

新技術等登録申請用紙

受 付 N o.※1	MA240207-41		申請年月日※1	平成24年2月7日		
開発者等	会 社 名	阪神工業株式会社		担当部署	営業部	
	住 所	鳥取市上段261-1		担当者	大西 徹	
	T E L	0857-24-1840		F A X	0857-23-0018	
	E-mail	ohnishi@libres.co.jp		URL:	http://www.libres.co.jp	
	共同開発の会社名			開発年月		
新技術名称	RC-300 チェッカーード ノスキッド蓋					
概 要	・スリットによる線排水が可能な道路側溝用の蓋です。 ・構造的要因(蓋受け部を曲面)により、確実に騒音が解消されます。 ・専用蓋受けパッキンを使用することにより、一般の落ち蓋式道路側溝への設置が可能です。					
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		落ち蓋式道路側溝用車道蓋			
項 目	活用の効果			比較の根拠		
機能性	Ⓐ	同程度	低下	チェッカーード(スリット)を設けることで排水性能が向上		
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	従来品と同じ		
安全性	Ⓐ	同程度	低下	ノスキッド(スベリ止め)を設けることで歩行者への安全性が向上		
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(%)	従来品と同価格		
工 程	向上(%)	同程度	増加(%)	従来品と同じ		
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 7 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	市道松上1号線道路整備工事	2011年12月			
	鳥取市	市道岩倉13号線ほか舗装工事	2011年11月			
	鳥取県	鳥取県庁耐震補強工事(外溝)	2011年10月			
国関係機関による 技術審査証明や評価※2	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	KK-100053-A		登録年月日	2011年2月18日	

特 徴																																																										
■長 所 チェックカード(スリット)を設けることにより、線排水が可能となり路面排水の効果が期待できます。 蓋受け部の曲面化により、騒音が解消されます。 騒音防止ゴム等の緩衝材を使用する必要がありません。 蓋のガタツキによる摩耗・角破損がなくなります。																																																										
■短 所 現在時点では、RU(リボーン)側溝・落ち蓋式道路側溝の300サイズのみ対応ですが、今後技術検討を含め対応していきます。																																																										
適用条件																																																										
■適用可能な範囲 RU(リボーン)側溝として荷重条件T-25まで適用します。 路面排水に重点を置き、道路幅員の広い箇所や道路縦断勾配が急で、排水樹の設置間隔が狭くなる場所での使用に対し、経済的効果が高い。																																																										
■適用できない範囲 活荷重T-25を超える荷重条件の場合、別途検討が必要です。																																																										
留意事項																																																										
■設計時 点検・管理清掃用の樹は現場状況(落葉・ゴミ等の発生)を考慮し設定してください。																																																										
■施工時 作業スペースによっては、道路の占用使用許可が必要となります。																																																										
■維持管理時 スリット部に詰まった小石やゴミ等は定期的に清掃し取り除いてください。																																																										
従来技術との施工単価の比較																																																										
施工単価は従来品(落蓋式道路側溝)と同じです。																																																										
歩掛りは、2012年冬 土木施工単価より 単価は、2012年2月 建設物価(土木工事実施設計単価表)より 施工延長 10m 当り																																																										
<table><tr><th>種 別</th><th>単位</th><th>単 価</th><th>数 量</th><th>金 額</th><th>備 考</th></tr><tr><td>道路側溝本体 300A</td><td>本</td><td>10,200</td><td>5.000</td><td>51,000</td><td>参考製品質量421kg/本 (リサイクル製品・県単価)</td></tr><tr><td>道路側溝 蓋 300用</td><td>枚</td><td>1,530</td><td>20.000</td><td>30,600</td><td>参考製品質量44kg/枚 (リサイクル製品・県単価)</td></tr><tr><td rowspan="2">据付費</td><td>本体</td><td>m</td><td>2,800</td><td>10</td><td>28,000</td><td></td></tr><tr><td>蓋</td><td>枚</td><td>630</td><td>20</td><td>12,600</td><td></td></tr><tr><td>基礎碎石 RC-40</td><td>m³</td><td>2,500</td><td>0.672</td><td>1,680</td><td>0.56×0.1×10 ロス率1.2</td></tr><tr><td colspan="3">合計金額</td><td></td><td>123,880</td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">m 当たり</td><td></td><td>12,388</td><td></td></tr></table> 単価地域: 鳥取				種 別	単位	単 価	数 量	金 額	備 考	道路側溝本体 300A	本	10,200	5.000	51,000	参考製品質量421kg/本 (リサイクル製品・県単価)	道路側溝 蓋 300用	枚	1,530	20.000	30,600	参考製品質量44kg/枚 (リサイクル製品・県単価)	据付費	本体	m	2,800	10	28,000		蓋	枚	630	20	12,600		基礎碎石 RC-40	m ³	2,500	0.672	1,680	0.56×0.1×10 ロス率1.2	合計金額				123,880								m 当たり				12,388	
種 別	単位	単 価	数 量	金 額	備 考																																																					
道路側溝本体 300A	本	10,200	5.000	51,000	参考製品質量421kg/本 (リサイクル製品・県単価)																																																					
道路側溝 蓋 300用	枚	1,530	20.000	30,600	参考製品質量44kg/枚 (リサイクル製品・県単価)																																																					
据付費	本体	m	2,800	10	28,000																																																					
	蓋	枚	630	20	12,600																																																					
基礎碎石 RC-40	m ³	2,500	0.672	1,680	0.56×0.1×10 ロス率1.2																																																					
合計金額				123,880																																																						
m 当たり				12,388																																																						
施工歩掛	☒ 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:) ☐ 協会歩掛(協会名:) ☐ カタログ歩掛、☐ 無			材料単価	☒ 掲載あり (☐ 建設物価、☐ 積算資料、☐ 県土整備部土木工事実施設計単価) ☐ 無																																																					
残された課題と今後の開発計画																																																										
現場条件に適應した製品ラインナップの追加。 端部、曲線部への対応。																																																										
添付資料																																																										
資料-1 パンフレット		資料-6 構造計算報告書																																																								
資料-2 代価表一覧表		資料-7 品質管理報告書																																																								
資料-3 積算根拠資料		資料-8 スリット蓋の路面排水流入検討一覧書																																																								
資料-4 納入実績表		資料-9 CDレーン側溝・チェックカード排水排能力試験報告書																																																								
資料-5 示方配合関係資料		資料-10 NETIS登録資料																																																								