

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合成C13アルコール系非イオン界面活性剤

ワンダサーフ Sシリーズ

ワンダサーフSシリーズはトリデシル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) 他の非イオン界面活性剤と比べ流動点が低く、作業性に優れています。
- (2) 洗浄力が良好です。
- (3) 優れた浸透力、脱脂力を有しています。
- (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

	ワンダサーフ S-800	ワンダサーフ S-1000	ワンダサーフ S-1400
外観 (常温)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq、℃)	35	55	80
流動点 (℃)	-15	-15	5
PRTR 指定物質	3%該当		

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%
ワンドサーフ S-800	30.3	31.0
ワンドサーフ S-1000	30.5	31.0
ワンドサーフ S-1400	33.1	33.9

(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%
ワンドサーフ S-800	1.5	2.2
ワンドサーフ S-1000	1.9	3.3
ワンドサーフ S-1400	5.0	9.2
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)

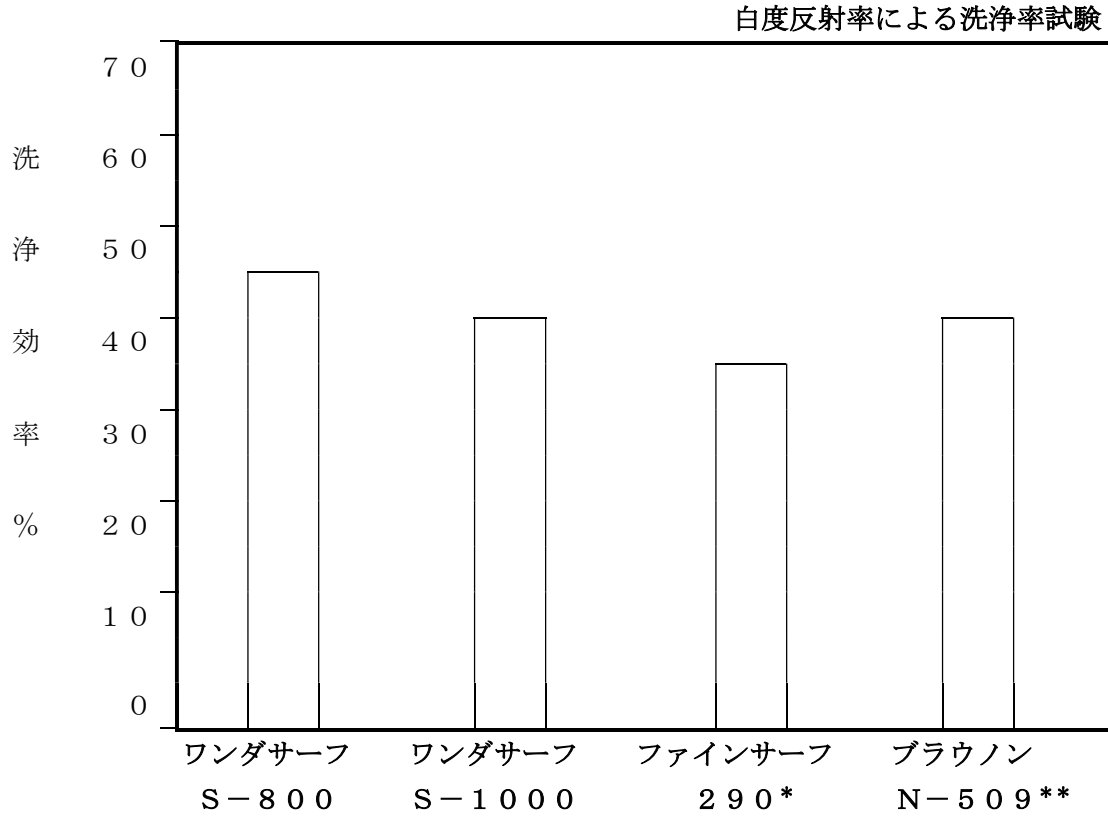
	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ワンドサーフ S-800	1.8	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9
ワンドサーフ S-1000	2.5	2.2	1.9	1.4	1.0	0.9
ワンドサーフ S-1400	4.1	2.5	2.3	1.5	1.1	1.0
ファインサーフ 290*	13.5	12.2	11.1	3.6	3.0	2.8
ブラウノン N-509**	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

(4) 生分解性

活性剤濃度 1000ppm JISK0102

	BOD値	COD _{Mn} 値
ワンドサーフ S-800	960	730
ワンドサーフ S-1000	890	640
ワンドサーフ S-1400	240	540

(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

** 弊社ノンルフェノール EO9モル付加物

4. 用途

ワンダサーフS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。