

新技術認定申請書 (1/2) 概要 効果等

区分	1. 新製品	2. 新工法	番号=	1	登録No.	2018-18				
新技術名称	バイオハクリX-WB				登録年月	2018年11月				
サブタイトル	環境配慮型 鋼構造物用 水系塗膜はく離剤				開発年月	2015年8月				
概要 (簡潔に箇条書きとする)	<ul style="list-style-type: none"> ●水系塗膜剥離剤のため、消防法に非該当であり、火災のリスクが低減される。 ●鉛・クロム等の有害物質を含む塗膜を除去できる。 ●はく離剤の主成分は安全性が高く、有機溶剤中毒予防規則、PRTR法に非該当。 ●有害物質を含有する塗膜ダストの飛散が少なく、騒音がほとんど発生しない。 ●湿潤シート状に軟化するため、作業効率や塗膜回収率が非常に高い。 ●プラスト工法と比較し産業廃棄物発生量が非常に少なく、低コスト。 									
適用工事 (複数回答可)	1:河川 2:ダム・砂防 3:道路 4:公園 5:下水道 6:建築 7:電気 8:機械 9:その他 (鋼構造物)				番号=	3・9				
新製品・新工法の効果	従来製品・技術名: アルコール系塗膜剥離剤									
	1. ライフサイクルコストの縮減	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号=	1				
	2. 工期の短縮	1. 短縮	2. 同程度	3. 増加	番号=	1				
	3. 施工の安全性	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号=	2				
	4. 環境への影響低減	1. 低減	2. 同程度	3. 増加	番号=	1				
	5. 景観への配慮	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号=	2				
	6. 工事における品質向上	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号=	2				
	7. 施工現場が抱える技術的課題の解消	1. 向上	2. 同程度	3. 低下	番号=	1				
	8. 技術的課題その他	事前試験による、塗付量・軟化時間の把握が必要								
認定の対象項目	1. 栃木県土木工事共通仕様書・公共建築工事標準仕様書(国交省監修)の基準に適合しているもの。(3条1項1号)				1. 適合	2. 適合外	番号=	2		
	2. 国土交通省が運用している新技術情報提供システム(NETIS)に登録されているもの。(3条1項2号)				1. 登録済	2. 未登録	番号=	1		
	3. 栃木県他部局、又は他の公的機関により、性能、規格等の証明を伴う制度等により認定されているもの。(3条1項3号)				1. 認定品	2. 認定品外	番号=	2		
製品単価	1. 物価資料掲載(建設物価P)、積算資料P)				2. 見積	3. その他	番号:	1		
	品名・規格	寸法(mm)	単価	単位質量						
	バイオハクリX-WB		2,400	円/	kg	あたり	参考	16	kg	
				円/		あたり	参考		kg	
				円/		あたり	参考		kg	
(参考比較)				円/		あたり	参考		kg	
施工単価 (直工)	1. 歩掛あり(標準)		2. 歩掛あり(独自・見積)		3. 歩掛なし		番号:	2		
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要			
	塗膜剥離	塗膜除去工	1000	m ²	3,726	3,726,000				
	剥離剤	バイオハクリX-WB	1070	kg	2,400	2,568,000	ロス7%含む			
	(1,000m ²) 当たり施工単価 計						6,294,000			
(参考比較)	従来工法(1,000m ²) 当たり施工単価 計						6,508,000			
特許 実用新案	1. 有り(番号:)				2. 出願中	3. 出願予定	4. 無し	番号=	4	
							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:					
	証明年月日:				証明範囲:					
参考資料	1. 試験資料等		2. 施工(品質)管理基準資料等		3. その他()		番号:			
問合せ先	会社名:			住所: 東京都台東区上野3-24-6						
	山一化学工業株式会社			TEL: 03-3835-8660						
	担当部署:			(内線)						
	剥離事業部			FAX: 03-3835-1128						
	担当者名:			E-mail: hpkaisyu@yci.co.jp						
生産場所	仲根、石井、西内、岩田			URL: http://www.yamaichikagaku.com						
	1. 県内	2. 県外	番号=	1	住所: 栃木県大田原市蛭田1-221					

新技術認定申請書 (2/2) 施工実績 写真等

新製品・新工法名称	バイオハクリX-WB	登録No.	2018-18
-----------	------------	-------	---------

適用条件	1. 自然条件 ・気温5℃以上 2. 現場条件 ・既存塗装面積22.5㎡当りの塗膜剥離作業スペース15m×1m=15㎡。 3. 関係法令等 ・特になし
------	--

適用範囲	1. 適用可能な範囲 ・無機系以外の塗装 ・無溶剤形以外の塗装 2. 適用不可な範囲 ・無機系塗装 ・無溶剤形塗装
------	--

留意事項	1. 設計時 ・事前調査を行いバイオハクリX-WBの適性の確認、および塗膜に含有する有害物質を確認する ・バイオハクリX-WBで塗膜を除去した後の素地調整は、当事者間で協議して下さい。 2. 施工時 ・労働安全衛生法の有機溶剤中毒予防規則に準じた保護具を着用して作業を行う ・塗膜剥離対象部以外は適切な飛散養生、防護養生、逸散防止対策を行う ・剥離作業終了後に場内に有害物等を撤去した後に塗装作業を行う目的として、二重養生を行う。 ・結露面、水分、鳥糞、泥、苔などは、事前に取り除くこと ・雨天時は施工しない事。但し、施工面に水分(降雨、排水など)が当たらないようにする事で施工可能。 ・気温5℃を下回る低温時は、作業場内を加温してから施工して下さい。 3. 維持管理等 ・直射日光を避けて保管
------	--

施工実績	実績件数	県内現場数→	件	県外現場数→	357	件
------	------	--------	---	--------	-----	---

施工実績	発注者	工期	工事名及び路河川等名称	工事請負者
------	-----	----	-------------	-------

県内				
県内				
県内				

県外	兵庫県 北播磨県民局 加東土木事務所	平成29年度	(一)平荘市場線 万歳橋橋梁塗装塗替工事	ショーボンド建設株式会社
県外	国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所	平成29年度	野里跨道橋塗装工事	株式会社セーフティロード
県外	福岡北九州高速道路公社	平成29年度	箱崎～東浜橋梁補修工事 (28-6)	株式会社富士ピーエス

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	静岡県 豊浜橋
-----	---------



橋梁外観



塗膜はく離状況