

# BDFる過装置

## 不純物除去 エンジン故障予防

バイオマス・ジャパ  
バイオエナジー燃料  
（BDF）用過装置  
メーカーのバイオエナジー  
パン（バイオエナジー）  
勝巴社（バイオエナジー）  
勝巴社（バイオエナジー）

D.F.の純度を高めるため  
専用の過装置を発売す  
る。BDF中に含まれる  
グリセリンなどの不純物  
を不イオン交換樹脂を使っ  
て除去。BDF用燃料と  
して使用した場合のエン  
ジンなどの故障リスクを  
軽減させる。

自社工場などにBDF  
製造装置を導入する食品  
メーカーなどに売り込  
む。

BDFは廃食油などに  
化学処理を施し不純物を  
分離することで得られ、  
軽油代替燃料として用い  
られる。  
る過装置は高さ120  
センチ、直径10センチ程度の  
円筒形の浄化ユニットを  
複数個連結した構造。こ  
の装置の上から精製した

よる過でグリセリンや  
トリグリセライド、ジク  
リセライドなどの脂分、  
油垢類などを取り除  
く。バイオマス・ジャパ  
ン製以外のBDF精製装  
置にも連結できる。  
グリセリンや油垢類  
分の含有率が1500ppm

（ppmは100万分の1）  
未精製のBDFなら不純物  
の含有率を100分の1  
以下に減らし、不純物に  
よる故障リスクをほぼゼ  
ロにできるといえる。装置  
の価格は未定だが50万  
100万円程度になる見  
通し。初年度数十台の販

売を目指す。  
廃食油などを化学処理  
により比重分離するだけ  
ではグリセリンを完全に  
除去することは難しく、  
燃料として使用した場合  
にエンジンなどが壊損す  
る原因とされている。