

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 i s o - C 1 0 アルコール系非イオン界面活性剤

## ワンダサーフ IDシリーズ

ワンダサーフ IDシリーズはイソデシルアルコールを原料に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) 優れた浸透力を有しています。
- (2) 使用時の気泡が極めて少量であり、また破泡性が良好です。
- (3) 流動点が低く作業性に優れています。
- (4) 生分解性が優れています。

### 2. 一 般 性 状

	ワンダサーフ ID-50	ワンダサーフ ID-70	ワンダサーフ ID-90
外観 (25℃)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq, °C)	—	35.4	55.5
流動点 (°C)	-17	-17	-8.5
P R T R 指定物質	該当		

### 3. 界面特性

#### (1) 表面張力

25℃デュヌイ法 (dynes/cm)

	濃度 0.01%	濃度 0.001%
ワンダサーフ ID-50	43.7	55.8
ワンダサーフ ID-70	48.3	59.7
ワンダサーフ ID-90	50.0	58.7

#### (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 ID-50	0.92	1.48
ワンダサーフ ID-70	0.98	1.26
ワンダサーフ ID-90	1.22	1.86
ファインサーフ 290*	1.53	2.62

### (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 ID-50	2.1	0.9	0.7	0.8	0	0
ワンドサーフ ID-70	5.6	4.3	3.1	0.5	0	0
ワンドサーフ ID-90	5.5	4.0	3.9	1.8	0.4	0.4
ファインサーフ 290*	9.5	9.2	7.8	3.4	2.6	2.1

\* 弊社セカンダリーアルコール EO9モル付加物

### (4) 生分解性

活性剤濃度 1000ppm JISK0102

	COD <sub>Mn</sub>
ワンドサーフ ID-50	480
ワンドサーフ ID-70	500
ワンドサーフ ID-90	530

## 4. 用途

ワンドサーフ ID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・シリコン乳化剤・金属洗浄剤・紙パルプ油剤など、その他広範囲な工業分野にご利用いただけます。