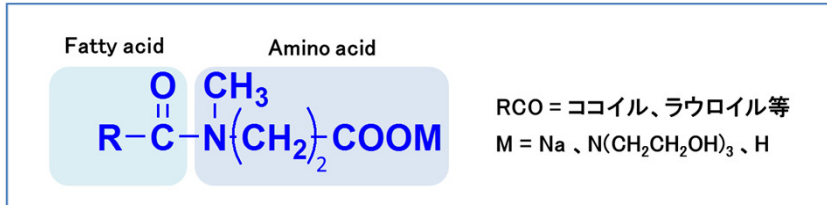


## アラノンシリーズのご紹介

アラノンシリーズはアミノ酸の一種であるN-メチル-β-アラニンと植物由来の天然脂肪酸から構成されるアミノ酸型界面活性剤です。肌にやさしい弱酸性で使用でき、低刺激であることからマイルドな処方に最適です。また、様々なアシル鎖長や中和塩を取り揃えておりますので、商品コンセプトに応じて最適な使用感のものをお選びいただけます。

### ■ 構造式・一般情報



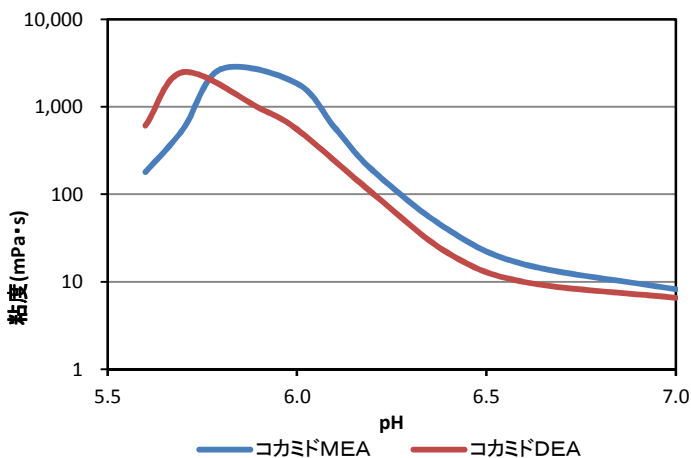
製品名	外原規2006成分名	表示名称	INCI name	性状	含量(%)	荷姿
アラノン ACE	ヤシ油脂肪酸メチルアラニンナトリウム液	ココイルメチルアラニンNa, 水	SODIUM COCOYL METHYLAMINO PROPIONATE, WATER	無色～淡黄色透明液体	25%	18kg C/N 200kg D/M
アラノン ALE	ラウロイルメチル-β-アラニンナトリウム液	ラウロイルメチルアラニンNa, 水	SODIUM LAUROYL METHYLAMINO PROPIONATE, WATER	無色～微黄色透明液体	30%	18kg C/N 200kg D/M
アラノン ALTA	N-ラウロイル-N-メチル-β-アラニン トリエタノールアミン液	ラウロイルメチルアラニンTEA, 水	TEA-LAUROYL METHYLAMINO PROPIONATE, WATER	無色～淡黄色透明液体	30%	18kg C/N 200kg D/M
アラノン AME	ミリストイルメチル-β-アラニンナトリウム液	ミリストイルメチルアラニンNa, 水	SODIUM MYRISTOYL BETAALANINE, WATER	無色～微黄色透明液体	25%	18kg C/N
アラノン ALA	N-ラウロイル-N-メチル-β-アラニン	ラウロイルメチルアラニン	LAUROYL METHYL BETAALANINE	淡黄色固体	100%	受注生産

### ■ アラノンシリーズの特徴

- ・肌にやさしく(低刺激)、環境負荷を考慮した(高生分解性)基剤です。
- ・弱酸性での増粘性、起泡力に優れます。
- ・硬水中での起泡力に優れます。
- ・カチオン化高分子とのコアセルベートの生成によりコンディショニング効果を発揮します。

### ■ 粘度挙動 (pH依存性)

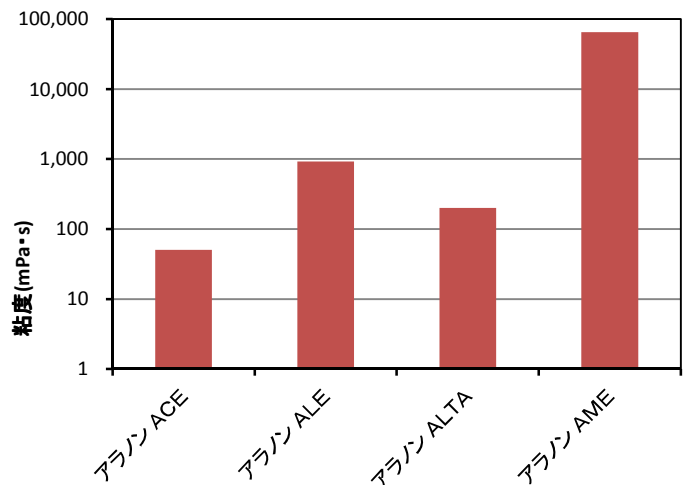
アラノン ALE/ラウラミドプロピルベタイン/ノニオン  
=16/4/3、総界面活性剤濃度: 23%、25℃



pH6.0付近での増粘性に優れます

### ■ 粘度挙動 (pH6.0での粘度比較)

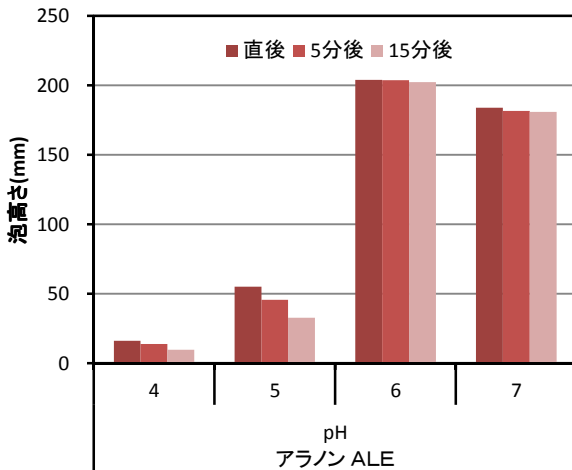
アニオン/ラウラミドプロピルベタイン/ココamid MEA/ポリクオタニウム-10  
=13/4/2/0.3、総界面活性剤濃度: 19.3%、pH6.0、25℃



ALE、AMEは高い増粘性を示します

## ■ 起泡力 (pH依存性)

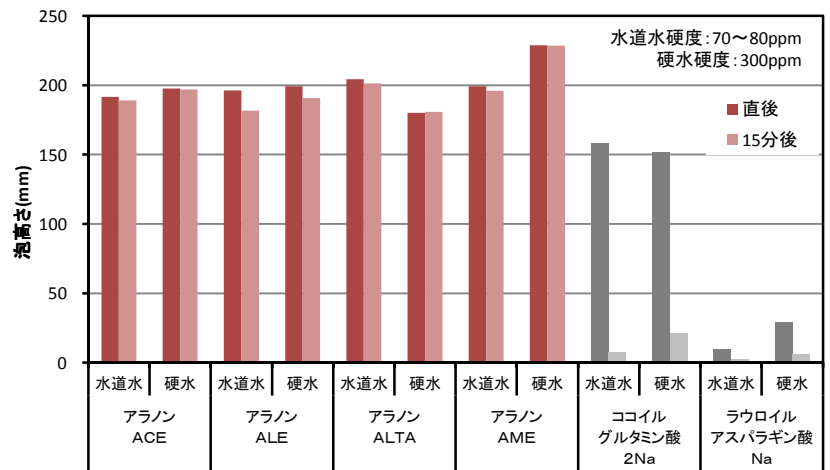
各pHでのアラノン ALE単独での起泡力  
ロス・マイルス法、測定濃度0.25%、40℃



pH6.0付近での起泡力に優れます

## ■ 硬水下での起泡力

硬水中でのアラノンシリーズの起泡力  
ロス・マイルス法、測定濃度0.25%、pH未調整、40℃



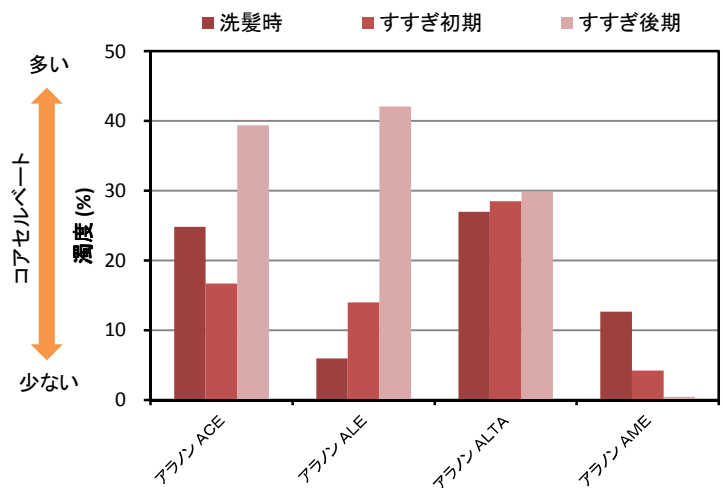
耐硬水性に優れます

## ■ コアセルベートの生成

【評価方法】

各シャンプーを蒸留水で希釈し、洗髪時(10倍希釈)、  
すすぎ初期(25倍希釈)、すすぎ後期(100倍希釈)の濁度を比較

評価シャンプー処方 (pH6.2)	
成分	純分 (%)
<b>アニオン</b>	<b>13.0</b>
ラウラミドプロピルベタイン	4.0
ココamidMEA	2.0
ポリクオタニウム-10	0.3
クエン酸	適量
精製水	to 100



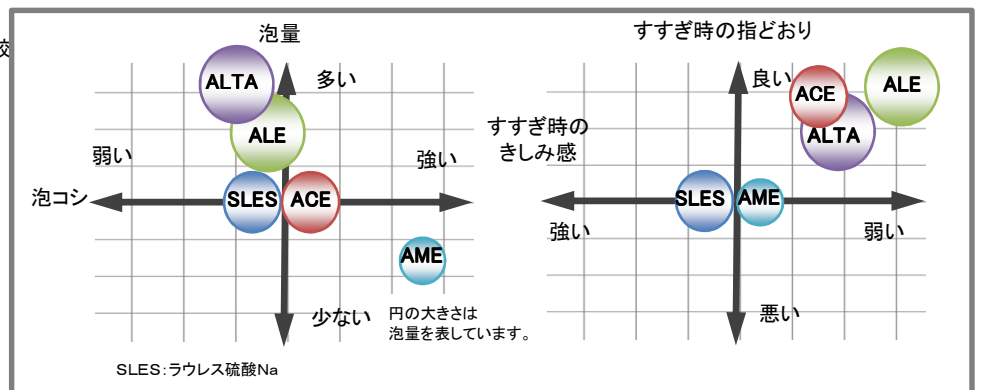
コアセルベート生成によりすすぎ時の髪の毛の絡まりを低減します

## ■ シャンプー処方による官能評価

【評価方法】

ラウレス硫酸Na配合処方を基準として比較  
被験者: 研究員6名

評価シャンプー処方 (pH6.2)	
成分	純分 (%)
<b>アニオン</b>	<b>13.0</b>
ラウラミドプロピルベタイン	4.0
ココamidMEA	2.0
ポリクオタニウム-10	0.3
クエン酸	適量
精製水	to 100



川研ファインケミカル株式会社 ライフ事業部

本社 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町2-3-3(堀留中央ビル)

TEL.03-3663-9521(代) FAX.03-3661-5630

大阪営業所 〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-2-6(阪本ビル)

TEL.06-6201-1631 FAX.06-6227-0755

URL: <http://www.kawaken.co.jp>

**KAWAKEN**

アラノンシリーズ; 2014.8.7.