

## 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

天然 n-C10 アルコール系非イオン界面活性剤

# セフティカット ND シリーズ

セフティカットNDシリーズは天然のデシルアルコールを原料に使用した非イオン系界面活性剤であり、さらに未反応のデシルアルコールを除去し臭気の改善と低刺激性を高めたものです。

## 1. 特 長

- (1) 未反応アルコールをカットした低臭気タイプです。
- (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

	セフティカット ND-2033	セフティカット ND-2055	セフティカット ND-2061
外観 (常温)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq, °C)	33	55	61
流動点 (°C)	-4	-0.5	2.5
HLB	11.7	12.4	12.7
PRT 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 0.5%	濃度 0.1%	濃度 0.01%
セフティカット ND-2033	30.7	48.5	58.6
セフティカット ND-2055	30.8	48.7	58.8
セフティカット ND-2061	31.0	48.9	58.8

#### (2) 浸透力

25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	セフティカット ND-2033	セフティカット ND-2055	セフティカット ND-2061	ブラウノン N-509*
濃度 0.5%	1.3	1.6	1.7	3.3
濃度 0.25 %	1.4	1.7	1.9	5.7

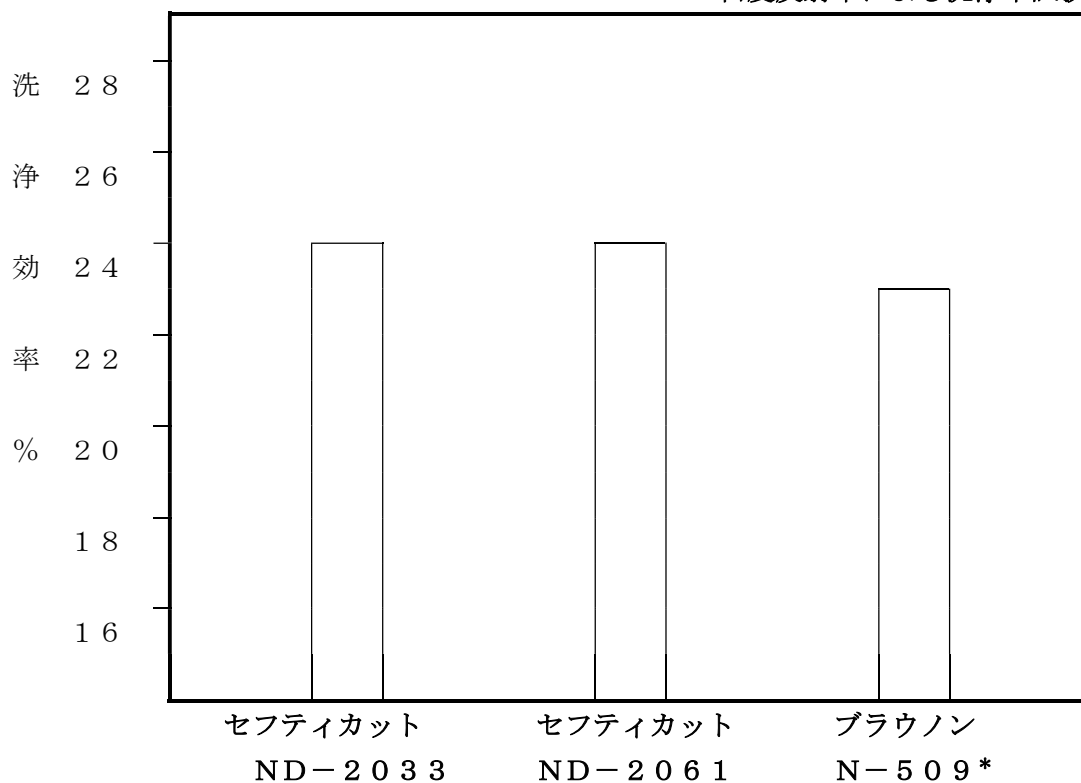
#### (3) 起泡力

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
セフティカットND-2033	15.0	13.3	13.3	2.2	1.6	1.6
セフティカットND-2055	15.6	13.8	13.7	2.4	1.5	1.4
セフティカットND-2061	15.8	14.0	13.5	2.1	1.4	1.2
ブラウノン N-509*	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

#### (4) 洗浄力

白度反射率による洗浄率試験



$$\text{洗浄効率 (\%)} = \frac{\text{洗浄後の汚染布の反射率} - \text{汚染布の反射率}}{\text{汚染前の白布の反射率} - \text{汚染布の反射率}} \times 100$$

\* 弊社ノニルフェノール EO9モル付加物

#### 4. 用途

セフティカットNDシリーズは、界面活性剤として優れた性能を有していますので、その性能を生かした一般洗浄用・業務用濃縮洗剤の他に、精練剤・金属洗浄剤・防錆剤・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。