

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

合成 i s o - C 1 0 アルコール系非イオン界面活性剤

セフティカット IDシリーズ

セフティカット IDシリーズはイソ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、さらに未反応のイソ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 ID-1033	セフティカット ID-1055	セフティカット ID-1061
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)	-8	-3.5	-0.5
HLB	12.3	13.0	13.3
PRTR 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 ID-1033	30.5	48.8	58.7
セフティカット ID-1055	31.6	48.9	58.7
セフティカット ID-1061	31.8	49.0	58.9

(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 ID-1033	セフティカット ID-1055	セフティカット ID-1061	ブラウノン N-509*
濃度 0.5%	0.9	1.0	1.1	3.3
濃度 0.25%	1.0	1.2	1.4	5.7

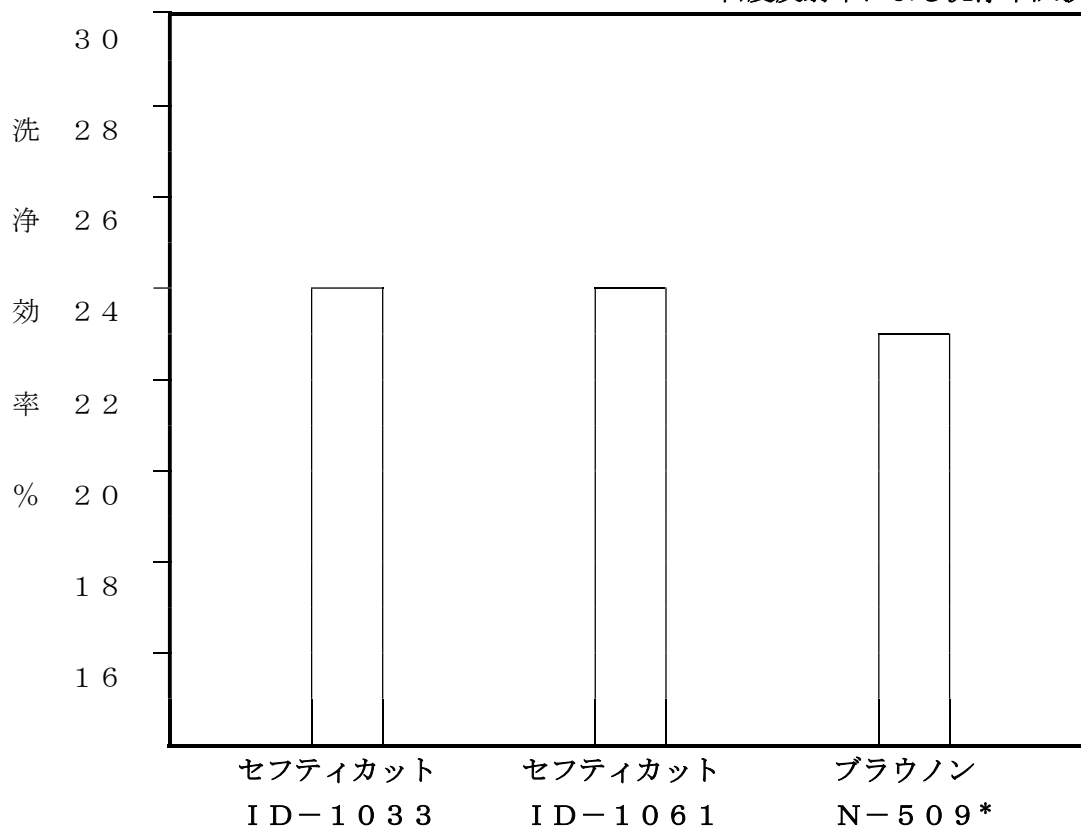
(3) 起泡力

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 ID-1033	13.2	9.9	8.7	1.6	0	0
セフティカット ID-1055	14.4	11.9	9.5	1.8	0	0
セフティカット ID-1061	13.5	11.4	9.8	1.8	0.5	0
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ID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。