

		登録NO	1176																				
名称	ダイクレ ザラザラ50 ザラザラ細目グレーチング	收受受付年月日	平成15年1月8日																				
		変更受付年月日																					
副題	すべりにくい、はまりにくい標準装備	開発年	平成14年4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	1-1-2. 共通工 / 共通工																						
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 checked="" type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input type="checkbox"/> 8. リサイクル <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input 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																				
	近畿地方整備局	平成11年2月15日	K K980082																				
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 checked="" 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																						
	従来技術名: プレーンタイプグレーチング <table border="0"> <tr> <td>1. 経済性</td> <td>1. 向上(20~30%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. 工程</td> <td>2. 同程度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. 品質・出来形</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. 安全性</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. 施工性</td> <td><input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. 環境</td> <td><input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. その他</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1. 経済性	1. 向上(20~30%)		2. 工程	2. 同程度		3. 品質・出来形	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input 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	
1. 経済性	1. 向上(20~30%)																						
2. 工程	2. 同程度																						
3. 品質・出来形	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input 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																							
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	株式会社ダイクレ																						
問合せ先	技術	会社名 : 株式会社ダイクレ 担当部署: 技術本部 開発一課 担当者名: 小路 正樹	住所: 広島県呉市築地町1-24 TEL: 0823-22-4966 FAX: 0823-25-7231																				
	営業	会社名 : 株式会社ダイクレ 担当部署: 東京支店 担当者名: 金子 良平	住所: 東京都千代田区丸の内1-8-2 第一鉄鋼ビルディング5F TEL: 03-5220-5631 FAX: 03-5220-5639																				
(概要)	雨水枴、排水溝のグレーチング蓋に表面ザラザラで(歩きやすくすべりにくい)、クロスバーピッチ = 50で(はまりにくい)が標準装備になりました。																						

新技術名称	ダイクレ ザラザラ50	登録NO.	1176
-------	-------------	-------	------

(特徴)

ザラザラグレーチング: 主部材表面にザラザラ模様を施し、従来の突起型ノンスリップと異なり、非突起型ノンスリップとし、段差の無いノンスリップを実現しました。そのため歩行者に対して快適な歩行感が得られ、特に革靴やスニーカー等、底の平らな靴を履いた歩行者に対しては最適なすべり止め効果を発揮します。(詳細は別紙1参照)

ツイストバー50mmピッチタイプ(商品名: ザラザラ50): 並目タイプのツイストバーピッチを従来の100mmから50mm間隔に狭めました。これにより、自転車や車椅子転倒の主な原因になる車輪のはまり込みを防ぐ事ができます。

細目タイプ(商品名: ザラザラ細目): ベアリングバーの隙間を狭くした為、高齢者や障害者の杖の先、女性のハイヒールのかかとが隙間にはまることなく安全です。人通りの多い駅前や公共施設のバリアフリー化に最適な製品です。

(施工方法)

従来のグレーチングと同様です。

(施工単価等)

従来のグレーチングと同等です。

ただし、従来細目タイプを使用していた箇所をツイストバー50mmタイプで施工した場合は、20～30%のコストダウンとなります。

(例) 柵穴 500×500 T-25

ザラザラ細目タイプ 定価(セット) ¥32,950

ザラザラ50タイプ 定価(セット) ¥22,170

-10,780

(適用条件)

ザラザラ細目: 主に歩行者が通る場所

(例) 歩道部

イボイボ細目: 主に自動車が通り、自転車、歩行者も通る場所。

(例) 駐車場の入口など

ザラザラ50: 主に自動車と自転車が通る場所。

(例) 一般部、路側部

イボイボ50: 自動車が頻繁に通る場所。

(例) 横断部

A-3 新技術概要説明資料(3 / 5)

新技術名称	ダイクレ ザラザラ50	登録NO.	1176
-------	-------------	-------	------

(施工上・使用上の留意点)

従来と同等。

(残された課題と今後の開発計画)

(実験等実施状況)

(添付資料)

実験資料等

施工資料等(施工規模、自然条件等)

積算資料等

カタログ、建設物価、積算資料

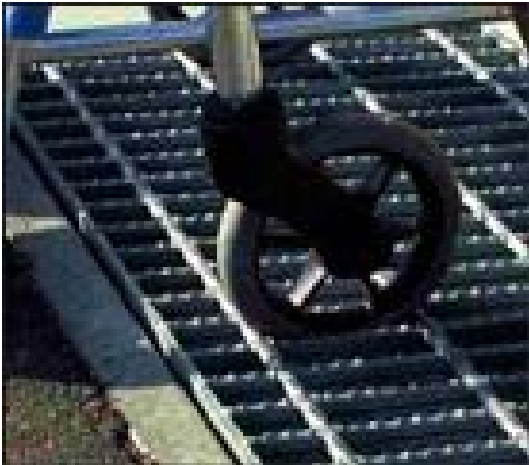
その他

特許	2. 出願中	
実用新案		
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:
	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:

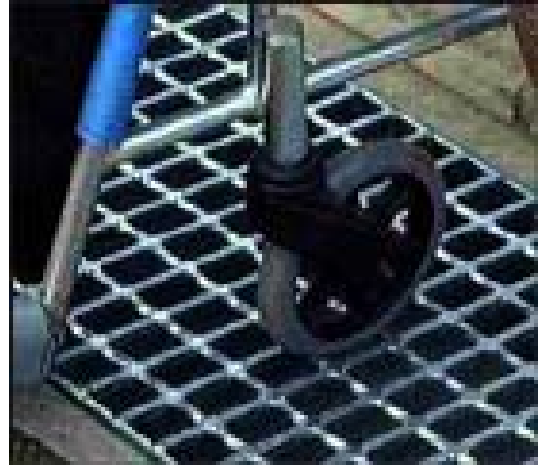
A-4 新技術概要説明資料(4 / 5)

新技術名称		ダイクレ ザラザラ50		登録NO.	1176
実績件数		公共機関: 多数 件		民間: 件	
施 工 実 績	発注者	施工期間	工事名	CORINS登録NO.	
	静岡県生活文化観光交流室	2002/8/1	日本平駐車場整備工事		
	企画部国際園芸博推進室	2002/10/1	浜名湖ガーデンパーク整備事業		
	日本道路公団 東京第1管理局	2002/4/1	東名高速 鮎沢パーキングエリア		
	熱海土木事務所	2002/2/1	R - 135号伊東市吉田改良工事		
	三島市	2002/1/1	徳倉団地造成工事		
	浜北市	2001/12/1	浜北 - 平口線道路改良		
	静岡市	2002/1/1	市道新川 - 泉線道路改良工事		
	浜松市	2002/2/1	可美公園造成工事		
	伊豆箱根鉄道	2002/7/1	藤枝宅地造成工事		

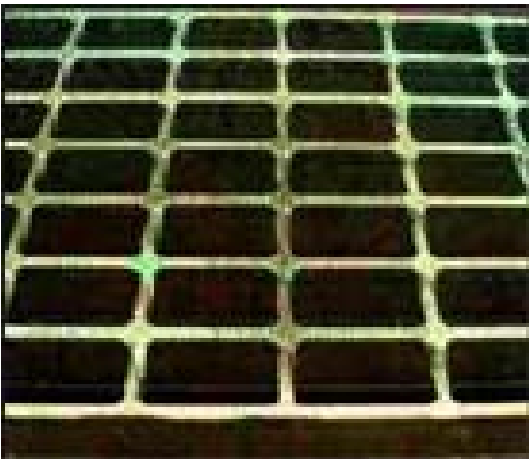
新技術名称 ダイクレ ザラザラ50	登録NO. 1176
--------------------------	-------------------



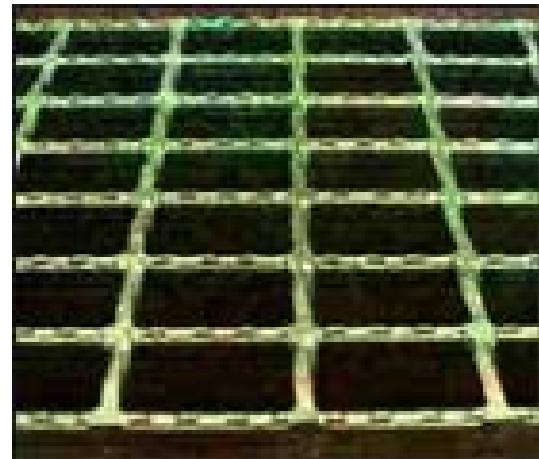
従来品ピッチ=100mm 車輪がはまる



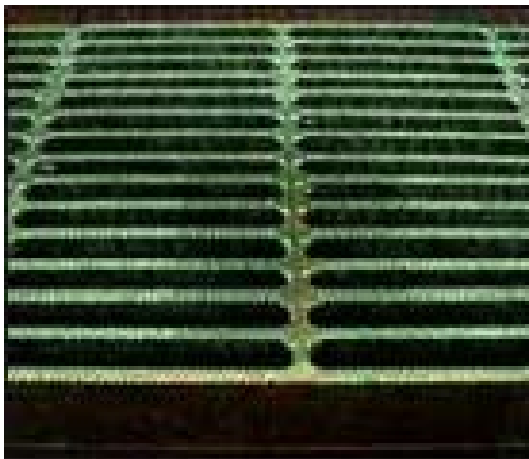
新製品ピッチ=50mm 車輪がはまらない



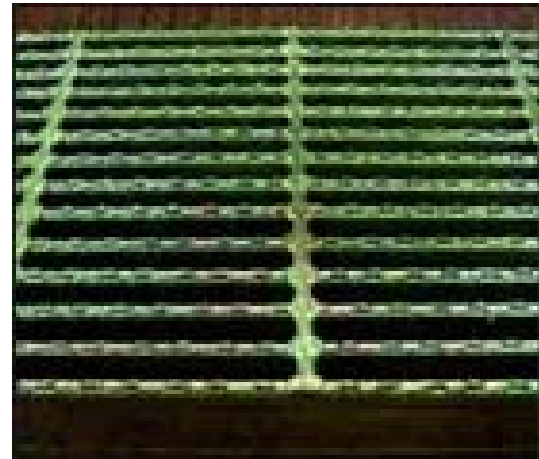
ザラザラ50



イボイボ50



ザラザラ細目



イボイボ細目