

# 認 定 書

国住指第 1510 号  
令和元年 9 月 17 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-0968
2. 認定をした構造方法等の名称  
化粧シート・塩化ビニル樹脂系壁紙張／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。

## 1. 材料名

化粧シート・塩化ビニル樹脂系壁紙張／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) 平滑 (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> )	755.0 $\pm$ 75.5以下

## 3. 材料構成

項 目	仕 様
表面化粧材	<p>化粧シート・塩化ビニル樹脂系壁紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ5.0<math>\pm</math>0.5mm以下</li> <li>・ 質量755.0<math>\pm</math>75.5g/m<sup>2</sup>以下 (有機質量246.0<math>\pm</math>24.6g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・ 構成 <ul style="list-style-type: none"> <li>[1] 化粧 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量 270.0<math>\pm</math>27.0 g/m<sup>2</sup> (固形量) 以下 (有機質量45.0<math>\pm</math>4.5g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・ 構成 (1)～(4)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 化粧シート：①、②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>① 合成樹脂シート※1 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ0.5<math>\pm</math>0.1mm以下</li> <li>・ 質量45.0<math>\pm</math>4.5g/m<sup>2</sup> (固形量) 以下 (有機質量45.0<math>\pm</math>4.5g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>(但し、エチレン・ビニルアルコール共重合体系樹脂シート、ポリプロピレン系樹脂シートは25.0<math>\pm</math>2.5g/m<sup>2</sup>以下とする)</li> </ul> </li> <li>② 有機繊維※2シート <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ1.0<math>\pm</math>0.1mm以下</li> <li>・ 質量40.0<math>\pm</math>4.0g/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>(但し、合成樹脂系繊維※3とその他の有機繊維を組み合わせる場合は、合成樹脂系繊維※3 14.0<math>\pm</math>1.4g/m<sup>2</sup> 以下とし、かつ有機質量を35.6<math>\pm</math>3.6g/m<sup>2</sup> 以下とする。)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(2) 合成樹脂※4 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量20.0<math>\pm</math>2.0g/m<sup>2</sup> (固形量) 以下 (有機質量20.0<math>\pm</math>2.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>(但し、ポリエステル系を含む場合は18.0<math>\pm</math>1.8以下とする)</li> </ul> </li> <li>(3) 印刷インキ (合成樹脂インキ※5) <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量20.0<math>\pm</math>2.0g/m<sup>2</sup> (固形量) 以下 (有機質量20.0<math>\pm</math>2.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> </ul> </li> <li>(4) 無機質材料、無機質系充てん材、無機質系顔料※6、無機質系添加剤※7 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量0g/m<sup>2</sup>～225.0<math>\pm</math>22.5g/m<sup>2</sup></li> <li>(但し、無機質系添加剤※7は0g/m<sup>2</sup>～22.5<math>\pm</math>2.3g/m<sup>2</sup>の範囲とする)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>

項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>[2] 主素材：塩化ビニル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>2.8 \pm 0.28</math>mm以下</li> <li>・質量<math>335.0 \pm 33.5</math>g/m<sup>2</sup>以下<sup>※8</sup>(有機質量<math>116.0 \pm 11.6</math>g/m<sup>2</sup>以下<sup>※9</sup>)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>)<sup>※8</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>塩化ビニル樹脂 ..... <math>84.0 \pm 8.4</math>以下</li> <li>可塑剤<sup>※10</sup>、減粘剤(カルボン酸エステル系) ..... <math>44.9 \pm 4.5</math>以下 (但し、減粘剤は、<math>0 \sim 3.5 \pm 0.4</math>の範囲とする)</li> <li>無機質系充てん材、無機質系顔料<sup>※6</sup> ..... <math>10.0 \pm 1.0</math>以上</li> <li>有機質系発泡剤(アゾジカルボンアミド系、オキシスチレンスルホニルホルミドラジド)<sup>※11</sup> ..... <math>0 \sim 7.7 \pm 0.8</math></li> <li>有機質系安定剤(亜鉛系化合物) ..... <math>2.6 \pm 0.3</math>以下</li> <li>有機質系顔料<sup>※11</sup> ..... <math>0 \sim 3.2 \pm 0.3</math></li> <li>添加剤(防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤) ..... <math>0 \sim 4.1 \pm 0.4</math></li> </ul> </li> </ul>
	<p>[3] 裏打材<sup>※12</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>0.5 \pm 0.05</math>mm以下</li> <li>・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)</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 <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 有機質：①、②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>①有機繊維<sup>※2</sup> ... <math>85.0 \pm 8.5</math>以下 (但し、合成樹脂系繊維<sup>※3</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>※3</sup><math>20.4 \pm 2.0</math>以下とし、かつ有機質量を<math>68.0 \pm 6.8</math>以下とする。)</li> <li>②合成樹脂<sup>※4</sup> ... <math>11.6 \pm 1.2</math>以下 有機繊維<sup>※2</sup> ... <math>61.0 \pm 6.1</math>以下 (但し、合成樹脂<sup>※4</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<sup>※2</sup>として合成樹脂系繊維<sup>※3</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>※3</sup>は<math>1.0 \pm 0.1 \sim 22.2 \pm 2.2</math>とする。)</li> </ul> </li> <li>2) 無機質：①、②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>①無機質系充てん材<sup>※6</sup> ... <math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math></li> <li>②なし</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

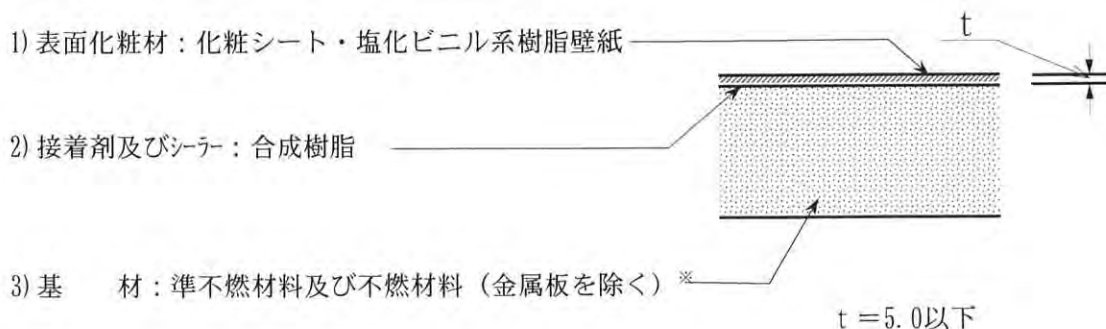
項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>※1:合成樹脂シートとはポリエステル系樹脂シート、ポリエチレン系樹脂シート、エチレン・ビニルアルコール共重合体系樹脂シート、ポリプロピレン系樹脂シートのいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※2:有機繊維は、パルプ、綿、麻、レーヨン、スフ、キュプラ、アセテート、セルロース系繊維、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>のいずれか又は組合せとする。</p> <p>※3:合成樹脂系繊維は、ナイロン、ビニロン、ビニリデン、ポリ塩化ビニル、ポリエステル、アクリル、ポリウレタン、ポリビニルアルコールのいずれか又は組合せとする</p> <p>※4:合成樹脂はエチレン・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、マレイン酸系、セラック、ニカワ、ワニス<sup>※5</sup>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、エタレングリコール系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※6:無機質材料、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、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、硝酸亜鉛、シリカ、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: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。</p> <p>※9: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。</p> <p>※10: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、トリメリット酸系のいずれか、又は組合せとする</p> <p>※11:有機質系顔料は、アゾ系顔料、フタロシアニン系顔料、縮合多環系顔料、合成樹脂<sup>※4</sup>のいずれか、又は組合せとする</p> <p>※12:裏打材は、紙、無機質紙、不織布(non wovenpaper)のいずれかとする</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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>60_{\pm 6}\text{g/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>60_{\pm 6}\text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・構成 [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/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>60_{\pm 6}\text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)                     <table> <tr> <td>でん粉のり</td><td>..... <math>80_{\pm 2}</math> 以上</td></tr> <tr> <td>補強剤<sup>※13</sup></td><td>..... <math>20_{\pm 2}</math> 以下</td></tr> </table>                     (又は補強剤なし)                 </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/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>10_{\pm 1}\text{g/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/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機量 <math>40_{\pm 4}\text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・構成 [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/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機量 <math>40_{\pm 4}\text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)                     <table> <tr> <td>メチルセルロース</td><td>..... <math>80_{\pm 2}</math> 以上</td></tr> <tr> <td>補強剤<sup>※13</sup></td><td>..... <math>20_{\pm 2}</math> 以下</td></tr> </table>                     (又は補強剤なし)                 </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/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>10_{\pm 1}\text{g/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、またはシーラーなしとする</p>	でん粉のり	..... $80_{\pm 2}$ 以上	補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下	メチルセルロース	..... $80_{\pm 2}$ 以上	補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下
でん粉のり	..... $80_{\pm 2}$ 以上								
補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下								
メチルセルロース	..... $80_{\pm 2}$ 以上								
補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下								
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)



※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