



**光触媒内外装パネル
ビュークリーン**

光触媒塗料使用による焼付塗装パネル

TOTOの光触媒技術を採用

有機物分解

汚れにくい外観

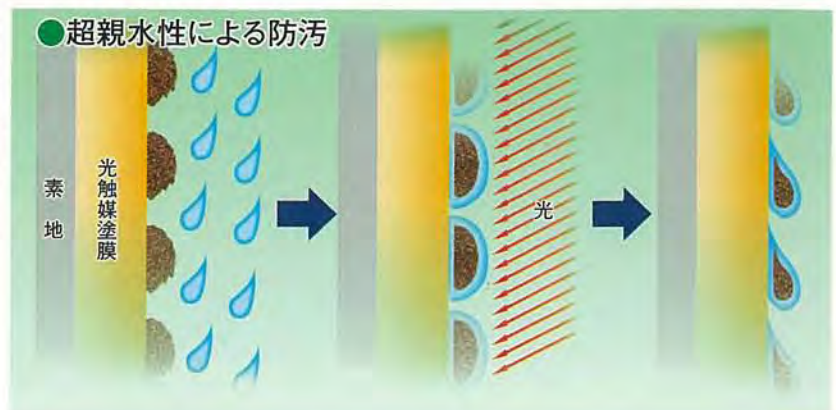
特長



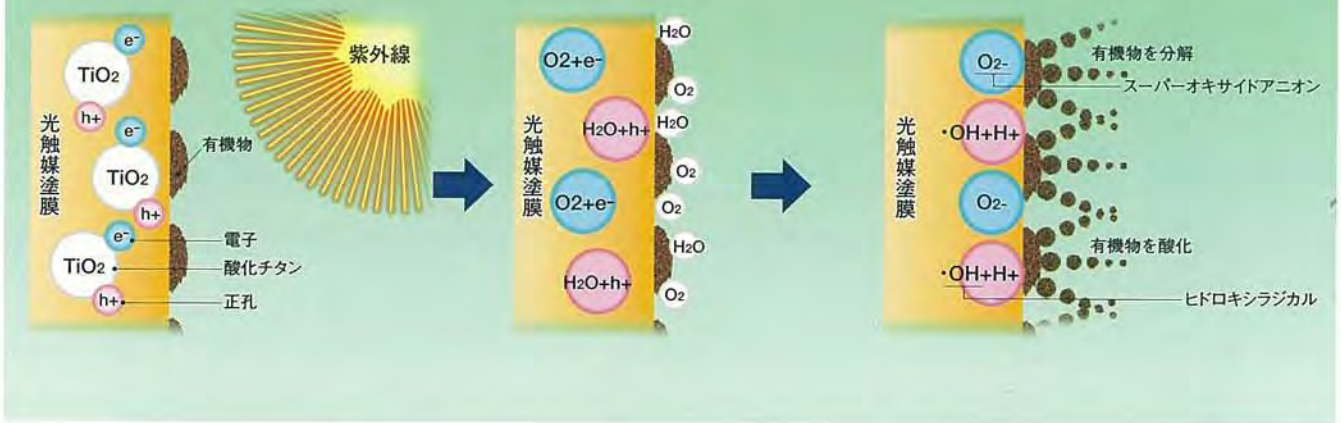
防染

超親水性の光触媒塗膜を形成し、セルフクリーニング効果を発揮します。

汚れの付着した光触媒塗膜が水で濡れると、光触媒のもつ「超親水性」効果により、汚れの下に水が入り込み、汚れを浮かして流します。また、油脂のような強力な汚れも分解。長期にわたり美しい外観を保つことができます。



● 光触媒作用のメカニズム



塗装後3ヶ月経過



抗菌

かびや藻類の発生を抑えます。

光触媒塗装は、紫外線が当たることにより、かびや藻、細菌なども分解。その発生を抑えます。このため、カビやコケの発生しやすい場所でも、紫外線が当たる所であればその効果は半永久的に持続します。しかも、従来の抗菌剤のような毒性はまったくありません。

脱臭

気になる臭気を低減します。

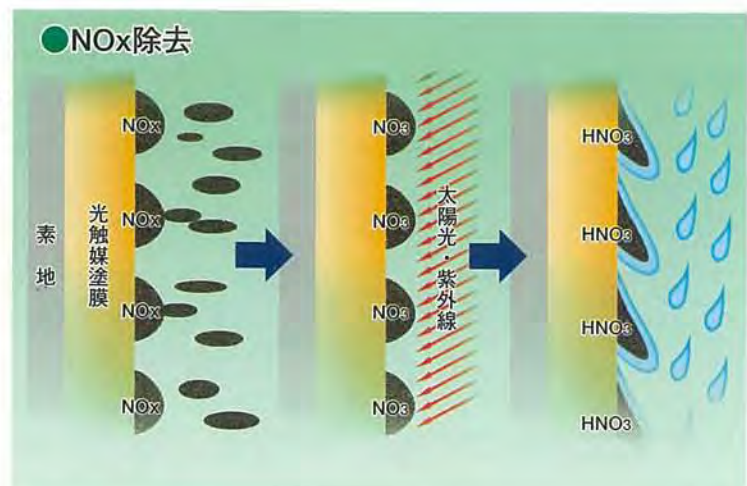
光触媒塗装に一定以上の紫外線エネルギーが照射されることで、優れた脱臭効果を発揮します。

浄化

排気ガス (NO_x) など大気中の有害物質を分解します。

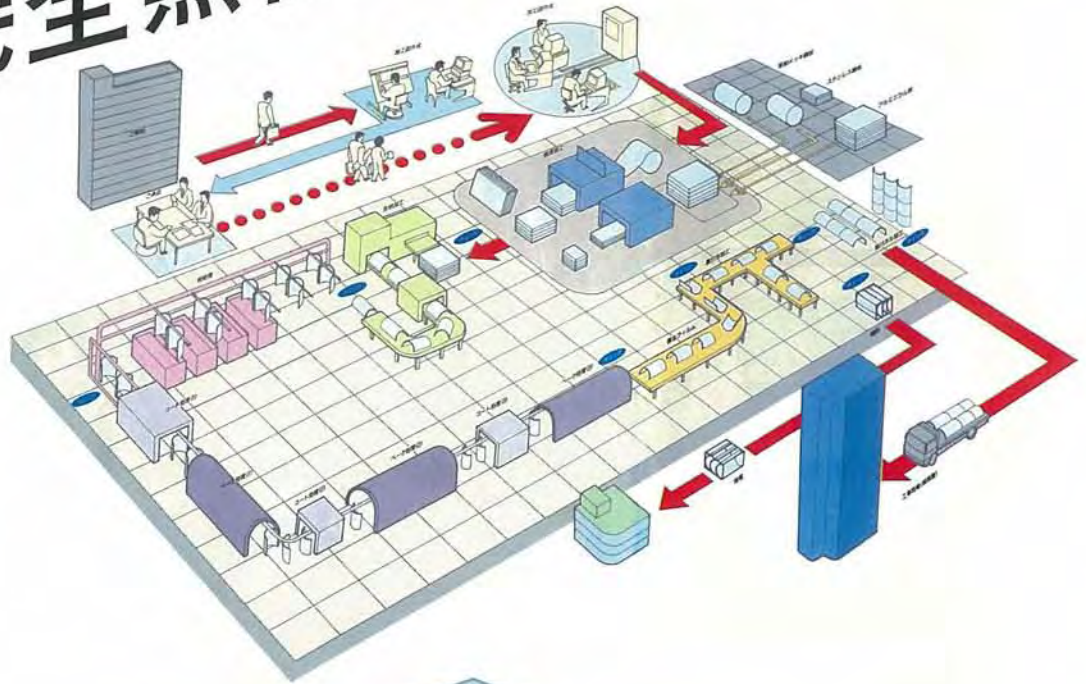
光触媒塗装は、都市部における大気汚染やぜんそくなどの原因とされている自動車の排気ガス中のNO_xやSO_xなどの有害物質も分解します。

NO_x … 窒素酸化物
SO_x … 硫黄酸化物

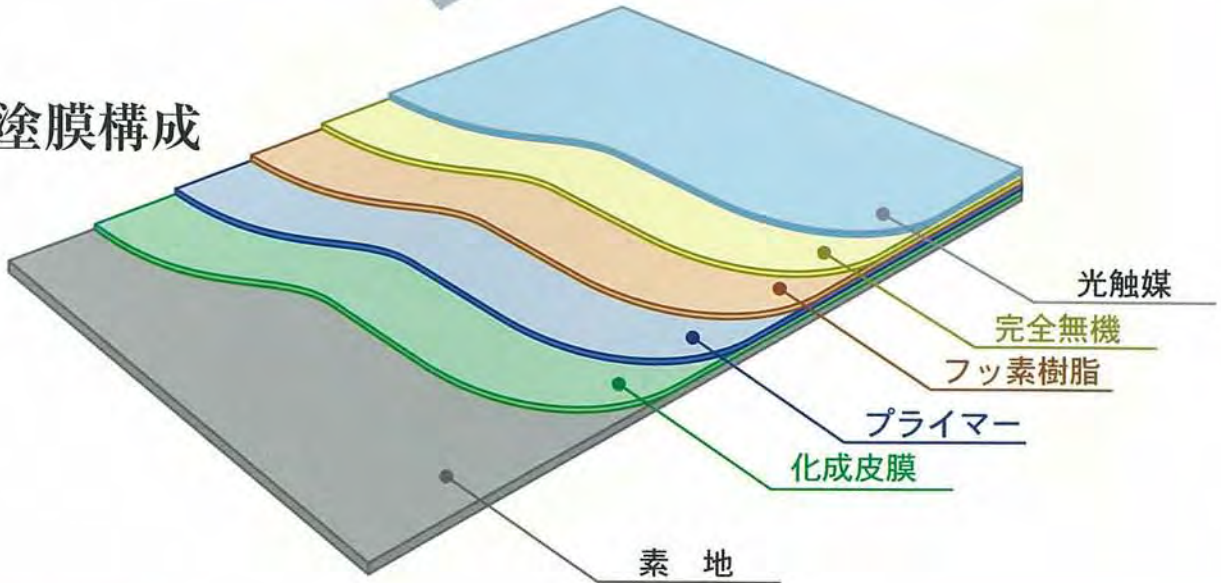


仕様

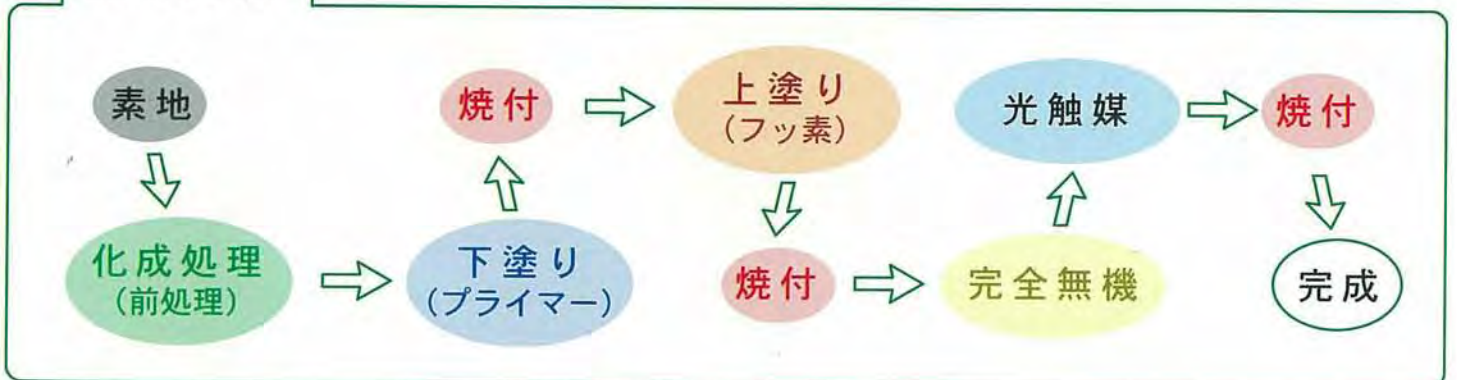
4コート3ベーク 完全無機+光触媒



塗膜構成



塗装工程





効果

- 通常のメンテナンスとしてパネル洗浄等は不要※、維持費用を大幅に節減できます
- 外観をきれいに保てるので建物のイメージアップが計れます
- 排気ガスによる酸性雨、光化学スモッグ等の環境汚染防止に貢献できます

※落書き等による汚れが付着した場合は、中性洗剤を浸した柔らかい布、又はスポンジ等で軽く拭き取る事で落とせます。

※形状、設置場所によっては、光触媒効果による防汚機能が働かない場合があります。

- ・ビュークリーンは株式会社山形メタルの登録商標です。
- ・製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。
- ・商品について詳しくは、各営業所までお問い合わせください。



株式会社 山形メタル

本 社 〒999-5604 山形県最上郡真室川町大字釜淵字権現堂827-42
 TEL(0233)65-2078
 FAX(0233)65-2130

建材事業部 営業本部 〒996-0041 山形県新庄市大字鳥越字沢口1886-1
 新庄工場 TEL(0233)23-3376
 FAX(0233)23-4944

東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-16-9
 センポービル3階
 TEL(03)5207-6792
 FAX(03)5207-6794

大阪営業所 〒658-0001 神戸市東灘区森北町1-3-29
 TEL(078)436-8167
 FAX(078)436-8171

仙台事務所 〒984-0012 宮城県仙台市若林区六丁の目中町18-15
 齊喜六丁の目ビル207号
 TEL(022)390-6727
 FAX(022)390-6727

Y-METALは株式会社山形メタルの略称です。