

バイオディーゼル燃料 粗BDF最終洗浄装置

ドライ洗浄方式《エコピュア™》

国際特許出願申請中

FILTERTECHNIK

洗浄工程で、BOD値8万～13万mg/Lとも言われている汚水を排出する【水（温水）】を一切使わない完全環境対応の新システムです！その為、製品の残留水分が極めて低い高品質のBDF製造が可能となりました！

吸着・除去可能な不純物

- 塩分（廃食油の場合）
- 水分
- 残留触媒・石鹼質・グリセリン・メタノール
- 1ミクロンレベルまでの固形不純物



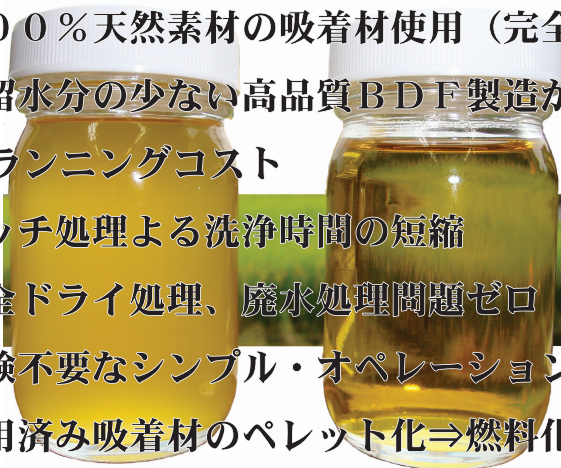
100%天然
セルロース吸着材

エコピュア・セルロース吸着材は2筒並列1パス処理で不純物吸着を行い、1kg当たり500～700LのBDF精製処理が可能です。
(処理量は、原料油・粗BDFの品質により異なります)

《洗浄評価テストには洗浄前の粗BDF10kgご送付下さい》

エコピュア™の特長

- ◎ 100%天然素材の吸着材使用（完全環境対応）
- ◎ 残留水分の少ない高品質BDF製造が可能
- ◎ 低ランニングコスト
- ◎ バッチ処理による洗浄時間の短縮
- ◎ 完全ドライ処理、廃水処理問題ゼロ
- ◎ 経験不要なシンプル・オペレーション
- ◎ 使用済み吸着材のペレット化⇒燃料化が可能



Eco₂pure™

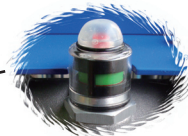
既設・水洗い方式のBDF製造装置への取付けも簡単に行えます。
水洗方式に比べ洗浄時間が短く、廃水処理設備が必要ありません！

	エコピュア・タワー	ポリッシャー フィルター	処理流量	1時間処理量	精製量/1交換当たり (目安*)
標準モデル	標準タワー×2筒	(3μm+1μm)x1	2.5-3.0L/分	150 - 180L	3,000 - 4,000 L
中型モデル	中型タワー×2筒	(3μm+1μm)x2	5.0-6.0L/分	300 - 360L	10,000-14,000L
大型モデル	大型タワー×2筒	(3μm+1μm)x2	10-15L/分	600 - 900L	18,000-25,000L

上記の他、タワーのサイズ・数の変更や、大量生産向けエコピュア・タワーも取り揃えております。
(尚、在庫品は標準タワー×2筒並列 標準モデルのみ) *精製可能量は粗BDFの品質によって異なります。



<フロント・ビュー>



フィルター
交換時期
お知らせ
インジケータ付



アブソリュート3μm
プレフィルター
浄油・吸水



アブソリュート1μm
最終浄油
フィルター

品質管理用オプション



オンライン型
パーティクル
カウンター
(PC9000)



オンライン型
水分検知センサー
表示ディスプレイ付
(TWS-C-E-O-O)

消耗品・フィルター



エコピュア
吸着材
<15kg入>



アブソリュート3μm
ポリッシャー
フィルター
<6個入>



アブソリュート1μm
最終洗浄
フィルター
<6個入>

輸入元： 株式会社テクノサポート
〒562-0031
大阪府箕面市小野原東 4-22-3
Tel: 072-730-2303 Fax: 072-730-2304
URL: <http://www.bio-dfuel.com>

エコピュア販売窓口：株式会社チヒロ
〒540-0004
大阪市中央区玉造 2-15-16 1F
Tel: 06-4308-4000 Fax: 06-4308-4001
URL: <http://www.chi-hiro.co.jp>

<お問合せ先>