

# 認 定 書

国 住 指 第 3 2 3 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-0993
2. 認定をした構造方法等の名称  
無機質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

無機質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> )	2000.0 $\pm$ 100.0以下

## 3. 材料構成

項 目	仕 様																								
表面化粧材	<p>無機質系粉粒混入合成樹脂塗装壁紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ5.0<math>\pm</math>0.5mm以下</li> <li>・ 質量2000.0<math>\pm</math>200.0g/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：             [1]化粧：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 合成樹脂                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量140.0<math>\pm</math>14.0g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量40.0<math>\pm</math>4.0g/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>……40.0<math>\pm</math>4.0</td></tr> <tr> <td colspan="2">(但し、ポリエステル系を含む場合は32.0<math>\pm</math>3.2以下、 ポリエチレン系を含む場合は20.0<math>\pm</math>2.0以下とする)</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>……40.0<math>\pm</math>4.0</td></tr> <tr> <td>合成樹脂インキ※<sup>5</sup></td><td>……40.0<math>\pm</math>4.0</td></tr> <tr> <td>無機質系充てん材、無機質系顔料※<sup>6</sup></td><td>……0～92.0<math>\pm</math>9.2</td></tr> <tr> <td>無機質系添加剤※<sup>7</sup></td><td>……0～8.0<math>\pm</math>0.8</td></tr> </table> </li> </ul> </li> <li>(2) なし</li> </ul> </li> <li>[2]主素材：(1)～(2)のうち、いずれか一仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 無機質系粉粒（[1]化粧が(2)の場合に限る）                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ4.5<math>\pm</math>0.5mm以下</li> <li>・ 質量1800<math>\pm</math>180.0g/m<sup>2</sup>以下(有機質量160.0<math>\pm</math>16.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・ 構成(g/m<sup>2</sup>)                     <table> <tr> <td>無機質系粉粒※<sup>9</sup></td><td>……80.0<math>\pm</math>8.0～1490.0<math>\pm</math>149.0</td></tr> <tr> <td>植物系粉粒※<sup>8</sup></td><td>……0～140.0<math>\pm</math>14.0</td></tr> <tr> <td>合成樹脂※<sup>1</sup>系粉粒</td><td>……0～140.0<math>\pm</math>14.0</td></tr> <tr> <td colspan="2">(但し、合成樹脂として ポリエステル系を含む場合は0～112.0<math>\pm</math>11.2、 ポリエチレン系を含む場合は0～70.0<math>\pm</math>7.0とする)</td></tr> <tr> <td>合成樹脂※<sup>1</sup>、天然樹脂※<sup>2</sup></td><td>……10.0<math>\pm</math>1.0～120.0<math>\pm</math>12.0</td></tr> <tr> <td colspan="2">(但し、合成樹脂として ポリエステル系を含む場合は8.0<math>\pm</math>0.8～96.0<math>\pm</math>9.6、 ポリエチレン系を含む場合は5.0<math>\pm</math>0.5～60.0<math>\pm</math>6.0とする)</td></tr> </table> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	合成樹脂※ <sup>1</sup> 、天然樹脂※ <sup>2</sup>	……40.0 $\pm$ 4.0	(但し、ポリエステル系を含む場合は32.0 $\pm$ 3.2以下、 ポリエチレン系を含む場合は20.0 $\pm$ 2.0以下とする)		有機質系顔料※ <sup>3</sup> 、有機質系添加剤※ <sup>4</sup>	……40.0 $\pm$ 4.0	合成樹脂インキ※ <sup>5</sup>	……40.0 $\pm$ 4.0	無機質系充てん材、無機質系顔料※ <sup>6</sup>	……0～92.0 $\pm$ 9.2	無機質系添加剤※ <sup>7</sup>	……0～8.0 $\pm$ 0.8	無機質系粉粒※ <sup>9</sup>	……80.0 $\pm$ 8.0～1490.0 $\pm$ 149.0	植物系粉粒※ <sup>8</sup>	……0～140.0 $\pm$ 14.0	合成樹脂※ <sup>1</sup> 系粉粒	……0～140.0 $\pm$ 14.0	(但し、合成樹脂として ポリエステル系を含む場合は0～112.0 $\pm$ 11.2、 ポリエチレン系を含む場合は0～70.0 $\pm$ 7.0とする)		合成樹脂※ <sup>1</sup> 、天然樹脂※ <sup>2</sup>	……10.0 $\pm$ 1.0～120.0 $\pm$ 12.0	(但し、合成樹脂として ポリエステル系を含む場合は8.0 $\pm$ 0.8～96.0 $\pm$ 9.6、 ポリエチレン系を含む場合は5.0 $\pm$ 0.5～60.0 $\pm$ 6.0とする)	
合成樹脂※ <sup>1</sup> 、天然樹脂※ <sup>2</sup>	……40.0 $\pm$ 4.0																								
(但し、ポリエステル系を含む場合は32.0 $\pm$ 3.2以下、 ポリエチレン系を含む場合は20.0 $\pm$ 2.0以下とする)																									
有機質系顔料※ <sup>3</sup> 、有機質系添加剤※ <sup>4</sup>	……40.0 $\pm$ 4.0																								
合成樹脂インキ※ <sup>5</sup>	……40.0 $\pm$ 4.0																								
無機質系充てん材、無機質系顔料※ <sup>6</sup>	……0～92.0 $\pm$ 9.2																								
無機質系添加剤※ <sup>7</sup>	……0～8.0 $\pm$ 0.8																								
無機質系粉粒※ <sup>9</sup>	……80.0 $\pm$ 8.0～1490.0 $\pm$ 149.0																								
植物系粉粒※ <sup>8</sup>	……0～140.0 $\pm$ 14.0																								
合成樹脂※ <sup>1</sup> 系粉粒	……0～140.0 $\pm$ 14.0																								
(但し、合成樹脂として ポリエステル系を含む場合は0～112.0 $\pm$ 11.2、 ポリエチレン系を含む場合は0～70.0 $\pm$ 7.0とする)																									
合成樹脂※ <sup>1</sup> 、天然樹脂※ <sup>2</sup>	……10.0 $\pm$ 1.0～120.0 $\pm$ 12.0																								
(但し、合成樹脂として ポリエステル系を含む場合は8.0 $\pm$ 0.8～96.0 $\pm$ 9.6、 ポリエチレン系を含む場合は5.0 $\pm$ 0.5～60.0 $\pm$ 6.0とする)																									

項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<div> <div> 有機質系顔料<sup>※3</sup>、有機質系添加剤<sup>※4</sup> ..... 0～20.0<sub>±2.0</sub>  無機質系充てん剤、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... 0～137.0<sub>±13.7</sub>  無機質系添加剤<sup>※7</sup> ..... 0～13.0<sub>±1.3</sub>  (但し、無機質系粉粒が、合成樹脂系粉粒・植物系粉粒・無機質系粉粒の合算値の50%を超えること。) </div> </div>
	(2) 無機質系粉粒 <ul style="list-style-type: none"> <li>厚さ4.5<sub>±0.5</sub>mm以下</li> <li>質量1660.0<sub>±166.0</sub>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量120.0<sub>±12.0</sub>g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>構成(g/m<sup>2</sup>) <div> 無機質系粉粒<sup>※9</sup> ..... 80.0<sub>±8.0</sub>～1440.0<sub>±144.0</sub>  植物系粉粒<sup>※8</sup> ..... 0～100.0<sub>±10.0</sub>  合成樹脂<sup>※1</sup>系粉粒 ..... 0～100.0<sub>±10.0</sub>  (但し、合成樹脂として  ポリエステル系を含む場合は0～80.0<sub>±8.0</sub>、  ポリエチレン系を含む場合は0～50.0<sub>±5.0</sub>とする)  合成樹脂<sup>※1</sup>、天然樹脂<sup>※2</sup> ..... 10.0<sub>±1.0</sub>～120.0<sub>±12.0</sub>  (但し、合成樹脂として  ポリエステル系を含む場合は8.0<sub>±0.8</sub>～96.0<sub>±9.6</sub>  ポリエチレン系を含む場合は5.0<sub>±0.5</sub>～60.0<sub>±6.0</sub>とする)  有機質系顔料<sup>※3</sup>、有機質系添加剤<sup>※4</sup> ..... 0～20.0<sub>±2.0</sub>  無機質系充てん剤、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... 0～91.0<sub>±9.1</sub>  無機質系添加剤<sup>※7</sup> ..... 0～9.0<sub>±0.9</sub>  (但し、無機質系粉粒が、合成樹脂系粉粒・植物系粉粒・無機質系粉粒の合算値の50%を超えること。) </div> </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 \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> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>①有機繊維<sup>※11</sup> ..... <math>92 \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。)</p> <p>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</math>  <math>24.0 \pm 2.4</math>とする。)</p> </div> </div> <p>2)無機質: ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>①無機質系充てん材、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... <math>0 \sim 120 \pm 12.0</math></p> <p>②なし</p> </div> </div> <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、コナリ系、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ド  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、  杵酸亜鉛、シカ、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、イグサ、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>

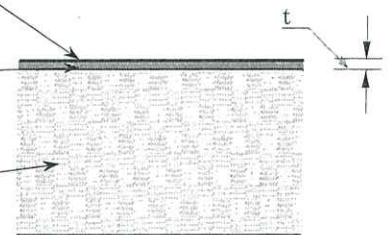
#### 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

1) 表面化粧材：無機質系粉粒混入合成樹脂塗装壁紙張

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