10m /巻 ②幅135mm×長さ100m/巻	① ¥12,000 ② ¥110,000	ショーボンド化学 埼玉県川越市芳野台2-8-10 TEL 049-225-5611	シーリング材(接着剤)は市販品を使用。
表面保護工法	断面補修工法		ポリマーセメントモルタル	CSモルタル	25kg/袋	①100P ¥8,750 ②100PS ¥10,000	アストン 岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 TEL 086-255-1511	①100P 普通タイプ ②100PS 速乾タイプ
			ケイ酸ナトリウム系表面含浸材	コンクリート改質剤CSクリアー	20kg/ポリ缶	¥50,000	アストン 岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 TEL 086-255-1511	
			ポリマーセメントモルタル	ショーボンドAGモルタル	25kg/袋	¥5,500	ショーボンド化学 埼玉県川越市芳野台2-8-10 TEL 049-225-5611	使用量(目安)=20kg/m ² (約10mm厚)
		ポリマーセメントモルタル用プライマー	ショーボンドAGプライマー	10kgセット	¥31,000	ショーボンド化学 埼玉県川越市芳野台2-8-10 TEL 049-225-5611	使用量=0.45kg/m ²	
	表面含浸工法		シラン系表面含浸材	コンフィックスSM-9	12kg	¥23,000	飛鳥建設 東京都千代田区三番町二番地 TEL 03-5214-7092	
		ケイ酸ナトリウム系表面含浸材	コンクリート改質剤CS-21	5kgポリ缶	¥35,000	アストン 岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 TEL 086-255-1511		

※ 販売価格は本資料作成時の参考価格であり、発注数量、発注時期により異なります。