

		登録NO	1126
名称	マルチスリット側溝	収受受付年月日	平成12年8月28日
		変更受付年月日	
副題		開発年	平成10年8月1日
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		
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"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化 <input type="checkbox"/> 2. 環境 <input type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input checked="" type="checkbox"/> 8. リサイクル <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 景観		
国交省システム への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号
	近畿地方建設局	平成11年3月8日	KK-980098
開発目標 (選択)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input checked="" type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 2. 省力化 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上 <input type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 13. その他 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー		
	<p>従来技術名: 円形水路</p> <p>1. 経済性 1. 向上 (25 %) 2. 工程 2. 同程度 3. 品質・出来形 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 4. 安全性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 5. 施工性 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 6. 環境 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 7. その他</p>		
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)		
開発会社	株式会社ヤマックス		
問合せ先	技術	会社名 : 株式会社ヤマックス 担当部署: 商品部 担当者名: 米村 正継	住所: 熊本県熊本市水前寺3丁目9番5号 TEL: 096-381-6644 FAX: 096-384-5339
	営業	会社名 : 株式会社ヤマックス東京支店 担当部署: 商品部 担当者名: 安武 繁彦	住所: 東京都江東区佐賀1丁目5番6号 TEL: 03-3630-8052 FAX: 03-3630-8087
(概要)	<ul style="list-style-type: none"> ・側溝と蓋の単純形状品で構成されており、本体と蓋はロックピンで固定されている。 ・蓋はハイブリッド構造により、全面グレーチング、全面スリットが可能となった。 ・またブロックジョイントには、耐震・止水・可撓性ジョイントのTSKJ工法を採用。 ・これらの機能を備え、低価格を実現したコスト縮減側溝。 		

新技術名称	マルチスリット側溝	登録NO.	1126
-------	-----------	-------	------

(特徴)

- ・側溝部柵部を問わず、全面路面集水性能に優れている。
- ・本体と蓋はロックピンで固定されている為、側溝蓋の宿命であるガタツキによる騒音を解消。
- ・自由勾配のスリット側溝として底版コンクリート不要の高能率集排水側溝が可能。
- ・蓋側溝に排水取込口を設け、リサイクルゴムのエコキャップを装着することにより排水舗装用側溝として使用可能
- ・側溝蓋・柵蓋は幅が同サイズである為、すっきりとした道路景観が形成され、ILBや石張りに対応するR型蓋を採用すれば、側溝らしからぬ都市型のランドスケープが創出される。
- ・バリアフリーの歩行空間を形成でき、よりよい生活環境の確保に貢献できる。

(施工方法)

- ・蓋、本体、ジョイントシール材、ロックピンをセットで搬入します。
- ・U型接合面の挿入孔にジョイントシール材をハンマー等で均一に叩き込みます。
- ・先に布設した側溝に2本目を水平に吊りながら近づけます。挿入孔にジョイントシール材を呼び込み、バール等で押し込みながら側溝を降ろします。仕上げにレバブロック等で目地巾0～1mmまで水平に引き寄せて完了です。
- ・U型天端部のピン穴にロックピンをセットします。
- ・U型のロックピンに蓋の穴位置を合わせて降ろします。
- ・セットされた蓋の上に乗る、人が乗って軽くジャンプするだけで本体と蓋が完全にロックされます。
- ・ロック後は取り外しが出来なくなりますのでご注意ください。

(施工単価等)

マルチスリット側溝 400×400	10m当り	円形水路 400	10m当り
製品代:側溝 15300×5 =	76500	製品代:48400×5=	242000
蓋 11600×10 =	116000		
据付費:側溝 23773		据付費:56328	
蓋 8471		(労務費、諸雑費等)	
(労務費、諸雑費等)			
合計:224744		合計:298328	

(適用条件)

- ・水路工全般

新技術名称	マルチスリット側溝	登録NO.	1126
(施工上・使用上の留意点)			
<ul style="list-style-type: none"> ・ジョイントシール材が完全に装着されるように接合する。 ・ロックピンが均等にロックされるようにする。 			
(残された課題と今後の開発計画)			
更なる施工性の向上、施工費用の削減。			
(実験等実施状況)			
曲げ試験			
(添付資料)			
実験資料等			
<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>			
施工資料等(施工規模、自然条件等)			
<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>			
積算資料等			
<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>			
その他			
<div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>			
特許	2. 出願中		
実用新案	1. 有り(番号:3061721)		
評価・証明	建設技術評価制度 番号: 証明年月日: 制度等の名称:	民間開発建設技術の審査証明 番号: 証明年月日: 証明機関:	
その他の 制度等による証明	制度等の名称: 番号: 証明年月日: 証明機関: 証明範囲:	制度等の名称: 番号: 証明年月日: 証明機関: 証明範囲:	

A-4 新技術概要説明資料(4 / 5)

新技術名称		マルチスリット側溝		登録NO.	1126
実績件数		公共機関:	296 件	民間:	15 件
施 工 実 績	発注者	施工期間	工事名	CORINS登録NO.	
	修善寺町役場建設課	平成11年10月6日 ～平成12年1月14日	町道201号線道路改良工事		
	戸田村役場	平成11年12月1日 ～平成12年3月20日	井田真城線道路改修工事		
	沼津市役所維持管理課	平成12年4月24日 ～平成12年5月20日	内浦小海破修繕		
	清水町役場都市建設課	平成12年6月7日～ 平成12年9月29日	町道390号線道路改良工事		
	小笠町役場	平成11年10月25日 ～平成11年11月20日	小笠町奥の谷排水工事		
	建設省熊本工事事務所	平成12年3月～	国道3号線水前寺地区歩道設置工事		
	建設省熊本工事事務所	平成12年3月～	赤瀬地区歩道設置工事		