



ヘアケア向け 原料集

—
毛髪に効果が期待できる
国産・ナチュラル原料をご提案します

for Hair Care

for Hair Care

紫外線ダメージ保護 | P4
コメ圧搾オイル

洗浄によるダメージ毛抑制 | P3・P5
熟成酒粕エキス KOHAKUYUKI
サクラン

毛髪保湿 | P5
コメ発酵液 SHONAI BIJIN
AFコメ発酵液 SHONAI BIJIN

頭皮・スカルプケア | P8
スイカエキスコーケン尾花沢
サ克蘭ボコーケン
メロン子コーケン
サ克蘭ボパウダーコーケン
ラフランスパウダーコーケン
庄内柿パウダーコーケン

スタイリング | P4
コメ圧搾オイル

毛髪表面補修 | P5・P6
コメ発酵液 SHONAI BIJIN
熟成酒粕エキス KOHAKUYUKI
ソルージュ
アテロコラーゲンSS*

櫛通り | P4・P6
コメ圧搾オイル
ソルージュ
アテロコラーゲンSS*

ヘアカラー褪色防止 | P3・P5・P6
フォリテクト
サ克蘭
AFコメ発酵液 SHONAI BIJIN
ソルージュ
アテロコラーゲンSS*

※イズミダイアテロコラーゲンSSのこと

ヘアケア向け製品一覧表

分類	製品名	化粧品表示名称	概要	特長	医薬 部外品	掲載 ページ
天然高分子	フォリテクトBG フォリテクトPE	フォリオタミクロスポル多糖体 ※中国向け製品へはポリアミノ糖 濃縮物と読み替えが可能です。	世界初! 抗炎症 ボタニカルシールドポリマー	・ヘアカラー褪色防止	×	P3
	サ克蘭 サ克蘭B(P)	スイゼンジノリ多糖体	日本固有のラン藻類から発見された バイオマス素材	・洗浄による ダメージ毛抑制 ・ヘアカラー褪色防止	×	
国産 コメ由来原料	コメ圧搾オイル	コメヌカ油	ノンケミカル製法の 純国産プレミアムオイル	・紫外線ダメージ保護 ・ダメージケア効果 ・櫛通り ・スタイリング	○	P4
	コメ発酵液 SHONAI BIJIN BG	コメ発酵液	日本古来の伝統技術から生まれた 多機能型コメ発酵エキス	・毛髪保湿 ・毛髪表面補修	○	P5
	AFコメ発酵液 SHONAI BIJIN BG	コメ発酵液	肌と環境への優しさを追求し生まれた 日本古来の発酵原料	・毛髪保湿 ・ヘアカラー褪色防止	×	
	熟成酒粕エキス KOHAKUYUKI BG	酒粕エキス	老舗酒蔵の発酵技術から生まれた 純国産原料	・洗浄による ダメージ毛抑制 ・毛髪表面補修	×	
コラーゲン	イズミダイ アテロコラーゲンSS 1% GPD イズミダイ アテロコラーゲンSS 1% PE	サクシノイル アテロコラーゲン	使用感・処方適正を追求した コハク化生コラーゲン	・毛髪表面補修 ・ヘアカラー褪色防止 ・櫛通り	○	P6 P7
	イズミダイソルージュ 1% GPD イズミダイソルージュ 1% PE	アテロコラーゲン	医療用コラーゲン製造法である アテロ化技術を採用した ミドルサイズ型コラーゲン	・毛髪表面補修 ・ヘアカラー褪色防止 ・櫛通り	×	
国産 植物由来原料	スイカエキスコーケン 尾花沢 BG	スイカ果実エキス	エネルギーに満ちた 若摘みスイカ果実エキス	・頭皮ケア	×	P8

天然高分子

サステナブルでユニークな
国産植物由来原料

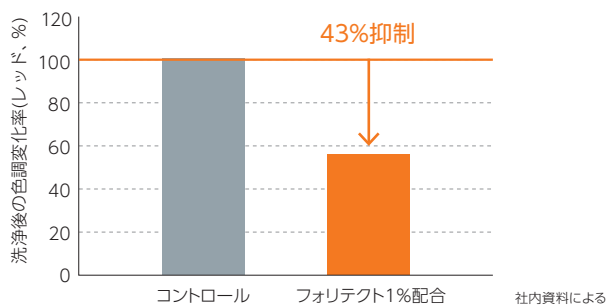
ナチュラル成分で
頭皮や毛髪を保護しながらケアします。

フォリテクト®

世界初! 抗炎症ボタニカルシールドポリマー

ヘアカラー褪色防止

白髪をカラー剤で染色。コントロール(1%SDS溶液)またはフォリテクトを1%配合した洗浄液で染色した毛束を振り洗い、流水で流した後に水分を除去し、ドライヤーで乾かした。これを1セットとして各5セット繰り返し、洗浄前後の色調変化を色差計にて測定した。



ヘアカラーの褪色を防止する効果が期待できます

なめらか泡シャンプー

	原料	配合%
A	水	up to 100
	ベタイン	0.1
B	EDTA-2Na	0.1
	ポリクオタニウム-10	0.25
	イソプロパノール	0.15
	塩化Na	適量
	フェノキシエタノール	0.6
	ペンチレングリコール	2
	エチルヘキシルグリセリン	0.3
	トコフェロール	適量
	フォリテクトBG	1
C	ラウロイルサルコシンNa	1.5
	ココミドプロピルベタイン	2.1
	ラウリルスルホ酢酸Na	5
	スルホコハク酸ラウレス2Na	6.9
	炭酸Na	適量
D	クエン酸	適量

pH5 ~ 5.5

製造方法

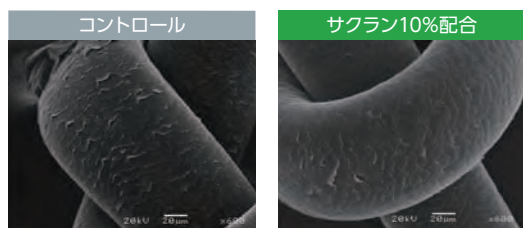
- ① AおよびBを80℃に加熱し、溶解
- ② 80℃をキープしながら、Cを添加・溶解
- ③ Dを添加・溶解
- ④ ③が完全に溶解したことを確認後、30℃まで冷却
(より詳細なレシピは営業までお問い合わせください。)

サ克蘭®

日本固有のラン藻類から発見されたバイオマス素材

洗浄によるダメージ毛抑制

コントロール(水)またはサ克蘭10%配合水溶液(スイゼンジノリ多糖体0.05%)をダメージ毛に塗布した後、水洗・乾燥させた。これを1セットとして10セット繰り返し、電子顕微鏡(SEM)で観察した。



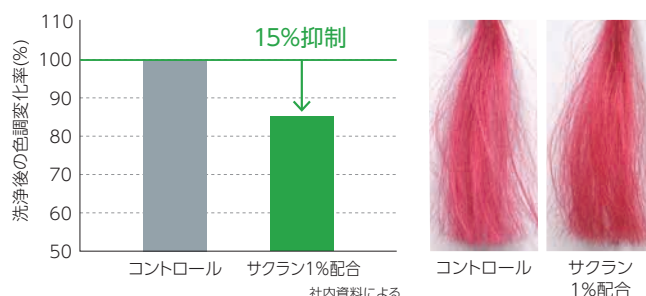
サ克蘭を配合することで、洗浄時の滑らかさが向上し、キューティクルの改善効果が見られた。

社内資料による

インバス製品へ配合した場合、
洗浄時の指通りやさしみの改善効果が期待されます。

ヘアカラー褪色防止

白髪をカラー剤で染色。コントロール(1%SDS溶液)またはサ克蘭1%配合洗浄液(スイゼンジノリ多糖体0.005%)で染色した毛束を振り洗い、流水で流した後に水分を除去しドライヤーで乾かした。これを1セットとして各5セット繰り返し、洗浄前後の色調変化を色差計にて測定した。



髪の毛表面を補修し、洗浄時の染料の流出を防ぐことで、
ヘアカラーの褪色を防止する効果が期待できます。

国産コメ由来原料

厳選した国産の「お米」から
ナチュラルな製法で生み出した化粧品原料

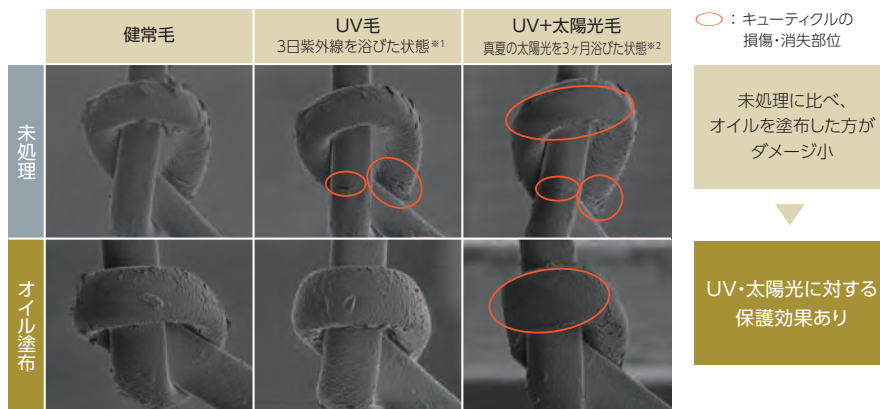
日本らしさを象徴する日本酒・酒粕の発酵技術を応用。
多種多様なコメ由来成分・発酵美容成分が
様々なダメージから髪を保護し、美髪へと導きます。

コメ圧搾オイル

ノンケミカル製法の純国産プレミアムオイル

紫外線ダメージ保護

未処理またはオイル塗布の健康毛にUVおよび太陽光を照射し、毛髪状態を走査電子顕微鏡(SEM)にて観察した。

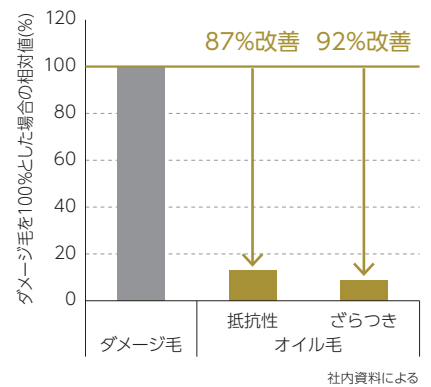


※1 UV処理:波長254nmを3J/cm²照射 (UVBの1日積算量は1~2J/cm²)
※2 太陽光処理:波長300~800nmを6.5時間(計1800J/cm²:真夏の正午に1時間外にでている時の3ヵ月相当)照射 社内資料による

コメ圧搾オイル塗布による毛髪のUVケアが期待できます

櫛通り

ダメージ毛とオイル毛(ダメージ毛にコメ圧搾オイルを塗布)の抵抗性とざらつきを摩擦評価器で測定し、櫛通りを評価した。

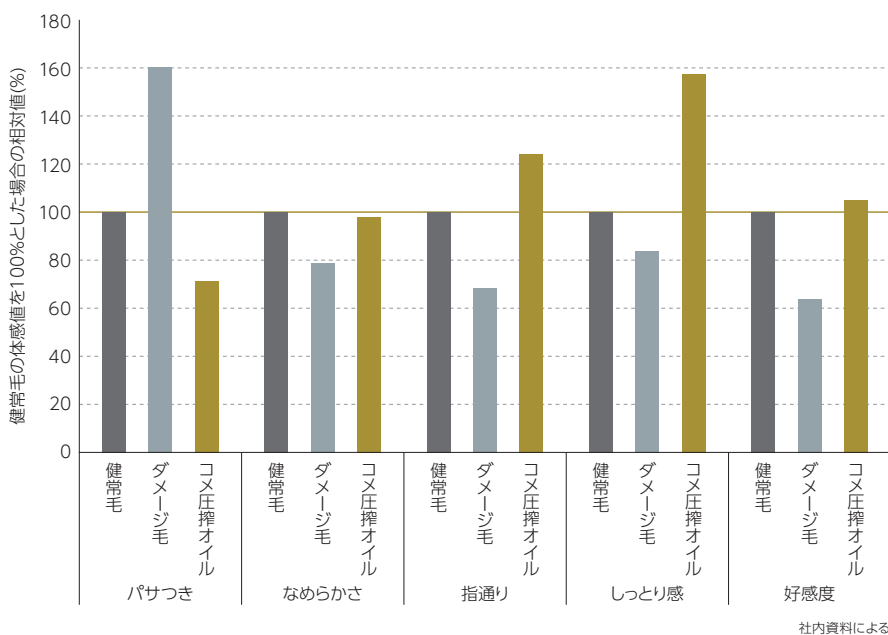


コメ圧搾オイルがダメージによる櫛通り時の抵抗性・ざらつきを改善し、なめらかな毛髪状態へ導きます

ダメージケア効果

毛髪の官能評価

ダメージ毛にコメ圧搾オイルを塗布し、健康毛およびダメージ毛と比較した場合の官能評価を実施した。



コメ圧搾オイル塗布により、ブリーチダメージによる「パサつき」「なめらかさ」「指通り」「しっとり感」が健康毛同等かそれ以上に改善し、触り心地に対する好感度も健康毛同等に回復しました

スタイリング



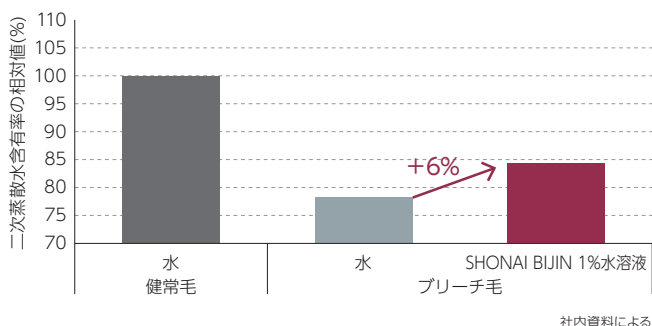
コメ圧搾オイル塗布により、ダメージによる広がりを抑えられ、まとまりとつやのある髪に仕上がります

コメ発酵液 SHONAI BIJIN

日本古来の伝統技術から生まれた多機能型コメ発酵エキス

毛髪保湿

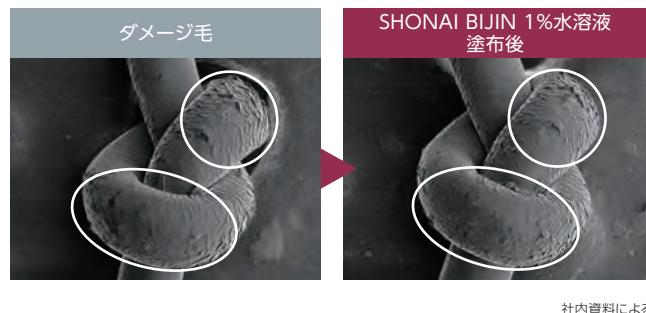
健康毛、またはブリーチ毛に各検体を含浸させ、24時間恒温室に静置した後、各毛髪中の二次蒸散水含有率を測定した。



ダメージによって失われた水分を補う効果を確認

毛髪表面補修

ダメージ毛をSEMで観察。そのダメージ毛にコメ発酵液SHONAI BIJINを塗布し、再度SEMで観察した。



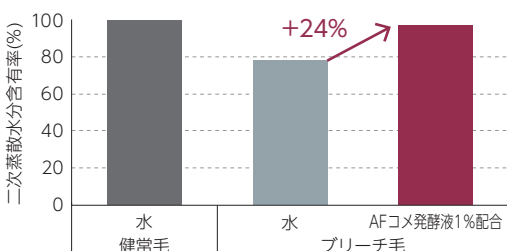
毛髪表面の補修効果を確認

AFコメ発酵液 SHONAI BIJIN

肌と環境へのやさしさを追求し生まれた日本古来の発酵原料

毛髪保湿

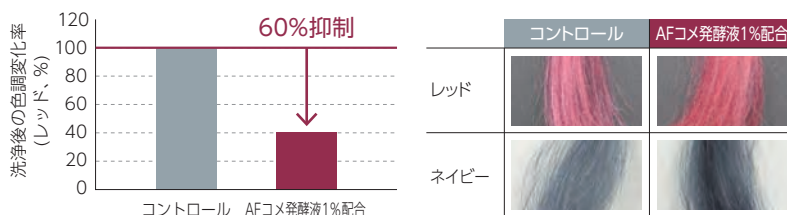
健康毛、またはブリーチ毛に各検体を含浸させ、24時間恒温室に静置した後、各毛髪中の二次蒸散水含有率を測定した。



ダメージ処理により失われた毛髪本来の保水力が健康毛同等レベルまで回復。

ヘアカラー褪色防止

コントロール(1%SDS溶液)またはAFコメ発酵液を1%配合した洗浄液で、染色した毛束を振り洗い、流水で流した後に水分を除去し、ドライヤーで乾かした。これを1セットとして各5セット繰り返し、洗浄前後の色調変化を色差計にて測定した。



AFコメ発酵液に含まれる有機酸(リンゴ酸、コハク酸)やアミノ酸類等の毛髪補修成分が洗浄時の染料の流出を防ぎ、ヘアカラーの褪色を抑制。

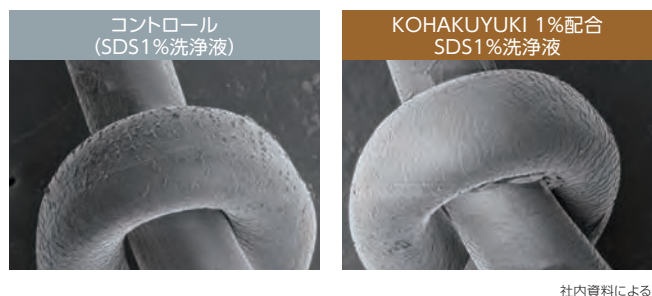
毛髪の失われた水分を補い、ダメージを受けた毛髪内部を補修することで、ヘアカラーの褪色を防止する効果が期待できます

熟成酒粕エキス KOHAKUYUKI

老舗酒蔵の発酵技術から生まれた純国産原料

洗浄によるダメージ毛抑制

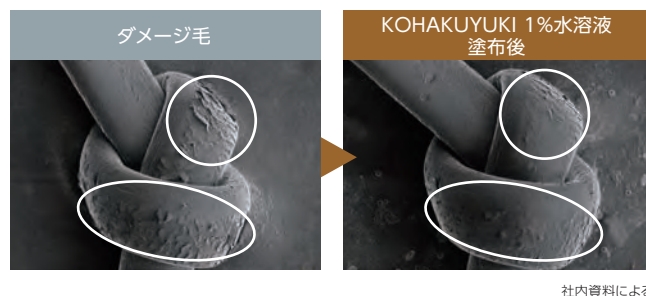
コントロール(1%SDS溶液)またはコントロールに熟成酒粕エキスを1%配合した洗浄液で、ダメージ毛を洗浄、タオルドライ後にドライヤーで乾かした。これを10回繰り返し、電子顕微鏡(SEM)で観察した。



洗浄時の摩擦ダメージを抑制する効果を確認

毛髪表面補修

ダメージ毛をSEMで観察。そのダメージ毛に熟成酒粕エキスKOHAKUYUKIを塗布し、再度SEMで観察した。



毛髪表面の補修効果を確認

アテロコラーゲン

医療機器メーカーの手掛ける 生体適合性の高い「コラーゲン」原料

肌や骨を構成する主要成分である「コラーゲン」。
特に髪の毛の根幹である毛根や毛包が位置する真皮の約70%は
コラーゲンで形成されています。
肌のコラーゲンの減少・質の低下は、シワ・弾力・たるみの
原因となっています。

コラーゲンの使い分け

高分子 (MW:30万)

生コラーゲンとも言われるコラーゲン。
高分子タンパク質が三重らせん構造
を作る細長い形状をしています。
保湿機能や外部刺激からのバリア機能
に優れています。

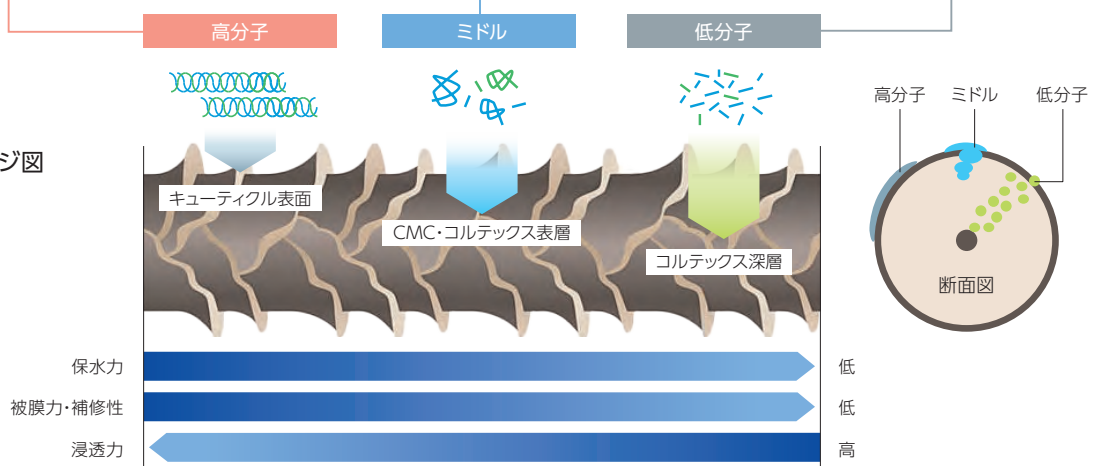
ミドル (MW:1万~10万)

これまで市場になかった新発想・新
サイズのコラーゲン。
分子量(MW)がミドルサイズになって
おり、高分子・低分子の特長をバラン
スよく実感でき、毛髪にも様々な効果
を与えます。

低分子 (MW:~数千)

コラーゲンを加水分解して得られる
タイプ。
髪の毛の深部まで浸透して効果を示すと
考えられます。

ダメージヘアイメージ図



イチ押し原料

高分子

アテロコラーゲン SS

毛髪のダメージケアに効果のあるコハク酸を付加した
生コラーゲン

ミドル

ソルージュ®

効果の実感が高く、自由な処方設計を可能にした
新発想コラーゲン

毛髪表面補修(キューティクル保護)

ダメージ毛をSEMで観察。そのダメージ毛を各サンプル1%配合水溶液(コラーゲン0.01%)に5分間浸漬し、一晚乾燥後、再度SEMで観察した。

アテロコラーゲンSS

ダメージ毛

塗布後

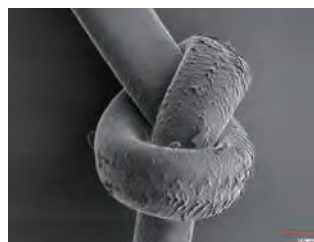


社内資料による

ソルージュ®

ダメージ毛

塗布後

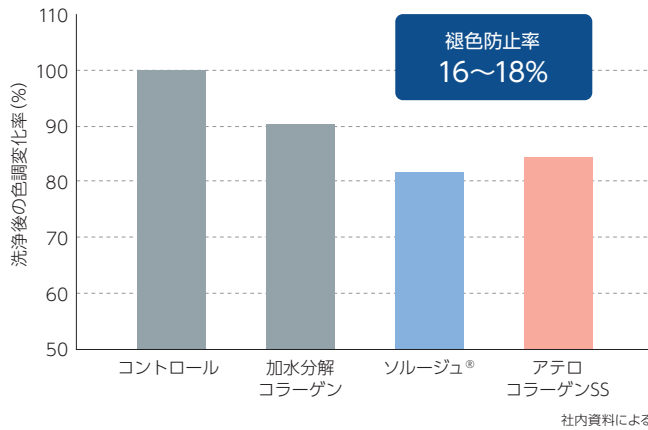


社内資料による

ダメージにより剥離したキューティクルをコーティングし、整える効果を確認

ヘアカラー褪色防止

白髪をカラー剤で染色。各サンプルを1%配合した洗浄液(1% SDS)で、染色した毛束を振り洗い、流水で流した後に水分を除去し、ドライヤーで乾かした。これを1セットとして5セット繰り返し、洗浄前後の色調変化を色差計にて測定した。

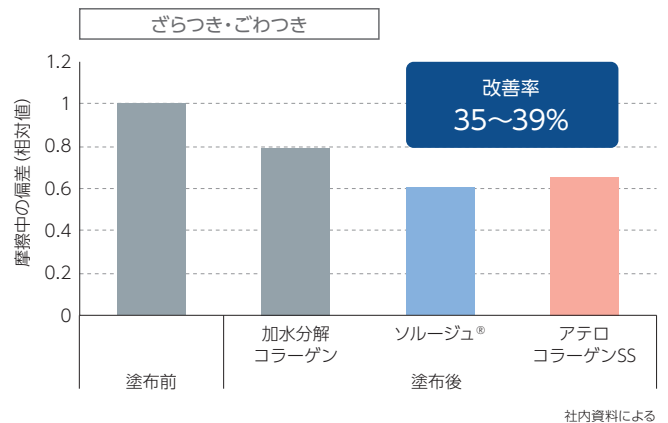
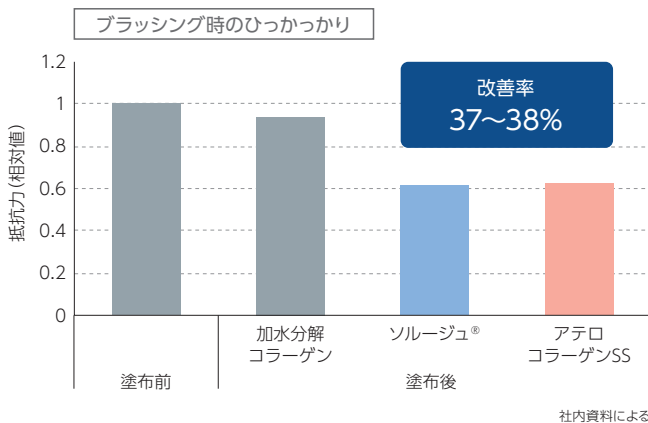


社内資料による

ヘアカラーの褪色抑制効果を確認

櫛通り改善

健康毛及びダメージ毛を摩擦測定器で測定し、櫛通りを評価。その後、各サンプル0.1%配合水溶液(コラーゲン0.001%)を含浸処理したダメージ毛を再度摩擦評価器で測定した。



ダメージによる引っ掛かりを抑え、ざらつき・ごわつきの少ない滑らかな髪質へと導きます

コラーゲン処方

ダメージリペアコラーゲンヘアパック

コラーゲン補修	ダメージを受けた髪のキューティクルをWのコラーゲンで補修
コラーゲンコーティング	コラーゲンのラッピング効果で指通り滑らかな髪へ
ヘアカラーの色持ちアップ	コラーゲンが髪の毛表面を補修し、発色が長続き

製造方法

- ① Aを80℃で加温溶解
 - ② 溶解後、Bを添加し、混合攪拌
 - ③ 40℃まで冷却
 - ④ 攪拌混合しながら、C、D、E、Fを順に添加
 - ⑤ 35℃まで冷却
- (より詳細なレシピは営業までお問い合わせください。)

	原料	配合%
A	水	up to 100
	ベヘントリモニウムクロリド(80%)	2.5
	ミリスチン酸イソプロピル	2
	DPG	5
	ステアレスーフ	1
	ソルージュ®	1
	安息香酸Na	適量
B	ステアリルアルコール	5
C	ジメチコン	2
D	クエン酸	適量
E	EDTA-2Na	適量
F	アテロコラーゲンSS	0.1%

pH4 ~ 5

植物エキス・パウダー

ナチュラル製法(熱水抽出・フリーズドライ)の
国産アップサイクル原料

植物由来のフルーツ酸、アミノ酸、ポリフェノール等が
肌を整え、健やかな頭皮へ導きます。

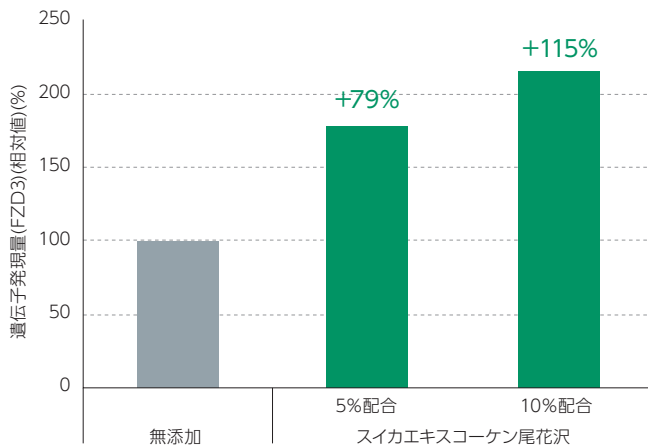
スイカエキス コーケン尾花沢

エネルギーに満ちた
若摘みスイカ果実エキス

頭皮ケア

FZD3の合成促進

各検体を添加し、培養したヒト線維芽細胞をDNAマイクロアレイにて分析し、遺伝子の発現量を解析した。



毛包発生に關与する遺伝子の発現量が増加しました。

社内資料による

頭皮環境を整える効果が期待できます

頭皮・スカルプケア おすすめ原料

毛包発生(遺伝子発現) | スイカエキスコーケン尾花沢

保湿 | スイカエキスコーケン尾花沢
サクランボコーケン
メロン子コーケン
サクランボパウダーコーケン
ラフランスパウダーコーケン
庄内柿パウダーコーケン

ハリ・弾力 | サクランボコーケン
サクランボパウダーコーケン
ラフランスパウダーコーケン
庄内柿パウダーコーケン

抗糖化ケア | スイカエキスコーケン尾花沢

抗酸化ケア | スイカエキスコーケン尾花沢
サクランボコーケン
サクランボパウダーコーケン
ラフランスパウダーコーケン
庄内柿パウダーコーケン

抗炎症ケア | スイカエキスコーケン尾花沢
サクランボコーケン
サクランボパウダーコーケン

荒れ肌改善 | サクランボパウダーコーケン

消臭 | 庄内柿パウダーコーケン

※本資料の記載内容は、現時点で入手できた資料及び実験データに基づいて作成しておりますが、記載内容はいかなる保証をなすものではありません。※本資料に記載された内容は、都合により変更させて頂くことがございますので予めご了承ください。掲載データ及び関連書類に関する著作権、意匠権を含む一切の知的財産権は株式会社高研に帰属し、許可なく複製・転載・引用することは一切禁じます。尚、これら材料の安全な使用にあたっては、当該製品のSDSを事前にご参照ください。また、当該製品を配合した消費者向け製品への表現については、医薬品医療機器等法の関連法規に従うようご注意ください。

お問い合わせ

株式会社 高研

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14
TEL 03-3868-0560 FAX 03-3816-3570
<https://koken-cosme.com/>

