

SDGsペレット炭

硫化水素用

品番: SDG-11

【概要】

SDG-11は、木質バイオマス発電所から得られるバイオ炭に、無機材および触媒成分を複合化した高機能ペレット状吸着材です。独自の加工技術により、人体に有害な硫化水素（H₂S）を1パスで200ppmから1ppm以下にまで強力に除去します。湿潤環境下でも安定した性能を維持できる耐湿設計により、マンホールや下水処理施設など高湿・高リスク環境でも活用可能です。

【特長】

高性能・低価格

一般的な活性炭と同等以上の硫化水素除去性能を持ち、コストは半値以下。大規模施設でも経済的に導入できます。

高濃度H₂Sにも対応、安全性確保

下水マンホールや密閉空間では、硫化水素が高濃度に達すると作業者の命に関わる危険性があります。本製品を通じてろ過処理することで、安全な空気環境の確保が可能となります。多湿環境下でも安定したガス除去性能を発揮します。

粉塵抑制・取扱性向上

ペレット形状により粉塵の飛散を防止し、作業環境の清潔性と安全性を向上。保管・投入作業も簡便です。

安定供給・ローコスト設計

木質バイオマス由来の再生可能資源を活用しており、安定した品質と供給を確保。

【用途】

下水マンホール・地下ピットの硫化水素除去
工場や廃棄物処理施設の臭気対策

【一般物性】

1	形状	-	ペレット
2	材質	-	バイオ炭、バイオ灰、 無機多孔質材
3	ヨウ素吸着量	mg/g	130 <
4	水分率	%	20 >
5	灰分	%	ca.65.2
6	表面積	m ² /g	ca. 200
7	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.18
8	見かけ密度	g/cc	ca.0.61
9	pH	-	9-11
10	メッシュサイズ	mm	4φ
11	硫化水素除去性能（1 pass試験）		
	初期濃度:200ppm	%	99 <

【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・700kgフレコンバッグ