

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1736	
名称	RACタッチ	收受受付年月日	令和3年10月7日	
		変更受付年月日		
副題	高耐久性タッチアップ [®] 用シール材	開発年	令和2年9月16日	
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他	番号:	3	
分類	1-3-3. 道路/道路維持修繕工			
キーワード	<input type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上	4	5	
	<input type="checkbox"/> 2. 環境 <input type="checkbox"/> 6. 景観 <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化 <input checked="" type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input type="checkbox"/> 8. リサイクル	番号:		
国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号	評価（事前・事後）
開発目標 (選択)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制	2	3	
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 省力化 <input type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 11. 品質の向上	11		
活用の効果	<input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上	番号:		
	従来技術名: 塗替え塗装 ((Rc-III塗装系) タッチアップ [®])			
活用の効果	1. 経済性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 (45.1%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 (%)	番号:	1	1,548円→849円
	2. 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 (80.0%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%)	番号:	1	5回(層)→1回(層)
	3. 品質・出来型 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号:	1	
	4. 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. 施工性 <input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 (70%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%)	番号:	1	
	6. 環境 <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号:	2	
	7. その他 <input type="checkbox"/> 1. (定義済みの値なし)	番号:		
開発体制	<input type="checkbox"/> 1. 単独 <input checked="" type="checkbox"/> 2(1) 共同研究(民民) <input type="checkbox"/> 2(2) 共同研究(民官) <input type="checkbox"/> 2(3) 共同研究(民学)	番号:	2 (1)	
開発会社	ショーボンド [®] 建設株式会社、 東日本旅客鉄道株式会社	販売会社	ショーボンド [®] マテリアル株式会社、 ショーボンド [®] 建設株式会社	協会名
問合せ先	技術	会社名: ショーボンド建設株式会社	住所: 名古屋市熱田区西野町2丁目70番地	
	営業	会社名: ショーボンド建設株式会社	住所: 名古屋市熱田区西野町2丁目70番地	
問合せ先	技術	担当部署: 中部支社 技術部	TEL:	052-682-2461
	営業	担当部署: 中部支社 営業部	FAX:	052-682-2779
問合せ先	技術	担当者名: 石井 修	mail:	ishii-o@sho-bond.co.jp
	営業	担当者名: 新野 広行	mail:	shinno-h@sho-bond.co.jp
(概要)	<p>1) 何について何をやる技術なのか? 鋼構造物の既存塗装の補修材として、貼り付けるだけの塗装代替製品。1回(層)</p> <p>2) 従来はどのような技術で対応していたのか? 従来は塗替え塗装を施工。 下塗・中塗・上塗を塗装仕様に則り各層施工していた。5回(層)</p> <p>3) 公共工事のどこに適用できるのか? 鋼桁の部分的な塗装劣化箇所やクランプ跡のタッチアップ、塗膜成分調査後のタッチアップ等。橋梁点検時の簡易補修等。</p>			

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

RACタッチ

登録No.

0

(特 徴)

(長 所)

①施工が簡単です。既設塗装の補修材として使用する場合、清掃等の下地処理後、張り付けるだけで完成です。②通常の塗装材のような養生は、必要ありません。③表面の耐候性フッ素樹脂フィルムは、耐候性に優れ、高品質で均一な仕上がりです。④劣化因子（水分、酸素、塩分）の侵入を遮断します。

(短 所)

特になし。

(施工方法)

①下地処理、洗浄工

（貼付け面が既設塗装面の場合）既設塗装面の油分・ゴミなどを取り除いた後に、水、またはシンナーやアセトンを含ませたウェスにより拭き取ります。

（貼付け面が鋼材の場合）鋼材にさびが発生している場合、さびを除去してください。除去後、水、またはシンナーやアセトンを含ませたウェスにより拭き取ります。

②RACタッチ貼付け工

貼付け工は、貼付け面の洗浄状態（ゴミや油などがいない状態）や乾燥状態（水などで濡れていない状態）を確認して行ってください。既設塗装面とのラップ長は20mm以上を確保してください。RACタッチの離型フィルムを剥がして、空気が留まらないように、RACタッチ全体をゴムローラーで力強く圧着してください。

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり (標準) 1(2). 歩掛りあり (暫定) 2. 歩掛りなし

1 (2)

掲載刊行物

建設物価（有・無）掲載品目（ ）積算資料（有・無）掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（工法カタログ、施行要領書添付）

■資材単価

・RACタッチ (100×100) 155円/枚 【荷姿1,200枚/箱 186,000円/箱】
 (100×240) 355円/枚 【荷姿 600枚/箱 213,000円/箱】

積算資料等

■積算価格 (100×100) /個所あたり

新技術 RACタッチ (材工) 849円/個所 【備考：15個所/時間×7時間×1日】

従来技術 タッチアップ (材工) 1,548円/個所 【備考：30個所/時間×7時間×5日(工程)】

※静岡県 R3年度労務単価（代価表の添付）

施工管理基準資料等

■現場品質管理方法

①施工時の外観目視（施工したRACタッチ端部のはがれ等がないかどうか）

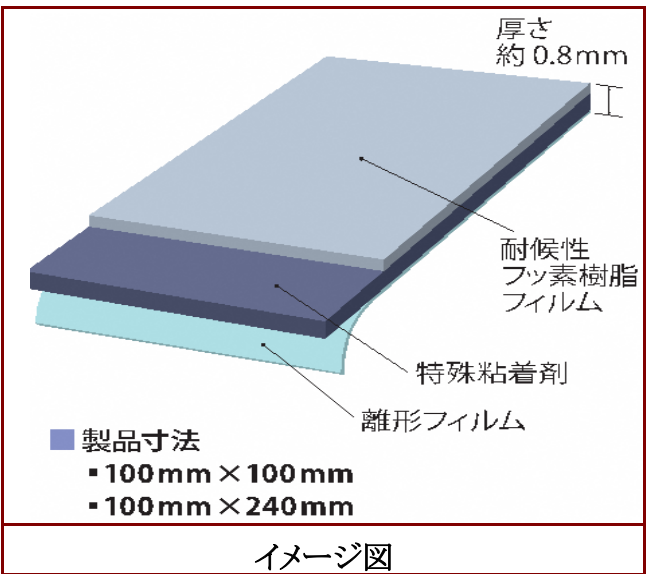
②90度方向の引きはがし粘着力確認（施工前、施工後）
 （施工要領書）

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	RACタッチ	登録No.	0
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>■常温で貼付け面にゴミや油などが無い状態で乾燥している状態。(既設塗装面、鋼材面)</p>			
<p>(適用できない条件)</p> <p>■貼付け面が濡れている場合。</p>			
<p>(設計上の留意点)</p> <p>■既設塗装面とのラップ長は20mm以上確保(貼付面が大きく、既設塗装面とのラップ長20mmが確保できない場合は、RACタッチ同士をラップ長20mm確保するようにしてください。)</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <p>■冬季などで気温が5℃以下の場合、粘着剤が若干固くなるため、初期の粘着性が低下します。5℃以下で施工する際は、あらかじめRACタッチを保温して施工してください。</p>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>■特になし</p>			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>■腐食促進試験 腐食試験376サイクル(沖縄暴露30年、北陸・つくば暴露52年相当)後もRACタッチに剥がれや膨れの変状は発生しなかった。RACタッチ撤去後の鋼材露出部に錆の発生も確認されなかった。</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <p>■腐食促進試験 テクニカルデータ TKE200330</p>			
<p>その他</p> <p>/</p>			
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し	番号	2
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	特願2019-120505
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	RACタッチ	登録No.	0
-------	--------	-------	---



① 施工前



② 下地処理・清掃工



③ RACタッチ貼り付け



④ RACタッチ圧着状況



⑤ 完成