

# 認 定 書

国 住 指 第 3 2 4 号  
令和 2 年 8 月 13 日

一般社団法人日本壁装協会  
代表理事 安田 正介 様

国土交通大臣 赤羽 一嘉



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法施行令第 1 条第五号及び第 108 条の 2 第一号から第三号まで（準不燃材料）の規定に適合するものであることを認める。

## 記

1. 認定番号  
QM-0994
2. 認定をした構造方法等の名称  
植物系粉粒混入合成樹脂塗装壁紙張／基材（準不燃材料及び不燃材料（金属板を除く））
3. 認定をした構造方法等の内容  
別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

(別添)

## 1. 材料名

植物系粉粒混入合成樹脂塗装壁紙張／基材(準不燃材料及び不燃材料(金属板を除く))

## 2. 形状及び寸法等

項 目	仕 様
形 状	平板
表 面 形 状	(1)～(3)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする (1) 平面 (2) 粗面 (3) エンボス
表面化粧材の厚 さ(mm)	5.0 $\pm$ 0.5以下
表面化粧材の質量(g/m <sup>2</sup> )	560.0 $\pm$ 56.0以下

## 3. 材料構成

項 目	仕 様												
表面化粧材	<p>植物系粉粒混入合成樹脂塗装壁紙張</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ5.0<math>\pm</math>0.5mm以下</li> <li>・ 質量560.0<math>\pm</math>56.0g/m<sup>2</sup>以下(有機質量252.0<math>\pm</math>25.2g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・ 構成 : <ul style="list-style-type: none"> <li>[1]化粧 : (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1) 合成樹脂 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量90.0<math>\pm</math>9.0g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量25.0<math>\pm</math>2.5g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・ 構成(g/m<sup>2</sup>) <table> <tr> <td>合成樹脂<sup>※1</sup>、天然樹脂<sup>※2</sup></td><td>……25.0<math>\pm</math>2.5</td></tr> <tr> <td>(但し、ポリエステル系を含む場合は20.0<math>\pm</math>2.0以下、 ポリエチレン系を含む場合は12.5<math>\pm</math>1.2以下とする)</td><td></td></tr> <tr> <td>有機質系顔料<sup>※3</sup>、有機質系添加剤<sup>※4</sup></td><td>……25.0<math>\pm</math>2.5</td></tr> <tr> <td>合成樹脂インキ<sup>※5</sup></td><td>……25.0<math>\pm</math>2.5</td></tr> <tr> <td>無機質系充てん材、無機質系顔料<sup>※6</sup></td><td>……0～59.0<math>\pm</math>5.9</td></tr> <tr> <td>無機質系添加剤<sup>※7</sup></td><td>……0～6.0<math>\pm</math>0.6</td></tr> </table> </li> </ul> </li> <li>(2) なし</li> </ul> </li> </ul>	合成樹脂 <sup>※1</sup> 、天然樹脂 <sup>※2</sup>	……25.0 $\pm$ 2.5	(但し、ポリエステル系を含む場合は20.0 $\pm$ 2.0以下、 ポリエチレン系を含む場合は12.5 $\pm$ 1.2以下とする)		有機質系顔料 <sup>※3</sup> 、有機質系添加剤 <sup>※4</sup>	……25.0 $\pm$ 2.5	合成樹脂インキ <sup>※5</sup>	……25.0 $\pm$ 2.5	無機質系充てん材、無機質系顔料 <sup>※6</sup>	……0～59.0 $\pm$ 5.9	無機質系添加剤 <sup>※7</sup>	……0～6.0 $\pm$ 0.6
合成樹脂 <sup>※1</sup> 、天然樹脂 <sup>※2</sup>	……25.0 $\pm$ 2.5												
(但し、ポリエステル系を含む場合は20.0 $\pm$ 2.0以下、 ポリエチレン系を含む場合は12.5 $\pm$ 1.2以下とする)													
有機質系顔料 <sup>※3</sup> 、有機質系添加剤 <sup>※4</sup>	……25.0 $\pm$ 2.5												
合成樹脂インキ <sup>※5</sup>	……25.0 $\pm$ 2.5												
無機質系充てん材、無機質系顔料 <sup>※6</sup>	……0～59.0 $\pm$ 5.9												
無機質系添加剤 <sup>※7</sup>	……0～6.0 $\pm$ 0.6												

項 目	仕 様
	<p>[2]主素材：(1)～(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 植物系粉粒（[1]化粧が(2)の場合に限る）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>4.5 \pm 0.5</math>mm以下</li> <li>・質量<math>350 \pm 35.0</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>160.0 \pm 16.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>植物系粉粒<sup>※8</sup> ..... <math>40.0 \pm 4.0 \sim 130.0 \pm 13.0</math></li> <li>合成樹脂<sup>※1</sup>系粉粒 ..... <math>0 \sim 20.0 \pm 2.0</math></li> <li>（但し、合成樹脂として <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエステル系を含む場合は<math>0 \sim 16.0 \pm 1.6</math>、</li> <li>ポリエチレン系を含む場合は<math>0 \sim 10.0 \pm 1.0</math>とする）</li> </ul> </li> <li>無機質系粉粒<sup>※9</sup> ..... <math>0 \sim 40.0 \pm 4.0</math></li> <li>合成樹脂<sup>※1</sup>、天然樹脂<sup>※2</sup> ..... <math>10.0 \pm 1.0 \sim 85.0 \pm 8.5</math></li> <li>（但し、合成樹脂として <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエステル系を含む場合は<math>8.0 \pm 0.8 \sim 68.0 \pm 6.8</math>、</li> <li>ポリエチレン系を含む場合は<math>5.0 \pm 0.5 \sim 42.5 \pm 4.2</math>とする）</li> </ul> </li> <li>有機質系顔料<sup>※3</sup>、有機質系添加剤<sup>※4</sup> ..... <math>0 \sim 15.0 \pm 1.5</math></li> <li>無機質系充てん剤、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... <math>0 \sim 137.0 \pm 13.7</math></li> <li>無機質系添加剤<sup>※7</sup> ..... <math>0 \sim 13.0 \pm 1.3</math></li> <li>（但し、植物系粉粒が、植物系粉粒・合成樹脂系粉粒・無機質系粉粒の合算値の50%を超えること。）</li> </ul> </li> </ul> <p>(2) 植物系粉粒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>4.5 \pm 0.5</math>mm以下</li> <li>・質量<math>270.0 \pm 27.0</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>130.0 \pm 13.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>植物系粉粒<sup>※8</sup> ..... <math>40.0 \pm 4.0 \sim 130.0 \pm 13.0</math></li> <li>合成樹脂<sup>※1</sup>系粉粒 ..... <math>0 \sim 20.0 \pm 2.0</math></li> <li>（但し、合成樹脂として <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエステル系を含む場合は<math>0 \sim 16.0 \pm 1.6</math>、</li> <li>ポリエチレン系を含む場合は<math>0 \sim 10.0 \pm 1.0</math>とする）</li> </ul> </li> <li>無機質系粉粒<sup>※9</sup> ..... <math>0 \sim 40.0 \pm 4.0</math></li> <li>合成樹脂<sup>※1</sup>、天然樹脂<sup>※2</sup> ..... <math>10.0 \pm 1.0 \sim 55.0 \pm 5.5</math></li> <li>（但し、合成樹脂として <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエステル系を含む場合は<math>8.0 \pm 0.8 \sim 44.0 \pm 4.4</math></li> <li>ポリエチレン系を含む場合は<math>5.0 \pm 0.5 \sim 27.5 \pm 2.7</math>とする）</li> </ul> </li> <li>有機質系顔料<sup>※3</sup>、有機質系添加剤<sup>※4</sup> ..... <math>0 \sim 15.0 \pm 1.5</math></li> <li>無機質系充てん剤、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... <math>0 \sim 91.0 \pm 9.1</math></li> <li>無機質系添加剤<sup>※7</sup> ..... <math>0 \sim 9.0 \pm 0.9</math></li> <li>（但し、植物系粉粒が、植物系粉粒・合成樹脂系粉粒・無機質系粉粒の合算値の50%を超えること。）</li> </ul> </li> </ul>



項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>[3]裏打材<sup>※10</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>0.5 \pm 0.05</math>mm以下、質量<math>200.0 \pm 20.0</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>92.0 \pm 9.2</math>g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>): 1) 又は1) と2) を組合せた仕様とする</li> </ul> <p>1)有機質: ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①有機繊維<sup>※11</sup> ..... <math>92.0 \pm 9.2</math>以下 (但し、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>とその他の有機繊維を組合せて使用する場合、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>は<math>21.9 \pm 2.2</math>以下とし、かつ有機質量を<math>73.0 \pm 7.3</math>以下とする。)</li> <li>②合成樹脂<sup>※1</sup> ..... <math>12.5 \pm 1.3</math>以下 有機繊維<sup>※11</sup> ..... <math>66.0 \pm 6.6</math>以下 (但し、合成樹脂<sup>※1</sup>を使用する場合、有機質量を<math>67.0 \pm 6.7</math>以下とする。有機繊維<sup>※11</sup>として合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>とその他の有機繊維を組合せて使用する場合、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>は<math>1.0 \pm 0.1 \sim 24.0 \pm 2.4</math>とする。)</li> </ul> <p>2)無機質: ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①無機質系充てん材、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... <math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math></li> <li>②なし</li> </ul> <p>※1: 合成樹脂は、エチレン・酢酸ビニル系、酢酸ビニル系、ウレタン系、アルコキシラン加水分解縮合物系、塩化ビニル系、アクリル系、アクリルスチレン系、シリコン系、ポリエステル系、フッ素系、ワックス系、ニトロセルロース系、エチレングリコール系、マレイン酸系、ポリエチレン系、ポリビニルアルコール系、ビニリデン系、ナイロン系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※2: 天然樹脂は、セラック系、ニカ系、ワニス系、澱粉系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※3: 有機質系顔料とは、アゾ系、フタロシアニン系、縮合多環系、合成樹脂<sup>※1</sup>のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※4: 有機質系添加剤は、発泡剤(アゾジカルボンアミド系、オキシビスベンゼンスルホニトリラジド系)、防かび剤、有機系機能性材料剤、のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※5: 合成樹脂インキは、アクリル系、塩化ビニル系、ウレタン系、ニトロセルロース系、酢酸ビニル系、エチレングリコール系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※6: 無機質系充てん材、無機質系顔料は、酸化チタン、酸化鉄、酸化亜鉛、カーボンブラック、マイカ、炭酸カルシウム、タルク、水酸化アルミニウム、水酸化マグネシウム、三酸化アンチモン、ホウ酸亜鉛、シリカ、珪藻土、金属粉(アルミニウム)、鉍物粒及び鉍物粉のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※7: 無機質系添加剤は、シリカ、光触媒酸化チタン、無機質系抗菌剤、無機質系機能性材料のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※8: 植物系粉粒は、木粉、藁、木毛、白木、グサ、籾殻、セルロースのいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※9: 無機質系粉粒は、シリカ、ひる石、ゼオライト、珪藻土、マイカ、ガラス、クレー、炭酸カルシウム、セラミック、アルミニウム、錫、銅、亜鉛、鉄、銀、白金、金、軽石、パーライト、水酸化カルシウム、鉍物粒及び鉍物粉のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※10: 裏打材は、紙、無機質紙、不織布(non woven paper)のいずれかとする。</p> <p>※11: 有機繊維は、パルプ、綿、麻、レーヨン、スフ、キュプラ、アセート、セルロース系繊維、合成樹脂系繊維<sup>※11</sup>のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※12: 合成樹脂系繊維は、ナイロン、ビニロン、ビニリデン、ポリ塩化ビニル、ポリエステル、アクリル、ポリビニルアルコール、ポリウレタンのいずれか、又は組合せとする。</p>

項 目	仕 様
接着剤及びシーラー	<p>1)、2)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする</p> <p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> <li>・構成 以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>[1]でん粉系接着剤                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>でん粉のり ..... <math>80_{\pm 2}</math> 以上</li> <li>補強剤<sup>※13</sup> ..... <math>20_{\pm 2}</math> 以下</li> <li>(又は補強剤なし)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>[2]シーラー：合成樹脂<sup>※14</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機量 <math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> <li>・構成 以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>[1]メチルセルロース系接着剤                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機量 <math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>メチルセルロース ..... <math>80_{\pm 2}</math> 以上</li> <li>補強剤<sup>※13</sup> ..... <math>20_{\pm 2}</math> 以下</li> <li>(又は補強剤なし)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>[2]シーラー：合成樹脂<sup>※14</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>※13：補強剤は、エチレン酢酸ビニル樹脂エマルジョン、酢酸ビニル樹脂エマルジョンのいずれか、又は組合せとする</p> <p>※14：合成樹脂は、アクリル樹脂エマルジョン(アクリル酸エステル共重合体エマルジョン、メタクリル酸エステル共重合体エマルジョン)、エチレン酢酸ビニル樹脂エマルジョン、酢酸ビニル樹脂エマルジョンのいずれか、又は組合せた仕様、又はシーラーなしとする。</p>
基 材	<p>準不燃材料及び不燃材料（金属板を除く）</p> <p>平成12年建設省告示第1401号第1第二号から第六号に例示された準不燃材料及び告示第1400号に例示された鉄鋼、金属板、アルミニウムを除く不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものを除くもの</p>

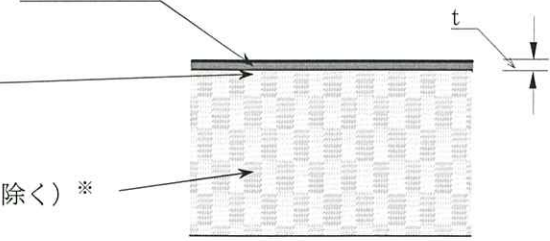
#### 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

1) 表面化粧材：植物系粉粒混入合成樹脂塗装壁紙

2) 接着剤及びシーラー

3) 基 材：準不燃材料及び不燃材料（金属板を除く）※



$t = 5.0$  以下

※平成12年建設省告示第1401号第1第二号から第六号に例示された準不燃材料及び告示第1400号に例示された鉄鋼、金属板、アルミニウムを除く不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものを除くもの