

		登録No.	1273	
名称	透水性瓦舗装 ウィンセラミコ (G R) 樹脂固化	收受受付年月日	H19.5.16	
		処理区分		
副題	透水性景観瓦舗装	開発年	2005.11.1	
区分	1.工法 2.機械 3.材料 4.製品 5.その他			3・4
		番号 :		
分類	1-3-1.道路/舗装工			
キーワード	1.安全・安心		5.公共工事の品質確保・向上	
	2.環境		6.景観	
	3.情報化		7.伝統・歴史・文化	
	4.コスト縮減・生産性の向上		8.リサイクル	
		番号 :		2 8
				4
				6
				7
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	評価結果
開発目標 (選択)	1.省人化		5.耐久性向上	
	2.省力化		6.安全性向上	
	3.経済性向上		7.作業環境の向上	
	4.施工精度向上		8.周辺環境への影響抑制	
		9.地球環境への影響抑制		1 10
		10.省資源・省エネルギー		3 12
		11.品質の向上		8
		12.リサイクル性向上		9
		番号 :		
活用の効果	従来技術名 :		景観透水性樹脂舗装	
	1.経済性	1.向上 (%)	2.同程度	3.低下 (%)
	2.工程	1.短縮 (%)	2.同程度	3.増加 (%)
	3.品質・出来型	1.向上	2.同程度	3.低下
	4.安全性	1.向上	2.同程度	4.低下
	5.施工性	1.向上	2.同程度	5.低下
	6.環境	1.向上	2.同程度	6.低下
	7.その他	1. (定義済みの値なし)		
		番号 :		1 17.40%
				番号 :
				番号 :
				番号 :
				番号 :
				番号 :
				番号 :
開発体制	1.単独 2(1)共同研究(民民) 2(2)共同研究(民官) 2(3)共同研究(民学)			番号 : 1
開発会社	有限会社 WIN			
問合せ先	技術	会社名 :	有限会社 WIN	
		住所 :	富士市国久保2丁目3番37号	
	担当部署 :	開発		
	TEL :	0545-31-0051		
営業	会社名 :	有限会社 WIN		
		住所 :	富士市国久保2丁目3番37号	
	担当部署 :			
	TEL :	0545-31-0051		
担当部署 :				
担当部署名 :	山沢清一郎			
FAX :	0545-31-0071			
(概要)	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄された屋根瓦を使用したリサイクル製品 ・景観性を兼ね備えた透水性舗装 ・園路、歩道、普通車程度の駐車場、参道、自転車道、広場等 (車道以外) 			

<p>新技術名称</p>	<p>透水性瓦舗装 ウィンセラミコ(GR)樹脂固化</p>		<p>登録No. 1273</p>	
<p>(特徴)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・廃棄瓦のリサイクル率増加 ・最終処分場許容量問題への提起 ・循環型社会形成の推進 ・透水性による水たまりの発生抑制 ・瓦独特の色による景観舗装 ・温度分散による路面温度低下、温暖化対策 ・滑りにくい、足への負担を軽減する ・劣化し景観が悪化したアスファルト舗装やコンクリート舗装に施工可能 				
<p>(施工方法)</p> <p>破碎後に粒度調整分けした瓦骨材と一定量の専用バインダーを混ぜ合わせる。 レーキ等で厚み1cmになるように粗均し、金鋺で仕上げる。 必要に応じてトップコートを上塗りする。</p>				
<p>(施工単価等)</p>				
		<p>1(1).歩掛りあり(標準)</p>	<p>1(2).歩掛りあり(暫定)</p>	<p>2.歩掛りなし</p>
<p>土木工事積算標準単価 平成18年上期(静岡県版) 国土交通省 土木工事標準積算基準書(河川・道路編) 参照</p>				
<p>(適用条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・車道への使用は不可 ・歩道、園路等、車の乗入れの頻度が少ない場所に適用する。 ・水はけの悪い場所や景観を重視したい場所などに最適。 				

新技術名称	透水性瓦舗装 ウィンセラミコ (GR) 樹脂固化		登録No. 1273
(施工上・使用上の留意点)			
<ul style="list-style-type: none"> ・雨天時の施工は不可 ・車道及び大型車の通行が有り得る箇所の使用は原則として不可 			
(残された課題と今後の開発計画)			
<ul style="list-style-type: none"> ・舗装強度の増加 			
(実験等作業状況)			
曲げ強度試験：3.1N/mm ² (JIS R5201) ・材料試験：別紙添付 参考：静岡県土木共通仕様書 道路編 (ブロック舗装工表2-5) における 透水性インターロッキングブロック (P355) 曲げ強度規格=2.9N/mm ² 以上			
(添付資料)			
実験資料等			
<ul style="list-style-type: none"> ・ワーカビリティ工場試験、 ・樹脂適合試験、 ・配合分散試験 			
積算資料等			
国土交通省土木工事積算			
施工管理基準資料等			
静岡県土木共通仕様書			
その他			
特 許	<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	
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 checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号	
		新案番号	
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(4/5)

新技術名称		透水性瓦舗装 ウィンセラミコ(GR)		登録No.1273
施工実績	実績件数 公共機関:	0件		民間: 14件
	発注者	施工時期	工事名	CORINS登録No.
	個人	平成18年4月	社員宅展示用舗装工事	
	イーアクシス	平成18年10月	富士市井出邸駐車場舗装工事	
	厚木国際観光 株式会社	平成19年1月	厚木国際カントリークラブハウス前排水路設置工事	
	有限会社 スカイルーフ	平成19年2月	沼津市スカイルーフ社前駐車スペース舗装工事	
	有限会社 オーシマ	平成19年2月	小山町石井邸外構工事	
	まかいの牧場	平成19年3月	富士宮市まかいの牧場内舗装工事	
	株式会社 三興工業	平成19年3月	富士市小林製作所トイレ内舗装工事	
	おとぎや	平成19年4月	富士宮市フラワーショップおとぎや内舗装工事	
有限会社 オーシマ	平成19年4月	富士市渡邊邸外構工事		
個人	平成19年4月	掛川市木谷邸住宅外構工事		

新技術名称	透水性瓦舗装 ウィンセラミコ (G R) 樹脂固化	登録No.1273
 <p data-bbox="252 768 660 804">静岡県富士宮市まかいの牧場</p>	 <p data-bbox="963 768 1315 804">静岡県小山町個人住宅前</p>	
 <p data-bbox="295 1350 617 1386">静岡県掛川市一般住宅</p>	 <p data-bbox="948 1350 1331 1386">静岡県富士市小林製作所内</p>	
 <p data-bbox="247 1933 665 1968">静岡県富士市一般住宅駐車場</p>	 <p data-bbox="930 1933 1348 1968">静岡県富士市一般住宅駐車場</p>	