

# 認 定 書

国 住 指 第 3892 号  
令和 2 年 3 月 19 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-0988
2. 認定をした構造方法等の名称  
植物系繊維紙壁紙張／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

植物系繊維紙壁紙張／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> )	946.0 $\pm$ 94.6以下

## 3. 材料構成

項 目	仕様
表 面 化 粧 材	<p>植物系繊維紙壁紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ5.0<math>\pm</math>0.5mm以下</li> <li>・質量946.0<math>\pm</math>94.6g/m<sup>2</sup>以下(有機質量226.0<math>\pm</math>22.6g/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656.0<math>\pm</math>65.6g/m<sup>2</sup>以下（有機質量56.0<math>\pm</math>5.6g/m<sup>2</sup>以下）</li> <li>・構成 (1)～(3)の組合せ、又は(1)、(2)の組合せとする <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)植物系繊維<sup>※8、※12</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量36.0<math>\pm</math>3.6g/m<sup>2</sup>以下有機質量36.0<math>\pm</math>3.6g/m<sup>2</sup>以下)</li> </ul> </li> <li>(2)合成樹脂 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量608.0<math>\pm</math>60.8g/m<sup>2</sup>(固形量)以下（有機質量18.0<math>\pm</math>1.8g/m<sup>2</sup>以下） <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 5px;">{</div> <div>           合成樹脂<sup>※1、※8</sup> …18.0<math>\pm</math>1.8以下            （但し、ポリエステル系の場合は14.0<math>\pm</math>1.4以下とする）            （合成樹脂の中に有機質系添加剤<sup>※2</sup>を0～4.8<math>\pm</math>0.5(含む)            無機質系材料<sup>※3</sup>、無機質系充てん材<sup>※4</sup>0～590.0<math>\pm</math>59.0            （但し、無機質系添加剤<sup>※5</sup>を0～59.0<math>\pm</math>5.9(含む) </div> </div> </li> <li>(3)印刷インキ：質量28.0<math>\pm</math>2.8g/m<sup>2</sup>(固形量)以下 (有機質量18.0<math>\pm</math>1.8g/m<sup>2</sup>以下) <ul style="list-style-type: none"> <li>・構成 (g/m<sup>2</sup>)： <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 5px;">{</div> <div>           合成樹脂インキ<sup>※6</sup> …18.0<math>\pm</math>1.8以下            （但し、ポリエステル系の場合は14.4<math>\pm</math>1.4以下、            ポリエチレン系を含む場合は9.0<math>\pm</math>0.9以下とする）            無機質系充てん材<sup>※1</sup>、無機質系顔料<sup>※4</sup>、無機質系添加剤<sup>※5</sup>            …0～10.0<math>\pm</math>1.0 </div> </div> </li> </ul> </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<sup>※7</sup>：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>2.0 \pm 0.2</math>mm以下</li> <li>・質量<math>290 \pm 29.0</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>170.0 \pm 17.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成：(1)又は(1)と(2)の組合せ又は(1)～(3)の組合せとする。</li> </ul> <p>(1)上層紙<sup>※8</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>290 \pm 29.0</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>170.0 \pm 17.0</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>※9</sup> …<math>170.0 \pm 17.0</math>以下 (但し、合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>とその他の有機繊維<sup>※9</sup>を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※10</sup><math>40.8 \pm 4.0</math>以下とし、かつ有機質量を<math>136.0 \pm 13.6</math>以下とする。)</li> <li>②合成樹脂<sup>※1</sup> …<math>23.0 \pm 2.3</math>以下 (但し、有機系添加剤を<math>0 \sim 5.3 \pm 0.5</math>含む) 有機繊維<sup>※9</sup> …<math>122.0 \pm 12.2</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>123.0 \pm 12.3</math>以下とする。有機繊維<sup>※9</sup>として合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>とその他の有機繊維<sup>※9</sup>を組合せて使用する場合は合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>は<math>1.0 \pm 0.1 \sim 45.0 \pm 4.5</math>とする。)</li> </ul> </li> <li>2)無機質：無機質①、②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無機質系充てん材<sup>※4</sup>、無機質系繊維<sup>※11</sup> …<math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math></li> <li>②無機質系顔料<sup>※4</sup>、無機質系添加剤<sup>※5</sup> …<math>0 \sim 40.0 \pm 4.0</math></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>(2)下層紙<sup>※8</sup></p> <p>I)、II)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>I)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>150 \pm 15.0</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>100.0 \pm 10.0</math>g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>)：1)又は1)と2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <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>※9</sup> …<math>100.0 \pm 10.0</math>以下 (但し、合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>とその他の有機繊維<sup>※9</sup>を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※10</sup><math>24.0 \pm 2.4</math>以下とし、かつ有機質量を<math>80.0 \pm 8.0</math>以下とする。)</li> <li>②合成樹脂<sup>※1</sup> …<math>13.6 \pm 1.4</math>以下 (但し、有機系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 2.5 \pm 3.0</math>含む) 有機繊維<sup>※9</sup> …<math>72.0 \pm 7.2</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>73.0 \pm 7.3</math>以下とする。有機繊維<sup>※9</sup>として合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>とその他の有機繊維<sup>※9</sup>を組合せて使用する場合は合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>は<math>1.0 \pm 0.1 \sim 26.2 \pm 2.6</math>とする。)</li> </ul> </li> <li>2)無機質：無機質①、②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無機質系充てん材<sup>※4</sup>、無機質系繊維<sup>※11</sup> …<math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math></li> <li>②無機質系顔料<sup>※4</sup>、無機質系添加剤<sup>※5</sup> …<math>0 \sim 40.0 \pm 4.0</math></li> </ul> </li> </ul> <p>II)なし</p>



項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>(3)主素材接着剤<sup>※8</sup>  I)、II)のうち、いずれか一仕様とする。  I)あり  ・質量<math>60.0 \pm 6.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>30.0 \pm 3.0 \text{ g/m}^2</math>以下)  ・構成:1)又は1)と2)の組合せとする。  1)有機質:①～⑤のうち、いずれか一仕様又は組合せとする。  ①エチレン酢酸ビニル系樹脂 …<math>30.0 \pm 3.0</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 3.0 \pm 0.3</math>を含む)  ②酢酸ビニル系樹脂 …<math>30.0 \pm 3.0</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 3.0 \pm 0.3</math>を含む)  ③でん粉系糊 …<math>30.0 \pm 3.0</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 3.0 \pm 0.3</math>を含む)  ④酢酸ビニル・アクリル系樹脂 …<math>25.0 \pm 2.5</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 2.5 \pm 0.2</math>を含む)  ⑤アクリル系樹脂 …<math>24.0 \pm 2.4</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 2.4 \pm 0.2</math>を含む)  2)無機質  無機質系充てん材<sup>※1</sup>、無機質系添加剤<sup>※5</sup> …<math>0 \sim 30.0 \pm 3.0</math>  II)なし</p> <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、マレイン酸系のいずれか、又は組合せとする。  ※2: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ルヒドrazilド系)、防かび剤、有機系機能性材料のいずれか、又は組合せとする。  ※3:無機質系材料は、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、金のいずれか、又は組合せとする。形状は、粉体、粒子、はく、シート、糸状のいずれかとする。  ※4: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、硝酸亜鉛、シリカ、珪藻土、金属粉(アルミニウム)、鉱物粒及び鉱物粉のいずれか、又は組合せとする。  ※5: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、無機系機能材料のいずれか、又は組合せとする。  ※6: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、ポリエステル系、ポリエチレン系のいずれか、又は組合せとする。  ※7:主素材は、紙、無機質紙、不織布(non woven paper)のいずれかとする。  ※8:アゾ系、キノ系の染料、又はアゾ系顔料、フタロシアニン系顔料、縮合多環系顔料、無機質系顔料<sup>※4</sup>を含む場合がある。  ※9: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>※10</sup>のいずれか、又は組合せとする。  ※10:合成樹脂系繊維は、ナイロン、ビニロン、ビニレソン、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一仕様、又は組合せとする。  ※11:無機質系繊維は、金属繊維、ガラス繊維、炭素繊維のいずれか一仕様、又は組合せとする。  ※12:植物系繊維は、綿、レーヨンのいずれかとする。</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>60.0 \pm 6.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>60.0 \pm 6.0 \text{ g/m}^2</math>以下)</li> <li>構成:以下の[1]または[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>60.0 \pm 6.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>60.0 \pm 6.0 \text{ g/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※13 …………… <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※14 <ul style="list-style-type: none"> <li>質量<math>10.0 \pm 1.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>10.0 \pm 1.0 \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>40.0 \pm 4.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機量<math>40.0 \pm 4.0 \text{ g/m}^2</math>以下)</li> <li>構成:以下の[1]または[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>40.0 \pm 4.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機量<math>40.0 \pm 4.0 \text{ g/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※13 …………… <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※14 <ul style="list-style-type: none"> <li>質量<math>10.0 \pm 1.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>10.0 \pm 1.0 \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>
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号に例示された鋼鉄、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>



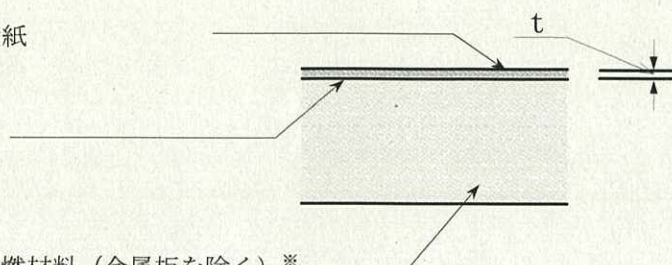
#### 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

1) 表面化粧材：植物系繊維紙壁紙

2) 接着剤及びシーラー：合成樹脂

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号に例示された鋼鉄、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