

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C12-14アルコール系非イオン界面活性剤

## ワンダサーフシリーズ

ワンダサーフ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) 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 80	ワンダサーフ 100	ワンダサーフ 140
外観 (常温)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq、℃)	35	54	81
流動点 (℃)	-14	-14	6
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 0.10%	濃度 0.01%
ワンドサーフ 80	29.2	30.8
ワンドサーフ 100	30.8	31.5
ワンドサーフ 140	33.0	34.6

#### (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%
ワンドサーフ 80	2.0	5.7
ワンドサーフ 100	5.3	12.3
ワンドサーフ 140	7.1	16.9
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)

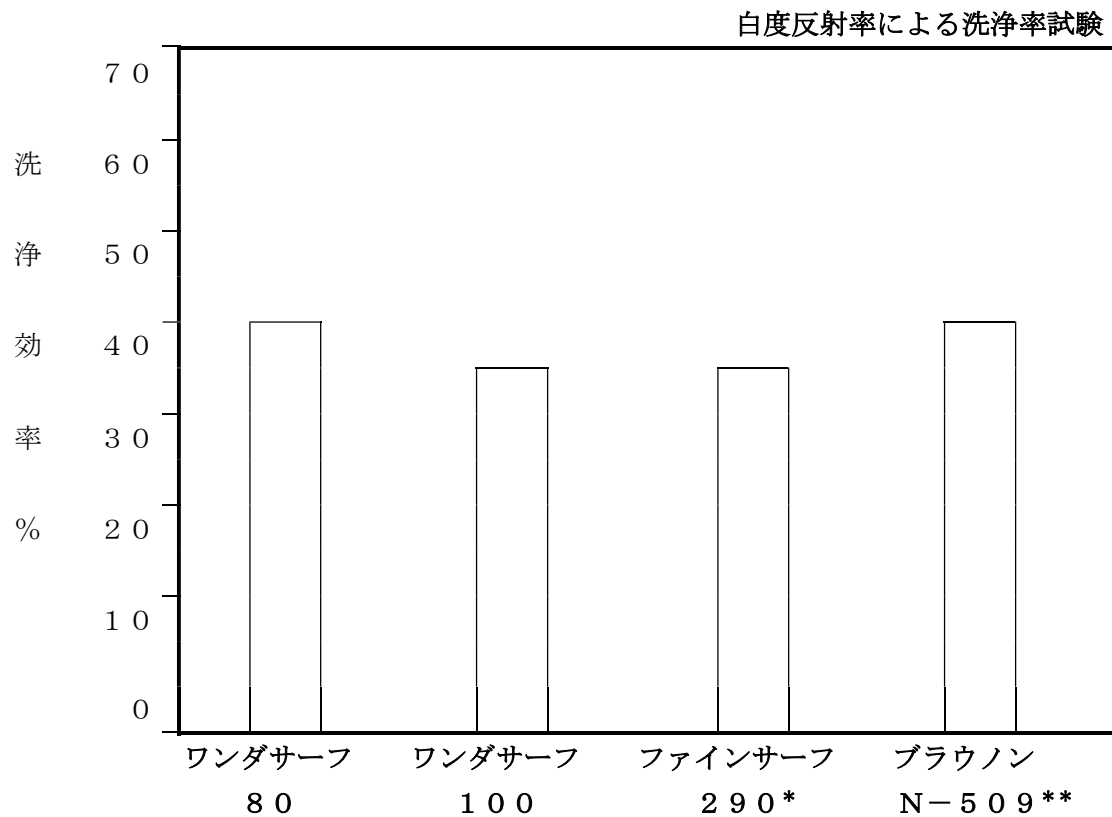
	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ワンダサーフ 80	1.5	1.3	1.2	1.1	0.7	0.5
ワンダサーフ 100	2.5	1.8	1.7	1.3	0.9	0.6
ワンダサーフ 140	4.0	2.5	2.0	1.3	0.6	0.5
ファインサーフ 290*	13.5	12.2	11.1	3.6	3.0	2.8
ブラウノン N-509**	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

(4) 生分解性

活性剤濃度 1000 ppm JISK0102

	BOD値	COD <sub>Mn</sub> 値
ワンダサーフ 80	730	570
ワンダサーフ 100	670	570
ワンダサーフ 140	200	530

## (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

ワンドサーフシリーズは、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。