

青木油脂工業株式会社

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

低泡性洗浄剤原料

ELEBASE EHC-4, EHC-6, EHC-8

● 特徴

- ◆ 電子材料用化学処理剤原料シリーズ，ELEBASE EHCシリーズは、ガラスや金属の表面洗浄剤、剥離洗浄用の化学洗浄剤原料として優れた性能を発揮します。洗浄剤の基材として、又は濡れ性、浸透性を付与する副添加剤としても使用ができます。
- ◆ 特徴として浸透力に優れ、固体表面に対して濡れ性を付与することができます。従来の非イオン界面活性剤と比べて、固体表面に対する接触角を短時間で低下させることができます。
- ◆ 熱安定性、化学安定性に優れ、酸、アルカリ、金属イオン、過酸化剤等に対して安定了。即ち、酸、アルカリ等添加の表面洗浄剤として優れた性能を発揮します。
- ◆ 従来の浸透剤と比べて、製品臭気が低く、浸透力などの界面活性が良好です。
- ◆ 濡れ性が良好ですので、ガラス、金属の研磨後の洗浄剤原料として、ガラス、金属表面の細部に残存する、研磨と粒、カレット、パーティクルの除去に、特に優れた性能を発揮します。
- ◆ ELEBASE EHCシリーズはPRTR法の対象物質に該当しません。

● 用途

- ◆ 脱脂洗浄剤原料、研磨後洗浄剤原料、FPD用ガラス基板洗浄剤原料、剥離剤原料

● 物性 (代表値)

品名	ELEBASE EHC-4	ELEBASE EHC-6	ELEBASE EHC-8
項目			
外観 (常温)	透明液体	透明液体	透明液体
曇点 (1% a q)	12℃	55℃	80℃
pH (1% a q)	6	6	6
色相 (APHA)	50以下	50以下	50以下
HLB	11.5	13.4	14.6
イオン性	非イオン	非イオン	非イオン
有効成分	100%	100%	100%

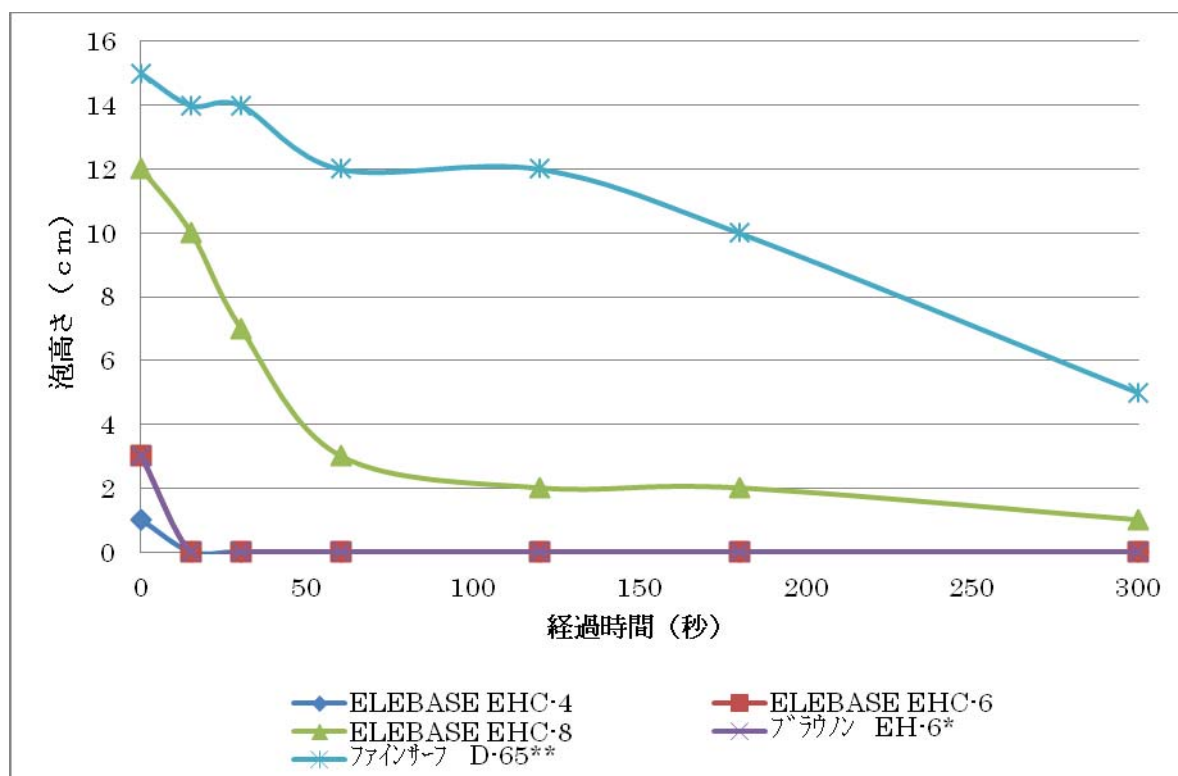
● 表面張力（25℃，デュヌイ法）

	0.10% 水溶液	0.30% 水溶液	0.50% 水溶液
ELEBASE EHC-4	40.6	32.6	30.5
ELEBASE EHC-6	42.6	37.3	33.3
ELEBASE EHC-8	46.8	41.0	38.5
ブラウノン EH-6※	45.2	37.4	33.3

(dyn/cm)

※ブラウノン EH-6；ポリオキシエチレンオクチルエーテル

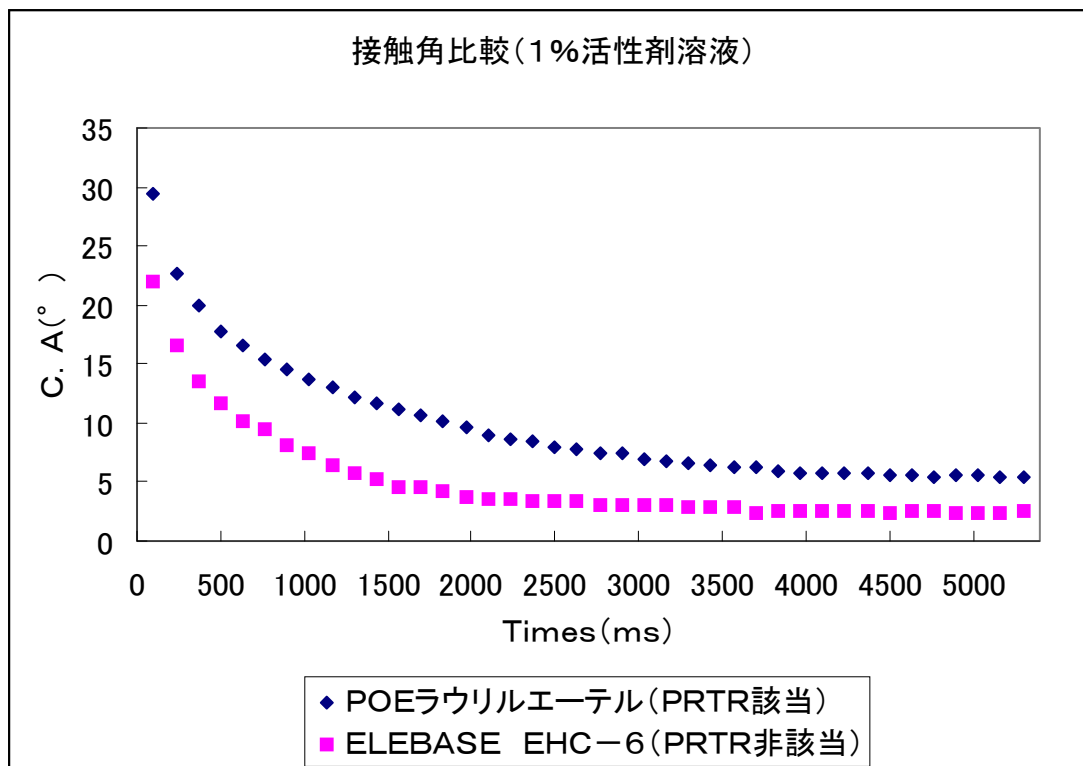
● 起泡力（25℃，ロスマイルス法）



*ブラウノン EH-6；ポリオキシエチレンオクチルエーテル

**ファインサーフ D-65；ポリオキシエチレンイソデシルエーテル

● 接触角（1%界面活性剤溶液）



POEラウリルエーテル（PRTR該当）とEHC-6（PRTR非該当）との接触角を比較しています（固体表面との接触角）。

非イオン界面活性剤の中で比較的界面活性の良好なPOEラウリルエーテルと比べても、ELEBASE EHC-6は接触角を低下させる能力に優れます。