

区分	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 新製品 <input type="checkbox"/> 2. 新技術	番号:	1	登録No.	H29-1124
新製品・新技術名称	コンクリートの充填検知システム「ジューテンダー」			紹介年月	H30.2
副題	振動デバイスによるコンクリートの充填管理および締固め管理			開発年月	2011.06
概要 (簡潔に箇条書きとする)	<ul style="list-style-type: none"> ・コンクリート打設時にセンサによりコンクリートの充填を検知するシステムです。 ・目視が困難な箇所や過密な配筋の構造物へのコンクリート充填確認が行えます。 ・パイプレータの振動を検知し表示することで、締固め完了の目安がわかります。 				
適用工事 (複数回答可)	<input checked="" type="checkbox"/> 1:河川 <input checked="" type="checkbox"/> 2:ダム・砂防 <input checked="" type="checkbox"/> 3:道路 <input checked="" type="checkbox"/> 4:公園 <input checked="" type="checkbox"/> 5:上下水道 <input checked="" type="checkbox"/> 6:農林 <input checked="" type="checkbox"/> 7:建築 <input type="checkbox"/> 8:電気 <input type="checkbox"/> 9:機械 <input type="checkbox"/> 10:その他()			番号:	3

活用の効果 (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン)	従来製品・技術名:	熱電対の温度計測による温度変化で充填を捉える方式			
	1. 経済的コストの縮減	・経済コスト	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減 (%)	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 増加 (%)
	2. 時間的コストの縮減 (工期短縮、施工性向上)	・工期	<input type="checkbox"/> 1. 短縮 (%)	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 増加 (%)
	・施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	
	3. ライサイクルコストの縮減 (耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低減)	・耐用年数、品質	<input type="checkbox"/> 1. 向上 (%)	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下 (%)
	・維持管理費	<input type="checkbox"/> 1. 低減 (%)	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 増加 (%)	
4. 社会的コストの縮減 (環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上)	・環境、景観	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	
・リサイクル	<input type="checkbox"/> 1. 推進	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下		
・安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下		
5. その他	(小型センサにより、空気、不完全充填、コンクリートの識別が可能である。)				

製品単価 (参考比較)	<input type="checkbox"/> 1. 物価資料掲載 (建設物価P、積算資料P) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 見積 <input type="checkbox"/> 3. その他						番号:	2
	品名・規格	寸法 (mm)	単価	単位	質量			
	センサ	ケーブル20m	5,610	円 / 1個	あたり	参考	kg	
	センサ	ケーブル5m	3,290	円 / 1個	あたり	参考	kg	
	機械損料		5,000	円 / 1日	あたり	参考	kg	
施工単価 (直工)	<input type="checkbox"/> 1. 歩掛あり (標準) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 歩掛あり (独自・見積) <input type="checkbox"/> 3. 歩掛なし						番号:	2
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	
	振動デバイス	ケーブル20m	60	個	5,610	336,600	30個×2回	
	機械損料		10	日	5,000	50,000	10日間で2回	
	技術員費用		6	日	35,000	210,000		
	返納整備費		1	式	50,000	50,000		
(10日間でコンクリート2回打設) 当たり施工単価 計						646,600		
(参考比較)	従来工法 (10日間でコンクリート2回打設) 当たり施工単価 計						660,000	

特許 実用新案	<input checked="" 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:	1
				特許番号:	第3877591号、第3897705号
その他の 制度等による証明	制度名、番号:		証明機関:		
	NETIS (新技術情報提供システム) 登録番号: KT-090011-VE		国土交通省		
	証明年月日:		証明範囲:		

参考資料	<input type="checkbox"/> 1. 試験資料等 <input type="checkbox"/> 2. 施工(品質)管理基準資料等 <input checked="" type="checkbox"/> 3. その他 (論文)	番号:	3
------	---	-----	---

問合せ先	会社名:	住所:	埼玉県羽生市東5-4-71
	曙ブレーキ工業株式会社	TEL:	048-560-1470
	担当部署:	(内線)	
	インフラ&モビリティシステム(AIMS) BU 新規・センサ部	FAX:	048-560-1469
	担当者名:	E-mail:	t-miyata@akebono-brake.com
営業課 宮田、植田	URL:	http://www.akebono-brake.com	
県内の要件	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 本社 <input type="checkbox"/> 2. 工場	番号:	1
		住所:	埼玉県羽生市東5-4-71

新製品・新技術名称		コンクリートの充填検知システム「ジューテンダー」		登録No.	
施工実績	実績件数 県内現場数→	1	件	県外現場数→	700 件
	発注者	工期	工事名 及び路河川等名称	工事請負者	
県内	民間	2002/1/28～ 2002/2/12	戸田市 マンション建設工事	東洋建設（株）	
県外	国土交通省	2003/7/18	海洋ケーソン	東洋建設（株）	
	国土交通省	2003/3/25～ 2003/11/14	岸壁上部工	東洋建設（株）	
	ネクスコ中日本	2002/10/9	橋梁下部工	非公開	
	国土交通省	2003/6/2	トンネル	前田建設（株）	
実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。					

写真等	施工事例
-----	------

