

# 認 定 書

国 住 指 第 2 4 8 0 号  
平成 26 年 11 月 20 日

一般社団法人日本壁装協会  
代表理事 日比 祐市 様

国土交通大臣 太田 昭宏



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 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-0817
2. 認定をした構造方法等の名称  
塩化ビニル系樹脂壁紙張／基材（準不燃材料）
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  
塩化ビニル系樹脂壁紙張／基材 (準不燃材料)

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)	$3.5 \pm 0.35$ 以下
表面化粧材の質量(g/m <sup>2</sup> )	$555.0 \pm 55.5$ 以下

3. 材料構成

項 目	仕 様
表面化粧材	<p>塩化ビニル系樹脂壁紙  …厚さ<math>3.5 \pm 0.35</math>mm以下  質量<math>555.0 \pm 55.5</math>g/m<sup>2</sup>以下 (有機質量<math>251.0 \pm 25.1</math>g/m<sup>2</sup>以下)  構成：  [1]化粧：合成樹脂  …質量<math>40.0 \pm 4.0</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)  構成 (g/m<sup>2</sup>)  { 合成樹脂<sup>※1</sup>……………<math>20.0 \pm 2.0</math>以下  (但し、ポリエステル系は<math>18.0</math>以下とする)  無機質系充てん材、無機質系顔料、無機質系添加剤<sup>※2</sup> ……<math>0 \sim 20.0 \pm 2.0</math></p> <p>[2]主素材：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする  (1)塩化ビニル系樹脂  …厚さ<math>2.8 \pm 0.28</math>mm以下  質量<math>365.0 \pm 36.5</math>g/m<sup>2</sup>以下<sup>※3</sup> (有機質量<math>131.0 \pm 13.1</math>g/m<sup>2</sup>以下<sup>※4</sup>)  構成 (g/m<sup>2</sup>) <sup>※3</sup>  { 塩化ビニル樹脂……………<math>80.9 \pm 8.1</math>以下  (但し、合成樹脂インキ<sup>※5</sup><math>0 \sim 7.0 \pm 0.7</math>含む)  可塑剤<sup>※6</sup>・減粘剤 (カルボン酸エステル系)……………<math>46.9 \pm 4.7</math>以下  (但し、減粘剤は<math>0 \sim 7.0 \pm 0.7</math>の範囲とする)  無機質系充てん材、無機質系顔料、無機質系添加剤<sup>※2</sup> ……<math>8.1 \pm 0.8</math>以上  有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、オキシベンゾニトリラジド)  ……………<math>0 \sim 4.3 \pm 0.4</math>  有機質系安定剤 (亜鉛系化合物)……………<math>3.2 \pm 0.3</math>以下  有機質系顔料<sup>※7</sup>……………<math>0 \sim 2.8 \pm 0.3</math>  添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤)……………<math>0 \sim 2.1 \pm 0.2</math></p>

項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>(2) 塩化ビニル系樹脂  …厚さ<math>2.8_{\pm 0.25}</math>mm以下  質量<math>350.0_{\pm 35.0}</math>g/m<sup>2</sup>以下<sup>※3</sup> (有機質量<math>116.0_{\pm 11.6}</math>g/m<sup>2</sup>以下<sup>※4</sup>)  構成 (g/m<sup>2</sup>) <sup>※3</sup></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>塩化ビニル樹脂 …… <math>71.6_{\pm 7.2}</math>以下  (但し、合成樹脂インキ<sup>※5</sup>0~<math>6.2_{\pm 0.6}</math>含む)  可塑剤<sup>※6</sup>・減粘剤 (カルボン酸エステル系) …… <math>41.5_{\pm 4.2}</math>以下  (但し、減粘剤は0~<math>6.2_{\pm 0.6}</math>の範囲とする)  無機質系充てん材、無機質系顔料、無機質系添加剤<sup>※2</sup> …… <math>7.2_{\pm 0.7}</math>以上  有機質系発泡剤 (アジカルボンアミド系、キシレンベンゾンスルホニルトラジド)  ……0~<math>3.8_{\pm 0.4}</math>  有機質系安定剤 (亜鉛系化合物) …… <math>2.9_{\pm 0.3}</math>以下  有機質系顔料<sup>※7</sup> ……0~<math>2.5_{\pm 0.3}</math>  添加剤 (防かび剤、抗菌剤、機能性付加剤) ……0~<math>1.9_{\pm 0.2}</math></p> </div> </div>
	<p>[3] 裏打材<sup>※8</sup> : (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする  (1) 裏打紙 :  …厚さ<math>0.5_{\pm 0.05}</math>mm以下  質量<math>150.0_{\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)  構成 (g/m<sup>2</sup>) : 1) 又は1) と2) を組合せた仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>1) 有機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>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>とその他の有機質系繊維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>g以下とし、かつ有機質量を<math>80.0_{\pm 3.0}</math>以下とする。)</p> <p>② 合成樹脂<sup>※1</sup> ……<math>13.6_{\pm 1.4}</math>以下  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。有機繊維として合成樹脂系繊維<sup>※10</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>※10</sup>は<math>1.0_{\pm 0.1}</math>~<math>26.2_{\pm 2.6}</math>とする。)</p> </div> </div> </div> <p>2) 無機質 : ①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>① 無機質系充てん材<sup>※2</sup> ……0~<math>120.0_{\pm 12.0}</math>  ② なし</p> </div> </div> </div>

項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>(2) 裏打紙：          ([2] 主素材が(2)の場合に限る)          …厚さ<math>0.5_{\pm 0.05}</math>mm以下          質量<math>150.0_{\pm 15.0}</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>115.0_{\pm 11.5}</math>g/m<sup>2</sup>以下)          構成(g/m<sup>2</sup>)：1)又は1)と2)を組合せた仕様とする</p> <p>1) 有機質：①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <div style="margin-left: 40px;"> <p>①有機繊維<sup>※9</sup> …<math>115.0_{\pm 7.5}</math>以下          (但し、合成樹脂系繊維<sup>※10</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>※10</sup><math>27.6_{\pm 2.8}</math>以下とし、かつ有機質量を<math>92.0_{\pm 9.2}</math>以下とする。)</p> <p>②合成樹脂<sup>※1</sup> …<math>15.5_{\pm 1.5}</math>以下          有機繊維<sup>※9</sup> …<math>82.0_{\pm 8.2}</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>83.0_{\pm 8.3}</math>以下とする。有機繊維として合成樹脂系繊維<sup>※10</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>※10</sup>は<math>1.0_{\pm 0.1}</math>～<math>30.0_{\pm 3.0}</math>とする。)</p> </div> <p>2) 無機質：①、②のうち、いずれか一仕様とする</p> <div style="margin-left: 40px;"> <p>①無機質系充てん材<sup>※2</sup> …<math>0\sim 120.0_{\pm 12.0}</math></p> <p>②なし</p> </div> <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、フッ素系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※2:無機質系充てん材、無機質系顔料、無機質系添加剤は、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、亜硫酸鉛、シリカ、金属粉(アルミニウム)、鉍物粒及び鉍物粉、光触媒酸化チタン、無機系抗菌剤のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※3:質量及び組成は、加工時に可塑剤、減粘剤、発泡剤が揮発により減量するため、配合質量及び配合組成とする。</p> <p>※4:有機質量は、加工時に可塑剤、減粘剤、発泡剤が揮発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>※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、エチレン・グリコールのいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※6: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、トリメチル酸系のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※7: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>※1</sup>のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※8:裏打材は、紙、無機質紙、不織布(non woven paper)のいずれかとする。</p> <p>※9:有機繊維は、パルプ、レーヨン、綿、麻、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、ビニリデン、ポリエステル、ポリ塩化ビニルのいずれか、又は組合せとする。</p>

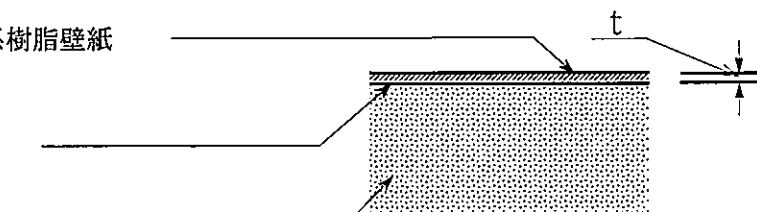
項 目	仕 様
接着剤及びシーラー	<p>1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) …質量<math>60_{\pm 6}\text{g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>60_{\pm 6}\text{g/m}^2</math>以下)  構成:以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>[1] でん粉系接着剤  …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)  組成  (質量%) { でん粉のり ……<math>80_{\pm 2}</math>以上  補強剤※11 ……<math>20_{\pm 2}</math>以下  (又は補強剤なし)</p> <p>[2] シーラー: 合成樹脂※12  …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)</p> </div> </div> <p>2) …質量<math>40_{\pm 4}\text{g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>40_{\pm 4}\text{g/m}^2</math>以下)  構成:以下の[1]又は[1]と[2]を組合せた仕様とする</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 4em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>[1] メチルセルロース系接着剤  …質量<math>40_{\pm 4}\text{g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>40_{\pm 4}\text{g/m}^2</math>以下)  組成  (質量%) { メチルセルロース ……<math>80_{\pm 2}</math>以上  補強剤※11 ……<math>20_{\pm 2}</math>以下  (又は補強剤なし)</p> <p>[2] シーラー: 合成樹脂※12  …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)</p> </div> </div> <p>※11: 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>※12: 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、又はシーラーなしとする。</p>
基 材	<p>準不燃材料</p> <p>平成12年の建設省告示第1401号に例示された準不燃材料のうち、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: 塩化ビニル系樹脂壁紙

2) 接着剤及びシーラー

3) 基 材: 準不燃材料※



$t = 3.5$ 以下

※平成12年の建設省告示第1401号に例示された準不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものを除くもの