

# 認定書

国住指第 3033 号  
平成 26 年 12 月 12 日

一般社団法人日本壁装協会  
代表理事 日比 祐市 様

国土交通大臣 太田 昭宏



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 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-0823
2. 認定をした構造方法等の名称  
合成樹脂フィルム・塩化ビニル系樹脂壁紙張／基材（準不燃材料）
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。

## 1. 材料名

合成樹脂フィルム・塩化ビニル系樹脂壁紙張／基材 (準不燃材料)

## 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<br>(1)平滑 (2)粗面 (3)エボス |
| 表面化粧材の厚さ(mm)                | $3.0 \pm 0.3$ 以下                                 |
| 表面化粧材の質量(g/m <sup>2</sup> ) | $495.0 \pm 49.5$ 以下                              |

## 3. 材料構成

| 項 目       | 仕 様   |
|-----------|---|
| 表 面 化 粧 材 | <p>合成樹脂フィルム・塩化ビニル系樹脂壁紙<br/> …厚さ<math>3.0 \pm 0.3</math>mm以下<br/> 質量<math>495.0 \pm 49.5</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>190.0 \pm 19.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 構成：<br/> [1]化粧：合成樹脂フィルム<br/> …厚さ<math>0.05 \pm 0.005</math>mm以下<br/> 質量<math>40.0 \pm 4.0</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>20.0 \pm 2.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 構成：<br/> [1]-1 合成樹脂フィルム：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/> (1)合成樹脂フィルム※<sup>1</sup>…厚さ<math>0.05 \pm 0.005</math>mm以下<br/> 質量<math>14.5 \pm 1.5</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>14.5 \pm 1.5</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> (2)フッ素系樹脂フィルム…厚さ<math>0.05 \pm 0.005</math>mm以下<br/> 質量<math>20.0 \pm 2.0</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>20.0 \pm 2.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> [1]-2 合成樹脂：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/> (1)合成樹脂：質量<math>15.0 \pm 1.5</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>5.5 \pm 0.6</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 構成(g/m<sup>2</sup>)<br/> { 合成樹脂※<sup>2</sup> …………… <math>5.5 \pm 0.6</math>以下<br/> (但し、ポリエステル系は<math>2.0 \sim 4.0</math>とする)<br/> 無機質系充てん材、無機質系顔料※<sup>8</sup> …………… <math>0 \sim 14.0 \pm 1.4</math><br/> 無機質系添加剤※<sup>3</sup> …………… <math>0 \sim 14.0 \pm 1.4</math><br/> (2)なし<br/> [1]-3印刷インキ：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br/> (1)印刷インキ：質量<math>15.0 \pm 1.5</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量 <math>5.5 \pm 0.6</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 構成(g/m<sup>2</sup>)<br/> { 合成樹脂インキ※<sup>4</sup> …………… <math>5.5 \pm 0.6</math>以下<br/> 無機質系充てん材、無機質系顔料※<sup>8</sup> …………… <math>0 \sim 14.0 \pm 1.4</math><br/> 無機質系添加剤※<sup>3</sup> …………… <math>0 \sim 14.0 \pm 1.4</math><br/> (2)なし</p> |

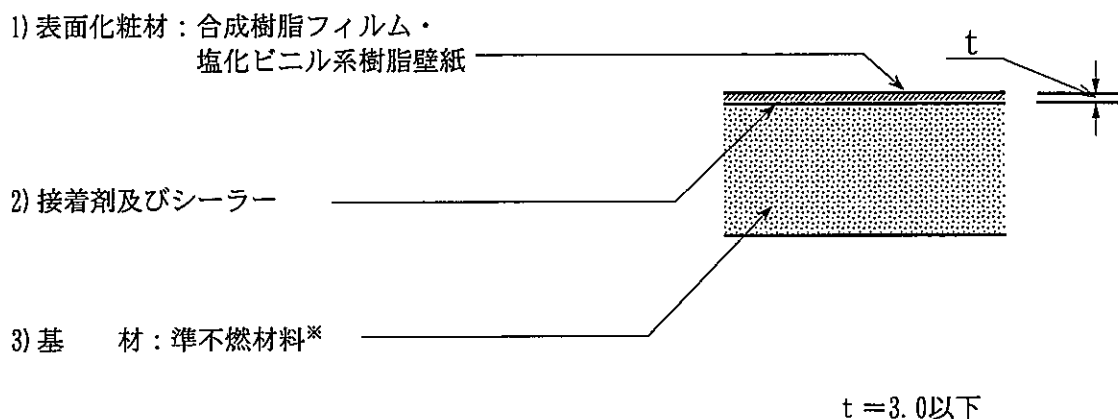
| 項 目  | 仕 様  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| 表面化粧材<br>(つづき)   | [2] 主素材：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする  |                             |
|  | (1) 塩化ビニル系樹脂   |                             |
|  | …厚さ $2.8_{\pm 0.28}$ mm以下  |                             |
|  | 質量 $305.0_{\pm 30.5}$ g/m <sup>2</sup> 以下 <sup>※5</sup> (有機質量 $105.0_{\pm 10.5}$ g/m <sup>2</sup> 以下 <sup>※6</sup> ) |                             |
|  | 構成 (g/m <sup>2</sup> ) <sup>※5</sup>   |                             |
|  | 塩化ビニル樹脂  | …………… $78.4_{\pm 7.8}$ 以下   |
|  | 可塑剤 <sup>※7</sup> ・減粘剤 (カルボン酸エステル系)  | …………… $42.2_{\pm 4.2}$ 以下   |
|  | (但し、減粘剤は、 $0\sim 7.5_{\pm 0.8}$ の範囲とする)  |                             |
|  | 無機質系充てん材、無機質系顔料 <sup>※8</sup>  | …………… $15.7_{\pm 1.6}$ 以上   |
|  | 有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシスパンゼンポリブチラジド)   | …………… $0\sim 3.5_{\pm 0.4}$ |
|  | 有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)   | …………… $2.4_{\pm 0.2}$ 以下    |
|  | 有機質系顔料 <sup>※9</sup>   | …………… $0\sim 2.0_{\pm 0.2}$ |
|  | 添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)  | …………… $0\sim 1.5_{\pm 0.2}$ |
|  | (2) 塩化ビニル系樹脂   |                             |
|  | …厚さ $2.8_{\pm 0.28}$ mm以下  |                             |
| 質量 $295.0_{\pm 29.5}$ g/m <sup>2</sup> 以下 <sup>※5</sup> (有機質量 $95.0_{\pm 9.5}$ g/m <sup>2</sup> 以下 <sup>※6</sup> ) |  |                             |
| 構成 (g/m <sup>2</sup> ) <sup>※5</sup>   |  |                             |
| 塩化ビニル樹脂  | …………… $70.9_{\pm 7.1}$ 以下  |                             |
| 可塑剤 <sup>※7</sup> ・減粘剤 (カルボン酸エステル系)  | …………… $38.2_{\pm 3.8}$ 以下  |                             |
| (但し、減粘剤は、 $0\sim 6.8_{\pm 0.7}$ の範囲とする)  |  |                             |
| 無機質系充てん材、無機質系顔料 <sup>※8</sup>  | …………… $14.2_{\pm 1.4}$ 以上  |                             |
| 有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシスパンゼンポリブチラジド)   | …………… $0\sim 3.2_{\pm 0.3}$  |                             |
| 有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)   | …………… $2.2_{\pm 0.2}$ 以下   |                             |
| 有機質系顔料 <sup>※9</sup>   | …………… $0\sim 1.8_{\pm 0.2}$  |                             |
| 添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)  | …………… $0\sim 1.4_{\pm 0.1}$  |                             |
| (3) 塩化ビニル系樹脂   |  |                             |
| …厚さ $2.8_{\pm 0.28}$ mm以下  |  |                             |
| 質量 $285.0_{\pm 28.5}$ g/m <sup>2</sup> 以下 <sup>※5</sup> (有機質量 $85.0_{\pm 8.5}$ g/m <sup>2</sup> 以下 <sup>※6</sup> ) |  |                             |
| 構成 (g/m <sup>2</sup> ) <sup>※5</sup>   |  |                             |
| 塩化ビニル樹脂  | …………… $63.4_{\pm 6.3}$ 以下  |                             |
| 可塑剤 <sup>※7</sup> ・減粘剤 (カルボン酸エステル系)  | …………… $34.2_{\pm 3.4}$ 以下  |                             |
| (但し、減粘剤は、 $0\sim 6.0_{\pm 0.6}$ の範囲とする)  |  |                             |
| 無機質系充てん材、無機質系顔料 <sup>※8</sup>  | …………… $12.7_{\pm 1.3}$ 以上  |                             |
| 有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシスパンゼンポリブチラジド)   | …………… $0\sim 2.8_{\pm 0.3}$  |                             |
| 有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)   | …………… $2.0_{\pm 0.2}$ 以下   |                             |
| 有機質系顔料 <sup>※9</sup>   | …………… $0\sim 1.6_{\pm 0.2}$  |                             |
| 添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)  | …………… $0\sim 1.2_{\pm 0.1}$  |                             |

| 項 目            | 仕 様  |
|----------------|--|
| 表面化粧材<br>(つづき) | <p>[3] 裏打材<sup>※10</sup> : (1) ~ (3) のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 裏打紙 :<br/>       …厚さ <math>0.5 \pm 0.05</math> mm 以下<br/>       質量 <math>150.0 \pm 15.0</math> g/m<sup>2</sup> 以下 (有機質量 <math>65.0 \pm 6.5</math> g/m<sup>2</sup> 以下)<br/>       構成 (g/m<sup>2</sup>) : 1) 又は 1) と 2) を組合せた仕様とする</p> <p>1) 有機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>① 有機繊維<sup>※11</sup> … <math>65.0 \pm 6.5</math> 以下<br/>       (但し、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> とその他の有機質系繊維を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> <math>15.6 \pm 1.56</math> 以下とし、かつ有機質量を <math>52.0 \pm 5.2</math> 以下とする。)</p> <p>② 合成樹脂<sup>※2</sup> … <math>8.8 \pm 0.88</math> 以下<br/>       有機繊維<sup>※11</sup> … <math>46.0 \pm 4.6</math> 以下<br/>       (但し、合成樹脂<sup>※2</sup> を使用する場合は、有機質量を <math>47.0 \pm 4.7</math> 以下とする。有機繊維として合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> とその他の有機質系繊維を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> は <math>1.0 \pm 0.1</math> ~ <math>16.6 \pm 1.66</math> とする。)</p> <p>2) 無機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>① 無機質系充てん材<sup>※8</sup> … <math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math><br/>       ② なし</p> <p>(2) 裏打紙 :<br/>       ([2] 主素材が (2) 又は (3) の場合に限る)<br/>       …厚さ <math>0.5 \pm 0.05</math> mm 以下<br/>       質量 <math>150.0 \pm 15.0</math> g/m<sup>2</sup> 以下 (有機質量 <math>75.0 \pm 7.5</math> g/m<sup>2</sup> 以下)<br/>       構成 (g/m<sup>2</sup>) : 1) 又は 1) と 2) を組合せた仕様とする</p> <p>1) 有機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>① 有機繊維<sup>※11</sup> … <math>75.0 \pm 7.5</math> 以下<br/>       (但し、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> とその他の有機質系繊維を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> <math>18.0 \pm 1.80</math> 以下とし、かつ有機質量を <math>60.0 \pm 6.0</math> 以下とする。)</p> <p>② 合成樹脂<sup>※2</sup> … <math>10.1 \pm 1.01</math> 以下<br/>       有機繊維<sup>※11</sup> … <math>53.0 \pm 5.3</math> 以下<br/>       (但し、合成樹脂<sup>※2</sup> を使用する場合は、有機質量を <math>54.0 \pm 5.4</math> 以下とする。有機繊維として合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> とその他の有機質系繊維を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup> は <math>1.0 \pm 0.1</math> ~ <math>19.2 \pm 1.92</math> とする。)</p> <p>2) 無機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>① 無機質系充てん材<sup>※8</sup> … <math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math><br/>       ② なし</p> |

| 項 目            | 仕 様  |
|----------------|--|
| 表面化粧材<br>(つづき) | <p>(3) 裏打紙：<br/>         ([2] 主素材が (3) の場合に限る)<br/>         …厚さ<math>0.5 \pm 0.05</math>mm以下、質量<math>150.0 \pm 15.0</math>g/m<sup>2</sup>以下 (有機質量<math>85.0 \pm 8.5</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/>         構成 (g/m<sup>2</sup>) : 1) 又は 1) と 2) を組合せた仕様とする</p> <p>1) 有機質：①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>①有機繊維<sup>※11</sup> …<math>85.0 \pm 8.5</math>以下<br/>         (但し、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>とその他の有機質系繊維を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup><math>20.4 \pm 2.04</math>以下とし、かつ有機質量を<math>68.0 \pm 6.8</math>以下とする。)</p> <p>②合成樹脂<sup>※2</sup> …<math>11.6 \pm 1.16</math>以下<br/>         有機繊維<sup>※11</sup> …<math>61.0 \pm 6.1</math>以下<br/>         (但し、合成樹脂<sup>※2</sup>を使用する場合、有機質量を<math>62.0 \pm 6.2</math>以下とする。有機繊維として合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>とその他の有機質系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</math>～<math>22.2 \pm 2.22</math>とする。)</p> <p>2) 無機質：①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>①無機質系充てん材<sup>※8</sup> …<math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math><br/>         ②なし</p> <p>※1:合成樹脂フィルムは、エチレン・ビニルアルコール共重合体系樹脂フィルム、ポリプロピレン系樹脂フィルムのいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※2: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、シリコン系、ポリエステル系、フッ素系のいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※3:無機質系添加剤は、シリカ、光触媒酸化チタン、無機系抗菌剤のいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※4: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・グリコールのいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※5:質量及び組成は、加工時に可塑剤、減粘剤、発泡剤等が揮発等により減量するため、配合質量及び配合組成とする。<br/>         ※6:有機質量は、加工時に可塑剤、減粘剤、発泡剤等が揮発等により減量するため、配合有機質量とし、配合組成中の有機質を組合せた配合量合計とする。<br/>         ※7:可塑剤は、フタル酸系、テレフタル酸系、イソフタル酸系、アジピン酸系、ポリエステル系、DINCH系、エポキシ系、有機りん系、塩素化パラフィン系、トリメチル酸系のいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※8: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、亜酸化亜鉛、シリカ、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。<br/>         ※9:有機質系顔料は、アゾ系顔料、フラジオン系顔料、縮合多環系顔料、合成樹脂<sup>※1</sup>のいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※10:裏打材は、紙、無機質紙、不織布 (non woven paper) のいずれかとする。<br/>         ※11:有機繊維は、パルプ、レーヨン、綿、麻、合成樹脂系繊維<sup>※12</sup>のいずれか、又は組合せとする。<br/>         ※12:合成樹脂系繊維は、ナイロン、ビニロン、ビニリデン、ポリエステル、ポリ塩化ビニルのいずれか、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、いずれか一仕様とする</p> <p>1) …質量<math>60_{\pm 6}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>60_{\pm 6}</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 構成:以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>[1] でん粉系接着剤<br/> …質量<math>60_{\pm 6}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>60_{\pm 6}</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 組成<br/> (質量%) { でん粉のり……………<math>80_{\pm 2}</math>以上<br/> 補強剤<sup>※13</sup>……………<math>20_{\pm 2}</math>以下<br/> (又は補強剤なし)</p> <p>[2] シーラー:合成樹脂<sup>※14</sup><br/> …質量<math>10_{\pm 1}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>10_{\pm 1}</math>g/m<sup>2</sup>以下)</p> </div> </div> <p>2) …質量<math>40_{\pm 4}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>40_{\pm 4}</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 構成:以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>[1] メチルセルロース系接着剤<br/> …質量<math>40_{\pm 4}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>40_{\pm 4}</math>g/m<sup>2</sup>以下)<br/> 組成<br/> (質量%) { メチルセルロース……………<math>80_{\pm 2}</math>以上<br/> 補強剤<sup>※13</sup>……………<math>20_{\pm 2}</math>以下<br/> (又は補強剤なし)</p> <p>[2] シーラー:合成樹脂<sup>※14</sup><br/> …質量<math>10_{\pm 1}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>10_{\pm 1}</math>g/m<sup>2</sup>以下)</p> </div> </div> <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</p> <p>平成12年の建設省告示第1401号に例示された準不燃材料のうち、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)



※平成12年の建設省告示第1401号に例示された準不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものを除くもの