

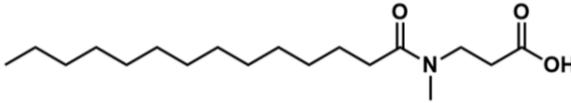
## ダメージヘアに対して熱でアプローチする油剤

「ソフティルト® AH-ME」は、N-メチル-β-アラニンを原料としたアミノ酸系のペースト状油剤です。毛髪への塗布後に『ハリコシ感』、『保湿感』、『さらさら感』を与える成分として使用でき、熱によって効果が持続します。

### 1 製品の特長

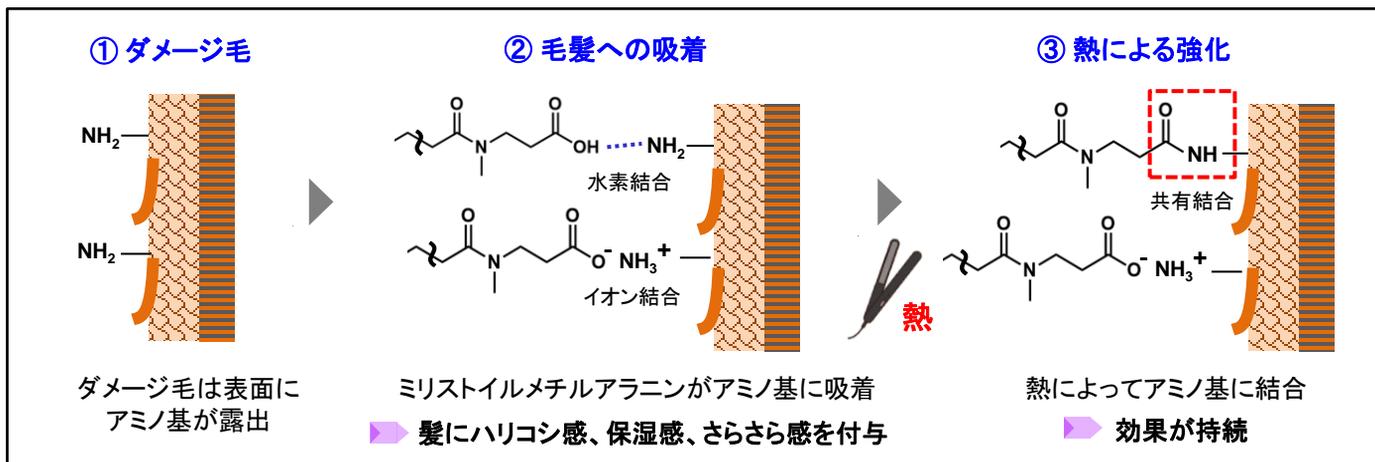
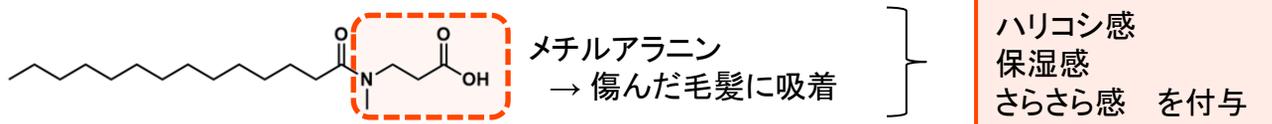
- **アミノ酸であるN-メチル-β-アラニンを原料とした成分**  
天然アミノ酸であるβ-アラニンの骨格を有した成分です。
- **髪へ『ハリコシ感』、『保湿感』、『さらさら感』の効果を付与**  
β-アラニン骨格が傷んだ毛髪に作用し、表面に吸着します。これにより、高いハリコシ感、保湿感、さらさら感を与えます。
- **熱によるブースト効果**  
熱によって効果が強化され、持続します。
- **ワックスとしても使用可能**  
処方に配合した際に、コクのある感触を与えます。

### 2 製品の情報

表示名称	ミリストイルメチルアラニン、エチルヘキサン酸セチル	
INCI NAME	MYRISTOYL METHYL BETA-ALANINE, CETYL ETHYLHEXANOATE	
医薬部外品名称	N-ミリストイル-N-メチル-β-アラニン、2-エチルヘキサン酸セチル	
中文INCI	肉豆蔻酰甲基 β-氨基丙酸、鲸蜡醇乙基己酸酯	
基礎物性	性状：白色～淡黄色のペースト状固体、わずかに特異臭あり	
	有効成分：50%	融点：約70°C
構造(有効成分)		

### 3 製品の機能性

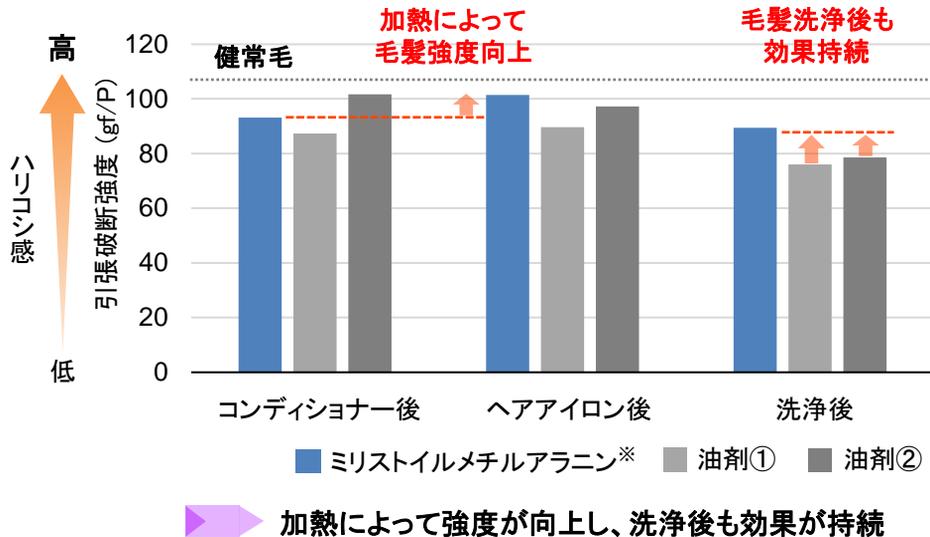
#### 機能発現のコンセプト



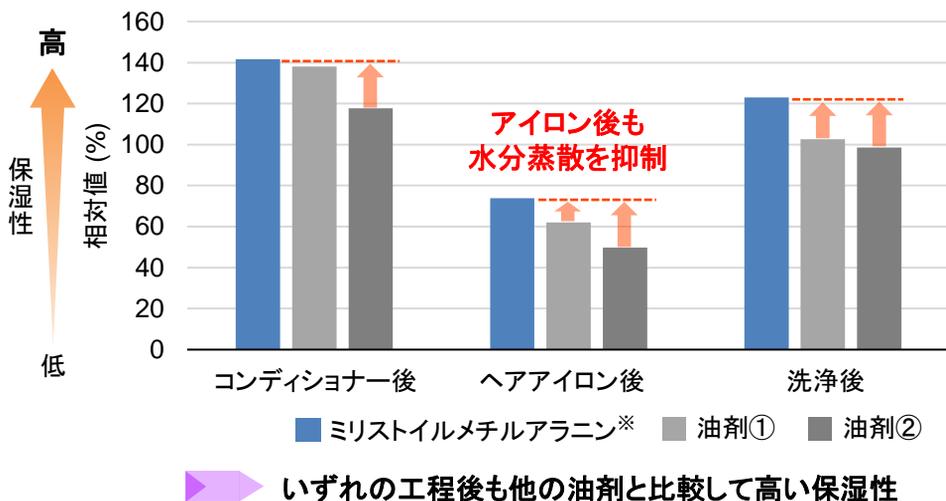
# ソフティルト® AH-ME(ヘアケア)

## ダメージヘアに対して熱でアプローチする油剤

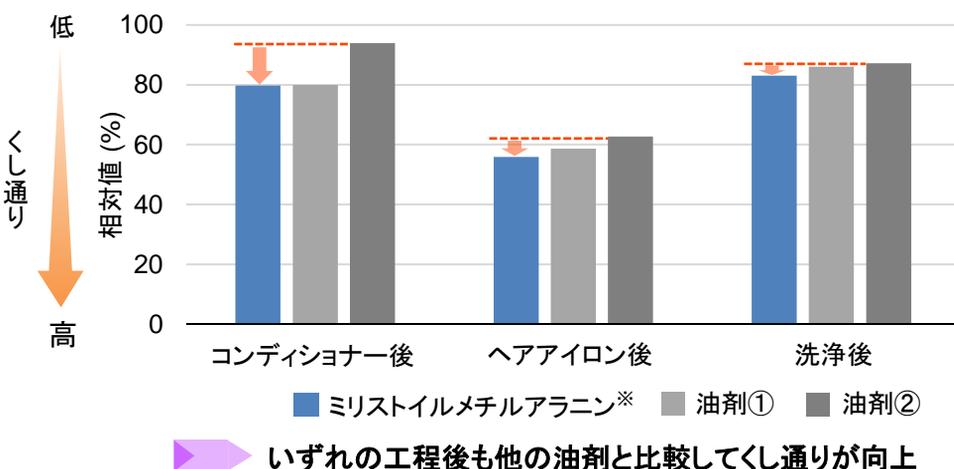
### 毛髪のハリコシ感の評価



### 毛髪の保湿感の評価

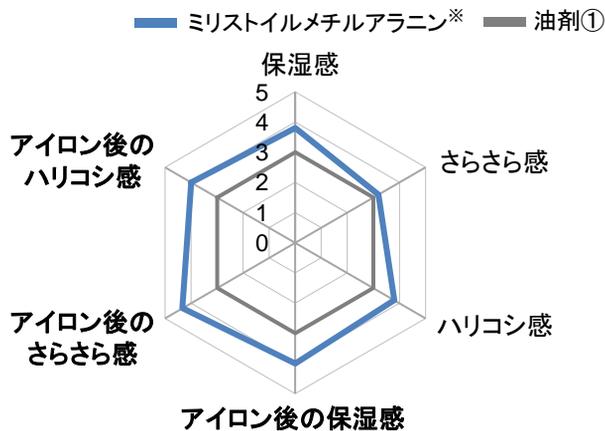


### 毛髪のさらさら感の評価



## ダメージヘアに対して熱でアプローチする油剤

### 官能評価



### 試験方法

簡易コンディショナー処方では処理し、170°C設定のストレートヘアアイロンを約2秒かけて2回使用した毛髪を用いて、官能評価にて5段階で評価した。(男女合計7名の平均値)

表示名称	配合量(wt%)	
	処方A	処方B
ヘントリモニウムクロリド*	1.0	1.0
セタノール	2.0	2.0
ステアリルアルコール	1.0	1.0
ヘニルアルコール	0.2	0.2
その他油剤やアルコール等	9.2	9.2
ミリストイルメチルアラニン*	2.0	—
油剤①	—	2.0
水	残部	残部
合計	100.0	100.0

\*ソフティルト® AH-MEの有効成分

▶ 官能評価においても、熱による効果を実感

## 4 処方例

### ● ダメージヘアに対して熱でアプローチするコンディショナー

相	原料名	表示名称	配合比(wt%)
A	—	水	残部
	—	グァーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド*	0.5
	—	ヒドロキシエチルセルロース	0.1
B	—	PG	4.0
	カチオン™ VB-Mフレーク	ヘントリモニウムクロリド*, イソプロパノール	1.2
C	ソフティルト® AH-ME	ミリストイルメチルアラニン, エチルヘキサン酸セチル	1.0
	—	シア脂	3.0
	—	エチルヘキサン酸セチル	1.5
	—	セタノール	2.0
	—	ステアリルアルコール	1.0
	—	ヘニルアルコール	0.2
	—	ノニオン™ S-40	ステアリン酸PEG-75
D	リピジュア®-C	ポリクオタニウム-64, 水	1.0
合計			100.0

### < 調製方法 >

- (1) 室温でA相の原料を少しずつ水に添加して予備分散させる。
- (2) A相にB相の原料を順次加え、80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を別途量り取り、80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (4) 80°Cで攪拌しながら、A+B相にC相を加え、均一になるまで攪拌する。
- (5) ホモミキサー(6,000rpm)で80°C、5分間攪拌する。
- (6) D相を加え、均一になるまで攪拌する。
- (7) 攪拌しながら室温まで冷却する。

※上記処方は弊社において鋭意検討したものではありませんが、安全性・安定性および産業財産権等の権利を保証するものではありません。製品化に関しては各位におかれまして最適化をお願い申し上げます。

詳しくは…

**日油 化粧品 の 素**

検索

本リーフレット中に記載の製品名は、日油株式会社の商標または登録商標です。  
 無断複写・転載を禁止します。© 2025 NOF CORPORATION