

TC(テクノ・カーボン)の紹介とQ&A

2015/05/20作成

TC(テクノ・カーボン)は画期的な素材(特許出願済)です。原産国は東南アジア。食用油の精製工程で使われている粘土鉱物を特殊に焼成して得られたカーボンです。粉末品ですから色々な加工が出来ます。



TCパウダー



TCペレットS



脱臭機能紙「ひとちぎり」



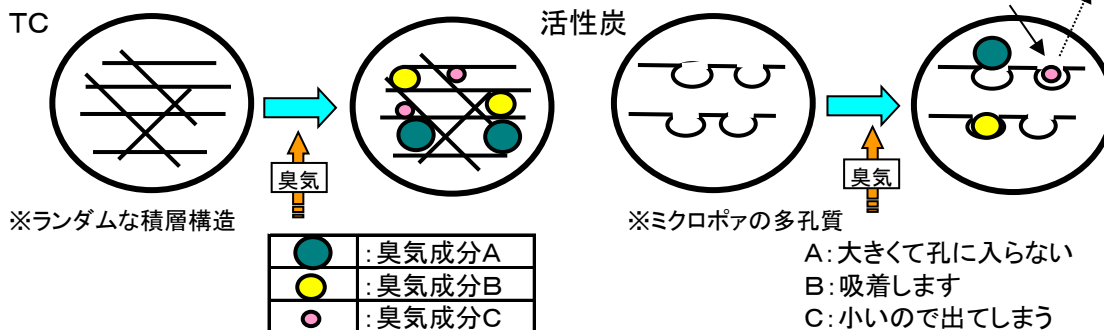
臭・吸・炭シート

- 1 化学組成は：無機質 75~77%、カーボン 15~17%、水分その他 5~7%の構成です。
 - ・特許の酸性雰囲気焼成により、PHは6.5~6.8です。
 - ・溶出毒性は粘土鉱物特有の結晶質内に存在する為、溶出はしません。(食品衛生法第20号に適用)
 - ・ランダムな積層構造なので幅広い臭いの成分を吸着し、一度吸着するとリリースし難い性質を持っています。

2 臭いを取るメカニズムを模式図で説明致します。

TC(テクノ・カーボン)は層状構造なので幅広い臭いの成分を吸着出来ます。

構造を一般的な活性炭と顕微鏡で比較し、臭い成分の吸着模式図で説明します。



以下Q&Aにて説明を致します。

Q1 現在市販されている、芳香剤、椰子殻活性炭・木炭との違いはありますか？

- A はい。決定的な違いはPHです。一般的な活性炭は9~10、TCは弱酸性の6.5~6.8です。それと2で説明の構造が違います。ですからトイレ(アンモニア臭)は確実に吸着します。他の芳香剤(マスキング剤)とは異なり、TCは吸着機能で臭いを取ります。

Q2 どんな臭いに対して効果が有るのですか？

- A はい。トイレ(アンモニア)は勿論、酢酸・エチレン・トルエン・アミン類・硫化水素等の効果の確認テストを、各種研究所にて確認済みです。これからはライフサイクルにて発生する臭いの対策が、必要・不可欠と成ってきます。

Q3 気相・液相の両方に吸着効果がありますか？

- A あります。液相では観賞魚水槽のアンモニア・亜硝酸を吸着します。過去HC販売の実績商品があります。気相では、TCの素材を取り入れた多くの商品が上市されており、絶大な評価を得ています。

Q4 タバコの臭いを取る事が出来ますか？

- A はい。複雑な構成要因を持つ、タバコの臭いは見事に吸着し爽やかな、お部屋・車内を作ります。

Q5 最近、犬や猫をお部屋で飼っている家庭が増えていますが、ペット臭は効果有りますか？

- A 可愛いペットとの生活ライフ、気になる臭いは和らぎ楽しいふれ合いが可能です。犬用のシート、猫砂にTC入りの商品が全国の一部の皆様が使用され、効果が顕著に確認されています。