

## 新技術概要説明資料（1 / 5）

名称	補修用防草シートによるガードレール支柱根元の除草			登録No.	1288		
	ガードレール支柱など、構造物根元の雑草を確実に防止する			収受受付年月日	平成19年8月22日		
副題	ガードレール支柱など、構造物根元の雑草を確実に防止する			変更受付年月日			
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他 番号：				4		
分類	1-1-2. 共通工／共通工						
キーワード	<input 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 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：				4	5	
					6		
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 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 type="checkbox"/> 2. 省力化 <input type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input 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	4	
					5	7	
活用の効果	従来技術名：	人力除草					
	1. 経済性	<input type="checkbox"/> 1. 向上（％）	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下（％）	番号：	1	8%
	2. 工程	<input type="checkbox"/> 1. 短縮（％）	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 増加（％）	番号：	1	0%
	3. 品質・出来型	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	番号：	1	
	4. 安全性	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 4. 低下	番号：	2	
	5. 施工性	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 5. 低下	番号：	1	
	6. 環境	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 6. 低下	番号：	1	
	7. その他	<input type="checkbox"/> 1. （定義済みの値なし）			番号：		
開発体制	<input 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	株式会社タケネ	販売会社	株式会社タケネ	協会名			
問合せ先	技術	会社名：	株式会社タケネ			住所：静岡県浜松市東区積志町255	
		担当部署：	営業部			TEL：053-433-5211	
		担当者名：	竹内大剛			FAX：053-433-8149	
	営業	会社名：	株式会社タケネ			住所：静岡県浜松市東区積志町255	
		担当部署：	営業部			TEL：053-433-5211	
		担当者名：	竹内大剛			FAX：053-433-8149	
				mail：main@takene.co.jp			
(概要)	昨今、公共工事において防草シートの認識が広まりつつあり、様々な場所でシートの敷設がなされているが、ガードレール支柱や交通標識、樹木などの構造物根元に対しては、シートに切り込みを入れ、敷設する工法が主流となっている。しかし、この工法では構造物とシートの間隙ができることが多く、時間経過と共に、そこから雑草が生育し、既存防草シートを破ったりしてしまっているケースも多々見られるのが現状である。本製品はこういった構造物根元に敷設した防草シートに対して、簡単な施工で確実に雑草の生育を抑制し、 <b>既存防草シートの破損の広がりを防止する</b> ことを目的とした製品である。						

## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称	補修用防草シートによるガードレール支柱根元の除草	登録No.	1288
-------	--------------------------	-------	------

## (特 徴)

(長 所) ・本製品の敷設で雑草の生育を抑え、既存防草シートの破損の広がりを防ぐ  
 ・施工は簡単で、誰にでもできる  
 ・どんな形状の構造物にも、フレキシブルに対応する  
 ・施工後のシートのしわの状態は幾何学模様になり、景観としてきれいである

(短 所) ・複数の構造物が存在し、なおかつそれらの距離が近い場合は、本製品は使用できない

## (施工方法)

1. 施工場所の外周寸法を測定し、寸法+約10cm（シート同士の重ねしろ）の長さの本製品を用意する
2. 施工場所の草刈作業を行う
3. 施工場所の土や砂を入念に除去する
4. 本製品を構造物に巻きつける
5. 付属のひもで縛る
6. 本製品の重ね合わせ部分、本製品と構造物、本製品と既存シートを接着剤で貼り付ける

## (施工単価等)

<input type="checkbox"/> 1(1). 歩掛りあり（標準）	<input type="checkbox"/> 1(2). 歩掛りあり（暫定）	<input type="checkbox"/> 2. 歩掛りなし	2
--	--	-----------------------------------	---

## 掲載刊行物

建設物価（有・~~無~~） 掲載品目（ ）

建設物価（有・~~無~~） 掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（ ）

製品設計単価 25円/cm（必要製品寸法は構造物の外周寸法+約10cm）

労務費 普通作業員 0.03人/箇所（ガードレール支柱程度の場合）

## 積算資料等

## 施工管理基準資料等

## 新技術概要説明資料（3 / 5）

新技術名称	補修用防草シートによるガードレール支柱根元の除草	登録No.	1288
(適用条件)			
(適用できる条件) すでに防草シートの施工がなされている構造物の根元周囲			
(適用できない条件) ・ 構造物周長が約20cm以下の細い構造物の場合 ・ 複数の構造物が存在し、かつその間隔が狭い場合			
(設計上の留意点) 施工場所の外周寸法を測定し、寸法+約10cmの長さの本製品を用意してください。			
(施工上・使用上の留意点) 構造物との隙間やシートをめくれが生じないように、接着作業は確実に行ってください。			
(残された課題と今後の開発計画) ・ 細い構造物に対応するシートの開発 ・ 複数の構造物が狭い間隔で存在する場合のシートの開発			
(実験等作業状況) 施工後1年経過時の写真を別紙添付			
(添付資料) 実験資料等 シート素材の特性を記した試験証明書を別紙添付			
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 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 type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	
		番号	4
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	



## 新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	補修用防草シートによるガードレール支柱根元の除草	登録No. 1288
		
製品写真	実験場所風景	
		
実験場所根元拡大風景	実験場所シート下の状態	
		
ガードレール支柱根元 施工前	ガードレール支柱根元 施工後	