

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1708	
名称	CSソッコー	収受受付年月日	令和2年7月28日	
		変更受付年月日		
副題	分割式管渠型側溝(自転車利用環境創出ガイドライン適用)	開発年	2016年	
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他 番号：	4		
分類	1-3-2. 道路/付属施設			
キーワード	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 安全・安心		<input checked="" type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上	
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 環境		<input type="checkbox"/> 6. 景観	
	<input type="checkbox"/> 3. 情報化		<input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化	
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上		<input type="checkbox"/> 8. リサイクル	
	番号：		5	
国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号	評価（事前・事後）
開発目標 (選択)	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 省人化		<input checked="" type="checkbox"/> 5. 耐久性向上	
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 省力化		<input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上	
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 経済性向上		<input checked="" type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上	
	<input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上		<input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制	
	番号：		5	
活用の効果	従来技術名： 管渠型側溝			
	1. 経済性	<input type="checkbox"/> 1. 向上 ( % ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 ( % )	番号：	2
	2. 工程	<input type="checkbox"/> 1. 短縮 ( % ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( % )	番号：	2
	3. 品質・出来型	<input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号：	2
	4. 安全性	<input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号：	2
	5. 施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号：	2
	6. 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号：	2
	7. その他	<input checked="" type="checkbox"/> 1. (定義済みの値なし)	番号：	1
開発体制	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 単独 <input type="checkbox"/> 2(1) 共同研究(民民) <input type="checkbox"/> 2(2) 共同研究(民官) <input type="checkbox"/> 2(3) 共同研究(民学)			番号： 1
開発会社	下記による	販売会社	下記による	協会名
問合せ先	技術	会社名： 太洋コンクリート工業(株)	住所： 静岡県浜松市北区細江町中川500	TEL： 053-522-1847
	営業	会社名： 太洋コンクリート工業(株)	住所： 静岡県浜松市北区細江町中川500	TEL： 053-522-1847
		担当部署： 技術課	TEL： 053-522-1847	FAX： 053-522-3597
		担当者名： 中野 忍	mail： nakano@taiyo-gr.co.jp	
		担当部署： 営業課	TEL： 053-522-1847	FAX： 053-522-3597
		担当者名： 島 靖典	mail： shima@taiyo-gr.co.jp	
(概要)	・『自転車利用環境創出ガイドライン』に適用した、蓋版・本体分割式の管渠型側溝です。 ・分割式とすることで、側溝底部にインパットコンクリートを打設し自由勾配対応を可能としました。 ・路面露出部にスリット形状の集水孔を設けることで、縦断的に集水することができます。 ・上部ブロックを変更することで、あらゆる現場状況に対応します。 ・T-25荷重に対応しています。 ・集水部の鋼製グレーチングが、道路部分にはみ出すことなく収まるため自転車の走行を妨げません。			

## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

CSソッコー

登録No.

1708

(特 徴)

(長 所)

- ①路面露出部が95mmと狭い為、広い路肩幅を確保します。
- ②上部ブロックを変更する事で様々な現場に対応します。
- ③インバートコンクリートの打設が可能です。
- ④下部ブロック角型形状の為、豊富な流量を確保します。

(短 所)

- ①一体式の場合と比較し蓋掛けの工程が増える。

(施工方法)

- ①従来の側溝と同様の施工方法にて下部ブロックを設置します。
  - ②必要な場合は計画勾配に沿って、インバートコンクリートを打設します。
  - ③下部ブロックにプラスチック製の接続用部品を製品1本あたり4箇所取付けます。
  - ④蓋(上部ブロック)を接続用部品の位置を合せ接続します。
- \*工場出荷時に上下ブロックを固定させ一体型製品としての対応も可能です。

(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 ( )積算資料 (有 ・ 無) 掲載品目 ( )

その他 (カタログなど)

( カタログ有 )

積算資料等

市場単価

土木施工単価・土木コスト情報「排水物工」又は土木工事積算基準「共通工・管(函)渠型側溝」

施工管理基準資料等

土木工事共通仕様書

第1編共通編 第2章材料 第9節 セメントコンクリート製品

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	CSソッコー	登録No.	1708
(適用条件) (適用できる条件) 従来側溝の使用可能な場所、道路横断部、自転車通行配慮する路線。			
(適用できない条件) 特になし			
(設計上の留意点) 管理グレーチングタイプが境界ブロックの乗入口に当たらないように検討する必要がある。			
(施工上・使用上の留意点) 特に無し			
(残された課題と今後の開発計画) あらゆる現場ニーズに対応できる上部ブロックの開発。			
(実験等作業状況) 自社載荷試験による耐荷重T-25の検証実験。			
(添付資料) 実験資料等 ①構造計算書②載荷試験結果			
その他			
特許	<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
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	特許番号	
		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	
	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	
	証明範囲	証明範囲	

## 新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		CSソッコー		登録No.	1708
実績件数		公共機関:	8件	民間:	3件
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
浜松市役所	2016.4	細江浜北線(平口新田交差点)交差点改良工事			
浜松市役所	2016.6	浜松市立浜名中学校移転新築に伴う道路改良工事			
浜松市役所	2017.12	高塚駅北通り線道路築造工事			
浜松市役所	2017.12	高塚駅北通り線道路改良工事			
浜松市役所	2017.12	三ヶ日宇志津々崎線歩道整備工事			
浜松市役所	2018.2	浜北浜名小学校辺田原線道路改良工事			
東京都世田谷区	2018.11	路面改良工事(打換)【上用賀二丁目5番から1番先】			
浜松市役所	2020.1	有玉南49号排水路支線改良工事			
民間工事	2017.6	磐田市見付複合店舗新築工事			
民間工事	2017.1	露庵浜松浜北店新築工事			

施工実績

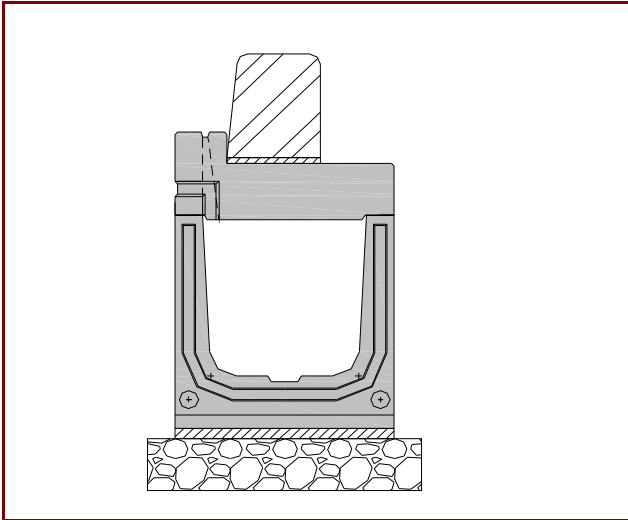
新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

CSソッコー

登録No.

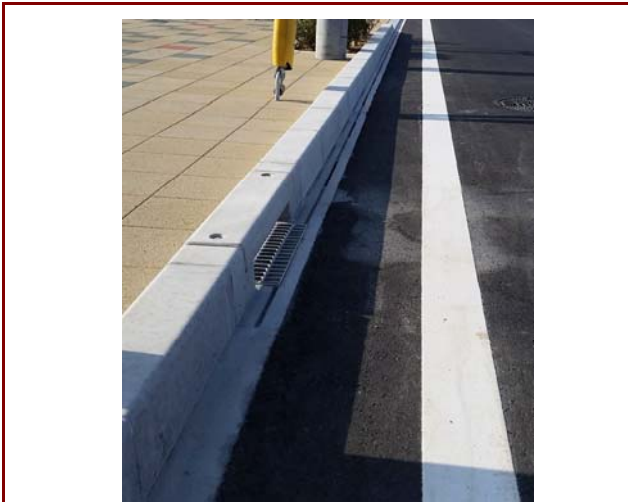
1708



標準部構造図



標準部使用状況



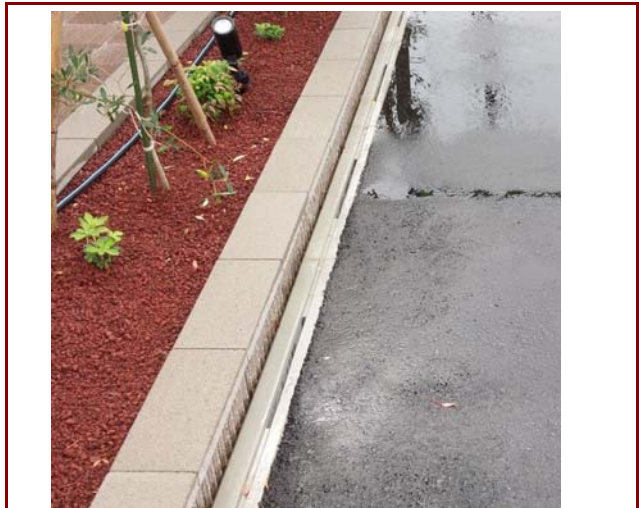
管理部使用状況



管理部設置状況



カーブ部施工状況



集水スリット