

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% |

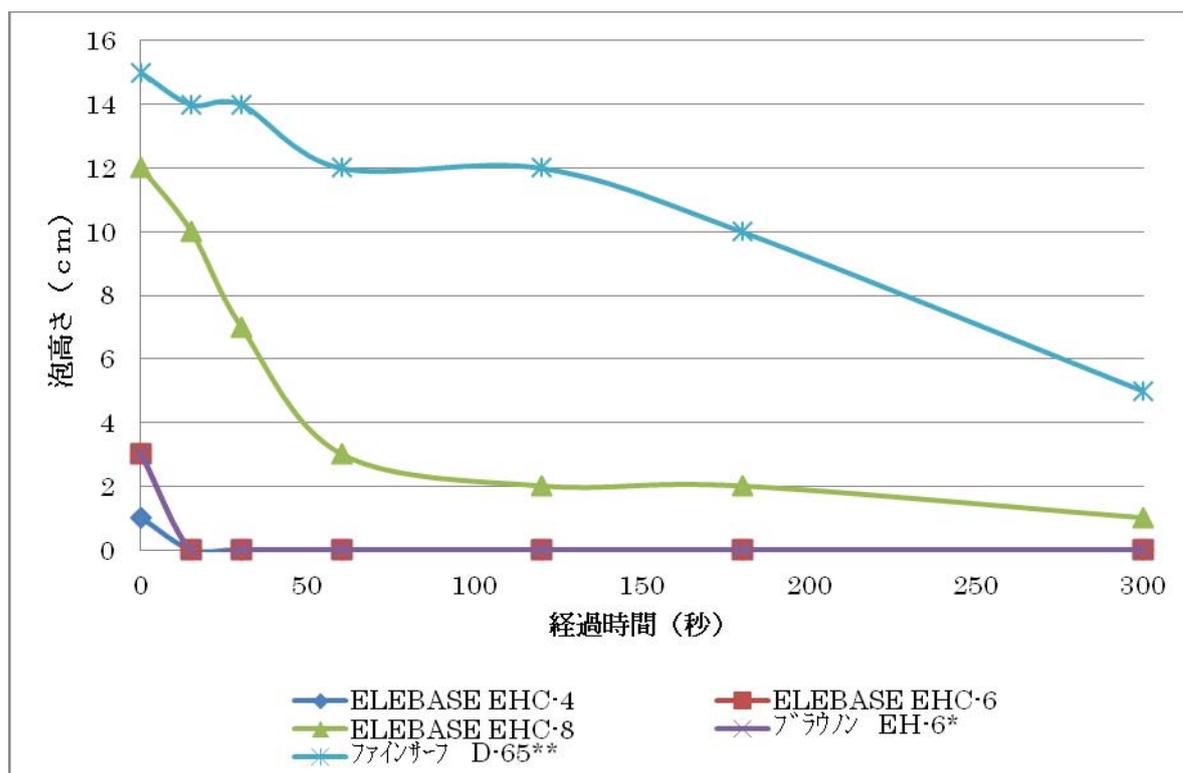
● 表面張力（25℃，デュヌイ法）

| | 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

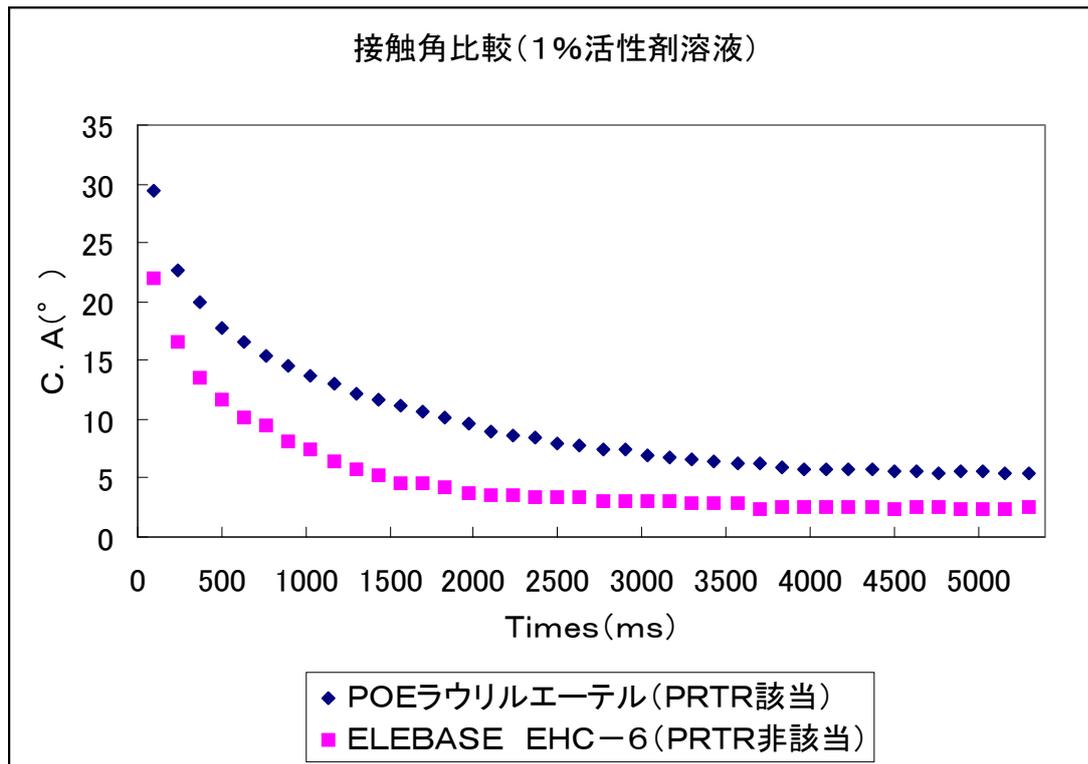
● 起泡力（25℃，ロスマイルス法）



*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。