

Ag触媒活性炭

品番：AG

【概要】

本製品はヤシ殻活性炭に銀ナノ粒子（Ag⁺）を担持した機能性吸着炭です。銀イオンの抗菌作用により、水中の細菌やカビの繁殖、スライム・藻類の発生を抑制します。吸着性能と抗菌性を兼ね備え、衛生が求められる用途に適しています。

【特長】

高い抗菌性能

銀イオン（Ag⁺）は正電荷を帯びた陽イオンとしてバクテリア細胞に吸着し、細胞内酵素の機能を阻害することで細菌を死滅させます。大腸菌、枯草菌等の一般細菌に対して高い抑制効果を発揮します。

スライム・藻類の発生抑制

微生物の繁殖を抑えることで、設備内に発生するぬめり（スライム）や藻類の成長を抑制し、衛生状態の維持に貢献します。

高い安全性

銀は古来より食器や医療分野で使用されており、安全性の高い抗菌成分として広く認知されています。

優れた浄水・吸着能力

ベース素材には高性能なヤシ殻活性炭を使用しており、有機物や臭気成分などの除去に優れた吸着性能を持ちます。

【用途】

浄水処理

細菌抑制と有機物除去

水処理設備全般

【一般物性】

1	形状	—	顆粒状
2	材質	—	ヤシ殻
3	賦活方法	—	水蒸気賦活
4	触媒	—	Ag
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.0.005
10	見かけ密度	g/cc	ca.0.61
11	pH	—	7-9
12	メッシュサイズ	US	20×50

【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。

【梱包仕様】

20kg紙袋