



恒久膜構造建築物



本社
ISO 9001
認証取得

『恒久膜は、使用される建築物の耐用年数を維持するため、耐久性を重視して四フッ化エチレンをコーティングした膜材です。』

テントハウスの総合メーカー
山口産業株式会社

恒久膜(フッ素樹脂膜)材の特徴は…



恒久材は、一般的に、フッ素樹脂膜・テフロン(R)膜とも呼ばれています。テフロン(R) (Teflon®)は、アメリカのデュポン社の登録商標で、PTFE(ポリテトラフルオロエチレン)四フッ化エチレン樹脂膜の通称名です。

不燃性

不燃性の高い四フッ化エチレン樹脂膜とガラス繊維の複合材料なので、優れた不燃性を持っています。

強靱性

もっとも細かいガラス繊維"ファイバー"を使用しており、膜構造を構成するにあたり、十分な強度と安全性が確保できます。

透光性

恒久膜(フッ素樹脂膜)材は、半透明製なので、通過光は形の少ない自然散乱光となりソフトな空間演出が可能です。

熱的特性

恒久膜材の白色が太陽エネルギーの大部分を反射するため、構造物内へ、の熱伝導率を小さくしています。

耐候性

四フッ化エチレン樹脂で被覆されているので紫外線や大気汚染に対して不活性です。従って屋根材としての機能と安全性を長期間にわたり耐候性を維持します。

セルフクリーニング性

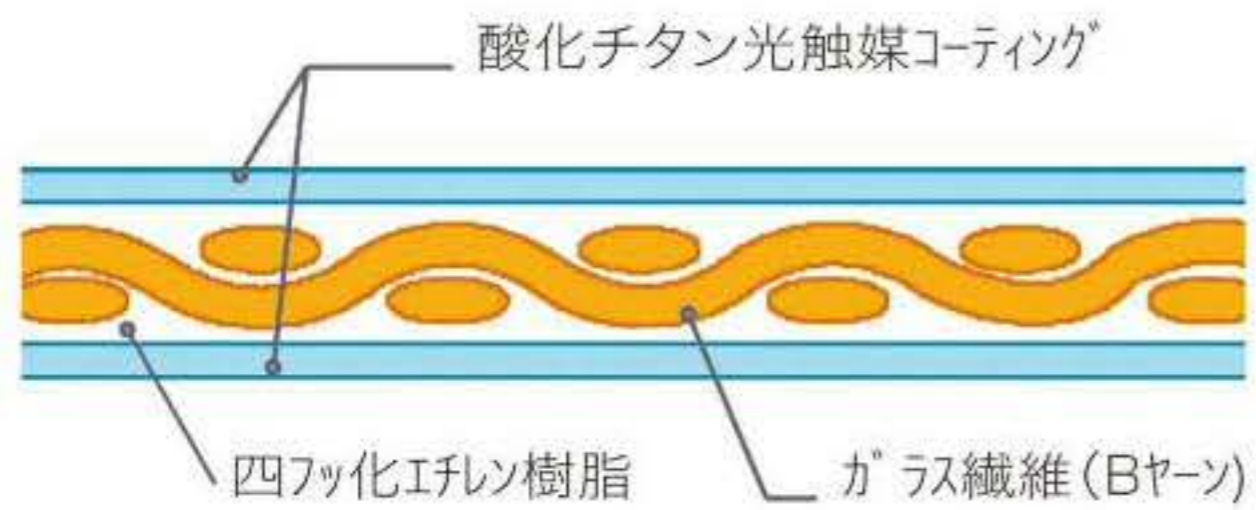
表面に堆積したホコリ、大気汚染物質は、雨が降るたびに洗い流されます。従って特に汚染の必要はなく、いつまでも美観が保てています。

材料比較

建 材	質 量	強 度	伸 び	屈 曲 性	耐 候 性	耐 火 性	耐 熱 性	対 薬 品 性	対 汚 染 性	透 光 性
恒 久 膜	○	○	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	○
ポリカーボネード版	△	○	△	×	○	○	○	△	△	○
カラー鋼板	△	◎	×	○	○	◎	◎	○	△	×
板ガラス(フロート)	×	○	×	×	○	○	○	◎	△	◎

酸化チタン光触媒建築用膜材・スカイトップというのとは…

スカイトップ® コーティングした膜材料構成(断面図)



製品概念

スカイトップ® は、優れた恒久膜(フッ素樹脂膜)材料の表面に酸化チタン光触媒を含浸・焼成することで、さらに優れたセルフクリーニング® 性能を兼ね備えた膜剤です。

実績(小浜港浮棧橋/沖縄県)



特徴

酸化チタン光触媒と光の効果で汚れを分解します。
→太陽から降り注ぐ紫外線により、膜表面についた汚れ(有機物)が分解されます。

恒久膜の実績・採用例



スタジアム、体育館、プール、テニスコート、ショッピングセンター、商店街のアーケード、展示場、集会場、水族館、ターミナル、工場、倉庫、その他

テントハウスの総合メーカー

山口産業株式会社

営業所

- ・ 東京営業所 TEL.03-5839-2677
- ・ 仙台営業所 TEL.022-346-7531
- ・ 北九州営業所 TEL.093-967-3517
- ・ 福岡営業所 TEL.092-957-7580
- ・ 北関東工場 TEL.0293-44-6150

山口産業株式会社

本社 佐賀県多久市多久町
3555-120
www.yamaguchi-kk.co.jp
TEL.0952-74-2525
FAX.0952-74-2527