

光触媒活性炭

商標名：クリアップ®

品番：KDX

【概要】

光触媒活性炭（KDX）（商標名：クリアップ®）は、吸着力に優れた高品質ヤシ殻活性炭に、光照射により活性酸素を生成する酸化チタン光触媒を組み合わせた複合機能型活性炭です。活性炭の物理吸着と酸化チタンの分解作用を同時に活用し、抗菌・防カビ・水質改善などの環境機能を提供します。

【特長】

吸着と分解のハイブリッド効果

活性炭が微粒子や菌類などを吸着し、光照射下で酸化チタンが活性酸素（OHラジカルなど）を生成。吸着した汚染物質を化学的に分解・無害化します。

抗菌・防カビ性能

光触媒の働きにより、菌やカビの繁殖を抑制。屋外や湿潤環境での長期使用にも適します。

環境にやさしい高安全性設計

酸化チタンは安定性が高く、添加物の溶出がなく、接水用途でも安心して使用可能。

【一般物性】

1	形状	-	粒状
2	材質	-	ヤシ殻
3	賦活方法	-	水蒸気賦活
4	触媒	-	酸化チタン
5	ヨウ素吸着量	mg/g	900 <
6	水分率	%	15 >
7	灰分	%	5 >
8	表面積	m ² /g	ca. 1,000
9	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.04
10	見かけ密度	g/cc	ca.0.059
11	pH	-	7-9
12	メッシュサイズ	US	4x8

【安全情報】

本製品をご使用になる前に、健康と安全に関する詳細な情報については、安全データシート（SDS）をご覧ください。

【用途】

日光が当たる水環境（例：池、噴水、水路など）において、藻類（アオコ）発生の抑制に活用。

【梱包仕様】

20kg紙袋