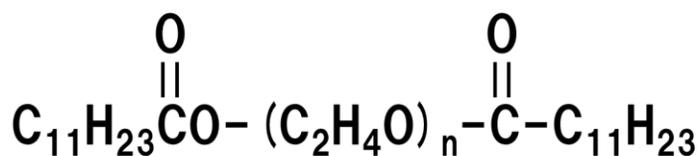


The foam enrichment with thickening effect

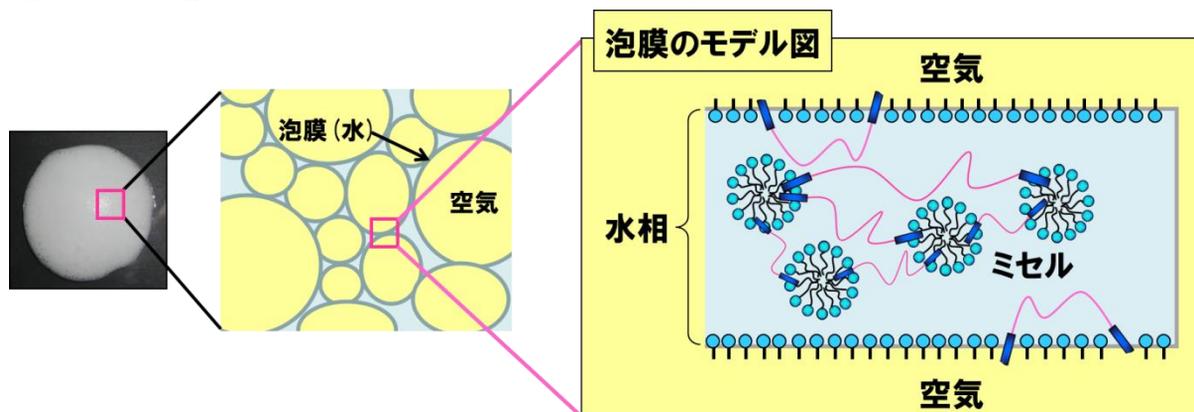
ノニオン™ DL-40HN (W)

1 ノニオン™ DL-40HN (W)

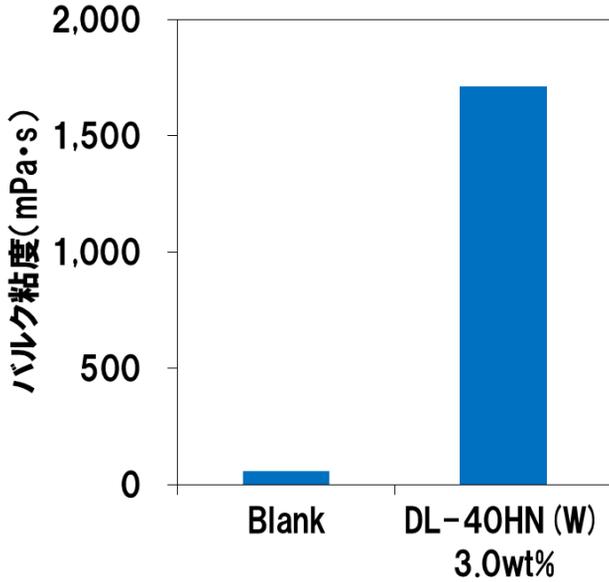
化学構造

コンセプト
増粘効果を有するミセル架橋型泡質改善剤
性状
無色～淡黄色の液体(凝固点:約4℃)
表示名称
ジラウリン酸PEG-75、水
INCI
PEG-75 DILAURATE、WATER
中文INCI
PEG-75 二月桂酸酯、水
※ 65%水溶液、d-δ-トコフェロール100ppm含有

2 特長

- ① 増粘効果を有しているため、ボトルタイプに使用可能です。
- ② 泡膜中のミセル架橋により、泡のきめや弾力性を向上します。
- ③ 常温で液状のため、ハンドリング性が良好です。
- ④ すすぎ後のぬるつきがありません。



3 増粘効果



<配合組成>

・ココイルメチルタウリンNa	12.0wt%
・ココミド'プロピルベ'タイン	8.0wt%
・ココミド'DEA	3.0wt%
・ホ'リクオタニウム-10	0.5wt%
・クエン酸	pH5.5に調整
・水	残部

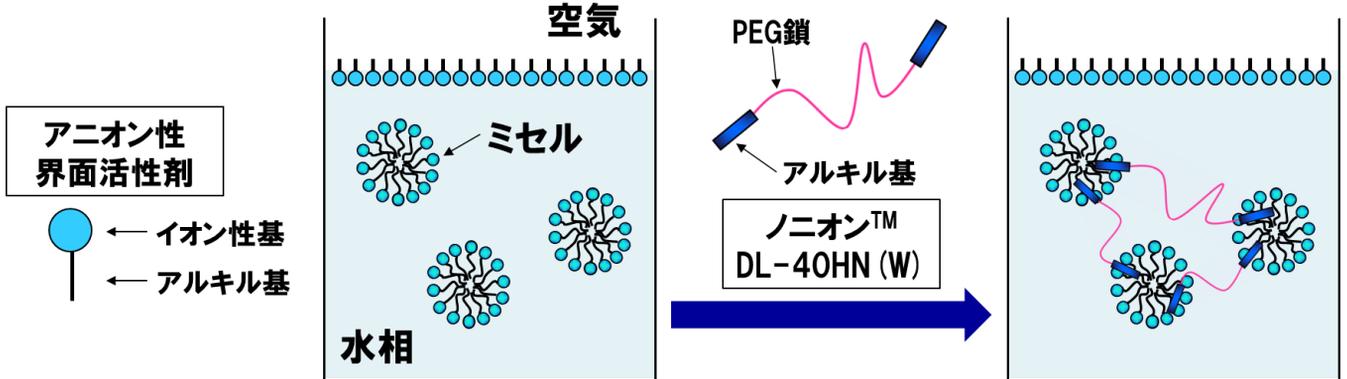
<装置>

B型粘度計

<測定条件>

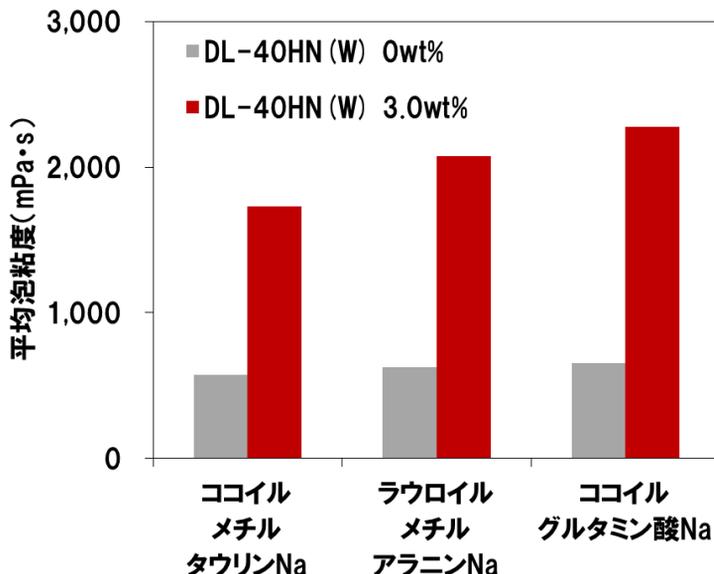
ローターNo.	: 3
回転数	: 12rpm
測定時間	: 100sec
温度	: 25°C

増粘機構



DL-40HN (W) がミセルを架橋することにより増粘

4 泡の弾力性評価



もっちり
泡

<配合組成>

・アニオン性活性剤	1.2wt%
・ココアンホ酢酸Na	1.2wt%
・グリセリン	10.0wt%
・クエン酸	pH6.0に調整
・水	残部

<装置>

レオメーター MCR302
(Anton Paar社製)

<測定条件>

コーンプレート	: 25mm, 2°
せん断速度	: 1s ⁻¹
温度	: 25°C

DL-40HN (W) を配合すると、泡の弾力性がアップ!

5 泡のきめ細かさ・泡安定性評価

<実験方法>

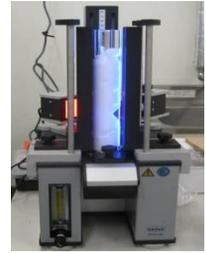
- ①ガラスシリンダにサンプルを充填する
- ②ガラスシリンダのプリズムに映る泡の二次元的なサイズを経時的にモニタリングし、泡サイズの経時変化を観察

<配合組成>

- ・ アニオン性活性剤 1.2wt%
- ・ ココアンホ酢酸Na 1.2wt%
- ・ グリセリン 10.0wt%
- ・ クエン酸 pH6.0に調整
- ・ 水 残部

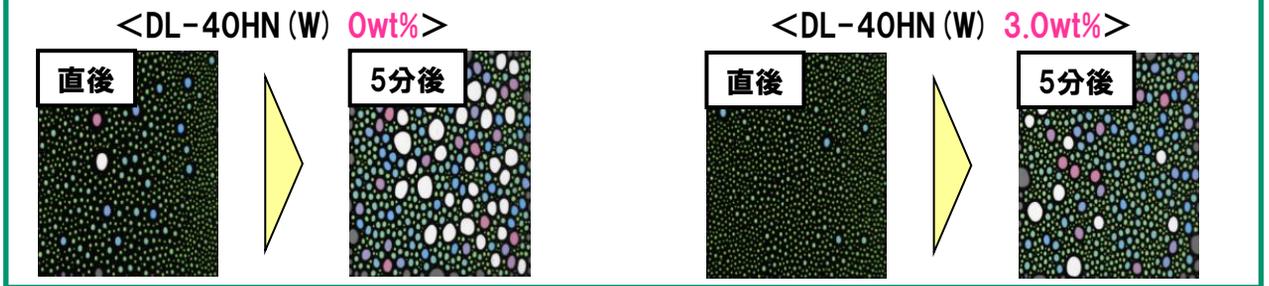
<装置>

動的フォームアナライザー
DFA100 (KRUSS社製)

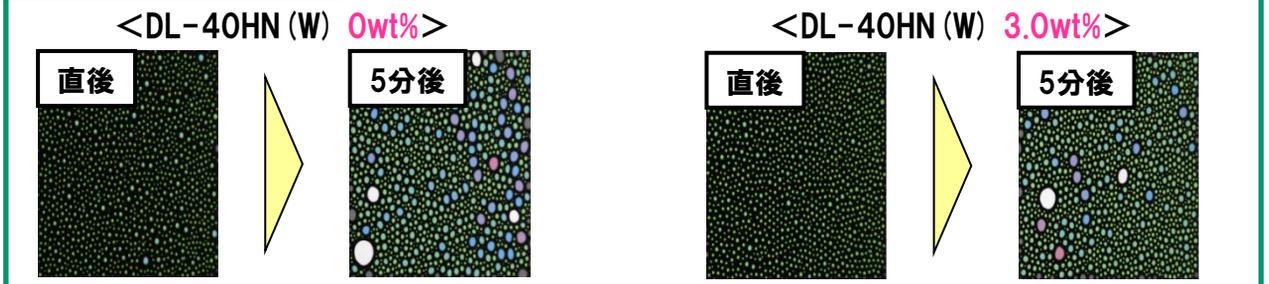


DFA100

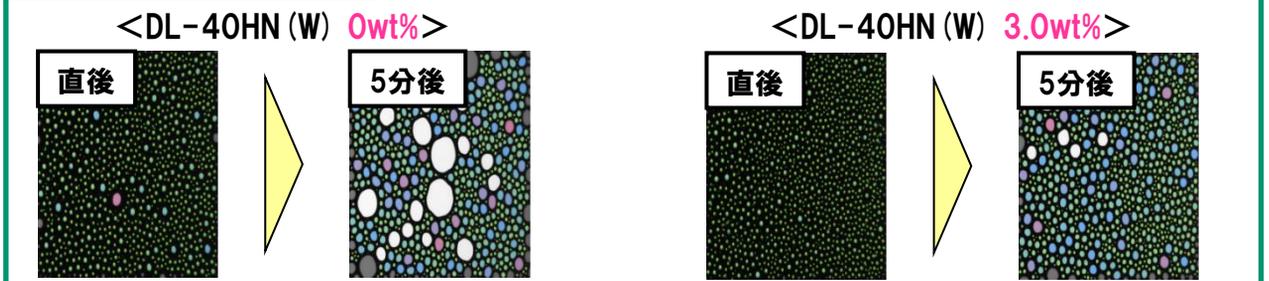
ラウレス硫酸Na



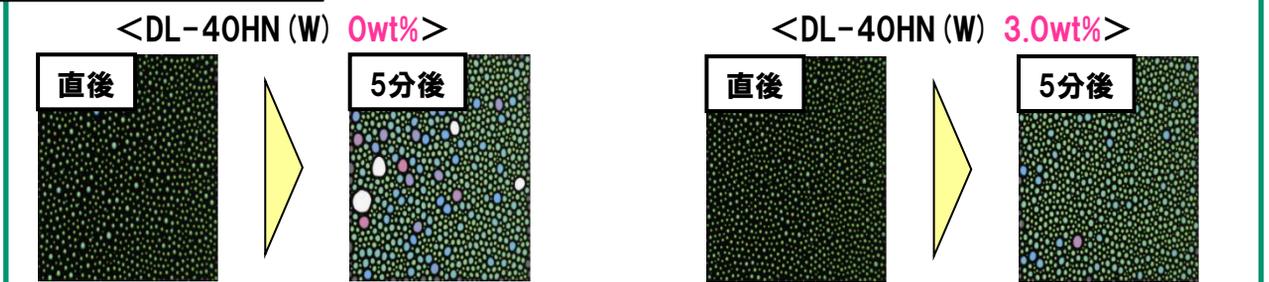
ココイルメチルタウリンNa



ラウロイルメチルアラニンNa



ココイルグルタミン酸Na



DL-40HN (W) を配合すると、泡のきめ細かさ・泡保持力がアップ！

6 アプリケーション

ヘアシャンプー

(有効成分量での表示)

製品名	表示名称	wt%
ダイヤボン® K-SF	30%ココイルメチルタウリンNa/水	12.0
ソフティルト® AS-L	30%ラウロイルメチルアラニンNa/水	3.0
ニッサンアノン® BDF-R	30%ココミドプロピルベタイン/水	5.0
スタホーム® MFペレット	ココミドMEA	1.0
マクビオブライド® MG-120TIS	トリンステアリン酸PEG-120メチルグルコース	0.5
ノニオン™ DL-40HN (W)	65%ジラウリン酸PEG-75/水/トコフェロール	3.0
-	ポリクオタニウム-10	0.5
pH調整剤、防腐剤		適量
水	水	残部

pH:5.5 粘度:2,700 mPa·s (25°C)

調製法: 全量を投入後80°Cに加温し、プロペラ等で攪拌しながら室温まで冷却する。

7 安全性データ

- ヒトパッチテスト(成人40人, 24時間閉塞パッチ)

試験濃度 : 10% 水溶液

皮膚刺激指数* ≤5; 安全品(全て陰性)

*須貝哲郎、化粧品科学、Vol.19、臨時創刊、49-56 (1995)

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 http://www.nof.co.jp/
	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