

新技術概要説明資料（1／5）

		登録No.	1827	
名称	側溝蓋 騒音対策スぺーサー	収受受付年月日	令和7年5月21日	
		変更受付年月日		
副題	側溝蓋のガタツキによる騒音対策用スぺーサー	開発年	令和7年1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		番号： 4	
分類	1-3-3. 道路／道路維持修繕工			
キーワード	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input 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： 1 4	
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	
	-	-	-	
開発目標 (選択)	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 省人化 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上		番号： 1 2 3 6	
活用の効果	従来技術名： 側溝蓋の再設置（蓋再利用）		番号： 1 1,342円→696円	
	1. 経済性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上（48.0%） <input 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： 1 揚重機等不用	
	4. 安全性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下		番号： 1 3工程→1工程	
	5. 施工性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮（66.7%） <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加（ %）		番号： 2	
	6. 環境 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下		番号： 2	
	7. その他 <input type="checkbox"/> 1. （定義済みの値なし）		番号： 2	
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	ショールド建設株式会社	販売会社	ショールド建設株式会社 ショールドマテリアル株式会社	
問合せ先	技術	会社名：	ショールド建設株式会社	住所：名古屋市熱田区西野町2丁目70番地
		担当部署：	中部支社 技術部	TEL： 052-682-2461
		担当者名：	宮本 政英	FAX： 052-682-2779
				mail： miyamoto-m@sho-bond.co.jp
	営業	会社名：	ショールド建設株式会社	住所：名古屋市熱田区西野町2丁目70番地
		担当部署：	中部支社 営業部	TEL： 052-682-2461
		担当者名：	新野 広行	FAX： 052-682-2779
				mail： shinno-h@sho-bond.co.jp
(概要)	1) 何について何を技術なのか？ 側溝蓋のガタツキによる騒音防止対策に、大掛かりな資機材を一切必要とせず、樹脂製スぺーサーひとつで、簡単・時短施工が可能。■作業はスぺーサー打込のみ【1工程】			
	2) 従来はどのような技術で対応していたのか？ 従来は側溝蓋の再設置を行っていた。 ■側溝蓋撤去・緩衝材設置・蓋再設置【3工程】			
3) 公共工事のどこに適用できるのか？ ■車道・歩道問わず、コンクリート製側溝蓋・鋼製のグレーチングに適用可能。 ■建設DIY支援製品として、人件費をかけず、今すぐ簡単に補修したい場合での使用を想定。 (巡回車による道路パトロールでの対応など)				

新技術概要説明資料（2／5）

新技術名称

側溝蓋 騒音対策スぺーサー

登録No.

1827

(特 徴)

(長 所)

①特殊な技術や免許が不要のため、施工が簡単です。大掛かりな資機材を一切必要とせず、樹脂スぺーサーひとつで、簡単・時短施工が可能です。②製品は樹脂製のため錆に強く、打ち込み易いテーパー形状です。③表面（片面）は抜け防止効果の格子状になっており、深く打ち込むことで抜けにくくなります。

(短 所)

特になし。

(施工方法)

①既設目地の清掃

既設側溝と蓋の隙間に堆積している土砂・ゴミなどを取り除きます。

②スぺーサーの打ち込み

スぺーサーを側溝と蓋との隙間に打ち込みます。

打ち込み完了後、余剰部をハンマー等で撤去します。

(設置完了)

(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

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）

（QR 1分施工動画、製品規格表、強度物性試験、DIY支援製品カタログ）

■資材単価

・スぺーサー 280円/枚 【荷姿：500枚/箱 140,000円/箱】
280円/枚 【荷姿：300枚/箱 84,000円/箱】（取寄品）

積算資料等

■積算価格 個所あたり

新技術 騒音対策スぺーサー(2枚) (材工) 696円/個所 【備考：30個所/時間×7時間(1日)】

従来技術 側溝蓋の再設置 (材工) 1,342円/個所 【備考：12個所/時間×7時間(1日)】

※自社代価表添付（静岡県 R7年度労務単価）

施工管理基準資料等

■土木工事共通仕様書 2-3-29 側溝工.2

側溝本体及び路面と段差が生じないよう平坦に施工しなければならない。

▶目地段差（±2mm）

出来形管理基準-74(R5.12) 3-2-6-12-5 コンクリート舗装工（目地段差）を準用

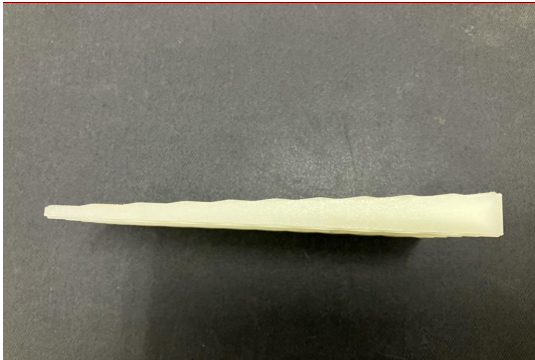
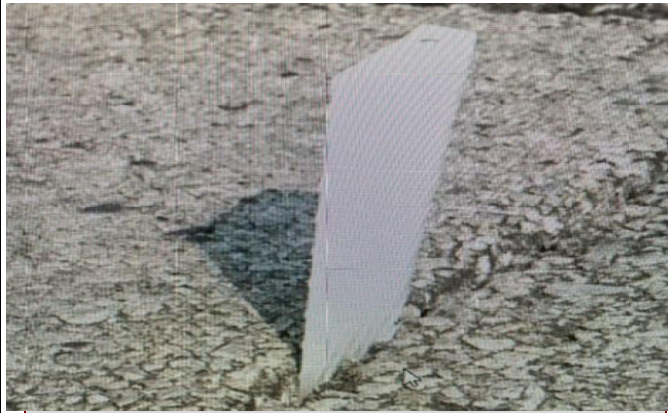
■製品外観寸法：幅W、長さL（社内規格値±1.0mm） 高さT（社内規格値±0.3mm）

新技術概要説明資料（3／5）

新技術名称	側溝蓋 騒音対策スぺーサー		登録No.	1827
(適用条件) (適用できる条件) ■側溝蓋のガタツキによる騒音が発生している箇所で、側溝と蓋の隙間が10mm以内の場合に適用可能です。				
(適用できない条件) ■既設側溝蓋が破損・変形している場合。 ■目地幅が10mm以上ある場合。				
(設計上の留意点) ■特になし				
(施工上・使用上の留意点) ■余剰部をハンマーで除去する際に、余剰部が飛散するのでシート等で養生する。				
(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) ■特になし				
(添付資料) 実験資料等 ■特になし				
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 ■4: 無し		番号	
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 ■4: 無し		特許番号	
			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		
	制度名、番号	制度名、番号		
その他の制度等による証明	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		側溝蓋 騒音対策スぺーサー		登録No.	1827
施 工 実 績	実績件数	公共機関:	1	民間:	0
	発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.
	【静岡県内】				
	【静岡県外】				
	岡山県 岡山市役所	2025.1～ 2025.1	維持作業にて使用		-

新技術名称		側溝蓋 騒音対策スペーサー		登録No.	1827
					
製品写真 (テーパー状)		製品寸法 W50×L100×T(2~10) mm			
					
1分 【施工動画】		手順① スペーサー 打ち込み完了			
					
手順② 余剰部をハンマーで除去		手順③ 騒音対策スペーサー 設置完了			