

# 認 定 書

国 住 指 第 1509 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-0967
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※<sup>1</sup> <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>の以下とする)</li> </ul> </li> <li>② 有機繊維※<sup>2</sup>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※<sup>3</sup>とその他の有機繊維を組み合わせで使用する場合は、合成樹脂系繊維※<sup>3</sup>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※<sup>4</sup> <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※<sup>5</sup>) <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※<sup>6</sup> <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※<sup>7</sup>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)	[2] 主素材：塩化ビニル系樹脂 <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>136.0_{\pm 13.6}</math>g/m<sup>2</sup>以下※<sup>9</sup>)</li><li>・構成 (g/m<sup>2</sup>) ※<sup>8</sup><table><tr><td>塩化ビニル樹脂</td><td>.....</td><td><math>98.5_{\pm 9.9}</math>以下</td></tr><tr><td>可塑剤※<sup>10</sup>、減粘剤 (カルボン酸エステル系)</td><td>.....</td><td><math>52.2_{\pm 5.2}</math>以下</td></tr><tr><td colspan="3">(但し、減粘剤は、<math>0\sim 4.1_{\pm 0.4}</math>の範囲とする)</td></tr><tr><td>無機質系充てん材、無機質系顔料※<sup>6</sup></td><td>.....</td><td><math>12.0_{\pm 1.2}</math>以上</td></tr><tr><td>有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシスポンジカルボン酸エステル系)</td><td>.....</td><td><math>0\sim 9.0_{\pm 0.9}</math></td></tr><tr><td>有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)</td><td>.....</td><td><math>3.0_{\pm 0.3}</math>以下</td></tr><tr><td>有機質系顔料※<sup>11</sup></td><td>.....</td><td><math>0\sim 3.7_{\pm 0.4}</math></td></tr><tr><td>添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)</td><td>.....</td><td><math>0\sim 4.8_{\pm 0.5}</math></td></tr></table></li></ul>	塩化ビニル樹脂	.....	$98.5_{\pm 9.9}$ 以下	可塑剤※ <sup>10</sup> 、減粘剤 (カルボン酸エステル系)	.....	$52.2_{\pm 5.2}$ 以下	(但し、減粘剤は、 $0\sim 4.1_{\pm 0.4}$ の範囲とする)			無機質系充てん材、無機質系顔料※ <sup>6</sup>	.....	$12.0_{\pm 1.2}$ 以上	有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシスポンジカルボン酸エステル系)	.....	$0\sim 9.0_{\pm 0.9}$	有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)	.....	$3.0_{\pm 0.3}$ 以下	有機質系顔料※ <sup>11</sup>	.....	$0\sim 3.7_{\pm 0.4}$	添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)	.....	$0\sim 4.8_{\pm 0.5}$
	塩化ビニル樹脂	.....	$98.5_{\pm 9.9}$ 以下																						
可塑剤※ <sup>10</sup> 、減粘剤 (カルボン酸エステル系)	.....	$52.2_{\pm 5.2}$ 以下																							
(但し、減粘剤は、 $0\sim 4.1_{\pm 0.4}$ の範囲とする)																									
無機質系充てん材、無機質系顔料※ <sup>6</sup>	.....	$12.0_{\pm 1.2}$ 以上																							
有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシスポンジカルボン酸エステル系)	.....	$0\sim 9.0_{\pm 0.9}$																							
有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)	.....	$3.0_{\pm 0.3}$ 以下																							
有機質系顔料※ <sup>11</sup>	.....	$0\sim 3.7_{\pm 0.4}$																							
添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)	.....	$0\sim 4.8_{\pm 0.5}$																							
	[3] 裏打材※ <sup>12</sup> <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>65.0_{\pm 6.5}</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<table><tr><td>1) 有機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</td><td></td></tr><tr><td>①有機繊維※<sup>2</sup> ...<math>65.0_{\pm 6.5}</math>以下</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">(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>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。)</td></tr><tr><td>②合成樹脂※<sup>4</sup> ...<math>8.8_{\pm 0.9}</math>以下</td><td></td></tr><tr><td>有機繊維※<sup>2</sup> ...<math>46.0_{\pm 4.6}</math>以下</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">(但し、合成樹脂※<sup>4</sup>を使用する場合、有機質量を<math>47.0_{\pm 4.7}</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、合成樹脂系繊維※<sup>3</sup>は<math>1.0_{\pm 0.1}\sim 16.6_{\pm 1.7}</math>とする。)</td></tr><tr><td>2) 無機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</td><td></td></tr><tr><td>①無機質系充てん材※<sup>6</sup> ...<math>0\sim 120.0_{\pm 12.0}</math></td><td></td></tr><tr><td>②なし</td><td></td></tr></table></li></ul>	1) 有機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする		①有機繊維※ <sup>2</sup> ... $65.0_{\pm 6.5}$ 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> $15.6_{\pm 1.56}$ 以下とし、かつ有機質量を $52.0_{\pm 5.2}$ 以下とする。)		②合成樹脂※ <sup>4</sup> ... $8.8_{\pm 0.9}$ 以下		有機繊維※ <sup>2</sup> ... $46.0_{\pm 4.6}$ 以下		(但し、合成樹脂※ <sup>4</sup> を使用する場合、有機質量を $47.0_{\pm 4.7}$ 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、合成樹脂系繊維※ <sup>3</sup> は $1.0_{\pm 0.1}\sim 16.6_{\pm 1.7}$ とする。)		2) 無機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする		①無機質系充てん材※ <sup>6</sup> ... $0\sim 120.0_{\pm 12.0}$		②なし							
1) 有機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする																									
①有機繊維※ <sup>2</sup> ... $65.0_{\pm 6.5}$ 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> $15.6_{\pm 1.56}$ 以下とし、かつ有機質量を $52.0_{\pm 5.2}$ 以下とする。)																									
②合成樹脂※ <sup>4</sup> ... $8.8_{\pm 0.9}$ 以下																									
有機繊維※ <sup>2</sup> ... $46.0_{\pm 4.6}$ 以下																									
(但し、合成樹脂※ <sup>4</sup> を使用する場合、有機質量を $47.0_{\pm 4.7}$ 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、合成樹脂系繊維※ <sup>3</sup> は $1.0_{\pm 0.1}\sim 16.6_{\pm 1.7}$ とする。)																									
2) 無機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする																									
①無機質系充てん材※ <sup>6</sup> ... $0\sim 120.0_{\pm 12.0}$																									
②なし																									

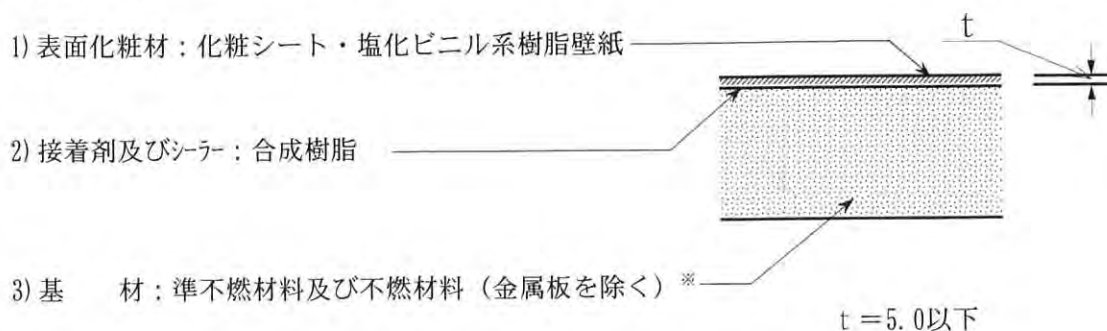


項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>※1:合成樹脂シートとはポリエステル系樹脂シート、ポリエチレン系樹脂シート、エチレン・ビニルアルコール共重合体系樹脂シート、ポリプロピレン系樹脂シートのいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※2:有機繊維は、パルプ、綿、麻、レーヨン、スフ、キュプラ、アセテート、セルロース系繊維、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>のいずれか又は組合せとする。</p> <p>※3:合成樹脂系繊維は、ナイロン、ビニロン、ビニリデン、ポリ塩化ビニル、ポリエステル、アクリル、ポリウレタン、ポリビニルアルコールのいずれか又は組合せとする</p> <p>※4:合成樹脂はエチレン・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、コーク、ワックスのいずれか、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> <tr> <td colspan="2">(又は補強剤なし)</td></tr> </table> </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> <tr> <td colspan="2">(又は補強剤なし)</td></tr> </table> </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	(又は補強剤なし)		メチルセルロース	..... $80_{\pm 2}$ 以上	補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下	(又は補強剤なし)	
でん粉のり	..... $80_{\pm 2}$ 以上												
補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下												
(又は補強剤なし)													
メチルセルロース	..... $80_{\pm 2}$ 以上												
補強剤 <sup>※13</sup>	..... $20_{\pm 2}$ 以下												
(又は補強剤なし)													
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