様式-3(1)

新技術概要説明資料（１／５）

		登録No.	1259
名称	透水性瓦舗装 ウインセラミコ（ＧＣ）※セメント固化	収受受付年月日	H19.1.8
		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　番号：		**1・3・4**
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
	□２.環境　□６.景観		6
	□３.情報化　□７.伝統・歴史・文化		7
	□４.コスト縮減・生産性の向上　□８.リサイクル　番号：		8

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	□9.地球環境への影響抑制	9	
	□2.省力化	□6.安全性向上	□10.省資源・省エネルギー	10	
	□3.経済性向上	□7.作業環境の向上	□11.品質の向上	12	
	□4.施工精度向上	□8.周辺環境への影響抑制	□12.リサイクル性向上　番号：		

活用の効果	従来技術名：透水性カラー平板				
1.経済性	□1.向上（　%）	□2.同程度	□3.低下（　%）	番号：3	-9.90%
2.工程	□1.短縮（　%）	□2.同程度	□3.増加（　%）	番号：2	60%
3.品質・出来型	□1.向上	□2.同程度	□3.低下	番号：1	
4.安全性	□1.向上	□2.同程度	□4.低下	番号：2	
5.施工性	□1.向上	□2.同程度	□5.低下	番号：1	
6.環境	□1.向上	□2.同程度	□6.低下	番号：1	
7.その他	□1.　（定義済みの値なし）			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	
	担当者名：山沢清一郎	FAX：0545-31-0071	
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	
	担当者名：山沢清一郎	FAX：0545-31-0071	

（概要）

・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）

様式-3(2)

新技術概要説明資料（２／５）

新技術名称	透水性瓦舗装　ウインセラミコ（ＧＣ）	登録No. 1259

（特　徴）

・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
・カラーリングによる景観舗装
・路面温度低下による温暖化対策
・目地を作らないことによるバリアフリー化（ユニバーサルデザイン）
・ブロック舗装に見られる目地からの雑草植生の防止

（施工方法）

①下層路盤作成（リサイクル砕石など厚み１０cm転圧）
②生コンプラントにおいて瓦混入コンクリート混練（特殊配合）※下層無着色層
③アジテータにより現場運搬
④瓦入り特殊コンクリートを簡易敷き均し
⑤生コンプラントにおいて瓦混入コンクリート混練（特殊配合）※表層着色層
⑥アジテータにより現場運搬敷き均し（フィニッシャ等を使用する場合も有り）
⑦ローラー転圧にて仕上

（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

土木工事積算標準単価　平成18年上期（静岡県版）　機械運転費
国土交通省　土木工事標準積算基準書（河川・道路編）を参照した自社基準　歩掛け

（適用条件）

・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。
・１５０平方以上でアジテータ車の使用が不可能な現場は施工不可。

様式-3(3)

新技術概要説明資料（３／５）

新技術名称	透水性瓦舗装　ウインセラミコ（ＧＣ）	登録No.1259

（施工上・使用上の留意点）

・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
・現場は施工教育を受けた業者により施工

（残された課題と今後の開発計画）

・舗装強度の増加
・色相の精度向上
・段取りの簡略化

（実験等作業状況）

圧縮強度試験：5.69N/㎟（JIS A1108）　　曲げ強度試験：3.12N/㎟（JIS A1106）
材料試験：別紙添付
透水試験：1.7×10^{-1}cm/sec

（添付資料）

実験資料等

・白樺防止に関する実施例
・ワーカビリティー確保に関する配合試験

積算資料等

国土交通省土木工事積算を参照した自社基準

施工管理基準資料等

静岡県土木工事管理共通仕様書をもとに作成した自社基準

その他

特　許	□1.有り（番号:　　）□2.出願中　□3.出願予定　□4:無し	番号	
		特許番号	
実用新案	□1.有り（番号:　　）□2.出願中　□3.出願予定　□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	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	静岡県リサイクル認定制度		
	証明年月日	証明年月日	
	平成18年3月31日（17-4号）		
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

様式-3(4)

新技術概要説明資料（４／５）

新技術名称	透水性瓦舗装　ウインセラミコ（ＧＣ）		登録No. 1259
施工実績	実績件数　公共機関: 0件	民間:	7件
発　注　者	施工時期	工　事　名	CORINS登録No.
プランニング510	平成17年10月	向坂様店舗駐車場透水性舗装工事	
㈲コルティーレ	平成18年1月	東漸寺寺務所屋外透水舗装工事	
㈲イーアクシス	平成18年5月	川口邸玄関前階段舗装工事	
八王子建設㈱	平成18年6月	大渕建築事務所前アプローチ透水舗装	
㈲イーアクシス	平成18年7月	大渕一般住宅駐車場透水舗装工事	
個人	平成18年4月	富士市社員宅景観舗装工事	
個人	平成18年8月	芳賀邸玄関前透水舗装工事	

様式-3(5)

新技術概要説明資料（５／５）

新技術名称	透水性瓦舗装　ウインセラミコ（ＧＣ）	登録No. 1259

川口邸玄関前階段舗装

東漸寺寺務所周辺舗装工事

住宅前駐車場舗装工事

向坂様店舗前駐車場舗装工事

建築事務所入口アプローチ舗装工事

社員宅舗装工事(現場見本)