

SDGsペレット炭

耐湿用

品番：SDG-5

【概要】

SDG-5は、木質バイオマス発電所から得られるバイオ炭を基材に、独自の技術で他材料を配合しペレット化した環境配慮型の高機能吸着材です。活性炭製造技術を応用して脱臭・ガス除去性能を高めつつ低コストを両立。高温多湿環境下において脱臭・ガス除去の用途で活躍します。

【特長】

カーボンニュートラルに貢献

SDGsペレット炭は、木質バイオマス発電から排出されるバイオ炭を利用し炭化過程で二酸化炭素を固定化します。これにより、1製品(20kg)あたり約12.3kgのCO2削減効果を実現しカーボンニュートラルに貢献します。

高性能・低価格

本製品は活性炭と同等の高い性能を持ちながら、価格は活性炭の半値以下で提供されます。特に脱臭やガス除去性能においては、活性炭に匹敵する効果を発揮、コストパフォーマンスに優れた製品です。

耐湿性能向上

多湿環境下でも形状を保つ天然系バインダー使用により、使用後も環境に優しく処理可能。

活性炭製造技術による性能向上

活性炭製造で培った触媒技術や加工技術を活かしペレット化することにより、粉塵の飛散を防止して取扱いの利便性を向上させています。

【用途】

空気・排ガス中の臭気・有害物質の除去
工業・商業施設の環境対策全般

【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	180 <
4	水分率	%	20 >
5	灰分	%	ca.72.1
6	表面積	m ² /g	ca.240
7	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.18
8	見かけ密度	g/cc	ca.0.60
9	pH	—	9-11
10	メッシュサイズ	mm	4φ
11	代表的除去性能（アンモニア）		
	気相中 100ppm	%	99 <
	液相中 3.0mg/L	%	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