パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社

不燃・準不燃材料認定番号一覧表

商品区分	高齢者施設向けユニットバス
商品シリーズ名	アクアハートa-U

※この写真はシリーズの一例です。
実際とは異なる場合があります。

構成部位		認定の種類	認定番号	備考
①壁	eパネル壁	大臣認定	NM－3790	
②天井	eパネルフラット天井	大臣認定	NM－3790	

※1　商品構成により、上記に記載した建築材料の一部しか使用しない場合があります。
※2　認定書には当社管理上の記載を付しております。
※3　住宅設備・建材商品ご相談窓口（個人のお客様：0120－878－093　法人のお客様：0120－187－150）

認　定　書

国住指第　2621　号
平成 25 年 11 月 27 日

東洋鋼鈑株式会社
代表取締役社長　田中　厚夫 様

国土交通大臣　　太田　昭宏

下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 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、同法第 2 条第九号及び同法施行令 108 条の 2 第一号から第三号まで（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
   NM-3790

2. 認定をした構造方法等の名称
   ポリエステル樹脂系フィルム張／エポキシ樹脂系裏面塗装／鋼板

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

ポリエステル樹脂系フィルム張／エポキシ樹脂系裏面塗装／鋼板

2. 申請仕様の形状・寸法等

申請仕様の形状・寸法等を表１に示す。

表１　申請仕様の形状・寸法等

項　　目	申　請　仕　様
形状	平板
表面の形状	平滑又はエンボス
厚さ	0.235（－0.023）～1.484（＋0.172）mm
質量	1.524（－0.152）～10.423（＋1.042）kg/m^2

3. 申請仕様の材料構成

申請仕様の材料構成を表２に示す。

表２　申請仕様の材料構成

項　　目	申　請　仕　様
ポリエステル樹脂系フィルム	厚さ0.050（－0.0050）～0.162（＋0.0162）mm 質量0.072（－0.0072）～0.2587（＋0.02587）kg/m^2 ポリエステル樹脂系フィルム（表面側）： 厚さ0.010（－0.001）～0.035（＋0.0035）mm 質量0.0139（－0.00139）～0.0487（＋0.00487）kg/m^2 　ポリエステル系樹脂　100質量% またはフィルムなし ウレタン樹脂系インキ： 厚さ0.003（＋0.0003）mm以下 質量0.005（＋0.0005）kg/m^2（固形量）以下 最大有機質量0.005kg/m^2 ウレタン系樹脂　80～100質量% 無機質系顔料（シリカ等）　0～20質量% またはインキなし 接着剤（ウレタン樹脂系）： 厚さ0.004（＋0.0004）mm以下 質量0.006（＋0.0006）kg/m^2（固形量）以下 　ウレタン系樹脂　100質量% または接着剤なし ポリエステル樹脂系フィルム（鋼板側）： 厚さ0.050（－0.0050）～0.120（＋0.0120）mm 質量0.072（－0.0072）～0.199（＋0.0199）kg/m^2 最大有機質量0.166kg/m^2 ポリエステル系樹脂　77～96質量% 無機質系顔料（二酸化チタン等）　4～23質量%
接着剤（ポリエステルウレタン樹脂系）	厚さ0.004（＋0.0004）mm以下 質量0.007（＋0.0007）kg/m^2（固形量）以下 　ポリエステルウレタン系樹脂　100質量%

つづく

つづき

鋼板	厚さ0.185（−0.018）～1.310（＋0.131）mm 質量1.452（−0.145）～10.142（＋1.014）kg/m^2 以下の（1）～（7）のいずれかの仕様とする。 （1）電気亜鉛めっき鋼板（JIS G 3313） 厚さ0.202（−0.020）～1.212（＋0.121）mm 質量1.588（−0.160）～9.510（＋0.951）kg/m^2 原板厚さ0.2（−0.020）～1.2（＋0.120）mm 原板質量1.570（−0.157）～9.420（＋0.942）kg/m^2 めっき厚さ0.002（−0.0003）～0.012（＋0.001）mm めっき付着量0.018（−0.003）～0.090（＋0.009）kg/m^2（E8～E40） （2）溶融亜鉛めっき鋼板（JIS G 3302） 厚さ0.213（−0.026）～1.302（＋0.130）mm 質量1.660（−0.196）～10.142（＋1.014）kg/m^2 原板厚さ0.2（−0.020）～1.2（＋0.120）mm 原板質量1.570（−0.157）～9.420（＋0.942）kg/m^2 めっき厚さ0.013（−0.006）～0.102（＋0.010）mm めっき付着量0.090（−0.039）～0.722（＋0.072）kg/m^2（Z06～Z60） （3）溶融亜鉛−5%アルミニウム合金めっき鋼板（JIS G 3317） 厚さ0.214（−0.027）～1.310（＋0.131）mm 質量1.660（−0.196）～10.142（＋1.014）kg/m^2 原板厚さ0.2（−0.020）～1.2（＋0.120）mm 原板質量1.570（−0.157）～9.420（＋0.942）kg/m^2 めっき厚さ0.014（−0.007）～0.11（＋0.011）mm めっき付着量0.090（−0.039）～0.722（＋0.072）kg/m^2（Y06～Y60） （4）溶融55%アルミニウム−亜鉛合金めっき鋼板（JIS G 3321） 厚さ0.226（−0.030）～1.272（＋0.127）mm 質量1.665（−0.192）～9.690（＋0.969）kg/m^2 原板厚さ0.2（−0.020）～1.2（＋0.120）mm 原板質量1.570（−0.157）～9.420（＋0.942）kg/m^2 めっき厚さ0.026（−0.010）～0.072（＋0.007）mm めっき付着量0.095（−0.035）～0.270（＋0.027）kg/m^2 （AZ70～AZ200） （5）ティンフリースチール（JIS G 3315） 厚さ0.185（−0.018）～1.2（＋0.120）mm 質量1.452（−0.145）～9.420（＋0.942）kg/m^2 原板厚さ0.185（−0.018）～1.2（＋0.120）mm 原板質量1.452（−0.145）～9.420（＋0.942）kg/m^2 めっき付着量0.00011～0.00037kg/m^2 （6）冷間圧延ステンレス鋼板（JIS G 4305） 厚さ0.2（−0.02）～1.2（＋0.12）mm 質量1.540（−0.154）～9.516（＋0.951）kg/m^2

つづく

つづき

鋼板	(7) 溶融亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム合金めっき鋼板（JIS G 3323） 厚さ0.215（−0.029）～1.301（+0.130）mm 質量1.660（−0.196）～9.985（+0.998）kg/m^2 原板厚さ0.2（−0.020）～1.2（+0.120）mm 原板質量1.570（−0.157）～9.420（+0.942）kg/m^2 めっき厚さ0.015（−0.009）～0.101（+0.010）mm めっき付着量0.090（−0.039）～0.565（+0.056）kg/m^2（K6～K45）
エポキシ樹脂系塗料	厚さ0.008（+0.0008）mm以下 質量0.015（+0.0015）kg/m^2（固形量）以下 最大有機質量0.0132kg/m^2 エポキシ系樹脂　88質量%以下 無機質系顔料（二酸化チタン等）　12質量%以上

4. 申請仕様の断面図

申請仕様の断面図を図１に示す。

単位mm

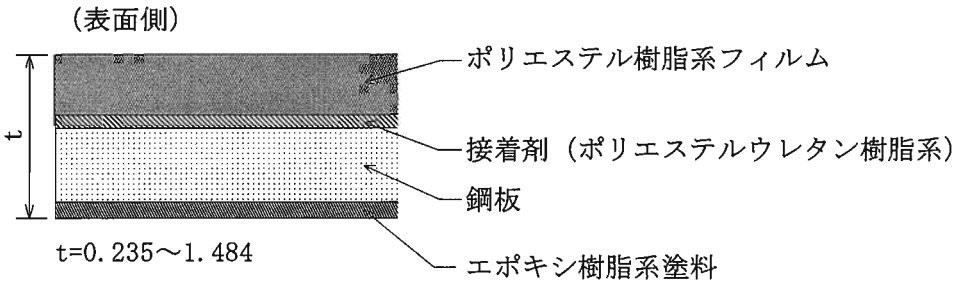

図１　断面図