

# 認 定 書

国 住 指 第 808 号  
令和 2 年 9 月 11 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-0997
2. 認定をした構造方法等の名称  
薬剤処理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。

(別添)

1. 材料名

薬剤処理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、いずれか一仕様または組合せとする (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> )	1500.0 $\pm$ 150.0 以下

### 3. 材料構成

項 目	仕 様
表 面 化 粧 材	<p>薬剤処理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}</math> mm以下</li> <li>・ 質量 <math>1500.0_{\pm 150.0}</math> g/m<sup>2</sup>以下 (有機質量 <math>269.3_{\pm 26.9}</math> g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・ 構成</li> </ul> <p>[1]化粧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量 <math>975.0_{\pm 97.5}</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)</li> </ul> <p>・ 構成 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする</p> <p>(1)合成樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量 <math>965.0_{\pm 96.5}</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)</li> <li>・ 構成(g/m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>合成樹脂<sup>※1</sup> …<math>20.0_{\pm 2.0}</math>以下 (但し、ポリエステル系の場合は <math>15.0_{\pm 1.5}</math> 以下とし、 [1]化粧の有機質量を <math>17.0_{\pm 1.7}</math> 以下とする) (合成樹脂<sup>※1</sup> 中有機質系添加剤<sup>※2</sup> を <math>0\sim 6.0_{\pm 0.6}</math> 含む) 無機質系材料<sup>※3</sup>、無機質系充てん材<sup>※4</sup> …<math>0\sim 945.0_{\pm 94.5}</math> (但し、無機質系添加剤<sup>※5</sup> を <math>0\sim 94.5_{\pm 9.4}</math> を含む)</li> </ul> </li> </ul> <p>(2)印刷インキ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 質量 <math>30.0_{\pm 3.0}</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)</li> <li>・ 構成(g/m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>合成樹脂インキ<sup>※6</sup> ……<math>20.0_{\pm 2.0}</math>以下 (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) 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>0\sim 10.0_{\pm 1.0}</math></li> </ul> </li> </ul> <p>[2]主素材<sup>※7</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 厚さ 3.0 mm以下</li> <li>・ 質量 <math>525.0_{\pm 52.5}</math> g/m<sup>2</sup>以下(有機質量 <math>249.3_{\pm 24.9}</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>300.0_{\pm 30.0}</math> g/m<sup>2</sup>以下 (有機質量 <math>200.0_{\pm 20.0}</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> …<math>200.0_{\pm 20.0}</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>48.0_{\pm 4.8}</math>以下とし、かつ有機質量を <math>160.0_{\pm 16.0}</math>以下とする)</p> <p>②合成樹脂<sup>※1</sup> …<math>27.2_{\pm 2.7}</math>以下 (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を <math>0\sim 5.0_{\pm 0.5}</math>含む) 有機繊維<sup>※9</sup> …<math>144.0_{\pm 14.4}</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>145.0_{\pm 14.5}</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 合の合成樹脂系繊維<sup>※10</sup>は <math>1.0_{\pm 1.0}\sim 52.4_{\pm 5.2}</math>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>、無機質系繊維<sup>※1</sup> …<math>0\sim 120.0_{\pm 12.0}</math></p> <p>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></p>

項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>(2) 下層紙<sup>※8</sup>  I)、II)のうち、いずれか一仕様とする  I)あり  ・質量 <math>150.0_{\pm 15.0} \text{g/m}^2</math>以下  (有機質量<math>100.0_{\pm 10.0} \text{g/m}^2</math>以下)  ・構成(<math>\text{g/m}^2</math>) 1)又は1)と2)を組合せとする  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>※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)  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 0.3}</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 1.0} \sim 26.2_{\pm 2.6}</math>とする)  2)無機質 ①、②のうち、いずれか一仕様又は組合せとする  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>  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></p> <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>以下  (有機質量<math>34.3_{\pm 3.4} \text{g/m}^2</math>以下)  ・構成(<math>\text{g/m}^2</math>) 1)又は1)と2)を組合せとする  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>34.3_{\pm 3.4}</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を <math>0 \sim 3.4_{\pm 0.3}</math>を含む)  ②酢酸ビニル系樹脂 ……<math>34.3_{\pm 3.4}</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 3.4_{\pm 0.3}</math>を含む)  ③でん粉系糊 ……<math>34.3_{\pm 3.4}</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を<math>0 \sim 3.4_{\pm 0.3}</math>を含む)  ④酢酸ビニル・アクリル系樹脂 ……<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)  ⑤アクリル系樹脂 ……<math>29.0_{\pm 2.9}</math>以下  (但し、有機質系添加剤<sup>※2</sup>を <math>0 \sim 2.9_{\pm 0.2}</math>を含む)  2)無機質  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>0 \sim 30.0_{\pm 3.0}</math></p> <p>II)なし</p> <p>※薬剤処理  (1)、(2)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする  (1)りん窒素ハロゲン系化合物  (2)硫黄系化合物  ・質量<math>15.0_{\pm 1.5} \text{g/m}^2</math> (固形量) 以下  かつ[1]化粧と[2]主素材の有機質量に対して<math>5.9_{\pm 0.5} \%</math> (固形量) 以上</p>



項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<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トリラジド系)、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、セラライト、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 woven paper)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※4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、スフ、キュブラ、アセテート、セルロース系繊維、合成樹脂系繊維※10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>
施工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 60.0<math>\pm</math>6.0g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量60.0<math>\pm</math>6.0g/m<sup>2</sup>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 60.0<math>\pm</math>6.0g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量60.0<math>\pm</math>6.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> <li>でん粉のり ……80<math>\pm</math>2以上</li> <li>補強剤※12 ……20<math>\pm</math>2以下 (又は補強剤なし)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>[2]シーラー：合成樹脂※13 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 10.0<math>\pm</math>1.0g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量10.0<math>\pm</math>1.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>・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]メチルセルロース系接着剤 <ul style="list-style-type: none"> <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>・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> <li>メチルセルロース…80<math>\pm</math>2以上</li> <li>補強剤※12…20<math>\pm</math>2以下(又は補強剤なし)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>[2]シーラー：合成樹脂※13 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 10.0<math>\pm</math>1.0g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量 10.0<math>\pm</math>1.0g/m<sup>2</sup>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>

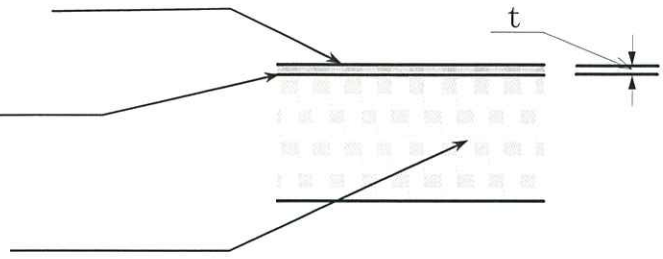
#### 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

1) 表面化粧材…合成樹脂塗装紙壁紙張

2) 施工接着剤及びシーラー

3) 基 材…準不燃材料（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