

2016年10月13日

太陽光と雨水でセルフクリーニング「ALPOLIC®（アルポリック）/fr 光触媒コート」を本格販売開始

三菱樹脂株式会社

三菱樹脂株式会社（本社：東京都千代田区 社長：姥貝 卓美）は酸化分解と親水性によるセルフクリーニング効果を実現させた「ALPOLIC®/fr 光触媒コート」を10月より本格販売します。

アルポリック®は表面にアルミニウム、芯材に樹脂を使用した3層構造からなるアルミ樹脂複合板です。1970年代の生産・販売開始から現在に至るまで国内トップメーカーとして、世界130カ国以上に販売実績を誇ります。現在、生産拠点は日本・米国・ドイツに有しています。防火性芯材（fr 芯材）を使用して国内外の防火認定グレードを取得した「ALPOLIC®/fr」シリーズや、表面にステンレスを使用した「ALPOLIC®/fr SCM」など、構成を変えることでさまざまな意匠・特性を発揮し、幅広い用途で使用できます。

この度、本格販売する「ALPOLIC®/fr 光触媒コート」は、従来の強みである高耐久性フッ素樹脂ルミフロン塗膜の上に光触媒コート層を形成しており、酸化分解力と親水性によって太陽光と雨水で汚れを分解して洗い流すセルフクリーニング効果を発揮します。アルポリック®特有の高耐久かつ平滑で色ムラのない美観をさらに長期間維持し、清掃などのメンテナンスコストを軽減します。

また、光触媒コーティング膜はプレコートされており施工現場での塗布が不要のため、従来の現場塗布を行う場合に比べて、工期の短縮・塗装コストの削減、更には安定した品質の確保が可能となります。

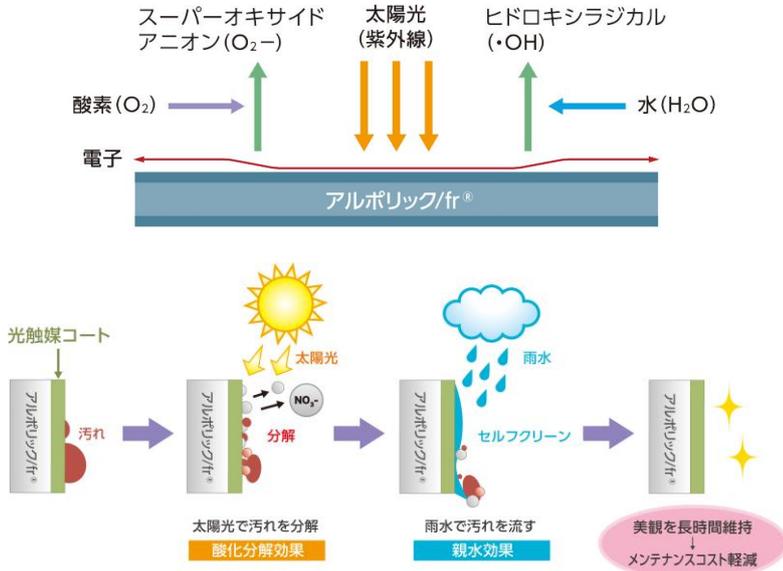
当社は「ALPOLIC®/fr 光触媒コート」を新たなラインナップに加え、国内外の建築・建材業界向けにシェア拡大を目指してまいります。

**【光触媒コートの特長】**

セルフクリーニングによる防汚性、高透明性、高耐久性、現場塗布不要（プレコート）

## 【酸化分解のメカニズム】

光触媒に太陽光(紫外線)が当たる事により、酸化分解力の高いヒドロキシラジカルと還元力の高いスーパーオキシドアニオンが発生し、有機物を分解します。同時に親水性も発現し、雨が当たる事により分解した汚染物質を洗い流します。外装用としては雨筋汚れ等を防止して、施工時の外観を維持します。



【ご参考:アルポリック<sup>®</sup>の施工実績例】 ※この事例は光触媒コート仕様ではありません。



「マリーナベイサンズ リゾート」(上部構造物底面)  
シンガポール / 55,000 m<sup>2</sup> / 特注メタリック



「パレスビル」(天井)  
日本 / 10,600 m<sup>2</sup> / 特注メタリック

本件に関するお問合せ先  
 (株) 三菱ケミカルホールディングス 広報・IR室  
 電話 : 03-6748-7140