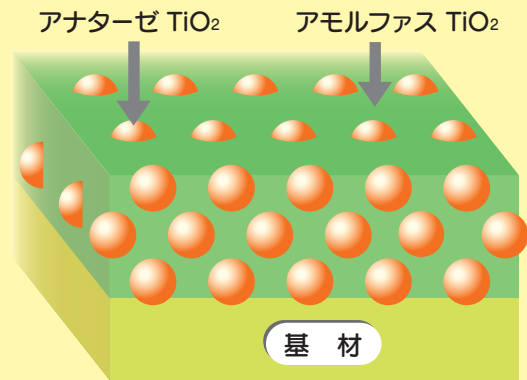


光媒体コーティング

パルチタン®シリーズ

- 中性で安定 — 基材や素地をサビさせません。
- 紫外光応答型(PTI-5603S)だけでなく、可視光・紫外光両応答型(PTI-A5620)もラインナップ。
- 紫外光の弱い室内でも高い活性が得られるようになりました。
- バインダーが不要な高活性でクリアーな薄膜コーティング材料です。



パルチタンの膜構造(断面模式図)



光触媒の作用

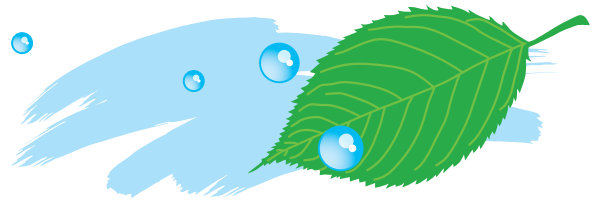
n型半導体である二酸化チタンに紫外線を照射すると、電子が価電子帯から伝導帯へ励起され、酸化、還元力を生じて有機物を分解します。

パルチタン5603S (PTI-5603S)

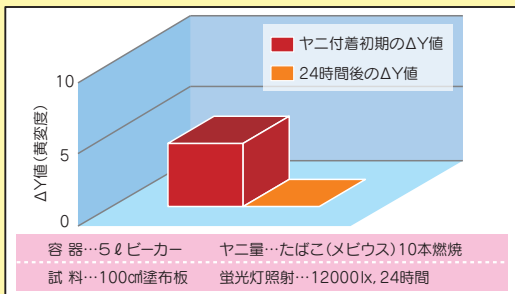
屋外用。
防汚性に優れ、大気浄化にも効果があります。

パルチタンA5620 (PTI-A5620)

屋内用。
脱臭、室内空気浄化やタバコのヤニ分解効果に優れ、シックハウス対策に効果があります。
抗菌性に優れています (※有機基材に塗布するためのパルチタンプライマー(屋内用)を用意しております)。

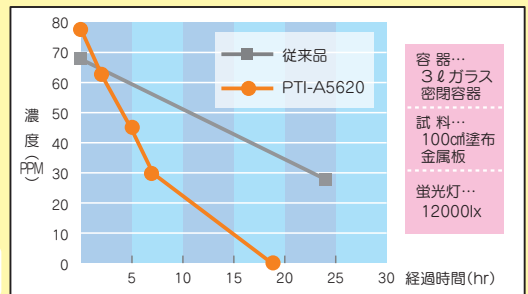


たばこヤニ分解性
(蛍光灯照射)



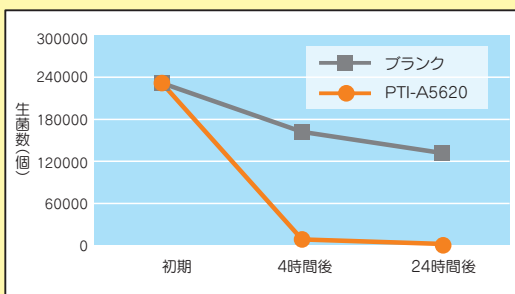
パルチタンA5620

ホルムアルデヒド脱臭性
(蛍光灯照射)



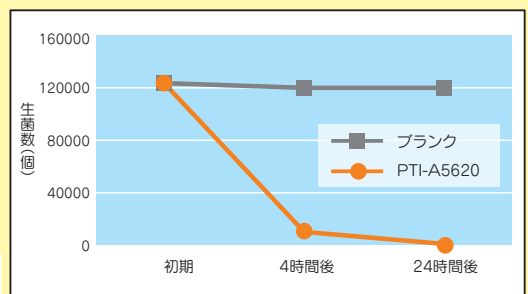
パルチタンA5620

抗菌性試験
黄色ブドウ球菌
(蛍光灯照射)



パルチタンA5620

抗菌性試験
MRSAの生菌数
(蛍光灯照射)



パルチタンA5620

日本パーカライジング株式会社

製品事業本部 TEL : 03-3278-4357 E-mail : seihin@parker.co.jp