







		登録No.	2007	
名称	ハイドロテクトタイル	收受受付年月日		
		処理区分		
副題	主に酸化チタンの光触媒作用を応用した多機能タイル	開発年	1998.10.01	
区分	1.工法 2.機械 3.材料 4.製品 5.その他	番号 :	4	
分類	建築工事 / タイル工事			
キーワード	1.安全・安心	5.公共工事の品質確保・向上	1	
	2.環境	6.景観	2	
	3.情報化	7.伝統・歴史・文化	4	
	4.コスト縮減・生産性の向上	8.リサイクル	6	
国土交通省への登録状況		申請地方整備局名	登録年月日	
		関東地方整備局	1999.02.02	
		登録番号	KT-980369	
		評価結果	試験フィールド	
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	3
	2.省力化	6.安全性向上	10.省資源・省エネルギー	9
	3.経済性向上	7.作業環境の向上	11.品質の向上	
	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 :	一般タイル		
	1.経済性	1.向上 ( % )	2.同程度 3.低下 ( % )	番号 : 1 清掃コスト
	2.工程	1.短縮 ( % )	2.同程度 3.増加 ( % )	番号 : 2
	3.品質・出来型	1.向上 2.同程度 3.低下		番号 : 2
	4.安全性	1.向上 2.同程度 3.低下		番号 : 2
	5.施工性	1.向上 2.同程度 3.低下		番号 : 2
	6.環境	1.向上 2.同程度 3.低下		番号 : 1 大気汚染浄化
	7.その他	1. (セルフクリーニング機能、防藻機能)		番号 : 1
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 : 2(3)	
開発会社	東陶機器株式会社			
問合せ先	技術	会社名 :	住所 :	
		日本タイル工業株式会社	岐阜県土岐市下石町字西山304-701	
	担当部署 :	TEL :		
	開発グループ	0572-57-4822		
営業	会社名 :	住所 :		
	日本タイル工業株式会社	静岡県静岡市常盤町2-13-1		
担当部署 :	TEL :			
タイル・建材販売課	054-203-8001			
担当者名 :	FAX :			
古本	054-285-6580			
(概要)	通常のタイル表面に光触媒(主に酸化チタン)の被膜を焼き付け、光触媒に光が当たることによって起こる「光触媒作用」を利用することでさまざまな効果をもたらす多機能タイル。第23回(平成10年度)井上晴成賞を受賞。景観材料推進協議会より優良景観材料に認定。			

新技術名称	ハイドロテクトタイル	登録No.	2007
(特 徴)			
<p>・ハイドロテクトタイル(内装用)</p> <p>  抗菌効果 院内感染の防止をサポートできる。</p> <p>  防臭効果 尿から出るアンモニア臭を防ぐ。発生した臭いを減らせる。</p> <p>  防汚効果 汚れが取れやすくなり、清掃の時間と労力が軽減できる。</p> <p>          床が滑りにくくなり安全。</p> <p>・ハイドロメタルタイル(外装用)</p> <p>  セルフクリーニング効果</p> <p>ビル清掃のメンテナンスコストが大幅に削減できる。</p> <p>汚れを気にせずに白色、淡色のタイルが使える。</p> <p>環境汚染防止に貢献できる。</p>			
(施工方法)			
一般タイルと同等			
(施工単価等)			
一般タイルと同等の単価		1(1).歩掛りあり(標準)    1(2).歩掛りあり(暫定)    2.歩掛りなし	
(適用条件)			
一般タイルと同等			

<b>新技術名称</b>	ハイドロテクトタイル	<b>登録No.</b> 2007
<b>( 施工上・使用上の留意点 )</b>		
光触媒作用をよりよく発現させるために施工後、タイル表面の洗浄を入念に行う必要がある。		
<b>( 残された課題と今後の開発計画 )</b>		
紫外線が極微量な場所 ( トンネル内など ) においても十分な光触媒作用を発現できる「ハイドロテクトタイル」の開発。		
<b>( 実験等作業状況 )</b>		
一般タイルとの比較曝露試験を全国の主な都市 ( 東京、大阪他 ) と郊外 ( 岐阜県多治見市 )、豪雪地帯 ( 金沢 ) で実施。大気汚染の激しい場所ほど大きな差が見られる。		
<b>( 添付資料 )</b>		
実験資料等		
別紙カタログ参照		
積算資料等		
別紙カタログ参照		
施工管理基準資料等		
別紙カタログ参照		
その他		
別紙カタログ参照		
<b>特 許</b>	1.有り ( 番号: ) 2.出願中 3.出願予定 4:無し	番号 1
	特許番号	: 2667331, 2756474, 2943768, 2924902, 2917525
<b>実用新案</b>	1.有り ( 番号: ) 2.出願中 3.出願予定 4:無し	番号 4
		新案番号
<b>評価・証明</b>	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
		審査証明第0010号
	証明年月日	証明年月日
		2000.12.20
	制度等の名称	証明機関
		(財)日本建築センター
	制度等の名称	
	建築施工技術・技術審査証明	
<b>その他の制度等による証明</b>	制度名、番号	制度名、番号
	優良景観材料推奨品 : 1998-007	
	証明年月日	証明年月日
	1998/5/21	
	証明機関	証明機関
	景観材料推進協議会	
	証明範囲	
	ハイドロテクトタイル ( 外装用 )	

新技術名称		ハイドロテクトタイル		登録No.2007
実績件数	公共機関:	194	民間:	4000
発注者		施工時期	工事名	CORINS登録No.
福岡県八女市			八女公立病院老建施設	
大阪市			新御堂梅新南ラゾ	
千葉県			東葛テクノプラザ	
岩倉市			岩倉市庁舎	
NHK			大湊ラジオ放送所	
学校法人八代学院			神戸国際大学	
静岡県			小笠原運動公園(内装)	
神戸市			ティオ舞子	
パルコ			名古屋パルコC棟	
三菱地所			明石町パークハウス	

施工実績

新技術名称	ハイドロテクトイル		登録No.2007
			
名古屋パルコC棟	葛飾テクノプラザ		
			
岩倉市庁舎	神戸国際大学		
			
ティオ舞子	明石町パークハウス		