

青木油脂工業株式会社

<https://blanon.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
東京支店 東京都千代田区岩本町 3-9-9 第一瀬野ビル 5F TEL: (03) 6633-7094 FAX: (03) 6633-7095

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。

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*
流動点 (℃)	-13	-2	9	18
HLB	8.9	11.9	13.2	14.7
PRTR 指定物質	該当			

※ 2g / 2% 芒硝水溶液

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

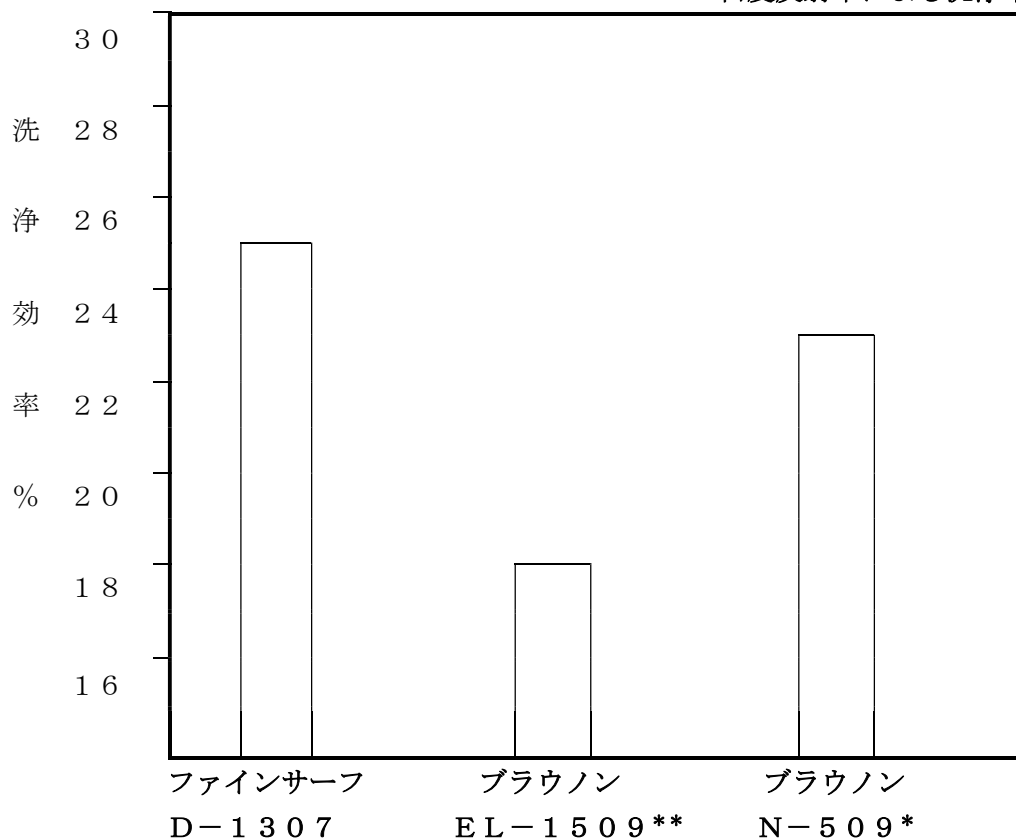
(3) 起泡力

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



$$\text{洗浄効率 (\%)} = \frac{\text{洗浄後の汚染布の反射率} - \text{汚染布の反射率}}{\text{汚染前の白布の反射率} - \text{汚染布の反射率}} \times 100$$

* 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。