

新技術等登録申請用紙

受付 No <sup>1</sup>	MA250125-46		申請年月日 <sup>1</sup>	平成25年1月25日		
開発者等	会社名	郡家コンクリート工業株式会社		担当部署	営業部	
	住所	鳥取県八頭郡八頭町奥谷206-1		担当者	安藤 雅彦	
	TEL	0858-73-0500		FAX	0858-73-0535	
	E-mail	info@kooge.jp		URL:	<a href="http://www.kooge.jp">http://www.kooge.jp</a>	
	共同開発の会社名			開発年月	平成24年4月	
新技術名称	かんたん側溝(落ち蓋タイプ)					
概要	<p>蓋版はズレ止め機能が付いているので、磨耗・角欠けを防止します。                  蓋版上部はアート模様(小水路)により、すべり止め・排水機能を備えています。                  蓋版中央部に連続スリット(面排水)を設け、集水性・排水性を高めました。                  蓋版は高齢者・身障者・視覚障害者などに配慮したユニバーサルデザインです。(バリアフリー)                  自動車の走行による振動・騒音がありません。(無騒音タイプ)                  側面が等厚にもなり、従来のU型側溝のような張り出しがないため転圧が容易に出来ます。                  T-25荷重に対応しています。                  底版コンクリートを調整することで、道路勾配に関係なく、水路勾配が自由に付けられます。                  底版調整コンクリートの施工が簡単です。(調整コンクリート厚はt=50mm以上を基準とします。)                  水路勾配を付ける必要がない場合、底版開口のないタイプを利用できます。</p> 					
分類 (該当欄に )	工法	施工機械	材料	製品		
新技術等の対象条件 (該当欄に )	ア 県内に存在する本支店や製造工場により開発されたもの イ 主として県内産資材を使用し、県内に存在する製造工場により生産されたもの					
活用効果	比較する従来技術		道路用側溝、自由勾配側溝			
項目	活用の効果			比較の根拠		
機能性	向上	同程度	低下	底版開口タイプ使用により自由勾配型にも適用、連続スリットにより集排水機能性が向上		
耐久性	向上	同程度	低下	従来品と同じ		
施工性	向上	同程度	低下	現場納品時に製品の開口部が上を向いているため(他社は底が上を向いたまま納品)、使用時に製品の反転作業が不要となり施工性が向上(時間短縮)		
安全性	向上	同程度	低下	バリアフリー、ノンスリップ仕様、反転不要のため施工時の安全性が向上し歩行者の安全性も向上		
施工時の自然環境への影響	低下	同程度	増加	従来品と同じ		
コスト縮減	向上( % )	同程度	低下( % )	"		
工程	向上( % )	同程度	増加( % )	"		
施工実績  (施工実績が多い場合は直近の工事3件を記載し、その他は別紙とすること。)	県内公共工事 4件			県外公共工事 件		
	発注者名	工事名	工期	発注者名	工事名	工期
	鳥取市	市道上砂見2号線ほか道路補修工事	H24/10/15~			
	鳥取県	板原地区単県急傾斜地崩壊対策工事	H24/5/25~			
	鳥取市	市道幸町7号線舗装工事(側溝)	H24/7/25~			
国関係機関による技術審査証明や評価 <sup>2</sup>	制度名			証明機関		
	名称及び番号			証明年月日		
その他機関による証明や評価	制度名			証明機関		
	名称及び番号			証明年月日		
特許、実用新案	名称及び特許番号			取得年月日		
NETIS登録	名称及び登録番号			登録年月日		

特 徴													
<p>長 所</p> <p>スリット部の有効排水断面積が従来品より広いため、排水性・集水性がアップ</p> <p>片側面を等厚な製品とし、床掘り断面を縮小化できる</p> <p>騒音防止対策として、蓋掛かり部を2段斜型に工夫</p> <p>使用時に製品の反転作業が不要</p>													
<p>短 所</p>													
適用条件 側溝													
<p>適用可能な範囲</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p>													
<p>適用できない範囲</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p>													
留意事項													
<p>設計時</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p>													
<p>施工時</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p>													
<p>維持管理時</p> <p>落ち蓋タイプの為、維持管理が容易</p> <p>落ち蓋式により、水路の清掃時に蓋を全て取り外せます。また、メンテナンスでも蓋のみの入れ替えが可能です。</p>													
従来技術との施工単価の比較													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>道路用側溝 (300A)</th> <th>かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (標準型)</th> <th>自由勾配側溝 (300×300)</th> <th>かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (自由勾配型)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直接工事費 (1m当り)</td> <td>13,950円</td> <td>13,950円</td> <td>15,380円</td> <td>14,800円</td> </tr> </tbody> </table>		道路用側溝 (300A)	かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (標準型)	自由勾配側溝 (300×300)	かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (自由勾配型)	直接工事費 (1m当り)	13,950円	13,950円	15,380円	14,800円	
	道路用側溝 (300A)	かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (標準型)	自由勾配側溝 (300×300)	かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (自由勾配型)									
直接工事費 (1m当り)	13,950円	13,950円	15,380円	14,800円									
施工歩掛	<input type="checkbox"/> 県土木工事標準積算基準書 その他公的機関が制定した基準 (基準名: ) <input type="checkbox"/> 協会歩掛(協会名: ) <input type="checkbox"/> カタログ歩掛、	<input type="checkbox"/> 材料単価	掲載あり (建設物価、積算資料) <input type="checkbox"/> 無										
残された課題と今後の開発計画													
規格数の増加(B-400,B-500以上)													
添付資料													
資料-1 パンフレット 資料-2 施工価格比較表 資料-3 施工代価表 資料-4 施工実績表		資料-5 施工写真 資料-6 構造計算書(落とし蓋用側溝) 資料-7 構造計算書(落とし蓋車道用) 資料-8 承認願(示方配合表、構造図他)											

- 1 は記入しないでください。
- 2 新技術情報提供システム(NETIS)の場合、事後評価を受けたものが対象となります(登録のみは対象外)。  
記入欄が不足する場合は、別紙として添付してください。