

# アルギン酸オリゴ糖ナトリウム

エマコール SW-1010 [表示名称：アルギン酸Na]

## 特長

- 天然海藻由来の保湿剤
- 酵素により低分子化したアルギン酸オリゴ糖ナトリウム (分子量3000以下)
- 粘度を発現せずに水へ溶解可能
- 各種活性剤との組み合わせにより複合体を生成
- ダメージヘアの内部補修と表面ケアを同時に実現

## 毛髪への浸透性

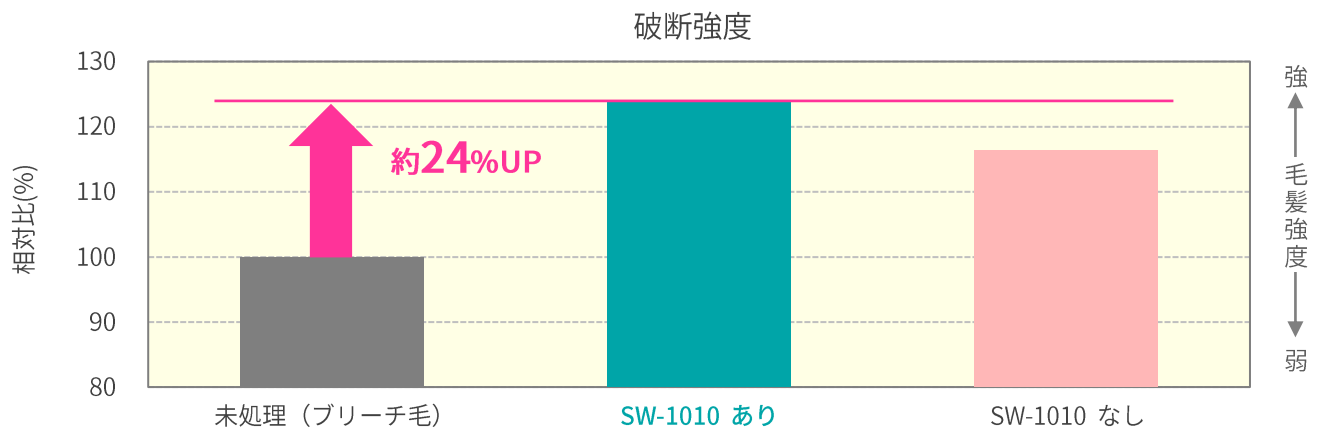
試験方法：ダブルブリーチ毛束をローダミン系の染料で蛍光修飾したSW-1010水溶液で処理し、毛髪断面を蛍光顕微鏡で観察



SW-1010が  
毛髪内部へ浸透

## 内部補修効果（引っ張り試験）

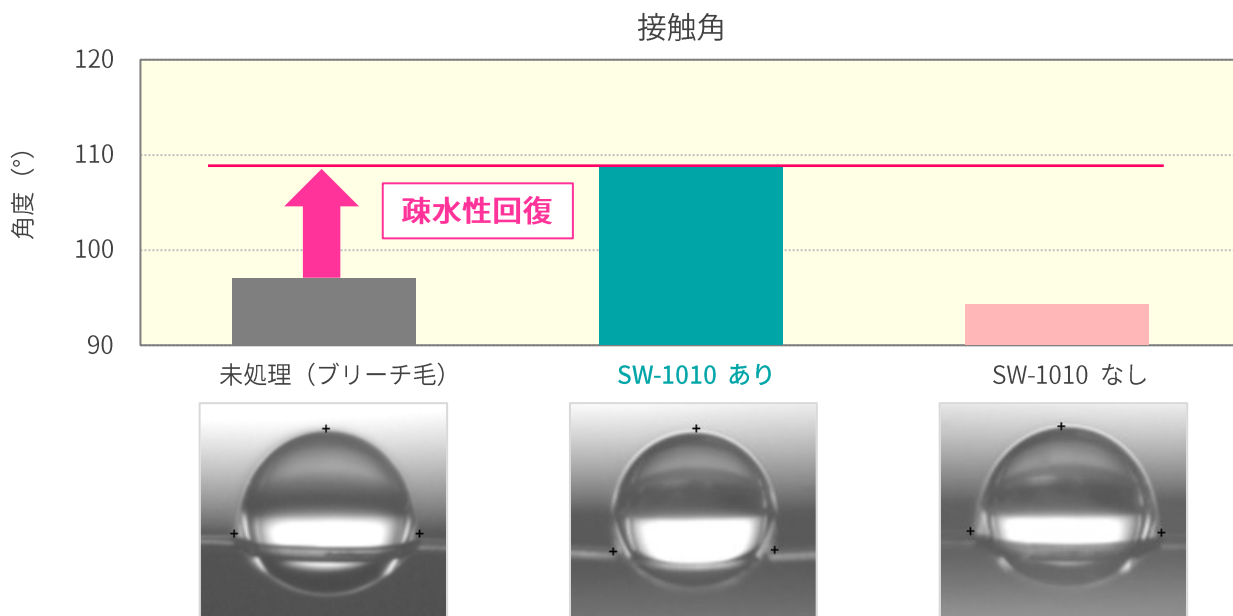
試験方法：ブリーチ毛束をシャンプー、トリートメント（SW-1010あり／なし）で10回処理し、破断強度を測定



SW-1010の配合により、ブリーチ毛の毛髪強度が向上

## 表面補修効果（接触角）

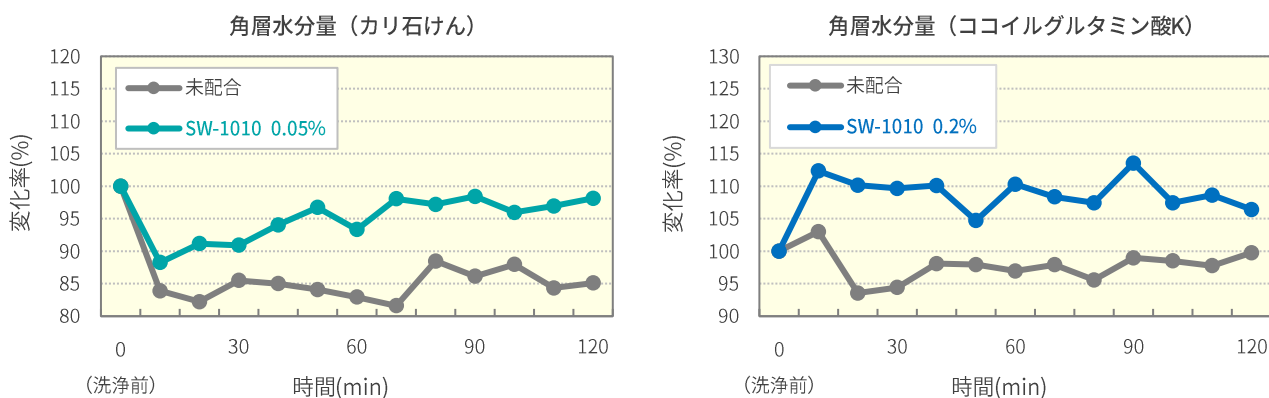
試験方法：ブリーチ毛束をシャンプー、トリートメント（SW-1010あり／なし）で10回処理し、接触角を測定



**SW-1010がトリートメントに含まれるカチオン活性剤と複合体を形成  
毛髪表面を疎水化、均一性を付与**

## 保湿性（泡タイプボディソープ）

試験方法：温度・湿度が一定の環境下にて、カリ石ケン水溶液（SW-1010なし／0.05%）またはココイルグルタミン酸K水溶液（SW-1010なし／0.2%）で腕を洗浄・乾燥し、角層水分量の変化を測定



**脂肪酸系、グルタミン酸系の活性剤と組み合わせることにより保湿性が向上**

※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