

区分	<input type="checkbox"/> 1. 新製品 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 新技術	番号 :	2	登録No.	
新製品・新技術名称	ボンド VM-4 工法			紹介年月	
副題	橋梁とトンネルで使える1日施工できるはく落防止工法			開発年月	2021年2月
概要 (簡潔に箇条書きとする)	●ネットを接着してコンクリート片のはく落を防止する工法 ●NEXCOの橋梁・トンネルはく落防止基準適合 ●トップコート不要で工程が少ない ●トンネル火災時の発生ガス安全性基準を満たす ●小面積であれば1日で施工できる ●氷点下で施工できる				
適用工事 (複数回答可)	<input type="checkbox"/> 1:河川 <input type="checkbox"/> 2:ダム・砂防 <input checked="" type="checkbox"/> 3:道路 <input type="checkbox"/> 4:公園 <input type="checkbox"/> 5:上下水道 <input type="checkbox"/> 6:農林 <input type="checkbox"/> 7:建築 <input type="checkbox"/> 8:電気 <input type="checkbox"/> 9:機械 <input checked="" type="checkbox"/> 10:その他 (橋梁補修)			番号 :	3、10

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 :	アラミド繊維メッシュを使用したはく落防止工法			
	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 (%)	番号 : 1 10.6%
	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 (%)	番号 : 2 %
	・施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	番号 : 1 -
	3. ライフ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 (%)	番号 : 2 -
	・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 (%)	番号 : 2 -
	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	番号 : 2 -	
・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	番号 : 2 -	
・安全性	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	番号 : 2 -	
5. その他	(工程が少ないため、特に道路規制内施工や小面積施工で優位性がある)				

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	
	VMプライマー		5,500	円 /	kg	あたり 参考 4 kg
	VM-4		3,300	円 /	kg	あたり 参考 6.6 kg
	HSネット		1,000	円 /	m ²	あたり 参考 - kg

施工単価 (直工) (参考比較)	<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
	プライマー塗布工		300	m ²	1,480	444,000
	接着剤下塗り工		300	m ²	3,980	1,194,000
	連続繊維シート工		300	m ²	2,780	834,000
	接着剤上塗り工		300	m ²	5,810	1,743,000
(300m ²) 当たり施工単価 計					4,215,000	
従来工法 (300m ²) 当たり施工単価 計					4,716,000	

特許 实用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:)	<input type="checkbox"/> 2. 出願中	<input type="checkbox"/> 3. 出願予定	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号 :	
					特許番号 :	

その他の 制度等による証明	制度名、番号 :	証明機関 :
	NEXCOトンネル施工管理要領	一般社団法人日本建築総合試験所
	証明年月日 :	証明範囲 :
	令和3年2月4日	ガス有害性試験

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

問合せ先	会社名 :	住所 :	埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35		
	ユニシ株式会社	TEL :	048-637-9950		
	担当部署 :	(内線)			
	東京土木建設営業部 土木グループ	FAX :	048-637-9959		
	担当者名 :	E-mail :	inazuma-mitsunori@bond.co.jp		
稲妻 充倫	URL :	http://www.bond.co.jp/			
県内の要件	<input type="checkbox"/> 1. 本社 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 工場	番号 :	2	住所 :	埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35

新製品・新技術名称		ボンド VM-4 工法		登録No.	
施工実績	実績件数 県内現場数→	0	件	県外現場数→	11 件
	発注者	工期	工事（委託）名 及び 路河川等名称		受注者
県内					
県外	NEXCO中日本	2021年	中央自動車（特定更新等）中野橋床版 取替工事		戸田建設(株)
	三重県	2021年	令和2年度道路メンテ第 017- 分0002号 一般国道25号(金場トンネル) 道路施 設修繕工事		(有)山内組
	NEXCO東日本	2021年	令和3年度 市原管内道路保全工事業 務 はく落防止対策工		(株)ネクスコ・メンテナ ンス関東
	NEXCO中日本	2021年	令和3年度 中央自動車道八王子管内 は く落防止対策工事		中日本ハイウェイ・メン テナンス中央(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	VM-4 工法 橋梁・トンネル施工事例
-----	---------------------

