

# エステルボーイジュニア D-200

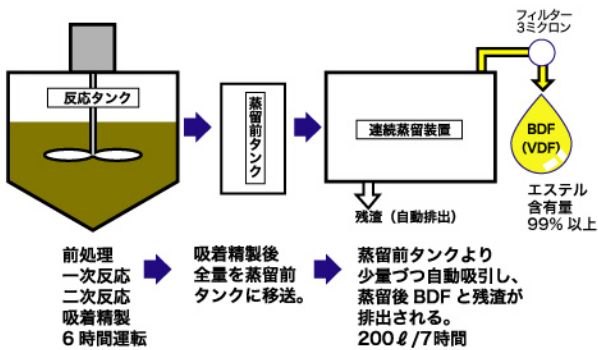


D-200 正面



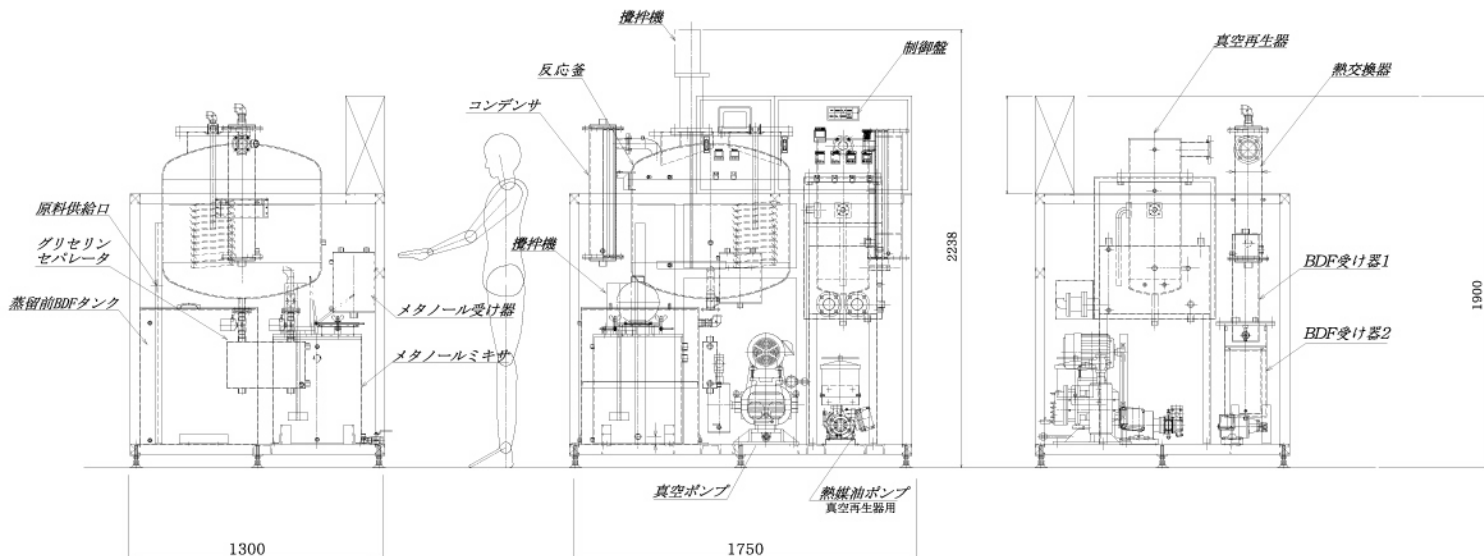
右側面

外寸 1750W x1350D x1900H (搬入時) 電源 3相 200V 12kw 重量 1800kg



## 特徴

- 熱媒油による間接加熱方式を採用
- タッチパネル操作による自動運転
- メタノール回収装置を標準装備
- ドライ真空ポンプを採用→らくらくメンテナンス
- 反応と蒸留が独立しており、それぞれ単独で運転可能
- 原料油やメタノールはプラント側がバキュームで吸引
- 循環水冷方式、濾過フィルター装備で吐出されるBDFは即使用可能
- 各ポンプ、攪拌機は防爆仕様を標準装備



私たちがめざすのは、調和のとれた自然エネルギーの循環です。

染谷商店グループ 株式会社 BDF

## 冷却水タンク

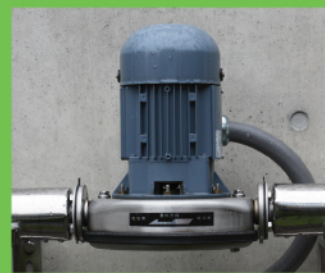


ポリエチレンタイプ



ステンレスタイプ

## 循環ポンプ



## チラーユニット



冷却水タンクの設置場所がない場合はチラーユニットで冷却することも可能です。

### 証明書

第AY09-62-0517号  
2009年12月24日

株式会社 BDF 様

横浜市中央区海岸通5丁目26番1号  
社団法人 日本油料検定協会  
分析技術センター  
電話: 045-641-1037  
FAX: 045-641-1038

貴依頼による検査結果を下記のとおり証明します。

試料名: 米油由来BDF D200にて蒸留精製  
受付年月日: 2009年12月4日(提示見本)

記

別紙、第AY09-62-0517号(No. 1, No. 2)のとおり

## 分析結果

当社販売する BDF プラントから製造される BDF の分析結果は毎回極めて良好な成績で検査に合格しています。この証明書は一例ですが、安心して導入頂けるための参考資料としてお役にください。

JIS 規格の全 26 項目、そしてさらに厳しい一都三県ディーゼル燃料条例に合格できるプラントをご提供できます。

第AY09-62-0517号(No. 1)

項目	結果	方法
エステル分	99.6質量%	EN 14103
密度(15°C)	0.8803g/cm <sup>3</sup>	JIS K 2249.5
動粘度(40°C)	4.212mm <sup>2</sup> /s	JIS K 2283
引火点	178.0°C	JIS K 2266-3
硫黄分	0.0005質量%未満	JIS K 2541-7
10%残油の残留炭素	0.1質量%以下	JIS K 2270(常任法)
セタン価	51.5	JIS K 2280
硫酸灰分	0.0005質量%未満	JIS K 2272.5
水分(カールフィッシャー法)	271mg/kg	JIS K 2275.5
固形不純物	1mg/kg	EN12662
銅板腐食(50°C,3h)	1	JIS K 2513
酸化安定度	7.8h	EN 14112
酸価	0.06mgKOH/g	JIS K 0070
ヨウ素価	99.13g/100g	JIS K 0070
リノール酸メチルエステル	1.3質量%	EN 14103
メタノール	0.00質量%	EN 14110
モノグリセライド	0.02質量%	EN 14105
ジグリセライド	0.00質量%	EN 14105

※本証明書はBDFに搭載する油料に当協会の承認を受けておりません。

第AY09-62-0517号(No. 2)

項目	結果	方法
トリグリセライド	0.00質量%	EN 14105
遊離グリセリン	0.02質量%	EN 14105
全グリセリン	0.03質量%	EN 14105
金属(Na)	1mg/kg未満	EN 14108
金属(K)	1mg/kg未満	EN 14109
金属(Ca)	1mg/kg未満	EN 14538
金属(Mg)	1mg/kg未満	EN 14538
リン	1mg/kg未満	EN 14107
流動点	5.0°C	JIS K 2269
目詰まり点	2°C	JIS K 2288
蒸留試験(90容量%留出温度)	341.5°C	JIS K 2254.4

以下 余白

※本証明書はBDFに搭載する油料に当協会の承認を受けておりません。

## 株式会社 BDF

〒131-0042 東京都墨田区東墨田 1-2-14  
TEL 03-3610-6494 FAX03-3616-2301  
E-mail info@daidokoro.jp  
URL http://bdf.sakura.ne.jp/bdf

BDF にかける想いは

# Beautiful Days Forever