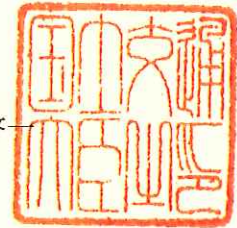


認定書

国住指第 4470 号
平成 28 年 3 月 30 日

オーウェンスコーニングジャパン合同会社
社長 神谷 晴之 様

国土交通大臣 石井 啓



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、同法第 63 条並びに同法施行令第 136 条の 2 の 2 第一号及び第二号（防火地域又は準防火地域内の建築物の屋根）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
DR-1874(2)
2. 認定をした構造方法等の名称
砂付ガラス繊維入アスファルト系シート・アスファルト系ルーフィング表張
／コンクリート製屋根
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. 構造名

砂付ガラス繊維入アスファルト系シート・アスファルト系ルーフィング表張/コンクリート製屋根

2. 形状及び寸法等

項 目	仕 様
表面形状	シート状
厚さ (mm)	2.9 \pm 0.5以上 (支持部材を除く)
傾 斜 角	0° ~70°

3. 材料構成

1) 主構成材料

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
葺き材	<p>砂付ガラス繊維入アスファルト系シート： (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする (1)タイプA (別添-7 参照) ・ 大きさ：336.5\pm5×984\pm10～1000\pm10 ・ 厚さ：5.6\pm0.6 (凹部 2.8\pm0.3) ・ 質量：1.27\pm0.1kg/枚～1.7\pm0.1kg/枚 ・ 質量(施工面積)：8.9\pm0.5kg/m²～14.2\pm0.5kg/m² (有機質量 3.13\pm0.3kg/m²以下) ・ 構成^{※1}</p> <p>(2)タイプB (別添-7 参照) ・ 大きさ：333\pm5×1000\pm10 ・ 厚さ：2.9\pm0.5 ・ 質量：1.13\pm0.1kg/枚～1.68\pm0.1kg/枚 ・ 質量(施工面積)：7.9\pm0.5kg/m²～11.7\pm0.5kg/m² (有機質量 2.58\pm0.3kg/m²以下) ・ 構成^{※1}</p> <p>(3)タイプC (別添-7 参照) ・ 大きさ：333\pm5×1000\pm10 ・ 厚さ：2.9\pm0.5 ・ 質量：1.13\pm0.1kg/枚～1.68\pm0.1kg/枚 ・ 質量(施工面積)：7.9\pm0.5kg/m²～12.3\pm0.5kg/m² (有機質量 2.58\pm0.3kg/m²以下) ・ 構成^{※1}</p> <p>※1 構成</p> <ul style="list-style-type: none"> [1] 鉱物系粒子 <ul style="list-style-type: none"> …質量(施工面積)：2.7\pm0.3kg/m²～4.6\pm0.3kg/m² 粒径：1～3 [2] 無機質系充てん材混入アスファルト <ul style="list-style-type: none"> …質量(施工面積)：4.7\pm0.5kg/m²～8.2\pm0.5kg/m² 組成(kg/m³)： <ul style="list-style-type: none"> { アスファルト…………… 1.6～2.9 { 無機質系充てん材(炭酸カルシウム等)… 3.1～5.7 [3] ガラス繊維マット <ul style="list-style-type: none"> …厚さ：0.3～0.5 質量(施工面積)：0.15\pm0.01kg/m²～0.4\pm0.01kg/m² 組成(kg/m³)： <ul style="list-style-type: none"> { ガラス繊維…………… 0.1～0.3 { アクリル系樹脂バインダー…………… 0.05～0.13 [4] けい砂 <ul style="list-style-type: none"> …質量(施工面積) 0.3\pm0.03kg/m²～0.7\pm0.03kg/m²、粒径 0.1～1 [5] 接着剤：無機質系充てん材混入アスファルト系 <ul style="list-style-type: none"> …質量(施工面積)：0.05\pm0.005kg/m²～0.3\pm0.005kg/m² 組成(kg/m³)： <ul style="list-style-type: none"> { アスファルト……………0.05～0.1 { 無機質系充てん材(炭酸カルシウム等)… 0～0.2

項 目	仕 様
葺き材 (つづき)	<p>[6] リリーステープ (養生テープ) ポリエチレンテレフタレート</p> <ul style="list-style-type: none"> ・厚さ：0.01～0.015 ・質量：0.006\pm0.001kg/m² <p>但し、[1]～[6]を合わせた無機質の比率を78%以上とすること</p>
接着剤 (葺き材用)	<p>(1), (2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) アスファルト系^{※2}</p> <ul style="list-style-type: none"> ・質量：5\pm0.5g/箇所 (固形量) 以下 (有機質量3\pm0.3g/箇所以下) ・組成 (質量%)： <ul style="list-style-type: none"> { アスファルト …40～60 { 鋳物質 …40～60 <p>※2 葺き材一枚につき最大5箇所塗布する</p> <p>(2) なし</p>
下葺き材	<p>アスファルト系ルーフィング：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) アスファルトルーフィング (JIS A 6005)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・単位面積質量の呼び：940 (有機質量940g/m²以下) ・上下方向重ね幅：100～600 ・左右方向重ね幅：100～250 ・最大重ね枚数：4枚 <p>(2) アスファルトルーフィング (JIS A 6005)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・単位面積質量呼び：1500 (有機質量1500g/m²以下) ・上下方向重ね幅：100～600 ・左右方向重ね幅：100～250 ・最大重ね枚数：4枚 <p>(3) 改質アスファルトルーフィング</p> <ul style="list-style-type: none"> ・単位面積質量：2300g/m²以下 (有機質量2200g/m²以下) ・構成 (1枚あたり) <p>[1] フィルム (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) ポリプロピレン系樹脂フィルム</p> <ul style="list-style-type: none"> …質量 (施工面積) 15g/m²～50g/m² <p>(2) なし</p> <p>[2] 鋳物質 …質量 (施工面積) 100\pm10g/m²～300\pm0.3g/m²</p> <p>[3] 基材 (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 原紙 …質量 (施工面積) 20\pm2g/m²～160\pm2g/m²</p> <p>(2) 合成繊維補強紙 …質量 (施工面積) 20\pm2g/m²～160\pm2g/m²</p> <p>(3) ポリエステル不織布 …質量 (施工面積) 20\pm2g/m²～160\pm2g/m²</p> <p>[4] アスファルト (粘着系アスファルトを含む)</p> <ul style="list-style-type: none"> …質量 (施工面積) 1300\pm100g/m²～2000\pm100g/m² <p>うち改質剤 (スチレン系熱可塑性エラストマー)：10.0質量%以下</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上下方向重ね幅：100～600 ・左右方向重ね幅：100～250 ・最大重ね枚数：4枚

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
表面処理剤	<p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) アスファルト系エマルジョン ・質量：$0.05_{\pm 0.005} \text{kg/m}^2$ (固形量) $\sim 0.20_{\pm 0.02} \text{kg/m}^2$ (固形量)</p> <p>(2) アクリル系樹脂エマルジョン ・質量：$0.05_{\pm 0.005} \text{kg/m}^2$ (固形量) $\sim 0.20_{\pm 0.02} \text{kg/m}^2$ (固形量)</p> <p>(3) アスファルト系 (溶剤) ・質量：$0.05_{\pm 0.005} \text{kg/m}^2$ (固形量) $\sim 0.20_{\pm 0.02} \text{kg/m}^2$ (固形量)</p>
支持部材	<p>コンクリート製：①，②のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>① 軽量気泡コンクリートパネル (JIS A 5416) ・厚さ：50 以上</p> <p>② コンクリート ・厚さ：50 以上</p>

2) 副構成材料

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
留 付 け 材	<p>[1] 葺き材用：(1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質：①, ②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> ①鉄製 ②ステンレス ・寸法：φ1.7以上×L25以上 ・留付け数：4箇所～6箇所 <p>(2) シングルくぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質：①, ②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> ①鉄製 ②ステンレス製 ・寸法：φ2.9以上×L25以上 ・留付け数：4箇所～6箇所 <p>(3) ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質：①, ②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> ①鉄製 ②ステンレス製 ・寸法：φ2.1以上×L16以上 ・留付け数：4箇所～6箇所 <p>(4) コンクリートくぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質：①, ②のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> ①鉄製 ②ステンレス製 ・寸法：φ2.6以上×L19以上 ・留付け数：4箇所～6箇所 <p>(5) なし</p> <p>[2] 下葺材固定用：(1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) ステープル</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質：①, ②のうち、いずれか <ul style="list-style-type: none"> ①ステンレス鋼製 ②鋼製 ・寸法：内幅9.6以上、足長さ6以上 <p>(2) ブチルゴム系防水テープ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・質量：125±10g/m以下 ・厚さ：1.0±0.2以下 ・幅：100以下 <p>(3) アクリル系樹脂防水テープ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・質量：80±5g/m以下 ・厚さ：1.0±0.2以下 ・幅：100以下 <p>(4) ゴムアスファルト系防水テープ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・質量：90±5g/m以下 ・厚さ：1.0±0.2以下 ・幅：100以下 <p>(5) なし</p>

4. 構造説明図（寸法単位：mm）

<コンクリート製支持部材>

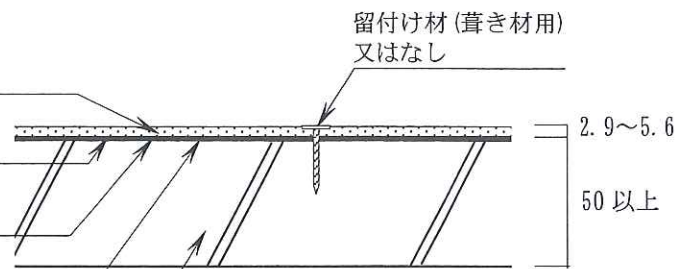
1) 葺き材：砂付ガラス繊維混入アスファルトシート

2) 接着剤又はなし：

3) 下葺き材：

4) 表面処理剤：

5) 支持部材：

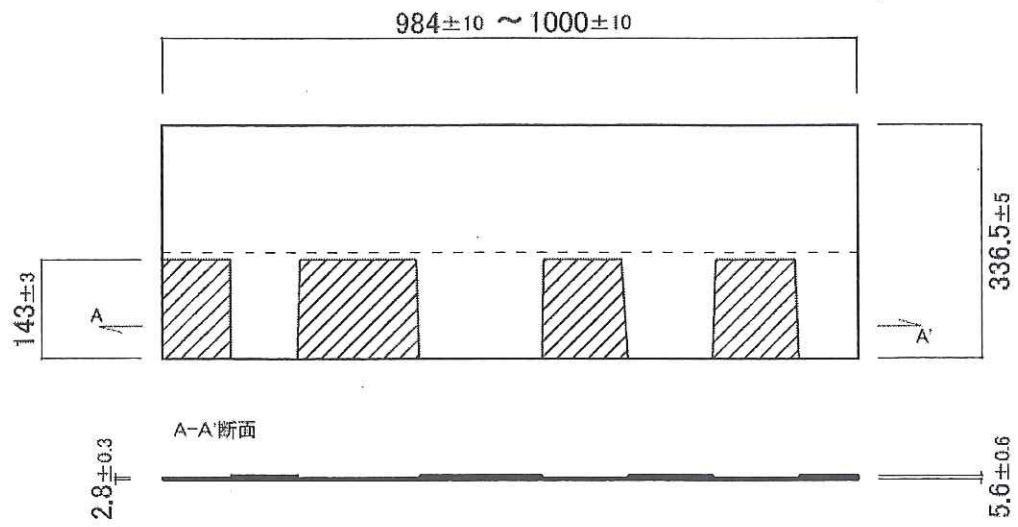


注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

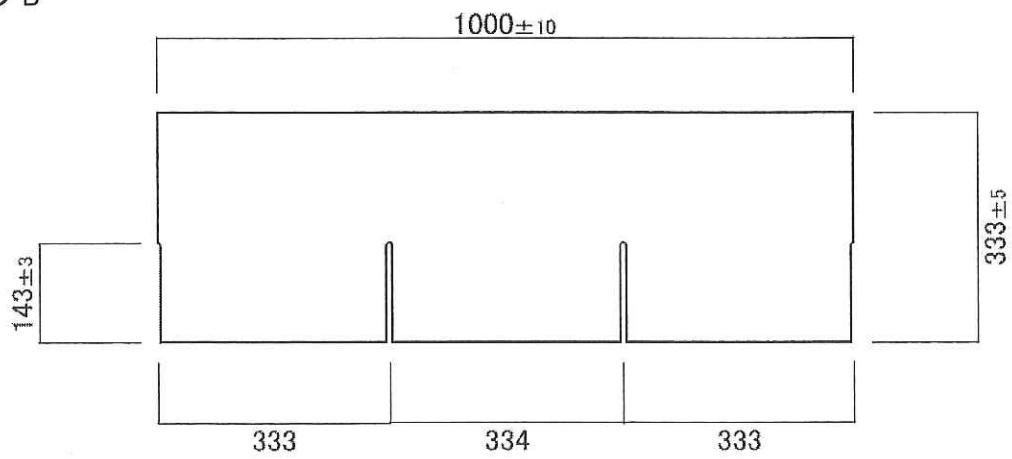
(寸法単位：mm)

<葺き材形状図>

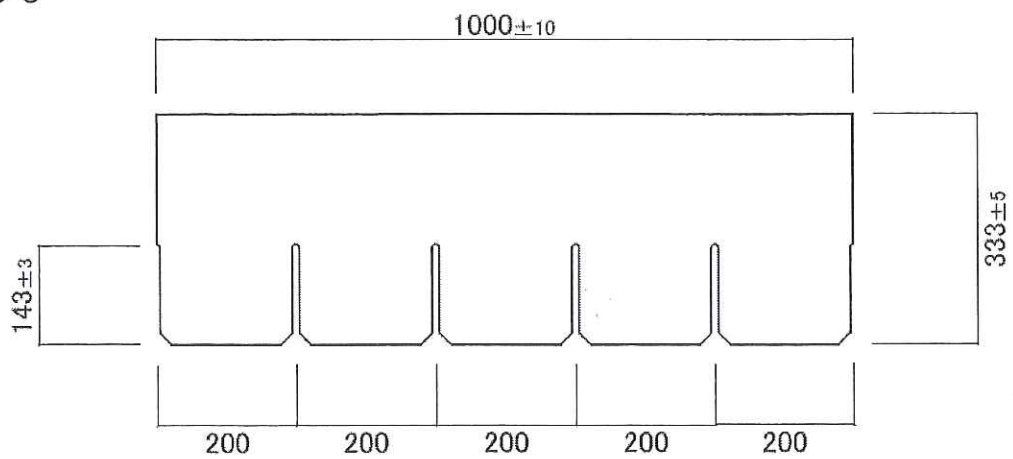
タイプA



タイプB

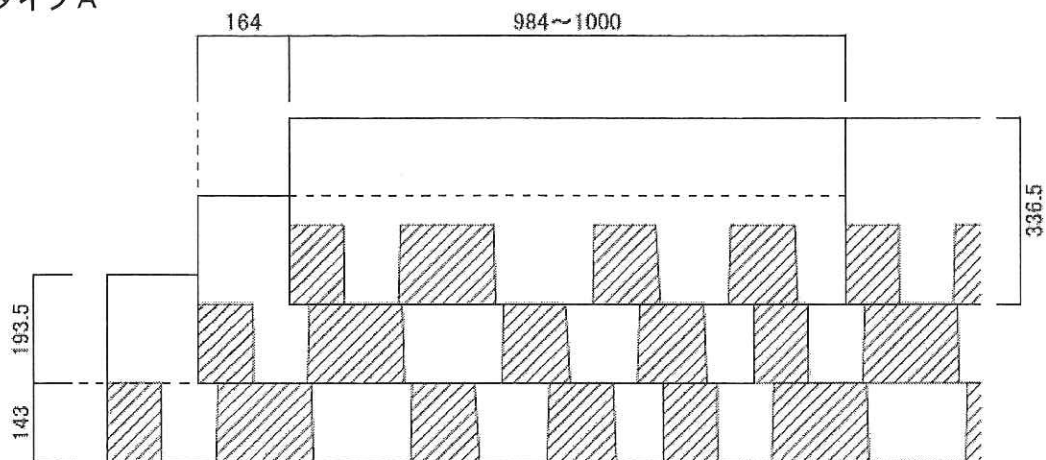


タイプC

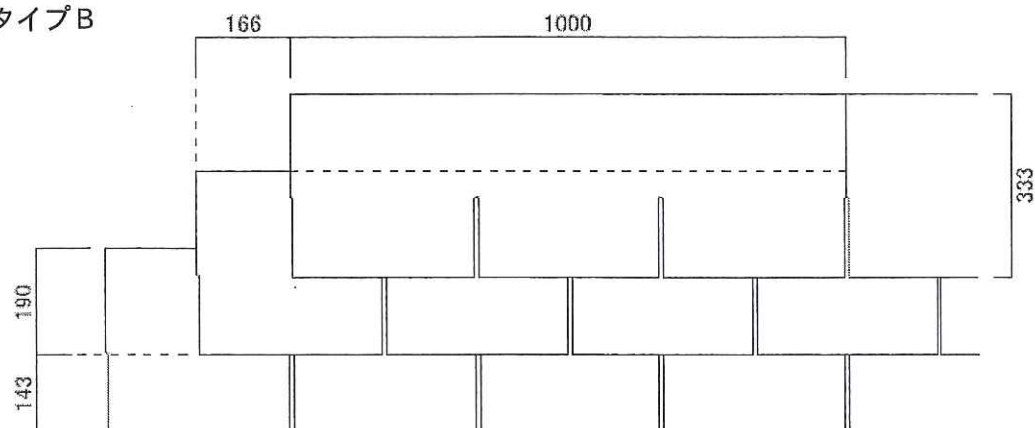


<重なり寸法図>

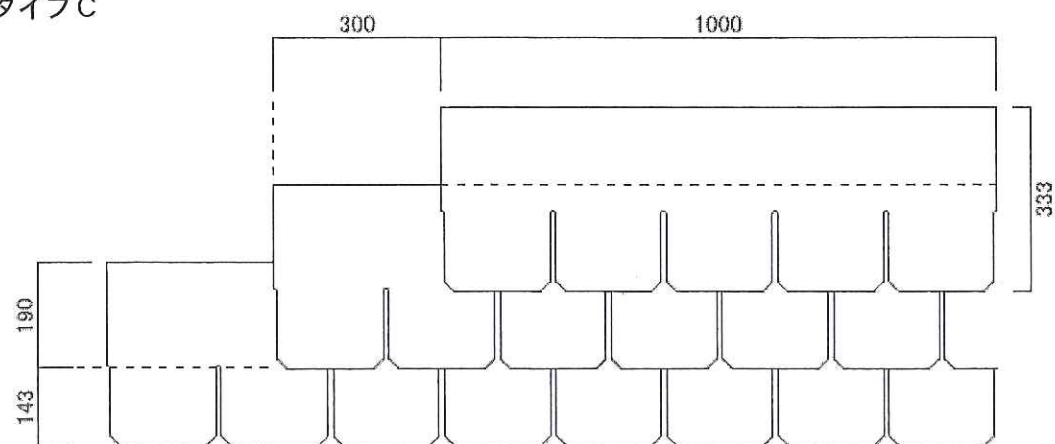
タイプA



タイプB



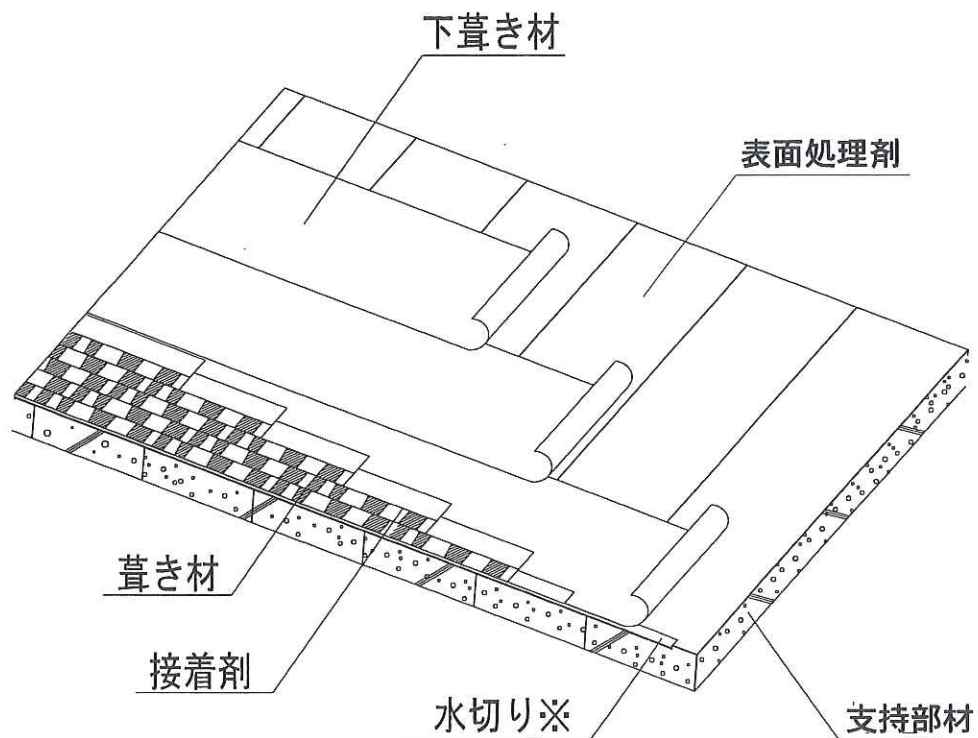
タイプC



5. 施工方法等

<施工図>

◆コンクリート製支持部材



<施工手順>

- ① 支持部材を定められた厚さ以上で施工する。
- ② 表面処理剤を塗布した支持部材に、下葺き材を敷きつめる。
- ③ 接着剤を葺き材の中段に塗布する。但し、葺き材を留付け材のみで留付ける場合は塗布しない。
- ④ 葺き材を留付け材で留付ける。但し、接着剤のみで固定する場合もある。

注) 寸法および材料構成は 2 および 3 のとおり

* : 本評価内容に含まない。