

(別添)

1. 材料名

ポリエチレン系樹脂フィルム・アルミニウム合金はく・炭酸カルシウム混抄紙・ポリイソシアヌレートフォーム裏張/合成樹脂塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板

2. 形状及び寸法等

| 項目                     | 仕様   |
|------------------------|--|
| 形状                     | 平板   |
| 表面形状                   | (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)平滑<br>(2)エンボス(深さ3.0mm以下) |
| 厚さ(mm)                 | 18±2.0   |
| 質量(kg/m <sup>2</sup> ) | 3.04±0.48~8.90±0.80                                  |

3. 材料構成

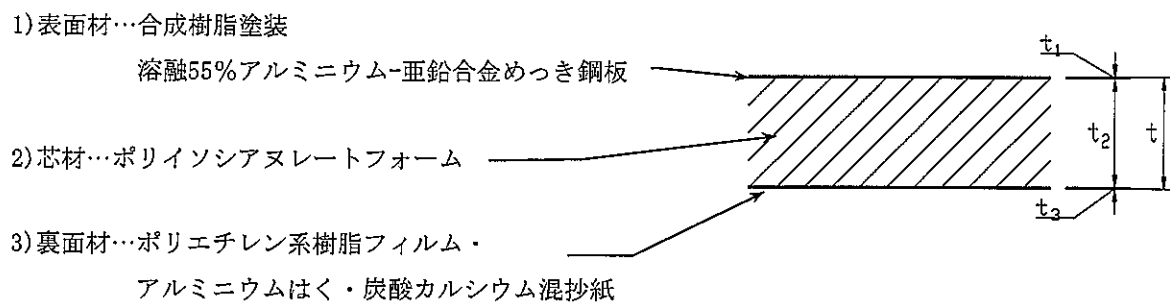
| 項目  | 仕様   |
|-----|--|
| 表面材 | 合成樹脂塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板<br>・厚さ 0.27±0.05mm~1.0±0.09mm<br>・質量 2.28±0.4kg/m <sup>2</sup> ~8.06±0.71kg/m <sup>2</sup><br>(有機質量42.8±4.3g/m <sup>2</sup> 以下)<br>・構成<br>[1]表面塗装：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<br>(1)フッ素系樹脂<br>・質量 50±5.0g/m <sup>2</sup> (固形量)以下<br>(有機質量34.9±3.5g/m <sup>2</sup> 以下)<br>・構成<br>[1]-1上塗：フッ素系樹脂<br>・質量 39±3.9g/m <sup>2</sup> (固形量)以下<br>(有機質量29.3±2.9g/m <sup>2</sup> 以下)<br>・組成(質量%)<br>〔フッ素系樹脂 …75.7±2.5以下<br>無機質系顔料(酸化チタン等)…24.3±2.5以上<br>[1]-2下塗：フッ素系樹脂<br>・質量 11±1.1g/m <sup>2</sup> (固形量)以下<br>(有機質量5.6±0.6g/m <sup>2</sup> 以下)<br>・組成(質量%)<br>〔フッ素系樹脂 …51±4.9以下<br>無機質系顔料(酸化チタン等)…49±4.9以上<br>(2)合成樹脂<br>・質量 50±5.0g/m <sup>2</sup> (固形量)以下<br>(有機質量35.4±3.5kg/m <sup>2</sup> 以下)<br>・構成<br>[1]-1上塗：フッ素系樹脂<br>・質量 40±4.0g/m <sup>2</sup> (固形量)以下<br>(有機質量30.3±3.0g/m <sup>2</sup> 以下)<br>・組成(質量%)<br>〔フッ素系樹脂 …75.7±2.5以下<br>無機質系顔料(酸化チタン等)…24.3±2.5以上 |

| 項 目             | 仕 様   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
|-----------------|---|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------------|---------------------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 表面材<br>(つづき)    | <p>[1]-2下塗：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) ポリエステル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>10 \pm 1.0 \text{g/m}^2</math> (固形量) 以下<br/>(有機質量 <math>5.1 \pm 0.5 \text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)             <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">ポリエステル系樹脂</td> <td style="text-align: right;">…<math>51 \pm 4.9</math>以下</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">無機質系顔料 (酸化チタン等)</td> <td style="text-align: right;">…<math>49 \pm 4.9</math>以上</td> </tr> </table> </li> </ul> <p>2) エポキシ系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>10 \pm 1.0 \text{g/m}^2</math> (固形量) 以下<br/>(有機質量 <math>5.1 \pm 0.5 \text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)             <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">エポキシ系樹脂</td> <td style="text-align: right;">…<math>51 \pm 4.9</math>以下</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">無機質系顔料 (酸化チタン等)</td> <td style="text-align: right;">…<math>49 \pm 4.9</math>以上</td> </tr> </table> </li> </ul> <p>[2] 鋼板：溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 (JIS G 3321)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ <math>0.27 \pm 0.05 \text{mm} \sim 1.0 \pm 0.09 \text{mm}</math></li> <li>・質量 <math>2.28 \pm 0.4 \text{kg/m}^2 \sim 8.01 \pm 0.71 \text{kg/m}^2</math></li> </ul> <p>[3] 裏面塗装：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) ポリエステル系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>14 \pm 1.4 \text{g/m}^2</math> (固形量) 以下<br/>(有機質量 <math>7.4 \pm 0.8 \text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)             <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">ポリエステル系樹脂</td> <td style="text-align: right;">…<math>53.2 \pm 4.7</math>以下</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">無機質系顔料 (酸化チタン等)</td> <td style="text-align: right;">…<math>46.8 \pm 4.7</math>以上</td> </tr> </table> </li> </ul> <p>(2) エポキシ系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・質量 <math>9.5 \pm 1.0 \text{g/m}^2</math> (固形量) 以下<br/>(有機質量 <math>4.8 \pm 0.5 \text{g/m}^2</math> 以下)</li> <li>・組成 (質量%)             <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">エポキシ系樹脂</td> <td style="text-align: right;">…<math>51 \pm 4.9</math>以下</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">無機質系顔料 (酸化チタン等)</td> <td style="text-align: right;">…<math>49 \pm 4.9</math>以上</td> </tr> </table> </li> </ul> | ポリエステル系樹脂 | … $51 \pm 4.9$ 以下 | 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $49 \pm 4.9$ 以上 | エポキシ系樹脂    | … $51 \pm 4.9$ 以下 | 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $49 \pm 4.9$ 以上 | ポリエステル系樹脂 | … $53.2 \pm 4.7$ 以下 | 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $46.8 \pm 4.7$ 以上 | エポキシ系樹脂 | … $51 \pm 4.9$ 以下 | 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $49 \pm 4.9$ 以上 |
| ポリエステル系樹脂       | … $51 \pm 4.9$ 以下   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $49 \pm 4.9$ 以上   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| エポキシ系樹脂         | … $51 \pm 4.9$ 以下   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $49 \pm 4.9$ 以上   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| ポリエステル系樹脂       | … $53.2 \pm 4.7$ 以下   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $46.8 \pm 4.7$ 以上   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| エポキシ系樹脂         | … $51 \pm 4.9$ 以下   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 無機質系顔料 (酸化チタン等) | … $49 \pm 4.9$ 以上   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 芯材              | <p>ポリイソシアヌレートフォーム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ <math>16.8 \pm 2.0 \text{mm} \sim 17.5 \pm 2.0 \text{mm}</math></li> <li>・質量 <math>550 \pm 55 \text{g/m}^2 \sim 630 \pm 63 \text{g/m}^2</math></li> <li>・密度 <math>36 \pm 4.0 \text{kg/m}^3</math></li> <li>・イソシアネート指数 367</li> <li>・組成 (質量%)             <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">ポリイソシアネート</td> <td style="text-align: right;">…<math>61 \pm 6</math></td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">ポリエステル系ポリオール</td> <td style="text-align: right;">…<math>27 \pm 4</math></td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">りん酸エステル系薬剤</td> <td style="text-align: right;">…<math>5 \pm 2</math></td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">三量化触媒、整泡剤等</td> <td style="text-align: right;">…<math>7 \pm 3</math></td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black;">発泡剤 (HFO)</td> <td style="text-align: right;">…<math>11 \pm 3</math> (外割)</td> </tr> </table> </li> </ul>   | ポリイソシアネート | … $61 \pm 6$      | ポリエステル系ポリオール    | … $27 \pm 4$      | りん酸エステル系薬剤 | … $5 \pm 2$       | 三量化触媒、整泡剤等      | … $7 \pm 3$       | 発泡剤 (HFO) | … $11 \pm 3$ (外割)   |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| ポリイソシアネート       | … $61 \pm 6$  |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| ポリエステル系ポリオール    | … $27 \pm 4$  |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| りん酸エステル系薬剤      | … $5 \pm 2$   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 三量化触媒、整泡剤等      | … $7 \pm 3$   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |
| 発泡剤 (HFO)       | … $11 \pm 3$ (外割)   |           |                   |                 |                   |            |                   |                 |                   |           |                     |                 |                     |         |                   |                 |                   |

| 項 目 | 仕 様  |
|-----|--|
| 裏面材 | <p>ポリエチレン系樹脂フィルム・アルミニウム合金はく・炭酸カルシウム混抄紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 0.24<math>\pm</math>0.02mm</li> <li>・質量 212.5<math>\pm</math>21.3g/m<sup>2</sup><br/>(有機質量92.3<math>\pm</math>9.2g/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <p>・構成</p> <p>[1]ポリエチレン系樹脂フィルム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 0.015<math>\pm</math>0.003mm</li> <li>・質量 15<math>\pm</math>1.5g/m<sup>2</sup><br/>(有機質量15<math>\pm</math>1.5g/m<sup>2</sup>)</li> <li>・組成(質量%)<br/>ポリエチレン系樹脂…100</li> </ul> <p>[2]炭酸カルシウム混抄紙</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 0.18<math>\pm</math>0.02mm</li> <li>・質量 135<math>\pm</math>13.5g/m<sup>2</sup><br/>(有機質量47.3<math>\pm</math>4.7g/m<sup>2</sup>)</li> <li>・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> <li>炭酸カルシウム …62<math>\pm</math>6</li> <li>パルプ …30<math>\pm</math>3</li> <li>ガラス繊維 …3<math>\pm</math>2</li> <li>バインダー(ビニロン等)…5<math>\pm</math>1</li> </ul> </li> </ul> <p>[3]ポリエチレン系樹脂フィルム<br/>[1]と同じ</p> <p>[4]アルミニウム合金はく(JIS H 4160)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 0.012<math>\pm</math>0.0012mm</li> <li>・質量 32.5<math>\pm</math>3.25g/m<sup>2</sup></li> <li>・合金番号 1N30</li> </ul> <p>[5]ポリエチレン系樹脂フィルム<br/>[1]と同じ</p> |

#### 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)



$$t_1 = 0.27 \sim 1.00$$

$$t_2 = 16.8 \sim 17.5$$

$$t_3 = 0.24$$

$$t = 18$$

#### 5. 注意事項

本仕様を施工するに当たっては、所定の防火性能が損なわれないように、材料端部及び目地部の処理を適切に行う必要がある。