

本工法は、
 (公財)日本下水道新技術機構
 「下水道用マンホール改築・
 修繕工法に関する技術資料
 -2014年12月-」の
 自立マンホール更生工法に
 該当します。

エスロン® 劣化したマンホールを
 スピーディに自立更生

RCPマンホール更生工法



RCPマンホール更生材



ステップ付です。
 ステップ取付部外面はFRP積層により止水しています。

適用範囲

既設マンホールの内径	使用RCP内径	
1号	900mm	800mm
2号	1200mm	1100mm
3号	1500mm	1350mm
4号	1800mm	1650mm

施工手順

- 1 路面開削・斜壁撤去
- 2 事前処理(洗浄・突起物撤去)
- 3 RCPマンホール更生材加工
- 4 RCPマンホール更生材設置
- 5 裏込め材打設
- 6 インバート修復
- 7 RCP更生材上端仕上げ
- 8 斜壁設置・路面復旧



施工例

1号マンホール(φ900) H=1.85m



2号マンホール(φ1200) H=4.59m



4号マンホール(φ1800) H=4.12m

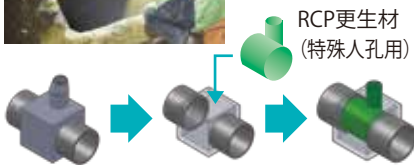


※本工法は、ハシゴ型ステップ仕様を標準とします。

特殊人孔対応例



既設人孔内に、特殊人孔用RCP更生材を設置。



注)形状や条件によっては対応できない場合もあります。個別にご相談ください。

地震時の液状化対策

マンホール更生と同時に液状化対策もませんか?

ハットリング工法

既設マンホールに浮上抑制ブロックを設置することで地震時のマンホールの浮き上がりを抑制します。

浮上抑制ブロック

浮上防止

固定バンド

施工例



ハットリング工法協会 <http://www.hat-ring.info>

技術・審査証明

ハットリング工法は(社)土木学会において技術評価を取得した工法です。

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

管路更生事業部 東京都港区虎ノ門2丁目3番17号(虎ノ門2丁目タワー) 〒105-8450
 エスロンタイムズon the Web <http://www.eslontimes.com/>

東北支店
 官需バリューチェーン営業所 022(217)0607

中部支店
 官需バリューチェーン営業所 052(957)5305

九州支店
 官需バリューチェーン営業所 092(271)1314

東日本支店 官需バリューチェーン営業部
 東京官需営業所 03(5521)0588
 関東官需営業所 048(646)0160

西日本支店 官需バリューチェーン営業部
 近畿官需営業所 06(6365)4532
 中・四国官需営業所 082(224)6219

積水化学北海道(株)
 営業本部 011(737)6330

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
 *記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2014年9月初版
 2015年7月改訂1版

エスロンRCPマンホール更生工法
 リーフレット

積水化学工業株式会社
 管路更生事業部

お客様相談室 【東京】03(5521)0505 【大阪】06(6365)4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

ツールコード

No. 06505

2015. 7. 3TH TX