

(別添)

1. 材料名

ポリイソシアヌレートフォーム・ポリエステル樹脂系塗装鋼板裏張／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 (1) 平滑 (2) エンボス (最大深さ 0.8 mm)
厚さ (mm)	18 _{±2}
かさ比重	0.25 _{±0.02} ~0.94 _{±0.09}
質量 (kg/m ²)	4.48 _{±0.8} ~16.9 _{±1.5}

3. 材料構成

項 目	仕 様
表 面 材	<p>合成樹脂塗装溶融 55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚さ $0.27_{\pm 0.05}\text{mm} \sim 1.0_{\pm 0.09}\text{mm}$ ・ 質量 $2.28_{\pm 0.4}\text{kg/m}^2 \sim 8.06_{\pm 0.71}\text{kg/m}^2$ (有機質量 $46.0_{\pm 4.6}\text{g/m}^2$ 以下) ・ 構成 <ul style="list-style-type: none"> [1] 表面塗装：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> (1) 合成樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $34.0_{\pm 3.4}\text{g/m}^2$以下 (有機質量 $25.9_{\pm 2.6}\text{g/m}^2$以下) ・ 構成 <ul style="list-style-type: none"> [1]-1 上塗：ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $26.0_{\pm 2.6}\text{g/m}^2$ (固形量) 以下 (有機質量 $22.6_{\pm 2.6}\text{g/m}^2$以下) ・ 組成 (質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$62_{\pm 3.8} \sim 87_{\pm 1.3}$ 〔無機質系顔料 (酸化チタン等) ……$13_{\pm 1.3} \sim 38_{\pm 3.8}$ [1]-2 下塗：エポキシ系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $8.0_{\pm 0.8}\text{g/m}^2$ (固形量) 以下 (有機質量 $3.3_{\pm 0.3}\text{g/m}^2$以下) ・ 組成 (質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔エポキシ系樹脂……………$41_{\pm 4.1}$ 〔無機質系顔料 (酸化チタン等) ……$59_{\pm 4.1}$ (2) ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $48.0_{\pm 4.8}\text{g/m}^2$以下 (有機質量 $37.6_{\pm 3.8}\text{g/m}^2$以下) ・ 構成 <ul style="list-style-type: none"> [1]-1 上塗：ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $39_{\pm 3.9}\text{g/m}^2$ (固形量) 以下 (有機質量 $33.9_{\pm 3.4}\text{g/m}^2$以下) ・ 組成 (質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$48_{\pm 4.8} \sim 87_{\pm 1.3}$ 〔無機質系顔料 (酸化チタン、アルミニウム顔料等) ……$13_{\pm 1.3} \sim 52_{\pm 4.8}$ [1]-2 下塗：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> 1) ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $9.1_{\pm 0.9}\text{g/m}^2$ (固形量) 以下 (有機質量 $3.7_{\pm 0.4}\text{g/m}^2$以下) ・ 組成 (質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$25_{\pm 2.5} \sim 41_{\pm 4.1}$ 〔無機質系顔料 (酸化チタン等) ……$59_{\pm 4.1} \sim 75_{\pm 2.5}$ 2) ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・ 質量 $5.0_{\pm 0.5}\text{g/m}^2$ (固形量) 以下 (有機質量 $2.6_{\pm 0.3}\text{g/m}^2$以下) ・ 組成 (質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$52_{\pm 4.8}$ 〔無機質系顔料 (酸化チタン等) ……$48_{\pm 4.8}$ [2] 鋼板：溶融 55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 (JIS G 3321) <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚さ $0.27_{\pm 0.05}\text{mm} \sim 1.0_{\pm 0.09}\text{mm}$ ・ 質量 $2.28_{\pm 0.4}\text{kg/m}^2 \sim 8.01_{\pm 0.71}\text{kg/m}^2$

項 目	仕 様
表 面 材 (つづき)	<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"> ・質量 13.0\pm1.3g/m²(固形量)以下(有機質量 6.6\pm0.6g/m²以下) ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔 ポリエステル系樹脂……………51\pm4.9 〔 無機質系顔料(酸化チタン等) ……49\pm4.9 <p>(2) エポキシ系樹脂</p> <ul style="list-style-type: none"> ・質量 14.0\pm1.4g/m²(固形量)以下(有機質量 8.4\pm0.8g/m²以下) ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔 エポキシ系樹脂……………25\pm2.5～60\pm4.9 〔 無機質系顔料(酸化チタン等) ……40\pm4.1～75\pm2.5

項 目	仕 様
芯 材	ポリイソシアヌレートフォーム <ul style="list-style-type: none"> ・厚さ $16_{\pm 2.0}\text{mm} \sim 17.6_{\pm 2.0}\text{mm}$ ・質量 $698_{\pm 70}\text{g/m}^2 \sim 768_{\pm 77}\text{g/m}^2$ ・密度 $45_{\pm 4.5}\text{kg/m}^3$ ・イソシアネート指数 334 ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリイソシアネート……………$63_{\pm 6}$ 〔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……………$3_{\pm 2}$ 〔三量化触媒、整泡剤等……………$7_{\pm 3}$ 発泡剤(HFC-245fa, HFC-365mfc 混合)……………$11_{\pm 3}$(外割)
裏 面 材	ポリエステル樹脂系塗装鋼板 <ul style="list-style-type: none"> ・厚さ $0.16_{\pm 0.05}\text{mm} \sim 1.0_{\pm 0.09}\text{mm}$ ・質量 $1.36_{\pm 0.4}\text{kg/m}^2 \sim 8.09_{\pm 0.71}\text{kg/m}^2$ (有機質量 $28.1_{\pm 2.8}\text{g/m}^2$ 以下) ・構成 <ul style="list-style-type: none"> [1] 表面塗装 <ul style="list-style-type: none"> ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・質量 $47.0_{\pm 5}\text{g/m}^2$ 以下 (有機質量 $22.1_{\pm 2.2}\text{g/m}^2$ 以下) ・構成 <ul style="list-style-type: none"> [1]-1 上塗：ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・質量 $39.0_{\pm 4}\text{g/m}^2$ 以下 (有機質量 $18.8_{\pm 1.8}\text{g/m}^2$ 以下) ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$48_{\pm 5}$ 〔無機質系顔料(酸化チタン等) ……$52_{\pm 5}$ [1]-2 下塗：ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・質量 $8.0_{\pm 1}\text{g/m}^2$ 以下 (有機質量 $3.3_{\pm 0.3}\text{g/m}^2$ 以下) ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$41_{\pm 4}$ 〔無機質系顔料(酸化チタン等) ……$59_{\pm 4}$ [2] 鋼板：(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> (1) 熔融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板(JIS G 3321) <ul style="list-style-type: none"> ・厚さ $0.20_{\pm 0.04}\text{mm} \sim 1.0_{\pm 0.09}\text{mm}$ ・質量 $1.73_{\pm 0.31}\text{kg/m}^2 \sim 8.01_{\pm 0.71}\text{kg/m}^2$ (2) 熔融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302) <ul style="list-style-type: none"> ・厚さ $0.15_{\pm 0.04}\text{mm} \sim 1.0_{\pm 0.09}\text{mm}$ ・質量 $1.36_{\pm 0.31}\text{kg/m}^2 \sim 8.03_{\pm 0.71}\text{kg/m}^2$ [3] 裏面塗装： <ul style="list-style-type: none"> ポリエステル系樹脂 <ul style="list-style-type: none"> ・質量 $12.0_{\pm 1.2}\text{g/m}^2$ 以下 (有機質量 $6_{\pm 0.6}\text{g/m}^2$ 以下) ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 〔ポリエステル系樹脂……………$50_{\pm 5}$ 〔無機質系顔料(酸化チタン等) ……$50_{\pm 5}$

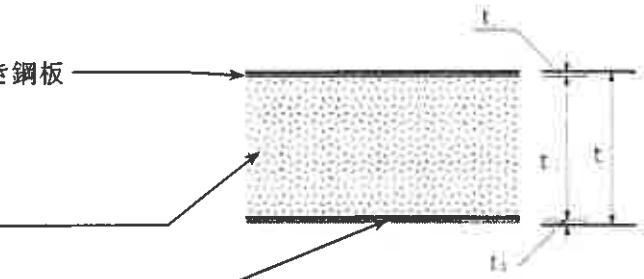
4. 構造説明図 (寸法単位 : mm)

1) 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

2) 芯材…ポリイソシアヌレートフォーム

3) 裏面材…ポリエステル樹脂系塗装鋼板



$$t1=0.27\sim 1.0$$

$$t2=16\sim 17.6$$

$$t3=0.16\sim 1.0$$

$$t=18$$

5. 注意事項

- 1) 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。
- 2) 天井に使用する場合に当たっては、火災時に本仕様落下しないように施工方法等に注意すること。