

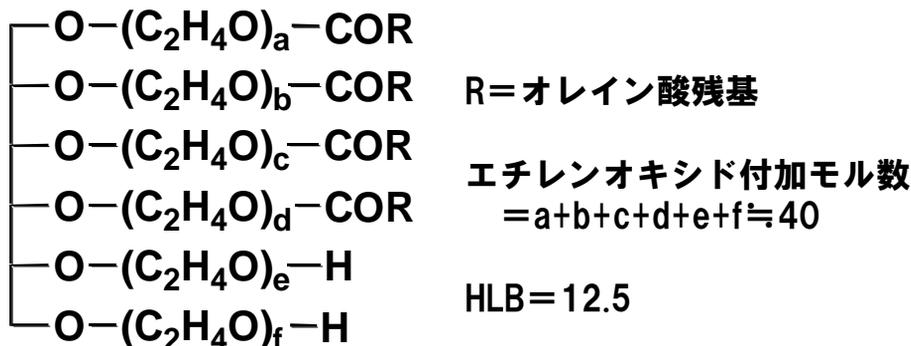
# Conditioning Booster

## ユニオックス® ST-40E

外原規収載品

### 1 ユニオックス® ST-40E

#### 化学構造



#### コンセプト

*Conditioning Booster*

#### 性状

無色～微黄色の液体で、わずかに特異臭

#### 表示名称

テトラオレイン酸ソルベス-40

#### INCI

SORBETH-40 TETRAOLEATE

#### 中文INCI

山梨醇聚醚-40 四油酸酯

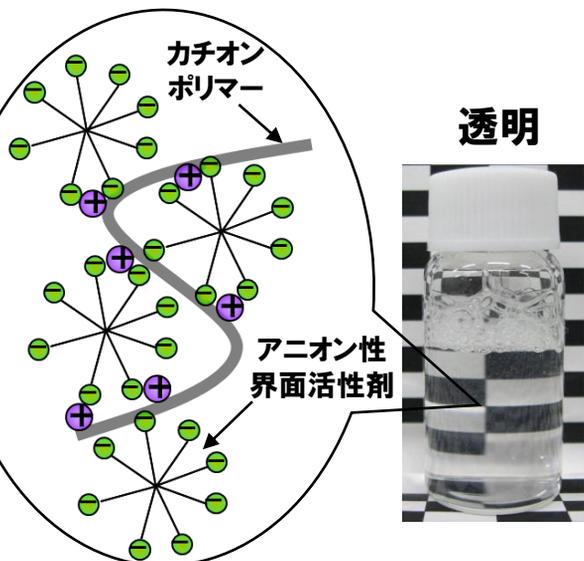
### 2 特徴

- ① コアセルベーション形成の促進によって、シャンプーやボディソープによる洗浄後の感触を向上させます。
- ② 高い可溶化力を有しているため、シャンプーやボディソープに保湿油などを安定に配合でき、保湿感を付与できます。
- ③ アミノ酸系洗浄剤処方においても、高い増粘性能を発揮します。
- ④ 泡に豊かな弾力性を付与します。
- ⑤ 刺激性が低く、高い安全性を有します。
- ⑥ 常温液体で、水に透明溶解します。

### 3 コアセルベーションとは

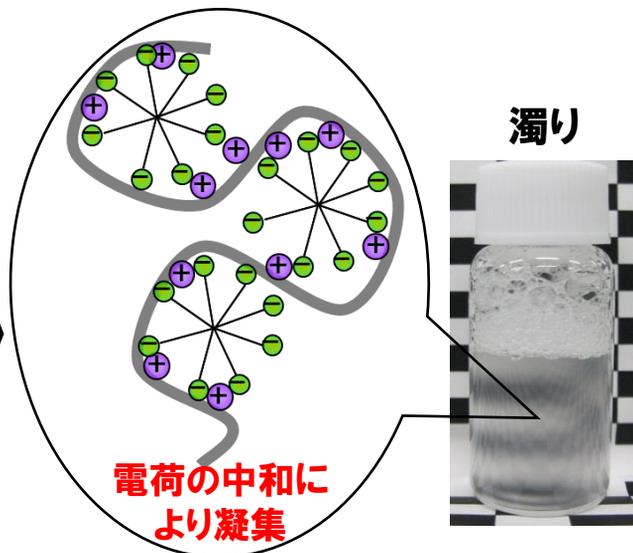
洗浄剤原液

可溶化領域



洗浄時 (洗浄剤希釈時)

コアセルベーション形成領域

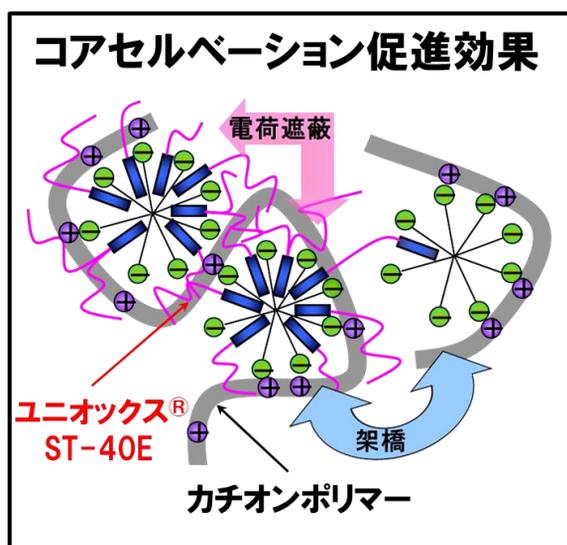
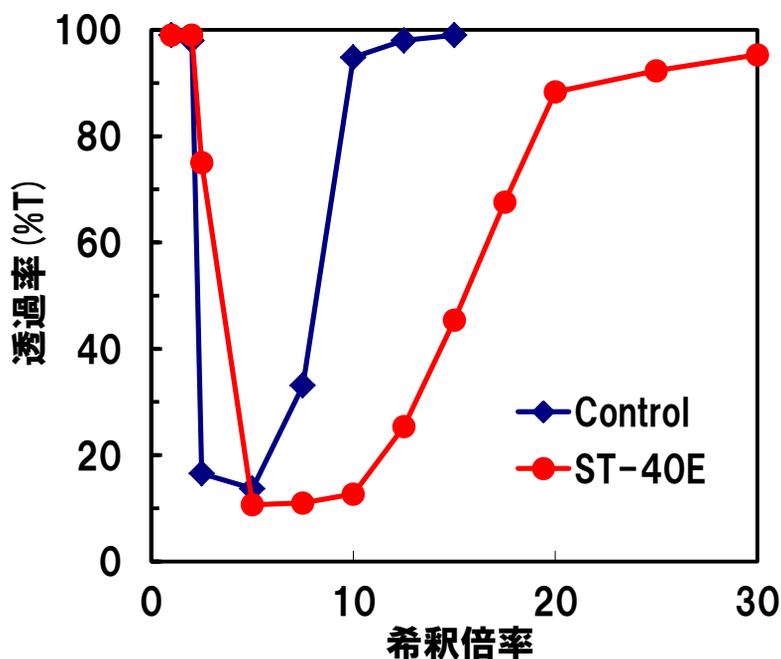


凝集物による濁り ⇨ コンディショニング効果

### 4 ユニオックス® ST-40Eによるコアセルベーション促進効果

<評価方法>

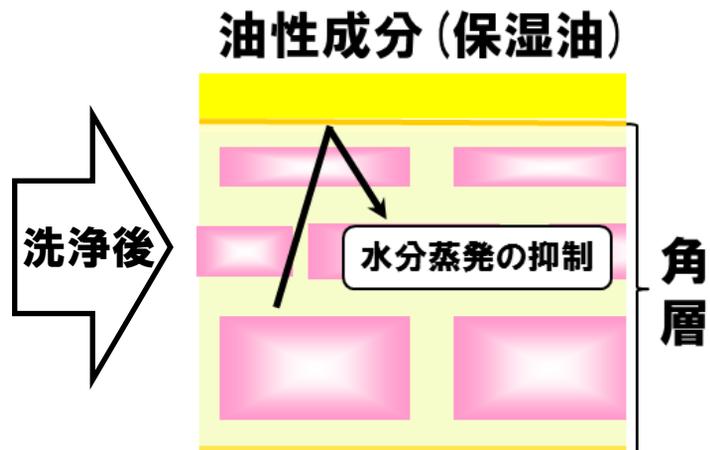
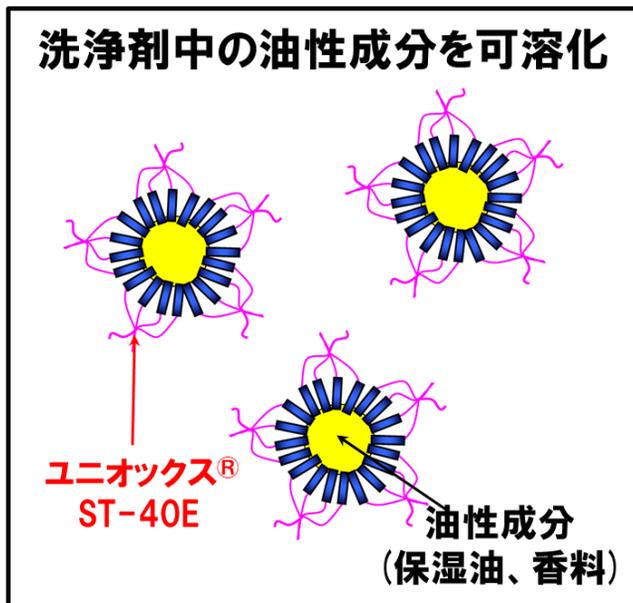
ラウレス硫酸Na:7.0wt.%, コカミドプロピルベタイン:5.0wt.%, ST-40E:3.0wt.%, カチオン化セルロース:0.5wt%を配合し、クエン酸でpH6.0に調整した処方を水道水(40℃)で希釈し、分光光度計で透過率を測定



凝集体同士の凝集を促進 ⇨ コンディショニング効果が向上

## 5

## ユニオックス® ST-40Eによる可溶化効果



洗剤中に多量の油を可溶化 ⇨ 洗剤に保湿効果を付与

## 6

## 処方例

## 透明シャンプー

pH6.0 7000 mPa·s (25°C)

	製品名	表示名称	wt%
A	-	水	残部
	-	ポリクオタニウム-10	0.4
B	ニッサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン, 水	10.0
	ダイヤボン® K-SG	ココイルメチルタウリンタウリンNa, 水	20.0
	ソフティルト® AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa, 水	20.0
	ユニセーフ™ PGML	ラウリン酸PG	2.0
	マクビオブライド® MG-T	トリスステアリン酸PEG-120メチルグルコース, 水, トコフェロール	1.0
C	ユニオックス® ST-40E	テトラオレイン酸ソルベス-40	3.0
	-	香料	1.0
D	-	クエン酸	適量
合計			100

## 【調製方法】

1. A相の原料をはかりとり、室温で均一になるまで攪拌する。
2. A相を80±5°Cまで加熱し、B相を加える。
3. A+B相を45°Cまで冷却する。
4. A+B相に予備混合したC相を加え、室温で均一になるまで攪拌し、pH6.0に調整する。

# ボディソープ

	製品名	表示名称	wt%
A	-	水	残部
	-	ヒドロキシエチルセルロース	0.60
B	NAA <sup>®</sup> -122	ラウリン酸	10.00
	NAA <sup>®</sup> -142	ミリスチン酸	3.00
	NAA <sup>®</sup> -160	パルミチン酸	2.00
C	48% KOH	水酸化K, 水	7.90
D	ダイヤポン <sup>®</sup> K-SF	ココイルメチルタウリンNa, 水	4.00
	-	ココイルグリシンK, 水	4.00
	ニッサンアノン <sup>®</sup> BDF-SF	ココミドプロピルベタイン, 水	2.00
	-	PEG-20フィトステロール	1.00
E	ユニオックス <sup>®</sup> ST-40E	テトラオレイン酸ソルベス-40	4.00
	精製マカデミア油	マカデミアナッツ油	0.50
F	-	ポリクオタニウム-39	0.10
合計			100

## 【調製方法】

1. A相の原料をはかりとり、室温で均一になるまで攪拌する。
2. A相を80±5℃まで加熱し、B相を加え、均一になるまで攪拌する。
3. C相を80±5℃で少しずつ投入して、中和を行う。
4. D相及び予備混合したE相およびF相を加え、均一になるまで攪拌する。

### 記載内容の取り扱い

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険・有害性等に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものでありますので、特別な取扱いをする場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い下さい。

【お問合せ先】	本 社	〒150-6019	東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)
		TEL.(03)5424-6700	FAX.(03)5424-6810 <a href="http://www.nof.co.jp/">http://www.nof.co.jp/</a>
	大阪支社	〒530-0003	大阪市北区堂島2-4-27(新藤田ビル)
		TEL.(06)6454-6554	FAX.(06)6454-6573
	名古屋支店	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
		TEL.(052)551-6161	FAX.(052)551-2310
	福岡支店	〒810-0001	福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
		TEL.(092)741-3111	FAX.(092)781-7070

詳しくは…

**日油 化粧品 の 素**

検索 

ユニオックス\UNIOX, NAA, ニッサンアノン, ダイヤポン, ソフトィルト\SOFTILT, マクビオブライド\MACBIOBRIDE は日油(株)の登録商標です。

ユニセーフは日油(株)の商標です。