

		登録No.	2035		
名称	ターミメッシュシステム	收受受付年月日	平成20年3月24日		
		処理区分			
副題	シロアリ薬剤を一切使用しないメッシュ防蟻工法	開発年			
区分	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他 番号：			1	
分類	建築/木工				
キーワード	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input checked="" 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：			1	
				2	
				4	
				5	
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)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input checked="" type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 2. 省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input checked="" 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：			5	9
				6	
				7	
				8	
活用の効果	従来技術名： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">シロアリ薬剤散布</span>				
	1. 経済性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 (24.6%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 ( %)	番号：	1	
	2. 工程	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 ( 7.2%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)	番号：	1	
	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 checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 4. 低下	番号：	1	
	5. 施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 5. 低下	番号：	1	
	6. 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 6. 低下	番号：	1	
	7. その他	<input type="checkbox"/> 1. (定義済みの値なし)	番号：		
開発体制	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 単独 <input 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：			1	
開発会社	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ターミメッシュオーストラリア社 (現TMA社)</span>				
問合せ先	技術	会社名： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ターミメッシュジャパン(株)</span>	住所： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">大阪府大阪市浪速区稲荷2-7-8</span>		
		担当部署： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">技術部</span>	TEL： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">06-6563-6510</span>		
	営業	担当者名： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">村尾宗則</span>	FAX： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">06-6563-6555</span>		
		会社名： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ターミメッシュジャパン(株)</span>	住所： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">大阪府大阪市浪速区稲荷2-7-8</span>		
		担当部署： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">営業部</span>	TEL： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">06-6563-6510</span>		
		担当者名： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北田和貴</span>	FAX： <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">06-6563-6555</span>		
(概要)	木造建築物はシロアリによる被害があった場合、大きな震災時に家屋倒壊などの被害が拡大する恐れがある事が指摘されており、従来から薬剤処理を中心とした様々な方法による防蟻対策が行われてきた。また非木造建築物においても様々な蟻害が被害が報告されている。一方、建築物の高気密化に伴い、新築時の床下や木部への薬剤散布、5年を目処とした薬剤による再処理時に起こるシックハウスなどの健康被害の対策として、薬剤に頼らないシロアリ対策の必要性が認識されてきている。ターミメッシュシステムは、既にオーストラリアで一般的な防蟻工法として認知されているステンレス製メッシュを用いた防蟻薬剤に頼らない物理的防蟻工法で、子供や病院などの集まる建築物において、防蟻薬剤を使わない安心で確実なシロアリ対策として活用できる。				

<p>新技術名称</p>	<p>ターミメッシュシステム</p>	<p>登録No. 2035</p>
<p>(特徴)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防蟻薬剤を一切使用せずに、ステンレスメッシュを使用して物理的にシロアリ予防を行うシステム。</li> <li>2. 防蟻薬剤のような5年毎の再処理の必要がなく、シックハウスなどの健康阻害の心配がない。</li> <li>3. 土壌や木部に有害な防蟻薬剤を散布しないので、環境にやさしい工法。</li> <li>4. 専用の高耐久グレードのステンレスを使い、長期的な耐久性があり。</li> <li>5. 薬剤の再処理などと比べ、長期的なコストメリットがある。</li> <li>6. 材料、施工、仕様において厳しい品質管理を行っており、常に高品質を提供できる。</li> <li>7. 日本、オーストラリア、アメリカ合衆国などで評価を受けている工法。</li> </ol>		
<p>(施工方法)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工箇所の清掃</li> <li>2. メッシュ施工</li> <li>3. 接着モルタル施工</li> <li>4. 養生</li> </ol>		
<p>(施工単価等)</p>	<p><input type="checkbox"/>1(1). 歩掛りあり (標準)    <input type="checkbox"/>1(2). 歩掛りあり (暫定)    <input checked="" type="checkbox"/>2. 歩掛りなし</p>	<p>2</p>
<p>設計価格は4500円/m<sup>2</sup>。ただし、施工仕様や施工部位の数量で増減あり。</p>		
<p>(適用条件)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指定部材のみを使用し、認定仕様に従い、弊社の研修を受け合格した認定施工士による施工が必須です。</li> <li>2. 一般的な仕様では、メッシュ施工は適切に打設されたコンクリートに対して行います。</li> <li>3. 接着モルタル施工は雨天では行えません。</li> </ol>		

<b>新技術名称</b>	ターミメッシュシステム	<b>登録No.</b> 2035
<b>(施工上・使用上の留意点)</b>		
1. メッシュを取り付けるコンクリート面は、ジャンカ等のない適切なコンクリートとする事。 2. 接着モルタル施工は雨天では不可。また5℃以下での施工も不可。		
<b>(残された課題と今後の開発計画)</b>		
1. さらに長期的な性能の確認。      2. 既存建築物での応用		
<b>(実験等作業状況)</b>		
(社) 日本しろあり対策協会「物理的防蟻材料(工法)の防蟻試験方法」に準ずる。		
<b>(添付資料)</b>		
実験資料等		
防蟻 室内・野外試験 (京都大学生存圏研究所)		
積算資料等		
施工管理基準資料等		
施工マニュアル		
<b>その他</b>		
施工は、ターミメッシュシステム導入研修を修了し合格したものが、施工マニュアルに従い施工する。		
<b>特 許</b>	<input checked="" 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	番号 特許番号      2652902
<b>実用新案</b>	<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
<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
	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
<b>その他の制度等による証明</b>	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



新技術名称

ターミメッシュシステム

登録No. 2035



配管部分へのメッシュ施工



配管部分への接着モルタル施工



さや管方式の配管へのメッシュ施工



コンクリート打ち継ぎ部分へのメッシュ施工



コンクリート打ち継ぎ部分へのメッシュ施工



コンクリート打ち継ぎ部分への接着モルタル施工