

・水質浄化材

エコ油吸着剤

ココバイオ®

株式会社 ユー・イー・エス

〒590-0941 大阪府堺市堺区材木町西3丁2-2

☎(072)229-2411 FAX(072)229-2512

浄化槽の下水（汚泥）は水洗便所と生活排水が混合したものが多く、生活排水の中の油分が浄化槽のパイプや内側に付着し、悪臭の発生と浄化機能の低下などの問題が発生し、メンテナンスに苦労している。

ココバイオ®はココナッツの皮部分を炭化処理、水はほとんど吸わず、油のみ吸着する。油に対する優れた吸着力が浄化槽や下水の汚染解消に効果を発揮する。

【用途】

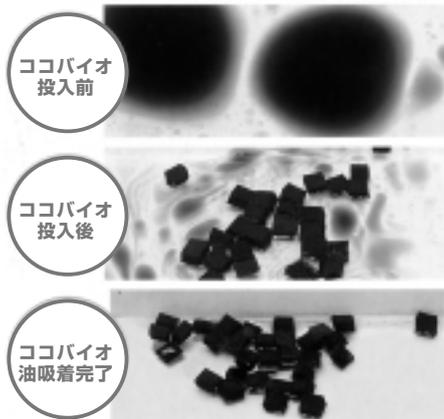
一般家庭用浄化槽、各種産業排水の浄化槽、油の除去、油流出事故など災害用等

当社とスリランカ工業技術研究所（ITI）共同開発、日本特許・米国特許、ドイツ特許申請中



原材料：ココバイオ

■エコ油吸着剤 ココバイオ®の特長



水は殆んど吸わず、油のみ吸着する。  
(油は9割、水は1割)  
Absorbs 90% oil and 10% Water



天然素材。  
ココヤシの有効利用。  
Natural material. It's eco friendly.



すぐれた吸収能力。  
(自重に対して約20倍の吸着)  
Excellent absorbency.  
Aprx. 20 times its absorption of weight.



低価格で量産化して、  
市場の要望に対応できる。  
Can be mass produced at low cost.



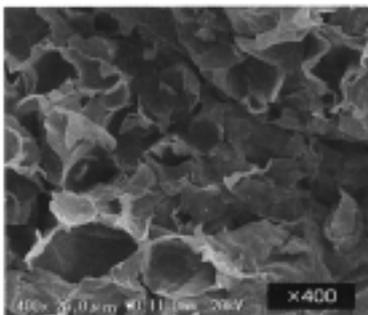
スポンジ状構造で  
浮力が大きい。  
(20μm～100μmのポーラス)  
High level of buoyancy  
with its sponge-like construction.



投入しやすいように  
任意の形状に二次加工できる。  
Secondary fabricating is possible  
to any shape, for easy use.

電子顕微鏡写真

Photograph taken by electron microscope



二次加工品

固形状

加工サンプル

吸油袋

仕様

主成分	ココヤシ中果皮100%
形状	粉末状
構造	20-100μmのスポンジ構造
比重	0.091g/cm <sup>3</sup>
商品形状	要相談(原料または二次加工品)

【備考】

ココバイオ®の技術を応用してココヤシ断熱材「コイヤード」を開発中