

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

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。
- (6) P R T R 指定物質に該当しません。

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
P R T R 指定物質	非該当		

※ 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)

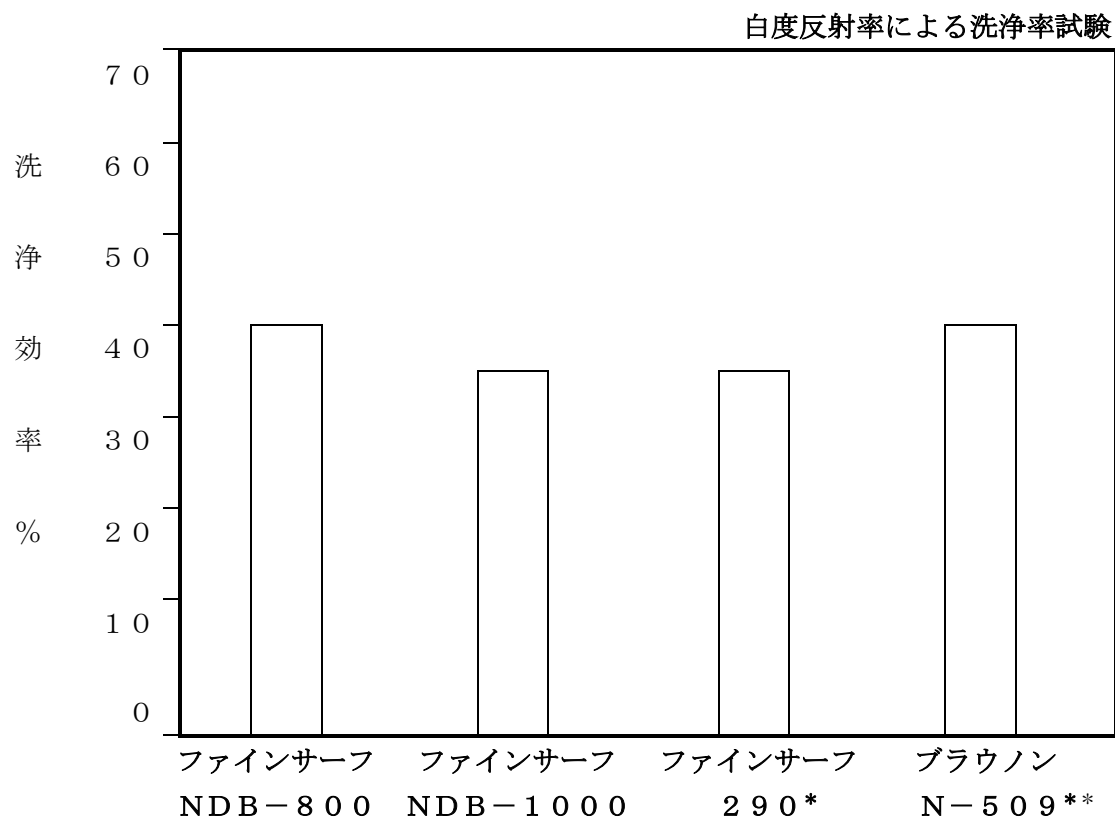
	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ファインサーフ NDB-800	1.7	1.2	0.6	0.7	0.2	0.1
ファインサーフ NDB-1000	2.7	2.3	2.1	1.0	0.5	0.3
ファインサーフ NDB-1400	4.7	2.9	2.0	0.9	0.3	0.2
ファインサーフ 290*	13.5	12.2	11.1	3.6	3.0	2.8
ブラウノン N-509**	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

(4) 生分解性

活性剤濃度 1000 ppm JISK0102

	BOD値	COD _{Mn} 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



洗浄効率 (%) = $\frac{\text{洗浄率}}{\text{比較剤}} \times 100$

* 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。