

# 認 定 書

国 住 指 第 3 2 1 号  
令和 2 年 8 月 21 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-0991
2. 認定をした構造方法等の名称  
化粧シート・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

化粧シート・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> )	$1500.0_{\pm 150.0}$ 以下

## 3. 材料構成

項 目	仕 様
表 面 化 粧 材	<p>化粧シート・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>220.0_{\pm 22.0}</math>g/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 <math>1220.0_{\pm 122.0}</math>g/m<sup>2</sup>以下(有機質量<math>70.0_{\pm 7.0}</math>g/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</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>(1)化粧シート：①～③のうち、いずれか一仕様とする</p> <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<math>0.5_{+0.1}</math>mm以下</li> <li>・質量<math>20.0_{\pm 2.0}</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> </ul> </li> <li>②有機繊維<sup>※2</sup>シート                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>1.0_{+0.1}</math>mm以下</li> <li>・質量<math>45.0_{\pm 4.5}</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>(但し、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>とその他の有機繊維<sup>※2</sup>を組み合わせる場合は、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup><math>14.0_{\pm 1.4}</math>g/m<sup>2</sup>以下とし、かつ有機質量を<math>35.6_{\pm 3.6}</math>g/m<sup>2</sup>以下とする。)</p> </li> <li>③無機質系繊維<sup>※4</sup>シート                 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ<math>1.0_{+0.1}</math>mm以下</li> <li>・質量<math>45.0_{\pm 4.5}</math>g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量<math>0.0_{\pm 0.0}</math>g/m<sup>2</sup>以下)</li> </ul> </li> </ul>

項 目	仕 様
表 面 化 粧 材 (つづき)	<p>(2)化粧シート用接着剤</p> <p>①～⑥のうち、いずれか一仕様又は組合せとする</p> <p>①エチレン酢酸ビニル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>20.0 \pm 2.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下 (有機質量<math>20.0 \pm 2.0 \text{ g/m}^2</math>以下) (但し、有機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0 \sim 2.0 \pm 0.2 \text{ g/m}^2</math>含む)</li> </ul> <p>②酢酸ビニル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>20.0 \pm 2.0 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下 (有機質量<math>20.0 \pm 2.0 \text{ g/m}^2</math>以下) (但し、有機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0 \sim 2.0 \pm 0.2 \text{ g/m}^2</math>含む)</li> </ul> <p>④酢酸ビニル・アクリル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下 (有機質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>以下) (但し、有機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0 \sim 1.5 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>含む)</li> </ul> <p>⑤ビニル共重合系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下 (有機質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>以下) (但し、有機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0 \sim 1.5 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>含む)</li> </ul> <p>⑥アクリル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>12.0 \pm 1.2 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下 (有機質量<math>12.0 \pm 1.2 \text{ g/m}^2</math>以下) (但し、有機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0 \sim 1.2 \pm 1.2 \text{ g/m}^2</math>含む)</li> </ul> <p>(3)合成樹脂<sup>※6</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>以下) (但し、ポリエステル系を含む場合は<math>13.5 \pm 1.4</math>以下とする。 かつ合成樹脂<sup>※6</sup>の中に有機質系添加剤<sup>※5</sup>を<math>0 \sim 3.0 \pm 0.3</math>含む)</li> </ul> <p>(4)印刷インキ(合成樹脂インキ<sup>※7</sup>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>15.0 \pm 1.5 \text{ g/m}^2</math>以下)</li> </ul> <p>(5)無機質材料<sup>※8</sup>、無機質系充てん材、無機質系顔料<sup>※9</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量<math>0 \sim 225.0 \pm 22.5 \text{ g/m}^2</math> (但し、無機質系添加剤<sup>※10</sup>は<math>0 \sim 22.5 \pm 2.3</math>の範囲とする)</li> </ul>

項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>[2]主素材<sup>※11</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150.0<math>\pm</math>15.0g/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>※12</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150.0<math>\pm</math>15.0g/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>※2</sup> …150.0<math>\pm</math>15.0以下 (但し、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>とその他の有機繊維<sup>※2</sup>を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>36.0<math>\pm</math>3.6以下とし、かつ有機質量を120.0<math>\pm</math>12.0以下とする。)</p> <p>② { 合成樹脂<sup>※6, ※12</sup>…20.4<math>\pm</math>2.0以下 (但し、有機系添加剤<sup>※5</sup>を0～4.6<math>\pm</math>0.5含む) 有機繊維<sup>※2</sup> …108.0<math>\pm</math>10.8以下 (但し、合成樹脂<sup>※6, ※12</sup>を使用する場合、有機質量を109.5<math>\pm</math>10.9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>とその他の有機繊維<sup>※2</sup>を組合せて使用する場合は合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>は1.0<math>\pm</math>0.1～39.3<math>\pm</math>3.9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>※9</sup> …0～130.0<math>\pm</math>13.0</p> <p>②無機質系繊維<sup>※4</sup> …0～130.0<math>\pm</math>13.0</p> <p>(2)下層紙<sup>※12</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>※2</sup> …100.0<math>\pm</math>10.0以下 (但し、合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>とその他の有機繊維<sup>※2</sup>を組合せて使用する場合は、合成樹脂系繊維<sup>※3</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>※6, ※12</sup>…13.6<math>\pm</math>1.4以下 (但し、有機系添加剤<sup>※5</sup>を0～2.5<math>\pm</math>0.3含む) 有機繊維<sup>※2</sup> ……72.0<math>\pm</math>7.2以下 (但し、合成樹脂<sup>※6, ※12</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>※2</sup>として合成樹脂系繊維<sup>※3</sup>とその他の有機繊維<sup>※2</sup>を組合せて使用する場合は合成樹脂系繊維<sup>※3</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>※9</sup>…0～120.0<math>\pm</math>12.0</p> <p>②無機質系繊維<sup>※4</sup> …0～120.0<math>\pm</math>12.0</p> <p>II) なし</p>

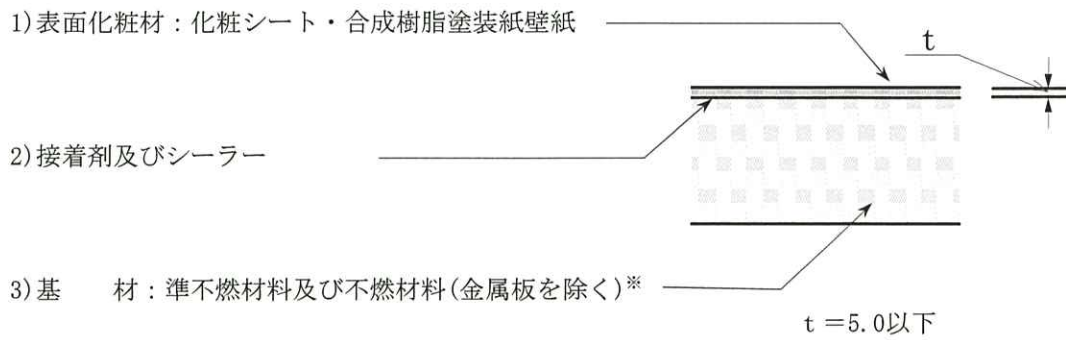


項 目	仕 様
表 面 化 粧 材 (つづき)	<p>(3)主素材接着剤<sup>※12</sup></p> <p>I)、II)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>I)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>60.0_{\pm 6.0}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>30.0_{\pm 3.0}/\text{m}^2</math>以下)</li> <li>・構成(g/m<sup>2</sup>) 1)又は1)と2)の組合せとする</li> </ul> <p>1)有機質 ①～⑤のうち、いずれか一仕様とする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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>※5</sup>を<math>0\sim 3.0_{\pm 0.3}</math>含む)</li> <li>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>※5</sup>を<math>0\sim 3.0_{\pm 0.3}</math>含む)</li> <li>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>※5</sup>を<math>0\sim 3.0_{\pm 0.3}</math>含む)</li> <li>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>※5</sup>を<math>0\sim 2.5_{\pm 0.3}</math>含む)</li> <li>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>※5</sup>を<math>0\sim 2.4_{\pm 0.2}</math>含む)</li> </ul> <p>2)無機質</p> <p>無機質材料<sup>※8</sup>、無機質系充てん材、無機質系顔料<sup>※9</sup>…<math>0\sim 30.0_{\pm 3.0}</math></p> <p>II)なし</p> <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。形状は、繊維状、粉体、短繊維状、糸状のいずれかとする。</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、ポリエチレンのいずれか又は組合せとする</p> <p>※4: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> <p>※5:有機質系添加剤は、発泡剤(アゾジカルボンアミド系、オキシビスフェノール系、アゾビスイソブチレート系)、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>※6: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、ニカリ、ワニス<sup>※7</sup>のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※7: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のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※8: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、クレイ、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>※9: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、硼酸亜鉛、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>※10: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>※11: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>※12:アゾ系、キノ系<sup>※4</sup>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。</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>\dots\dots\dots 80_{\pm 2}</math>以上</li> <li>補強剤<sup>※13</sup> <math>\dots\dots\dots 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<sup>※14</sup> <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>\dots\dots\dots 80_{\pm 2}</math>以上</li> <li>補強剤<sup>※13</sup> <math>\dots\dots\dots 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<sup>※14</sup> <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