

# 認 定 書

国 住 指 第 3 7 2 0 号  
令 和 2 年 3 月 6 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-0985
2. 認定をした構造方法等の名称  
りん室素系薬剤含浸絹系織物壁紙張／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

りん窒素系薬剤含浸絹系織物壁紙張／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> )	2000.0 $\pm$ 200.0 以下

## 3. 材料構成

項 目	仕 様
表面化粧材	<p>りん窒素系薬剤含浸絹系織物壁紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ5.0<math>\pm</math>0.5 mm以下</li> <li>・質量2000.0<math>\pm</math>200.0 g/m<sup>2</sup>以下(有機質量230.0<math>\pm</math>23.0g/m<sup>2</sup>以下)</li> <li>・構成： <ul style="list-style-type: none"> <li>[1]化粧：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様又は(1)と(2)の組合せとする <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量1730.0<math>\pm</math>173.0g /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> <li>(1)合成樹脂 <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: 10px;">{</div> <div> 合成樹脂<sup>※1</sup>、有機質系添加剤<sup>※2</sup>、有機質系顔料<sup>※3</sup>  <div style="text-align: right;">…7.0<math>\pm</math>0.7以下</div> (但し、合成樹脂としてポリエステルを使用する場合は  <div style="text-align: right;">6.0<math>\pm</math>0.6以下とする)</div> 無機質系材料、無機質系充てん材、  無機質系顔料、無機質系添加剤<sup>※4</sup> <div style="text-align: right;">…0～1720.0<math>\pm</math>172.0</div> </div> </div> </li> <li>(2)撥水剤：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パラフィンワックスの水系乳化体</li> <li>②フッ素樹脂 <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量3.0<math>\pm</math>0.3g/m<sup>2</sup>(固形量)以下(有機質量3.0<math>\pm</math>0.3g/m<sup>2</sup>以下)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(3)なし</li> </ul> </li> <li>[2]主素材<sup>※5</sup>：絹系織物 <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ0.8<math>\pm</math>0.08mm以下</li> <li>・質量87.5<math>\pm</math>8.75g/m<sup>2</sup>以下(有機質量87.5<math>\pm</math>8.75g/m<sup>2</sup>以下)  (但し、合成樹脂繊維<sup>※7</sup>との混紡の場合は、質量82.0<math>\pm</math>8.2g/m<sup>2</sup>以下  (有機質量82.0<math>\pm</math>8.2g/m<sup>2</sup>以下)とし、合成樹脂繊維<sup>※7</sup>は8.2<math>\pm</math>0.82g/m<sup>2</sup>以下とする。)</li> <li>・組成(質量%) <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">{</div> <div> 絹繊維 <div style="text-align: right;">………50～100</div> 植物系繊維<sup>※6</sup> <div style="text-align: right;">……… 0～ 50</div> 合成樹脂繊維<sup>※7</sup> <div style="text-align: right;">……… 0～ 10</div> 無機質系繊維<sup>※8</sup> <div style="text-align: right;">……… 0～ 50</div> </div> </div> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>



項 目	仕 様
表面化粧材 (つづき)	<p>[3]接着剤<sup>※5</sup>：(1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) エチレン酢酸ビニル系樹脂 ・質量<math>25.0 \pm 2.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>25.0 \pm 2.5 \text{ g/m}^2</math>以下)</p> <p>(2) 酢酸ビニル系樹脂 ・質量<math>25.0 \pm 2.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>25.0 \pm 2.5 \text{ g/m}^2</math>以下)</p> <p>(3) 酢酸ビニル・アクリル系樹脂 ・質量<math>25.0 \pm 2.5 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>25.0 \pm 2.5 \text{ g/m}^2</math>以下)</p> <p>(4) アクリル系樹脂 ・質量<math>24.0 \pm 2.4 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>24.0 \pm 2.4 \text{ g/m}^2</math>以下)</p> <p>(5) なし ([4]裏打材が(2)の場合に限る)</p> <p>[4]裏打材<sup>※9</sup>：裏打紙</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 裏打紙 ・厚さ<math>0.5 \pm 0.05 \text{ mm}</math>以下 ・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> <p>① 有機質系繊維<sup>※10</sup> … <math>100.0 \pm 10.0</math>以下 (但し、合成樹脂繊維<sup>※7</sup>とその他の有機質系繊維<sup>※10</sup>を組合せて使用する場合は、合成樹脂繊維<sup>※7</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。)</p> <p>② 合成樹脂<sup>※1, ※5</sup>… <math>13.6 \pm 1.4</math>以下 有機質系繊維<sup>※10</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。有機質系繊維<sup>※10</sup>として合成樹脂系繊維<sup>※7</sup>と植物系繊維<sup>※6</sup>を組合せて使用する場合、合成樹脂系繊維<sup>※7</sup>は<math>1.0 \pm 0.1 \sim 26.2 \pm 2.6</math>とする。)</p> <p>2) 無機質：無機質系充てん材<sup>※4</sup> … <math>0 \sim 120.0 \pm 12.0</math></p> <p>(2) なし ([3]接着剤が(5)の場合に限る)</p> <p>※薬剤処理(上記[2]と[4]に処理を行う)</p> <p>りん窒素系化合物 ・質量<math>7.5 \pm 0.75 \text{ g/m}^2</math>(固形量)以下 かつ[2]主素材と[4]裏打材の有機質量に対して<math>4 \pm 0.4 \%</math>(固形量)以上 ・組成(質量%) りん窒素系化合物……………100</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、シリコーン系、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：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ンヒドラジド系）、防かび剤、エチレングリコール、有機系機能性材料のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※3：有機質系顔料は、アゾ系顔料、フタロシアニン系顔料、縮合多環系顔料のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※4：無機質系材料、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、カーボンプラック、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、ホウ酸亜鉛、シリカ、金属（箔、粉、糸状）のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※5：アゾ系、キノロン系の染料、又は有機質系顔料<sup>※3</sup>、無機質系顔料<sup>※4</sup>を含む場合がある。</p> <p>※6：植物系繊維は、パルプ、綿、麻、レーヨン、スフ、キュプラ、アセテート、セルロース系繊維のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※7：合成樹脂繊維は、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、ポリウレタンのいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※8：無機質系繊維は、金属繊維系、ガラス繊維系、炭素繊維のいずれか、又は組合せとする。</p> <p>※9：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>※10：有機質系繊維は、植物系繊維<sup>※6</sup>、合成樹脂繊維<sup>※7</sup>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}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</p> <p>・構成:[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</p> <p>・質量<math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>60_{\pm 6}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</p> <p>・組成(質量%)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>でん粉のり .....<math>80_{\pm 2}</math>以上</p> <p>補強剤<sup>※11</sup> .....<math>20_{\pm 2}</math>以下</p> <p>(又は補強剤なし)</p> </div> </div> <p>[2]シーラー:合成樹脂<sup>※12</sup></p> <p>・質量<math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</p> </div> </div> <p>2)・質量<math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</p> <p>・構成:[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]メチルセルローズ系接着剤</p> <p>・質量<math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>40_{\pm 4}\text{g}/\text{m}^2</math>以下)</p> <p>・組成(質量%)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">{</div> <div> <p>メチルセルローズ .....<math>80_{\pm 2}</math>以上</p> <p>補強剤<sup>※11</sup> .....<math>20_{\pm 2}</math>以下</p> <p>(又は補強剤なし)</p> </div> </div> <p>[2]シーラー:合成樹脂<sup>※12</sup></p> <p>・質量<math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{m}^2</math>(固形量)以下(有機質量<math>10_{\pm 1}\text{g}/\text{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>



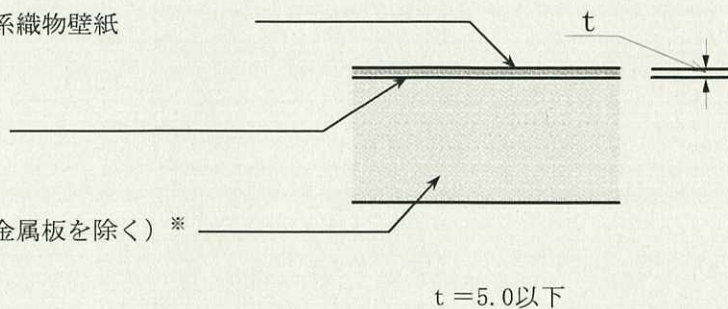
#### 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

1) 表面化粧材…りん窒素系薬剤含浸絹糸織物壁紙

2) 接着剤およびシーラー…合成樹脂

3) 基 材…準不燃材料及び不燃材料（金属板を除く）※



※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