

青木油脂工業株式会社

<https://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

低温流動性に優れた天然 n-C10 アルコール系非イオン界面活性剤

## ファインサーフ NDB シリーズ

ファインサーフ NDB シリーズはパーム系、ヤシ系高級アルコールを原料に使用した非イオン界面活性剤です。

### 1. 特 長

- (1) 洗浄力、乳化力が優れています。
- (2) 優れた浸透力を有しています。
- (3) 泡切れが良好です。
- (4) 低毒性・低刺激性です。
- (5) 生分解性が優れています。

### 2. 一 般 性 状

	ファインサーフ NDB-800	ファインサーフ NDB-1000	ファインサーフ NDB-1400*
外観 (常温)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (2%aq、℃)	34	55	82
流動点 (℃)	-9	3	17
PRT 指定物質	2%該当		

※ 受注生産品

### 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%
ファインサーフ NDB-800	30.1	32.2
ファインサーフ NDB-1000	29.9	32.7
ファインサーフ NDB-1400	32.8	37.9

#### (2) 浸透力

25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	濃度 0.5%	濃度 0.25%
ファインサーフ NDB-800	0.5	2.2
ファインサーフ NDB-1000	1.3	2.9
ファインサーフ NDB-1400	1.1	2.8
ファインサーフ 290*	4.1	6.5
ブラウノン N-509**	3.3	5.7

(3) 起泡力

25℃ロスマイルス法 (cm)

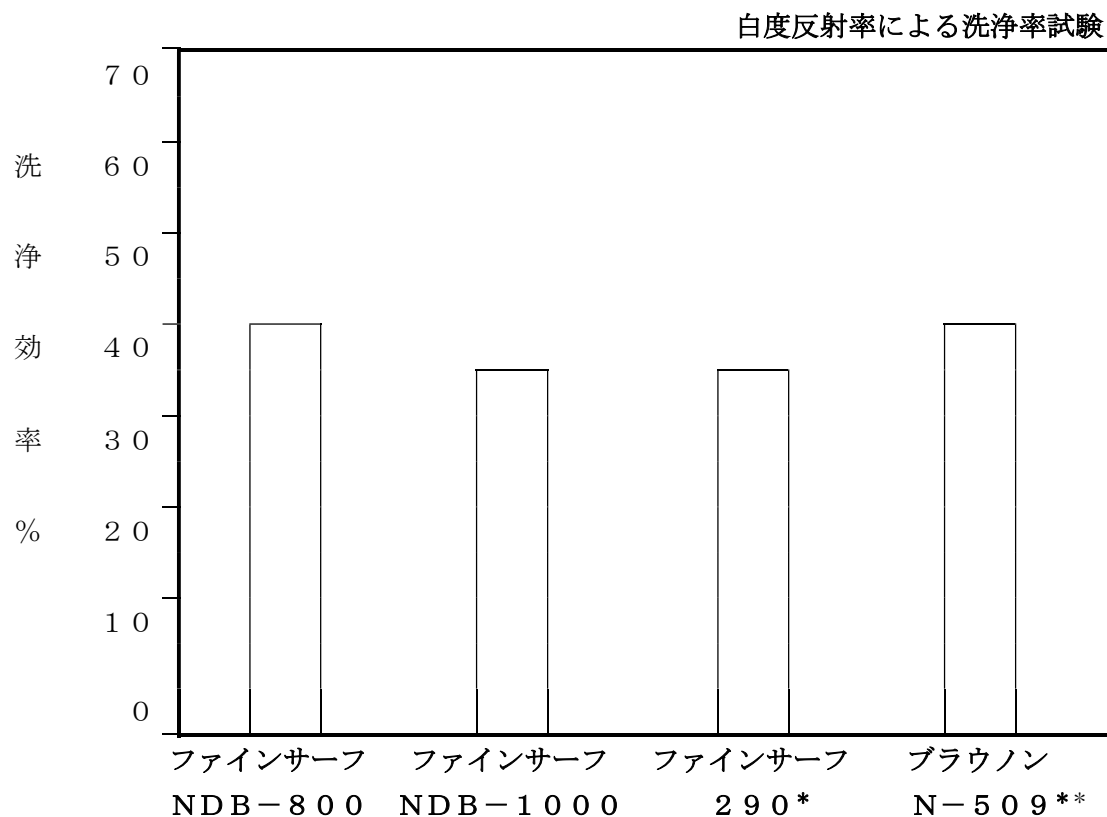
	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ファインサーフ NDB-800	1.7	1.2	0.6	0.7	0.2	0.1
ファインサーフ NDB-1000	2.7	2.3	2.1	1.0	0.5	0.3
ファインサーフ NDB-1400	4.7	2.9	2.0	0.9	0.3	0.2
ファインサーフ 290*	13.5	12.2	11.1	3.6	3.0	2.8
ブラウノン N-509**	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

(4) 生分解性

活性剤濃度 1000ppm JISK0102

	BOD値	COD <sub>Mn</sub> 値
ファインサーフ NDB-800	940	750
ファインサーフ NDB-1000	510	750
ファインサーフ NDB-1400	220	860

## (5) 洗浄力



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

\* 弊社セカンダリーアルコール EO9モル付加物

\*\* 弊社ノニルフェノール EO9モル付加物

## 4. 用途

ファインサーフNDBシリーズは、界面活性剤として優れた性能を有しており、かつ低流動点を持っておりますのでその性能を生かして、一般洗浄用・業務用濃縮洗剤の他に、精練剤・金属洗浄剤・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。