



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

パッチシールクロスによる漏水対策工法

登録No.

1743

## （特 徴）

（長 所）従来の樋設置工法では、天井からの樋突出が約60mmある為、通行車輛上部との接触破損という課題があったが、本技術は、シート突出が約2mmとなり、接触破損が低減できる。更にシートを貼付する工法の為、ボックスカルバート躯体への穿孔が不要となり、工期短縮に繋がる。

（短 所）特になし。

## （施工方法）

- ①清掃・水洗い  
 ・ボックスカルバート内側目地両サイド200mmに対し、打音による調査を行い、空洞のないことを確認の上、清掃・水洗いをし乾燥させる。
- ②導水パイプの設置  
 ・導水パイプをパッチシールクロスの端材で仮止めする。  
 ・天井面から側壁にかけては「L字ジョイント」を使用し取り付ける。
- ③パッチシールクロスの敷設  
 ・パッチシールクロスで導水パイプを支え、目地全体ををまたぐ形で敷設する。  
 ・目地から両サイドに向かって、空気を押し出すように敷設する。  
 ・パッチシールクロス同士の重ね合わせ部分は20mm以上とする。
- ④接着作業  
 ・敷設したパッチシールクロスの両端部・重ね合わせ部をシンエツパッチテープで接着させる。
- ⑤養生  
 ・シンエツパッチテープが硬化するまで養生を行う。（施工自体は貼付すれば完了）

## （施工単価等）

1(1). 歩掛りあり（標準）    1(2). 歩掛りあり（暫定）    2. 歩掛りなし

1 (2)

掲載刊行物

建設物価（有）・無）掲載品目（パッチシールクロス）積算資料（有）・無）掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

シンエツパッチシール関係設計価格一覧（自社発行）

## 積算資料等

自社歩掛

## 施工管理基準資料等

“C-Box目地へのパッチシールクロス施工要領” に準ずる。

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	パッチシールクロスによる漏水対策工法	登録No.	1743
-------	--------------------	-------	------

(適用条件)

(適用できる条件)

- ・施工時点でのボックスカルバート内側目地幅100mmまで適応可能。

(適用できない条件)

- ・被着面を乾燥できない箇所。
- ・施工時の目地幅が100mmを超える場合、両サイドの粘着面積が十分に確保できない為、適用できない。
- ・ボックスカルバート自体が劣化しており、コンクリート剥落の恐れなどがある場合。

(設計上の留意点)

- ・施工時点でのボックスカルバートの内側目地幅は100mm以内であることを確認する。
- ・粘着層被着面が一時的にでも乾燥できるかどうかを確認する。
- ・被着面のコンクリートに対し打音による調査を行った結果、空洞のないことを確認する。

(施工上・使用上の留意点)

- ・粘着層被着面を清掃・水洗いを行い、十分に乾燥させること。
- ・シート同士の重ね合わせ部は20mm以上とること。
- ・施工中に粘着面へ砂やほこり等の付着が無い様すること。
- ・一度貼付したら粘着面が汚れる為、貼り直しを行わないこと。

(残された課題と今後の開発計画)

特になし

(実験等作業状況)

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>[1]</b> パッチシールクロス押し抜き試験 | <b>[3]</b> パッチシールクロス防火性能試験   |
| <b>[2]</b> パッチシールクロス耐候性試験  | <b>[4]</b> パッチシールクロス引張りせん断試験 |

(添付資料)

実験資料等

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>[1]</b> パッチシールクロス押し抜き試験結果 | <b>[3]</b> パッチシールクロス防火性能試験結果   |
| <b>[2]</b> パッチシールクロス耐候性試験結果  | <b>[4]</b> パッチシールクロス引張りせん断試験結果 |

その他

--

特許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し	番号	1
		特許番号	特許6525060号
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号	4
		新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

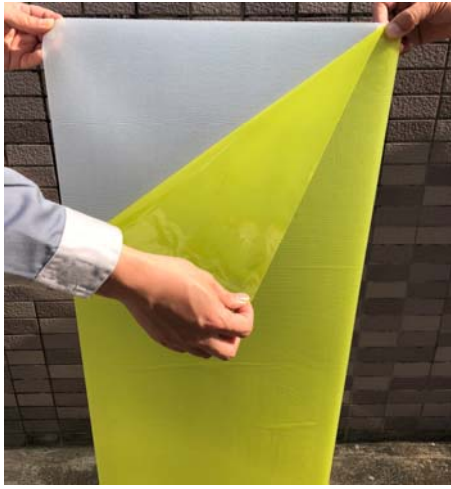
## 新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		パッチシールクロスによる漏水対策工法		登録No.	1743
実績件数		公共機関:	3	民間:	50件以上
発注者		施工時期	工事名		CORINS登録No.
公益財団法人 千葉県下水道局		2018年11月	手賀沼終末処理場水処理設備修繕 工事の内の管廊漏水補修内防水工 事		
千葉県 成田市役所		2017年6月	玉造第九地下道 目地補修		
札幌市豊平区		2019年2月	主要市道9903号羊ヶ丘線 羊ヶ丘アンダーパス		
中日本ハイウェイ・メンテ ナンス東名(株) 袋井事業所		2016年9月	袋井7 C-Box		
中日本ハイウェイ・メンテ ナンス東名(株) 静岡事業所		2019年8月	静岡市内C-Box 7箇所		
(株)ネクスコ・メンテナ ンス東北 福島事業所		2018年11月	福島西31 C-Box他		
(株)ネクスコ・メンテナ ンス東北 いわき事業所		2019年2月	福島県いわき市内 C-Box 3箇所		
(株)ネクスコ・メンテナ ンス関東 加須事業所		2017年以降	東北道川口～加須間 C-Box多数		
(株)ネクスコ・メンテナ ンス関東 高崎事業所		2017年以降	関越道本庄付近C-Box多数		
東急電鉄(株)		2020年1月	東京都目黒区内祐天寺駅北架道橋		

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	パッチシールクロスによる漏水対策工法	登録No.	1743
-------	--------------------	-------	------



製品状態



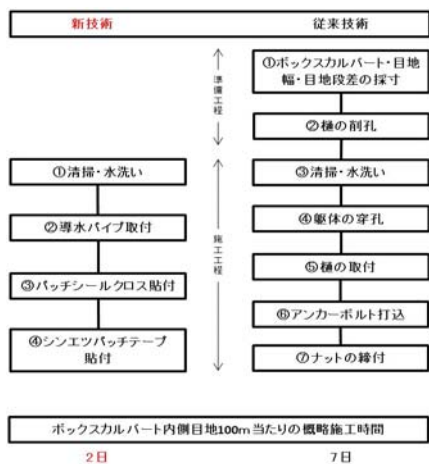
粘着状態



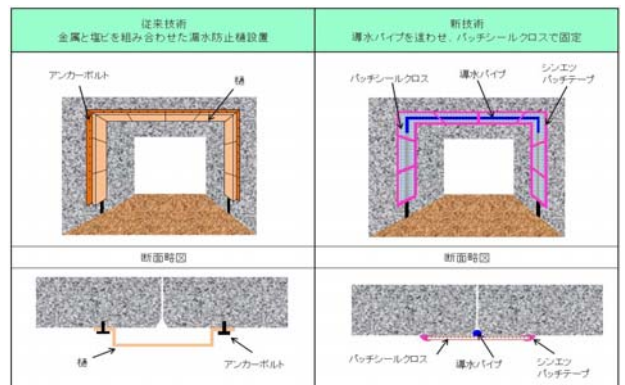
施工前(従来工法)



施工後(新工法)



工程比較



施工概略比較