

# 毛髪補修成分プレミックス

## エマコール SPA-335

### 特長

- 複数の毛髪補修成分を最適なバランスで配合した添加剤
- 毛髪表面の補修効果に優れる
- ダメージした毛髪を均一に整え、くし通りを改善
- 厚みがありなめらか、毛先まで指通り良くおさまる

### 表面補修効果（修復機構）

#### ブリーチによる毛髪の損傷



※イメージ

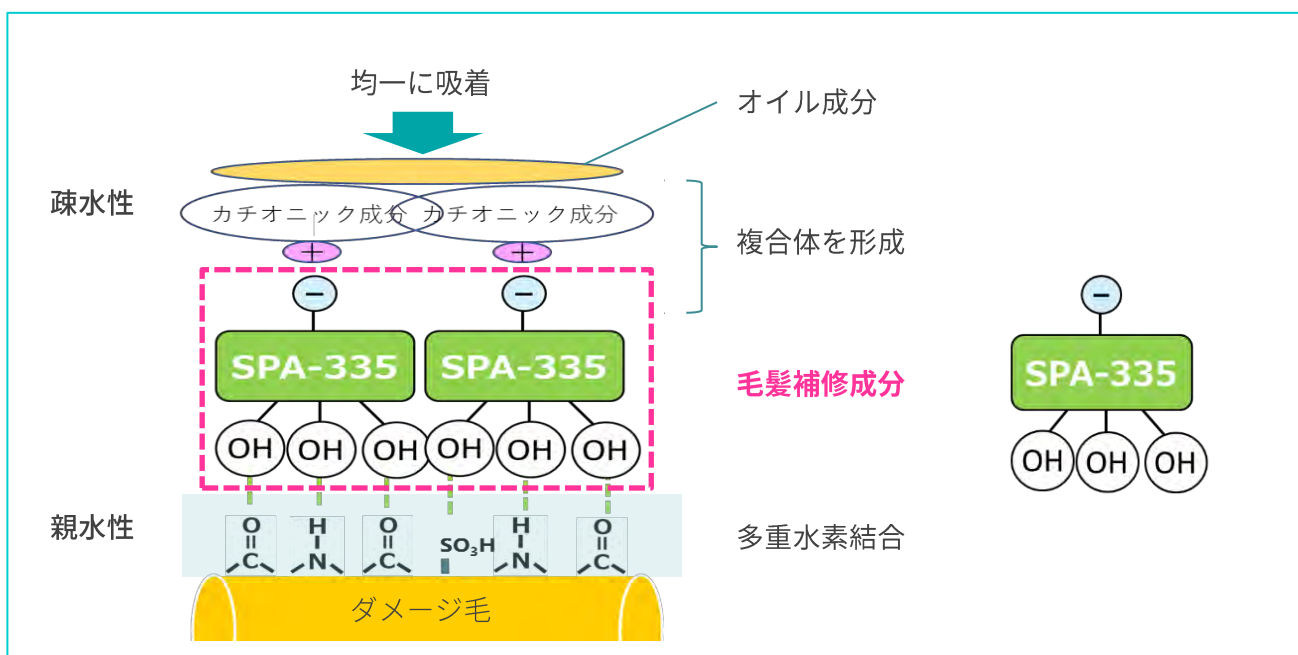
18MEAの遊離／システイン酸の生成／アミド基の露出



毛髪表面が疎水性から親水性に変化

髪が乾燥する 湿度で髪がうねる  
ツヤがなくなる 指通りが悪い

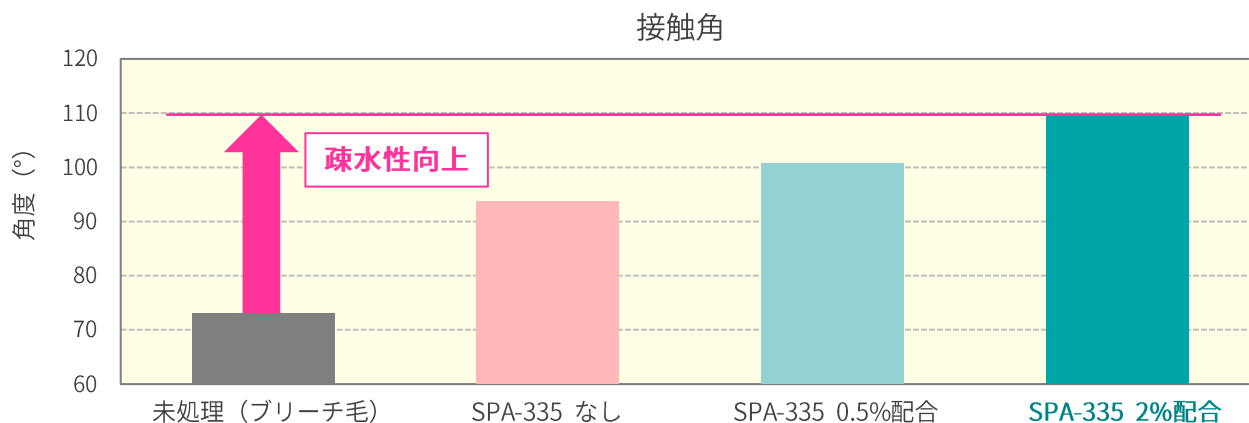
#### SPA-335による毛髪ダメージの修復機構



毛髪表面の疎水性を回復することにより、毛髪を均一な状態に整える

## 表面補修効果（接触角）

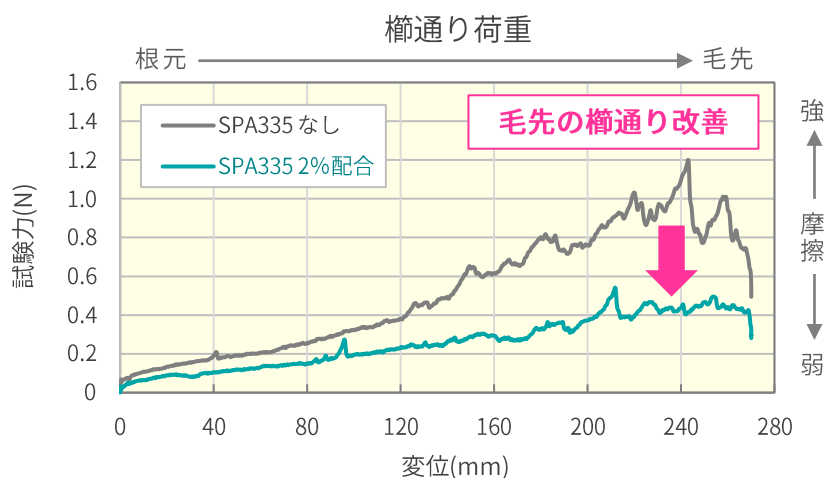
試験方法：ダブルブリーチ毛束にステアルトリモニウムクロリド0.5%水溶液（SPA-335なし／0.5％／2％）を塗布して乾かし、接触角を測定



SPA-335の配合により、親水性に傾いた毛髪表面を疎水化

## 均一性（コーミング試験）

試験方法：パウダーブリーチ毛束にトリートメント処理（SPA-335なし／2％）をして、櫛通り荷重を計測



SPA-335がダメージ部分に疑似キューティクルを形成  
毛先まで均一でひっかかりのない状態に整える

## 性状

外観：無色～黄色の液体

## 推奨使用量

シャンプー	0.1～1.0%
トリートメント	2～5%
各種処理剤	0.5～10%

※本製品は、化粧品としての安全性や保存安定性、及び他社特許の回避を保証するものではありません。  
処方設計については、お客様で十分にご検討・ご確認して頂くことをお勧め致します。

山栄化学株式会社

〒114-0004 東京都北区堀船1丁目31番16号  
URL: <https://www.san-eikagaku.com>

美容薬品営業部 TEL: 03-3927-8409  
FAX: 03-5959-8721