

# 認 定 書

国住指第 1650 号  
令和元年 9 月 24 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-0969
2. 認定をした構造方法等の名称  
合成樹脂塗装紙壁紙張／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。

## 1. 材料名

合成樹脂塗装紙壁紙張／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( $\text{g}/\text{m}^2$ )	$1500.0_{\pm 150.0}$ 以下

## 3. 材料構成

項 目	仕 様
表面化粧材	<p>合成樹脂塗装紙壁紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ <math>5.0_{\pm 0.5}\text{mm}</math>以下</li> <li>・ 質量 <math>1500.0_{\pm 150.0}\text{g}/\text{m}^2</math>以下(有機質量<math>192.0_{\pm 19.2}\text{g}/\text{m}^2</math>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 <math>1220.0_{\pm 122.0}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量<math>32.0_{\pm 3.2}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</li> <li>・ 構成 (1)～(3)のうち、いずれか一仕様又は(1)と(2)の組合せとする</li> </ul> </li> <li>(1)合成樹脂 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量 <math>1190.0_{\pm 119.0}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量<math>30.0_{\pm 3.0}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</li> <li>・ 構成 (<math>\text{g}/\text{m}^2</math>) <ul style="list-style-type: none"> <li>合成樹脂<sup>※1, ※8</sup> <math>\dots 30.0_{\pm 3.0}</math>以下</li> <li>(但し、ポリエステル系の場合は<math>23.3_{\pm 2.3}</math>以下とし、 [1]化粧の有機質量を<math>25.3_{\pm 2.5}</math>以下とする)</li> <li>(合成樹脂<sup>※1</sup>の中に有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0\sim 8.0_{\pm 0.8}</math>含む)</li> <li>無機質系材料<sup>※3</sup>無機質系充てん材<sup>※4</sup><math>0\sim 1160.0_{\pm 116.0}</math></li> <li>(但し、無機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0\sim 116.0_{\pm 11.6}</math>含む)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(2)印刷インキ <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量 <math>30.0_{\pm 3.0}\text{g}/\text{m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量<math>20.0_{\pm 2.0}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</li> <li>・ 構成 (<math>\text{g}/\text{m}^2</math>) <ul style="list-style-type: none"> <li>合成樹脂インキ<sup>※6</sup> <math>\dots 20.0_{\pm 2.0}</math>以下</li> <li>(但し、ポリエステル系の場合は<math>16.0_{\pm 1.6}</math>以下、 ポリエチレン系を含む場合は<math>10.0_{\pm 1.0}</math>以下とする)</li> <li>無機質系充てん材<sup>※4</sup>、無機質系顔料<sup>※4</sup>、無機質系添加剤<sup>※5</sup> <math>\dots 0\sim 10.0_{\pm 1.0}</math></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(3)なし</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 3.0<math>\pm</math>0.3mm以下</li> <li>・質量 280.0<math>\pm</math>28.0g/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 (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 280.0<math>\pm</math>28.0g/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>) 1)又は1)と2)の組合せとする</li> </ul> <p>1)有機質 ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>①有機繊維<sup>※9</sup> …160.0<math>\pm</math>16.0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>38.4<math>\pm</math>3.8以下とし、かつ有機質量を128.0<math>\pm</math>12.8以下とする。)</p> <p>② { 合成樹脂<sup>※1,※8</sup>…21.7<math>\pm</math>2.2以下 (但し、有機系添加剤<sup>※2</sup>を0～5.0<math>\pm</math>0.5含む) 有機繊維<sup>※9</sup> …115.0<math>\pm</math>11.5以下 (但し、合成樹脂<sup>※1,※8</sup>を使用する場合、有機質量を116.0<math>\pm</math>11.6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1.0<math>\pm</math>0.1～42.4<math>\pm</math>4.2とする。)</p> <p>2)無機質 ①、②のうち、いずれか一仕様又は組合せとする</p> <p>①無機質系充てん材<sup>※4</sup> …0～120.0<math>\pm</math>12.0</p> <p>②無機質系繊維<sup>※11</sup> …0～120.0<math>\pm</math>12.0</p> <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 150.0<math>\pm</math>15.0g/m<sup>2</sup>以下(有機質量100.0<math>\pm</math>10.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>) 1)又は1)と2)の組合せとする</li> </ul> <p>1)有機質 ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>①有機繊維<sup>※9</sup> …100.0<math>\pm</math>10.0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>24.0<math>\pm</math>2.4以下とし、かつ有機質量を80.0<math>\pm</math>8.0以下とする。)</p> <p>② { 合成樹脂<sup>※1,※8</sup>…13.6<math>\pm</math>1.4以下 (但し、有機系添加剤<sup>※2</sup>を0～2.5<math>\pm</math>0.3含む) 有機繊維<sup>※9</sup> …72.0<math>\pm</math>7.2以下 (但し、合成樹脂<sup>※1,※8</sup>を使用する場合、有機質量を73.0<math>\pm</math>7.3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1.0<math>\pm</math>0.1～26.2<math>\pm</math>2.6とする。)</p> <p>2)無機質 ①、②のうち、いずれか一仕様又は組合せとする</p> <p>①無機質系充てん材<sup>※4</sup> …0～120.0<math>\pm</math>12.0</p> <p>②無機質系繊維<sup>※11</sup> …0～120.0<math>\pm</math>12.0</p> <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{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>30.0_{\pm 3.0}/\text{m}^2</math>以下)  ・構成(g/m<sup>2</sup>) 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>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>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>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 0.3}</math>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 2.5_{\pm 0.3}</math>含む)  2)無機質  無機質系充てん材<sup>※4</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。</p> <p>※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ラジド系)、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。</p> <p>※3:無機質系材料は、シリカ、ひる石、ゼオライト、けい藻土、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。</p> <p>※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。</p> <p>※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、無機質系機能材料のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※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、アクリルスチレン系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※7:主素材は、紙、無機質紙、不織布(non wovenpaper)のいずれかとする。</p> <p>※8:アゾ系、キノ系染料、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。</p> <p>※9:有機繊維は、パルプ、綿、麻、レーヨン、ス、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>※10</sup>のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※10:合成樹脂系繊維は、ナイロン、ビニロン、ビニリテン、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、ポリエチレンのいずれか一仕様、又は組合せとする。</p> <p>※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</p>



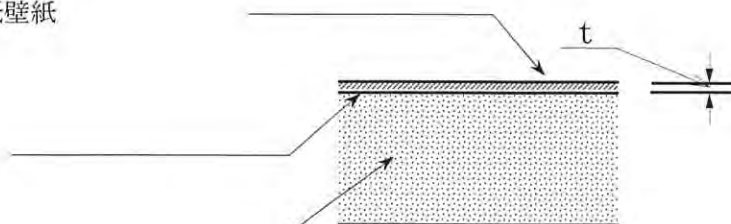
項 目	仕 様
接着剤及びシーラー	<p>1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>60.0_{\pm 6.0} \text{g/m}^2</math> (固形量) 以下 (有機質量 <math>60.0_{\pm 6.0} \text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・構成 以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする             <ul style="list-style-type: none"> <li>[1]でん粉系接着剤                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>60.0_{\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※12 …………… <math>20_{\pm 2}</math> 以下</li> </ul> </li> <li>(又は補強剤なし)</li> </ul> </li> <li>[2]シーラー：合成樹脂※13                 <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>メチルセルロース …………… <math>80_{\pm 2}</math> 以上</li> <li>補強剤※12 …………… <math>20_{\pm 2}</math> 以下</li> <li>(又は補強剤なし)</li> </ul> </li> <li>[2]シーラー：合成樹脂※13                 <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>※12：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>※13：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：合成樹脂塗装紙壁紙

2) 接着剤及びシーラー

3) 基 材：準不燃材料及び不燃材料※



$t = 5.0$  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