

# ELEBASE EHCシリーズ

高ぬれ性 洗浄剤原料

## 特長

- ガラスや金属の表面洗浄剤、剥離洗浄用の洗浄剤原料として優れた性能を発揮します。
- ぬれ性、浸透性に優れ、副添加剤としての利用にも適しています。
- 熱、酸、アルカリ、金属イオン、過酸化物質に安定で、幅広いpH領域の洗浄剤に使用できます。
- 従来の浸透剤に比べ、臭気が非常に抑えられており、作業環境の改善に最適です。
- 低泡性で洗浄時の泡立ちを最小限に抑えます。
- P R T R法の対象物質に非該当で、該当製品の代替としての利用が期待できます。

## 用途

- 脱脂洗浄剤原料
- 研磨後洗浄剤原料
- F P D用ガラス基板洗浄剤原料
- 剥離剤原料
- 各種薬剤の副添加剤（ぬれ性、浸透性向上） など

## 製品データ

### ◎ 物性（代表値）

有効成分100%

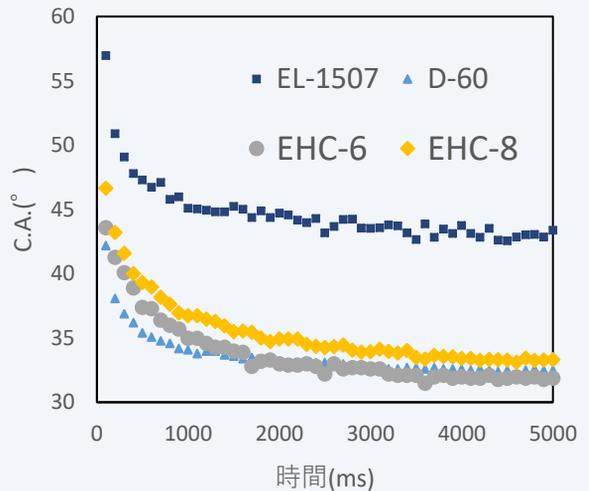
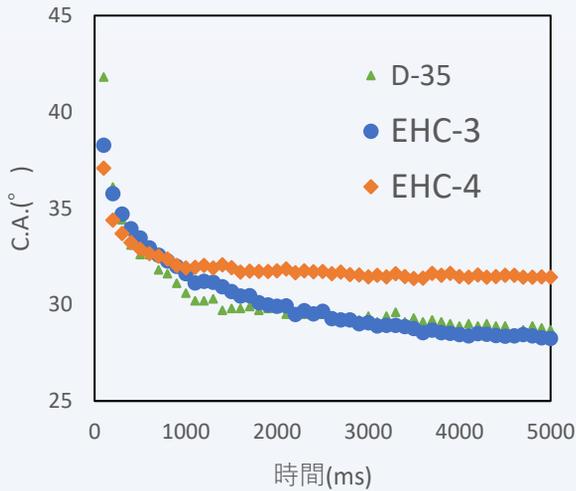
項目	ELEBASE			
	EHC-3 <sup>※</sup>	EHC-4 <sup>※</sup>	EHC-6	EHC-8 <sup>※</sup>
外観（25℃）	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体
曇点（1% a q）	-	12℃	55℃	80℃
pH（1% a q）	6	6	6	6
色相（APHA）	≤50	≤50	≤50	≤50
HLB	10.1	11.5	13.4	14.6
イオン性	非イオン	非イオン	非イオン	非イオン
臭気	非常に弱い	非常に弱い	非常に弱い	非常に弱い

※ 開発品

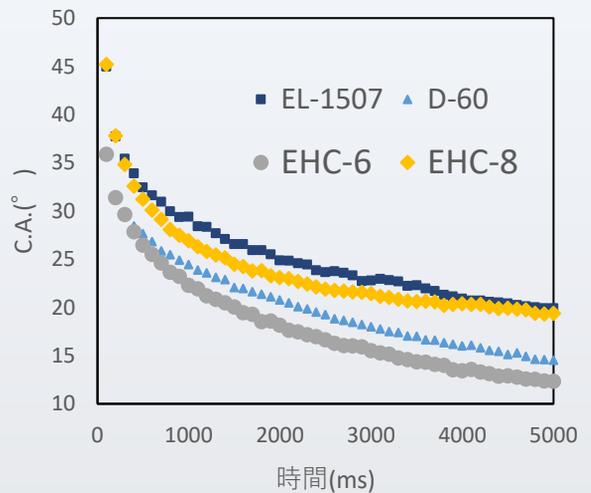
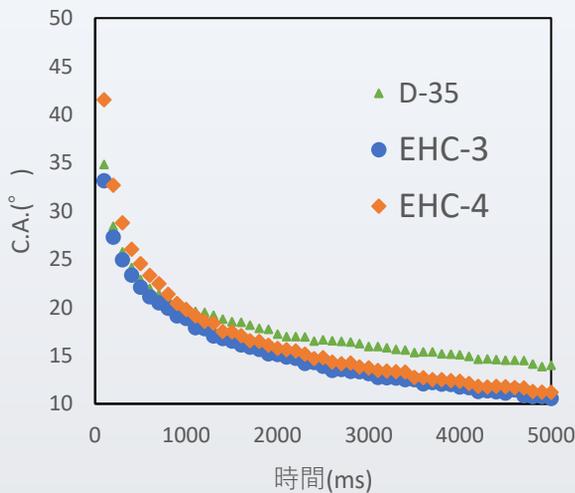
## 製品データ

### ◎ 動的接触角

● 金属 (SUS304 #400) 1%水溶液 25°C



● ガラス 1%水溶液 25°C



比較) 弊社品

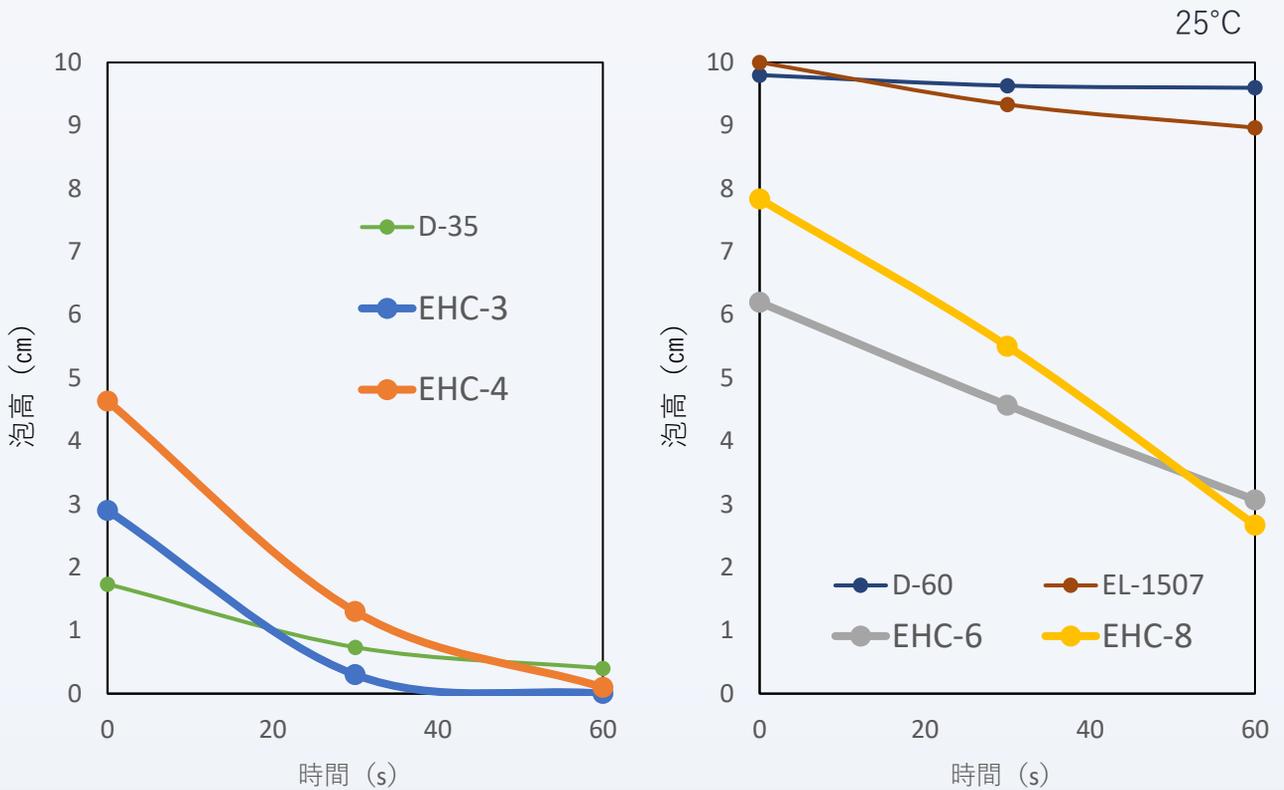
ファインサーフD-35	(ポリオキシエチレンイソデシルエーテル)	HLB 9.9	PRTR該当品
ファインサーフD-60	(ポリオキシエチレンイソデシルエーテル)	HLB 12.5	PRTR該当品
ブラウノンEL-1507	(ポリオキシエチレンラウリルエーテル)	HLB 12.3	PRTR該当品

他洗浄剤原料と比べ、金属、ガラスに対して同等以上の高いぬれ性を有します。

EHCシリーズはPRTR非該当であり、他洗浄剤原料の代替としての利用が期待できます。

製品データ

◎ 泡立ち、泡切れ試験



比較) 弊社品

ファインサーフD-35	(ポリオキシエチレンイソデシルエーテル)	HLB 9.9	PRTR該当品
ファインサーフD-60	(ポリオキシエチレンイソデシルエーテル)	HLB 12.5	PRTR該当品
ブラウンONEL-1507	(ポリオキシエチレンラウリルエーテル)	HLB 12.3	PRTR該当品

測定方法

0.1%水溶液 50ml

100ml共栓付きメスシリンダーにて、20回振り混ぜた際の泡高の変化を測定

洗剤原料または添加剤として使用した場合も、泡立ちが小さく、泡切れも速いため、使い勝手の良い物性となります。

お問合せ先

本社	〒532-0011 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	〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-9 第一瀬野ビル 5F	TEL:03-3252-4471	FAX:03-3252-4472
名古屋営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-13-19 名錦ビル 2F	TEL:052-684-7154	FAX:052-684-7144