

# HSシーリング工法

【農林水産省：開水路補修・補強工事マニュアル（案）品質規格 適合】 【JWWA K 146 適合】



## 特長

HSシーリング工法は、1成分形ポリウレタン樹脂『HS-seal』、2成分形変成シリコーン樹脂『マイティースール』を状況に応じて選定し、既設目地やひび割れにUカット+充填することで漏水を防止する工法です。耐候性に富んだ弾性シーリング材で、補修の分野だけでなく、ボックスカルバート目地や構造物目地等に用いることができ、さまざまな用途で使用できます。

- 1 農業水利施設の補修材料（目地補修）の品質規格に適合しています。
- 2 耐候性に優れ、屋外構造物（建築、橋梁他）への使用に適しています。
- 3 高い接着性と耐水性を有しています。
- 4 押し出し性に優れ、作業性に優れています。
- 5 現場条件や施工条件、用途に応じて、「1成分形」、「2成分形」を選択することが可能です。
- 6 ボックスカルバートや共同溝等、2次製品の目地等、幅広い範囲での使用が可能です。

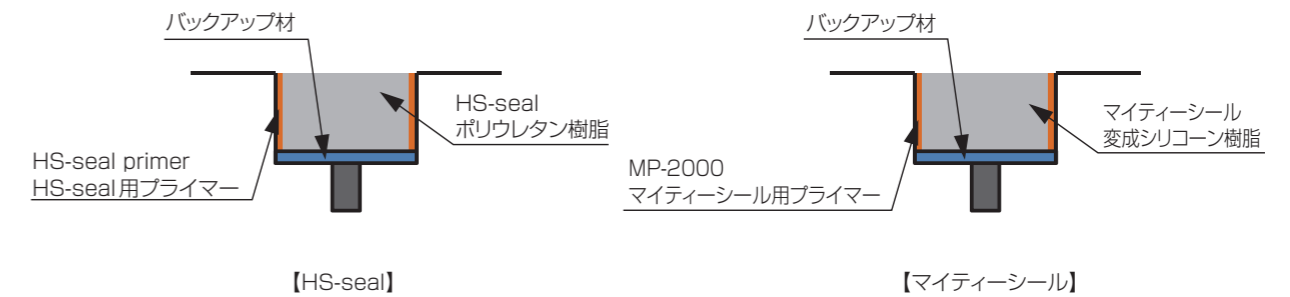
## 物性

【HS-seal】		項目	特性値
		タイプ	1成分形
		主成分	ポリウレタン樹脂
		比重	1.36
		浸出試験（JWWA K 146）	適合
		耐久性区分（JIS A 1439）	8020
		止水性（水圧：0.1MPa）	3分間 保持
		追従性（JIS A 1439）	合格
		耐候性（サンシャインカーボンアーク）	600h
		耐水性	7%
		形状安定性（JIS A 1439 標準）	0.33N / mm <sup>2</sup>
引張接着性 （最大荷重時の伸び）	標準	677%	
	水中	581%	
	加熱	680%	
	低温	863%	

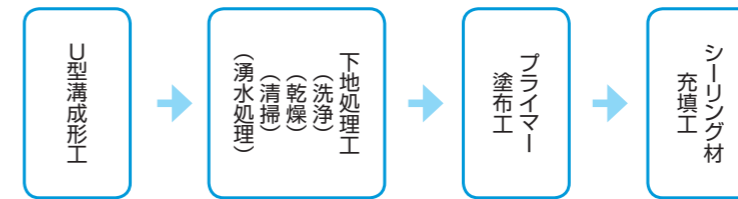
【マイティースール】		項目	特性値
		タイプ	2成分形
		主成分	変成シリコーン
		比重	1.38
		浸出試験（JWWA K 146）	—
		耐久性区分（JIS A 1439）	9030
		止水性（水圧：0.1MPa）	3分間 保持
		追従性（JIS A 1439）	合格
		耐候性（サンシャインカーボンアーク）	600h
		耐水性	4.6%
		形状安定性（JIS A 1439 標準）	0.28N / mm <sup>2</sup>
引張接着性 （最大荷重時の伸び）	標準	450%	
	水中	500%	
	加熱	500%	
	低温	600%	

※上記の値は、試験結果の代表値であり、品質保証値および規格値ではありません。

## 断面図



## 施工フロー



## 施工事例

### 農業水利施設補修事例



① U型溝成形工



② バックアップ材装填工



③ プライマー塗布工



④ シーリング材充填工

表面補修

目地補修

表面防食

防火水槽

道路橋

熱水洗浄

汚れ防止

施設点検

その他

新材料

表面補修

目地補修

表面防食

防火水槽

道路橋

熱水洗浄

汚れ防止

施設点検

その他

新材料