

酸化チタン光触媒活性炭クリアップ®

米国特許取得 US1,613,738,B2

天然のココヤシから生まれた活性炭は、水中や空気中のさまざまな化学物質の臭気を除去したり有害物質を吸着する力を持っている。一方、酸化チタンは、光触媒の酸化力で有機物を分解、水中や空気中の有害物質、汚れ、臭気を除去する作用を発揮する。酸化チタン光触媒活性炭クリアップ®は、活性炭の「吸着力」と酸化チタンの「分解力」により、アオコの除去や水の浄化に威力を発揮する。

【用途】

池、堀、鑑賞池、噴水、スイミングスクール（シーズンオフ期）、農業用水池、水槽等

米国特許取得 US1,613,738,B2

日本特許申請中 3件 ドイツ特許申請中 1件

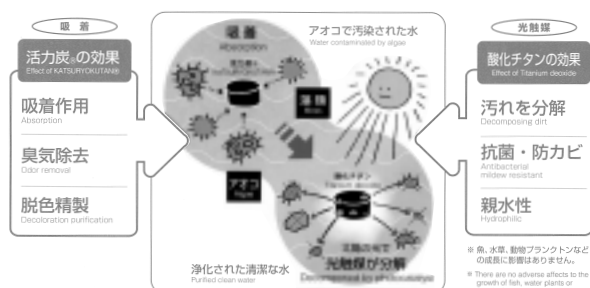


原材料：クリアップ® KDX-W

■酸化チタン光触媒活性炭 クリアップ®

酸化チタンと活性炭、それぞれの力の相乗効果。

Synergic effect worked out by individual characteristics of Titanium dioxide and KATSURYOKUTAN®.



加工品例



くらげ皿型 PAT.P



水洗淨いかだ PAT.P

仕様

主成分	ココヤシ殻活性炭、酸化チタンアナターゼ型
粒度	4×8
硬度	90%以上
表面積	約500m ² /g
PH	6.0-8.0
比重	0.5-0.6g/cm ³
灰分	約5%
商品荷姿	25kg袋入(その他ご相談)

■水中付着生物防汚塗料 オセングード

【用途】

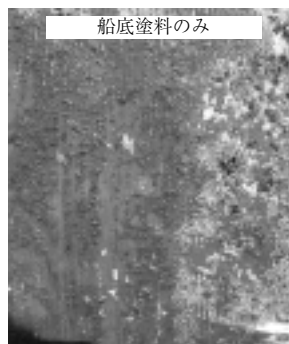
船底・発電所等港湾施設

○海藻や貝類の付着を防除する環境に優しい塗料を船着き場にて実証実験中

「現段階のまとめ」

- ・第一期試験については、船底塗料のみとクリアップ添加塗料とでは、確実にクリアップ添加塗料の方が防汚効果があることが明らかになった。
- ・船底塗料のみの防汚効果については、5ヶ月目～6ヶ月目で急激に貝類等の付着が発生し、効果がなくなることが判った。
- ・クリアップ添加塗料については、ヌメリ等の付着があるものの貝類等の付着はなく現在も防汚効果を発揮している。

・6ヶ月目の写真を比較



フジツボ36個付着



フジツボ 0個

	1カ月目	3カ月目	6カ月目	9カ月目	1年目
①船底塗料のみ	0個	7個	36個	19個	個
②クリアップ 14%添加	0個	0個	0個	0個	個