

1. 材料名

両面アクリル系樹脂塗装／パルプ繊維混入セメント板

2. 形状及び寸法等

項目	申請材料			
形状	1), 2)のうち、いずれか一仕様とする			
	1)		2)	
	平板		溝付板(表面凹)	
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: 4mm)※1 ※1: 基材厚さ8mm以上を満足すること(別添-2, 3のt2)			
100cm ² あたりの 表面積(cm ²)	平滑	エンボス	平滑	エンボス
	100	110以下	166以下	173以下
厚さ(mm)	12.0 _{±1.0} ~20.0 _{±1.25}		12.0 _{±1.0} ~20.0 _{±1.25}	
かさ比重	1.10 _{±0.18}		1.05 _{±0.15} ~1.10 _{±0.18}	
質量(kg/m ²)	13.2 _{±3.1} ~22.3 _{±4.8}		12.6 _{±3.1} ~21.3 _{±4.8}	

3. 材料構成

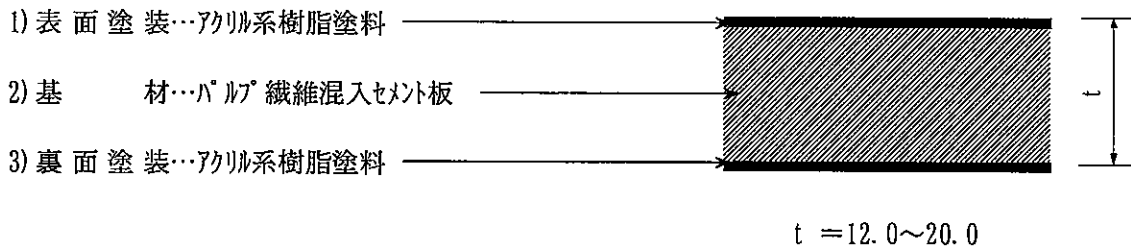
項目	申請材料										
表面塗装	アクリル系樹脂塗料…質量180 _{±15} g/m ² (固形量)以下(有機質量120 _{±10} g/m ² 以下) 組成(質量%) <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em;">{</td> <td>アクリル樹脂……………30~67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>無機質系顔料(酸化チタン等)……………33~70</td> </tr> </table>	{	アクリル樹脂……………30~67		無機質系顔料(酸化チタン等)……………33~70						
{	アクリル樹脂……………30~67										
	無機質系顔料(酸化チタン等)……………33~70										
基材	パルプ繊維混入セメント板: 1), 2)のうち、いずれか一仕様とする 1) 平板 ……厚さ12.0 _{±1.0} mm~20.0 _{±1.25} mm 質量13.2 _{±3.1} kg/m ² ~22.0 _{±4.8} kg/m ² (有機質量3.08 _{±0.66} kg/m ² 以下) かさ比重1.10 _{±0.18} , 真比重1.10 _{±0.18} , 組成(質量%)※2 2) 溝付板(表面凹) ……厚さ12.0 _{±1.0} mm~20.0 _{±1.25} mm 質量12.6 _{±3.1} kg/m ² ~21.0 _{±4.8} kg/m ² (有機質量2.94 _{±0.63} kg/m ² 以下) かさ比重1.05 _{±0.15} ~1.10 _{±0.18} , 真比重1.10 _{±0.18} , 組成(質量%)※2 表面凹形状…溝底幅: 0.5mm~20.0mm, 溝上部幅: 1.0mm~34.0mm 溝深さ: 4mm以下※3 溝角度: ①, ②のうち、いずれか一仕様とする ①30°~80° ②90° ピッチ: [縦] 15mm以上 [横] 30mm以上 ※2: 組成(質量%) <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em;">{</td> <td>セメント質原料(セメント, けい酸質原料, せっこう等)……………70_{±7}~77_{±7}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>無機質系混和材(マイカ等)……………12_{±3}~15_{±3}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>有機質系繊維(パルプ等)……………10_{±2}~12_{±2}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>有機質系混和材(パルプ粉等)……………1_{±0.5}~2_{±1}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>無機質系繊維(ガラス繊維等)……………0~1_{±1}</td> </tr> </table> ※3: 基材厚さ8mm以上を満足すること(別添-2, 3のt2)	{	セメント質原料(セメント, けい酸質原料, せっこう等)……………70 _{±7} ~77 _{±7}		無機質系混和材(マイカ等)……………12 _{±3} ~15 _{±3}		有機質系繊維(パルプ等)……………10 _{±2} ~12 _{±2}		有機質系混和材(パルプ粉等)……………1 _{±0.5} ~2 _{±1}		無機質系繊維(ガラス繊維等)……………0~1 _{±1}
{	セメント質原料(セメント, けい酸質原料, せっこう等)……………70 _{±7} ~77 _{±7}										
	無機質系混和材(マイカ等)……………12 _{±3} ~15 _{±3}										
	有機質系繊維(パルプ等)……………10 _{±2} ~12 _{±2}										
	有機質系混和材(パルプ粉等)……………1 _{±0.5} ~2 _{±1}										
	無機質系繊維(ガラス繊維等)……………0~1 _{±1}										

項 目	申 請 材 料
裏面塗装	アクリル系樹脂塗料…質量 $90_{\pm 9}g/m^2$ (固形量)以下(有機質量 $60_{\pm 6}g/m^2$ 以下) 組成 { アクリル樹脂……………30~67 (質量%) { 無機質系顔料(酸化チタン等)……………33~70

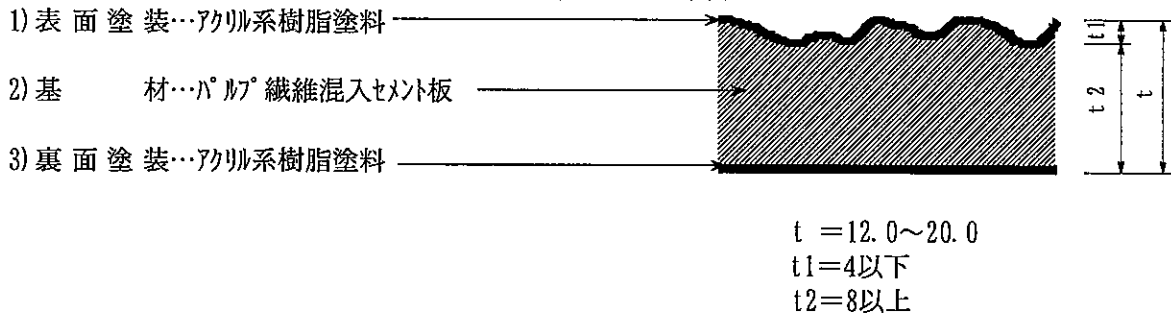
4. 構造説明図(寸法単位: mm)

◆平板

(平滑)

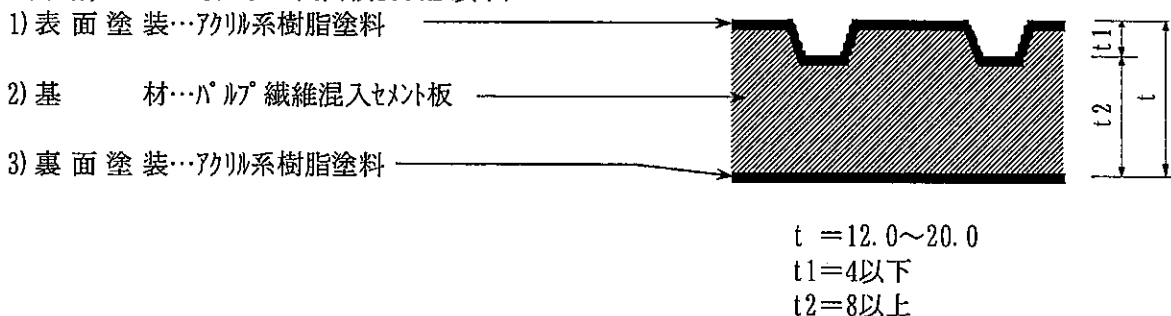


(エンボス: 最大深さ4mm, 100cm²あたりの表面積110cm²以下)



◆溝付板(表面凹)

(平滑, 100cm²あたりの表面積166cm²以下)



表面凹形状: 溝底幅: 0.5~20.0, 溝上部幅: 1.0~34.0

ピッチ [縦]: 15以上、且つ、別添-3のt3を満足すること

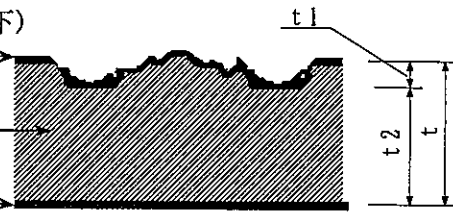
[横]: 30以上、且つ、別添-3のt4を満足すること

(エンボス：最大深さ4mm, 100cm²あたりの表面積173cm²以下)

1) 表面塗装…アクリル系樹脂塗料

2) 基材…パルプ繊維混入セメント板

3) 裏面塗装…アクリル系樹脂塗料



$t = 12.0 \sim 20.0$

$t1 = 4$ 以下

$t2 = 8$ 以上

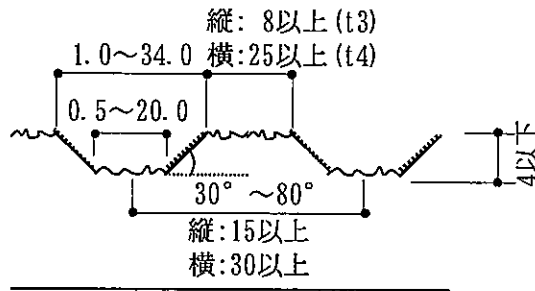
表面凹形状：溝底幅：0.5~20.0, 溝上部幅：1.0~34.0

ピッチ [縦]：15以上、且つ、別添-3のt3を満足すること

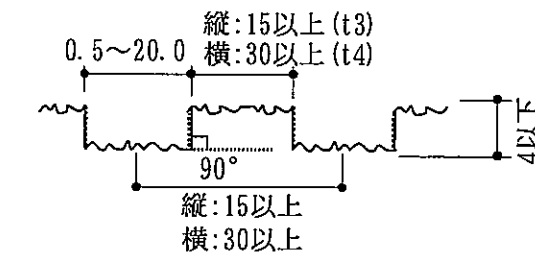
[横]：30以上、且つ、別添-3のt4を満足すること

・ 溝形状の例 (寸法単位：mm)

(溝角度30° ~80° の場合)



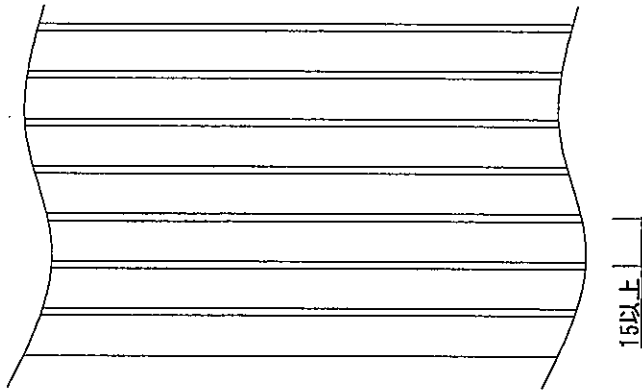
(溝角度90° の場合)



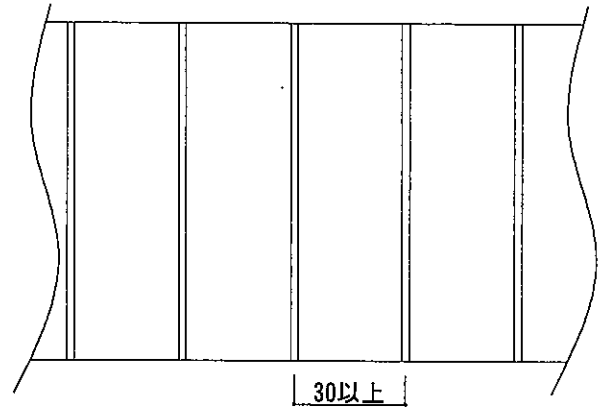
溝の配置 (例)

平面図

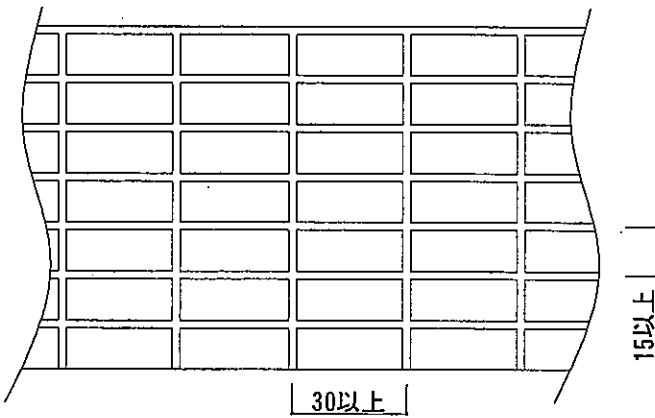
<横方向に長い製品形状の場合>



溝が1方向の場合 (1)

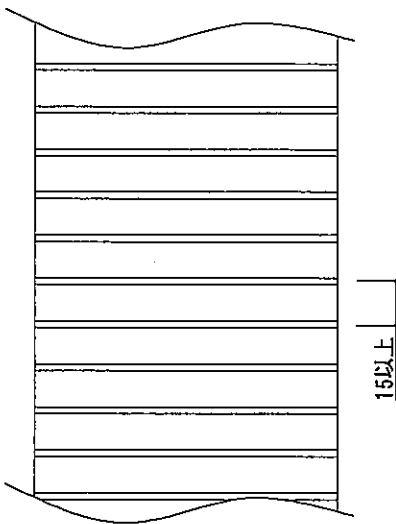


溝が1方向の場合 (2)

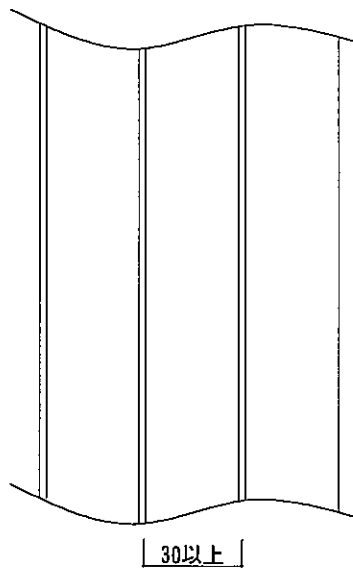


溝が2方向の場合

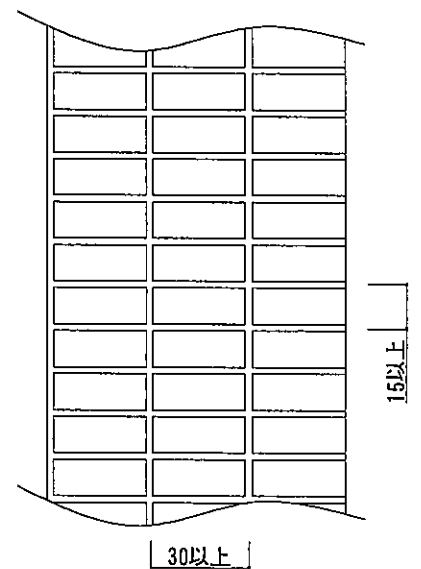
<縦方向に長い製品形状の場合>



溝が1方向の場合 (1)



溝が1方向の場合 (2)



溝が2方向の場合

5. 注意事項

本申請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。