

## 青木油脂工業株式会社

<http://www.blaunon.co.jp/>

本社 大阪市淀川区西中島5-14-22リクルート新大阪ビル8F TEL:(06)4805-7008 FAX:(06)4805-7038  
東京営業所 東京都千代田区岩本町3-9-9第一瀬野ビル5F TEL:(03)3252-4471 FAX:(03)3252-4472

天然n-C10アルコール系非イオン界面活性剤

# ファインサーフD-1300シリーズ

ファインサーフD-1300シリーズは天然のデシルアルコールを原料に使用した非イオン系界面活性剤です。洗浄力・乳化力・湿潤力などが優れています。

## 1. 特 長

- (1) 洗浄力が良好です。
- (2) 優れた浸透力を有しています。
- (3) 低毒性・低刺激性です。
- (4) P R T R 指定物質に一部該当します。

## 2. 一 般 性 状

	ファインサーフ D-1303	ファインサーフ D-1305	ファインサーフ D-1307	ファインサーフ D-1310
外観 (常温)	液状	液状	液状	ペースト
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq、℃)	—	45	72	82 <sup>※1</sup>
流動点 (℃)	-13	-2	9	18
HLB	8.9	11.9	13.2	14.7
P R T R 指定物質	11.9 <sup>※2</sup>	3.5 <sup>※2</sup>	1.7 <sup>※2</sup>	非該当

※1 2g / 2% 芒硝水溶液

※2 指定物質含有量 (%)

### 3. 界面特性

#### (1) 表面張力

##### 25℃デュヌイ法 (dynes/cm)

	濃度 0.1%	濃度 0.01%	濃度 0.001%
ファインサーフ D-1303	29.9	47.8	58.5
ファインサーフ D-1305	30.2	48.0	58.5
ファインサーフ D-1307	31.0	48.5	59.0
ファインサーフ D-1310	34.5	49.8	59.5

#### (2) 浸透力

##### 25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	ファインサーフ D-1305	ファインサーフ D-1307	ブラウノン N-509*
濃度 0.5%	1.1	1.3	3.3
濃度 0.25%	1.5	2.1	5.7

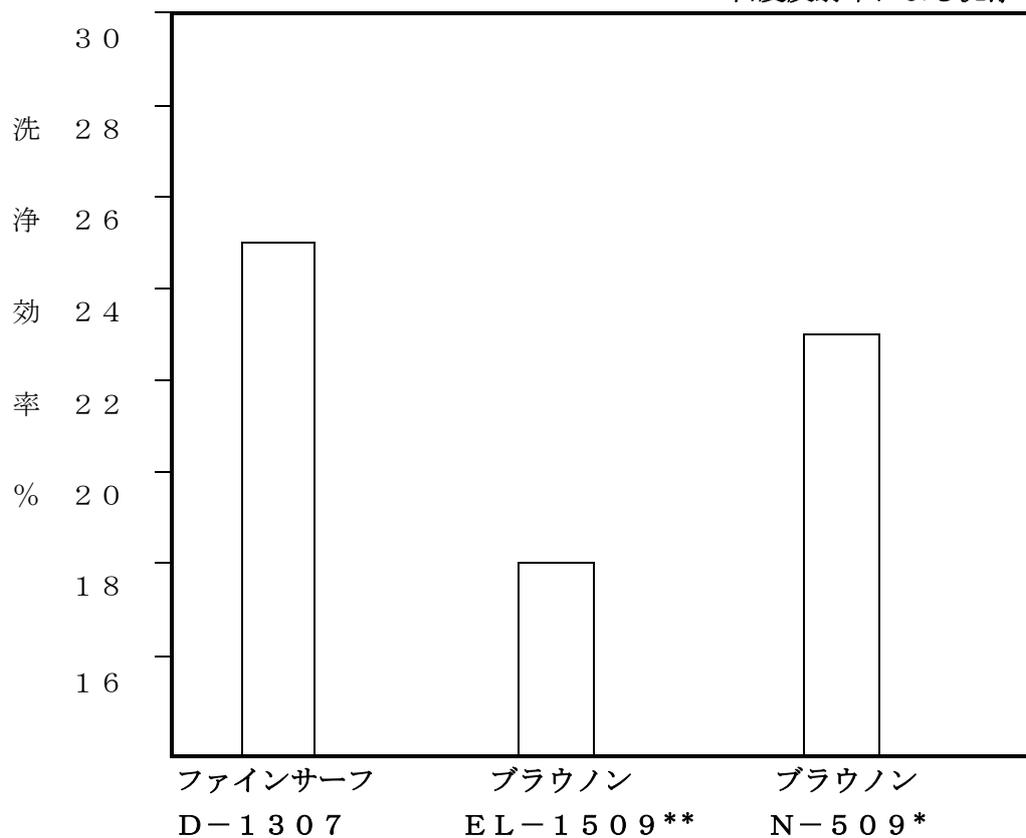
#### (3) 起泡力

##### 25℃ロスマイルス法 (cm)

	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ファインサーフ D-1303	2.1	1.8	1.7	1.6	1.0	0.8
ファインサーフ D-1305	16.0	14.2	14.1	3.9	2.7	2.4
ファインサーフ D-1307	15.0	12.9	12.6	2.8	1.7	1.4
ファインサーフ D-1310	11.2	15.2	14.5	5.8	5.1	4.6
ブラウノン N-509*	13.9	10.0	9.4	2.3	1.1	0.9

#### (4) 洗浄力

白度反射率による洗浄率試験



$$\text{洗浄効率 (\%)} = \quad \times 100$$

\* 弊社ノニルフェノール EO9モル付加物

\*\* 弊社ラウリルアルコール EO9モル付加物

#### 4. 用途

ファインサーフD-1300シリーズは、界面活性剤として優れた性能を有していますので、その性能を生かした一般洗浄用・業務用濃縮洗剤の他に、精練剤・金属洗浄剤・防錆剤・紙パルプ油剤・皮革油剤など、その他広範囲な工業分野にご利用いただけます。