

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

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

ワンダサーフ NDR シリーズ

ワンダサーフ NDR 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。他シリーズに比べ、流動点が低く冬場のハンドリング性が優れています。

1. 特 長

- (1) 流動点が低く作業性に優れています。
- (2) 洗浄力、乳化力が優れています。
- (3) 優れた浸透力を有しています。
- (4) 泡切れが良好です。
- (5) 低毒性・低刺激性です。
- (6) 生分解性が優れています。
- (7) P R T R 指定物質に該当しません。

2. 一 般 性 状

	ワンダサーフ NDR-800	ワンダサーフ NDR-1000	ワンダサーフ NDR-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 (℃)	-14以下	-14以下	-1
P R T R 指定物質	非該当		

3. 界面特性

(1) 表面張力

25℃デュヌイ法 (dynes/cm)

	濃度 0.10%	濃度 0.01%
ワンダサーフ NDR-800	29.6	35.7
ワンダサーフ NDR-1000	30.0	37.9
ワンダサーフ NDR-1400	31.4	36.2

(2) 浸透力

25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	濃度 0.50%	濃度 0.25%
ワンダサーフ NDR-800	0.3	1.7
ワンダサーフ NDR-1000	1.4	3.6
ワンダサーフ NDR-1400	2.0	5.4
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)

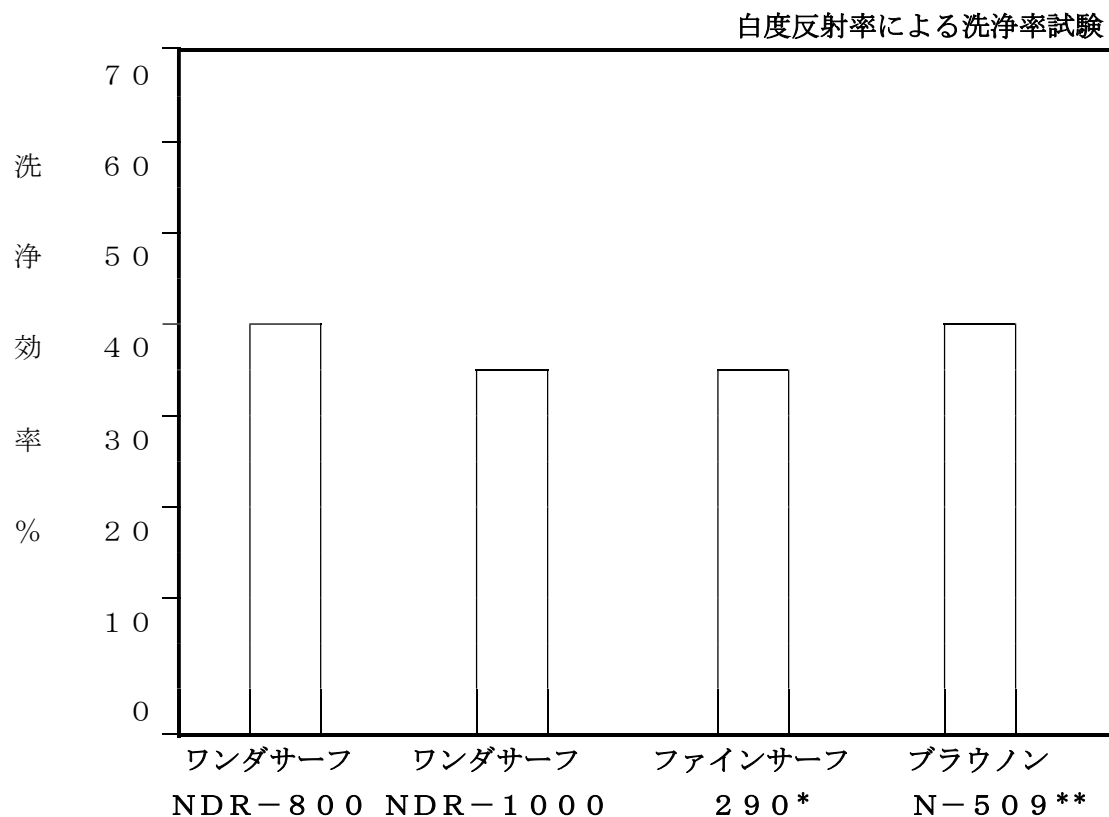
	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ワンドサーフ NDR-800	1.9	1.4	1.0	1.3	0.7	0.5
ワンドサーフ NDR-1000	3.1	2.3	2.2	0.9	0.6	0.3
ワンドサーフ NDR-1400	4.4	2.4	1.6	0.9	0.2	0.1
ファインサーフ 290*	13.5	12.2	11.1	3.6	3.0	2.8
ブラウノン N-509**	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

(4) 生分解性

活性剤濃度 1000 ppm JISK0102

	BOD値	COD _{Mn} 値
ワンドサーフ NDR-800	660	740
ワンドサーフ NDR-1000	520	830
ワンドサーフ NDR-1400	220	850

(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

ワンダサーフNDR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。