



LACTONE

シャンプー & トリートメント & エアトリートメント
(リペア & プロテクト)

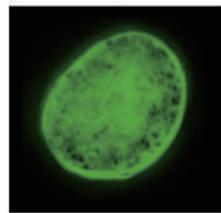
毎日の使用により髪質が日々
改善されます。

REPAIR(髪のリペア)

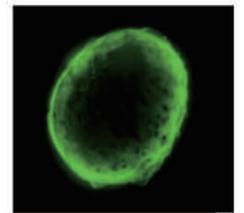
☆3つの新P.P.Tで髪の内部を補修します。

内部補修・・・今までは髪の表面のキューティクルの補修がメインでしたが、3種類の低分子PPTが内部のコルテックスまで浸透し、毛髪そのものを根本から補修します。

低分子 ← 分子の大きさ → 高分子

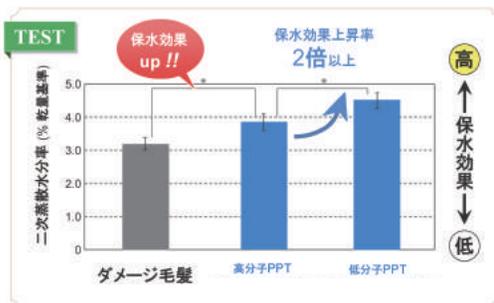


新PPTは髪の内部に浸透
髪全体を補修します。

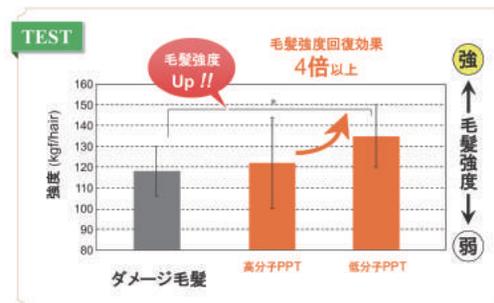


従来のPPTは表面吸着
髪の表面のみ補修します。

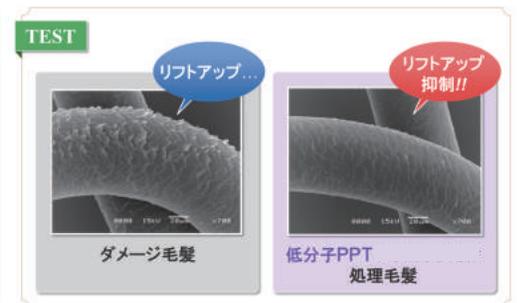
コラーゲンPPTの保湿効果
(髪に潤い)



ケラチンPPTの毛髪強度回復効果
(髪にハリ・コシ)



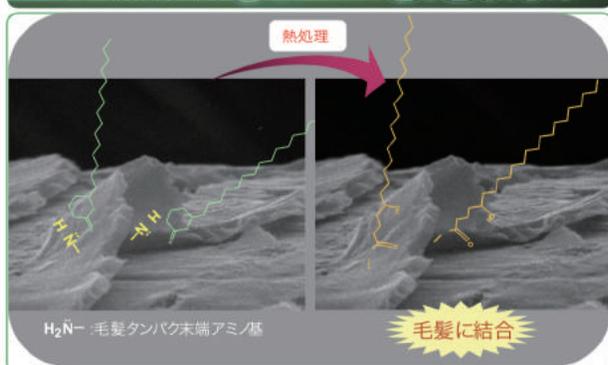
シルクPPTの表面回復効果
(髪を滑らかに)



☆メドウラクトンが表面補修します。

外部補修・・・メドウラクトンが髪の表面のキューティクルのタンパク質と反応してアミド結合を形成することにより毛髪表面を疎水化。バージン毛に近づけます。

毛髪との結合モード図(毛髪を疎水化)



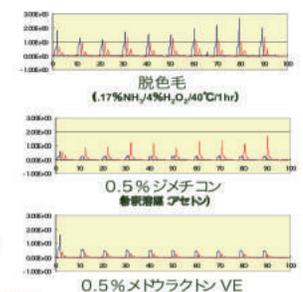
すべり感 静電気量の軽減

❖ くし通り試験 (Dry)



コーミングテスターで測定
テクノハシモト社製)

ブラッシングを10回実施 20°C/45%RH)



ジメチコンと同等レベルのくし通り性
静電気量はジメチコンより優れる

☆PROTECT (髪のパロ護)

紫外線のダメージとヘアカラーの褪色を防ぐ。

UVSC(UV シルクカプセル)が紫外線から髪をプロテクトすると同時にヘアカラーの褪色も防ぎます。

UVSC とは・・・★紫外線による毛髪のパロ傷を防ぐ。

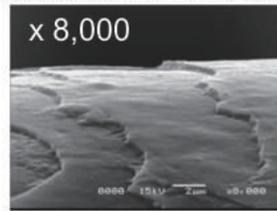
毛髪も紫外線により、パロ傷します。(下図)

UVSC は紫外線吸収剤を内包したシルクカプセルです。

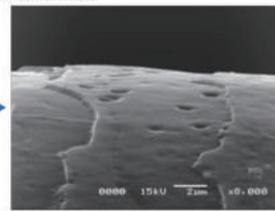
紫外線吸収剤が直接、肌・髪に触れないため安心です。



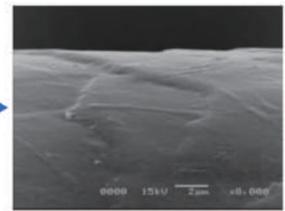
【 紫外線を照射したときの毛髪表面(SEM写真) 】



紫外線照射前



100 時間照射後

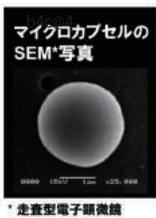


300 時間照射後

【 試験条件 】
UVランプ波長 : 312nm

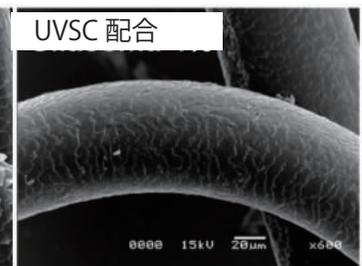
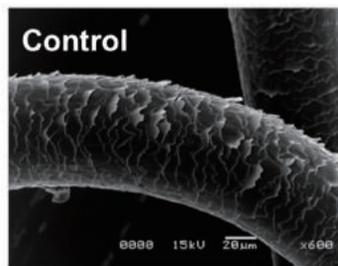
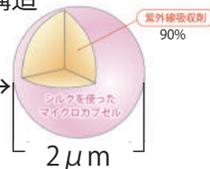
UVSC(UV シルクカプセル)は髪をコーティングし、紫外線をブロックします。

UVSC (UV シルクカプセル) の構造



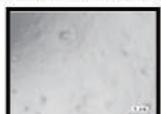
* 走査型電子顕微鏡

シリコンレジン
加水分解シルク
(10%)



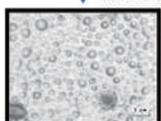
☆ヘアカラーの褪色を防ぐ。

UVSCのマイクロカプセルは、肌に塗布しても潰れないため、紫外線吸収剤が肌に直接触れません。

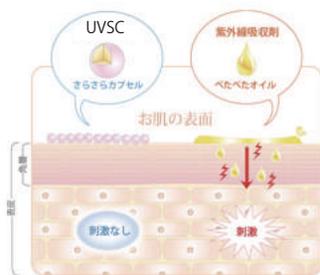


Vitro-Skin

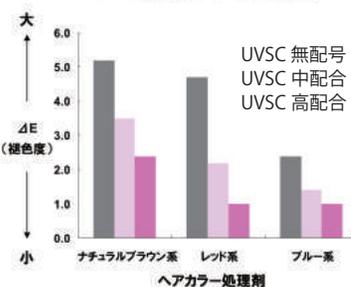
サンプル塗布



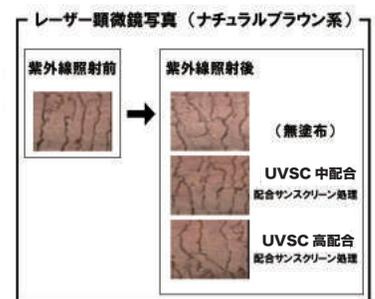
Vitro-Skin上のマイクロカプセル
カラーレーザー顕微鏡(株式会社キーエンス製)



3-1 レーザー顕微鏡による色測定



【方法】
レーザー顕微鏡により得られた毛髪断面像を数値化し、紫外線照射前を基準とした色調変化(ΔE)により褪色防止効果を測定。



資料提供: (株)成和化成
一丸ファルコス(株)

ラクトンシャンプー (500g)、トリートメント (250g)、エアートリートメント (250g)
店販価格 1本 2,000円

*シャンプー: お気に入りの容器に詰め替えてお使い下さい。

*トリートメント: 髪になじませ約3分置いた後十分にすすいでください。

*エアートリートメント: ダメージ集中ケアです。髪のパリが悪い時(パサツキ・ゴワツキ・フワツキ)にお使い下さい。

本商品は品質にこだわり、パッケージコストを抑え、サロン様の利益を最優先にした商品です。

究極のこだわりヘアケアをご家庭でもご愛用いただけますよう、是非お客さまにおすすめてください。(サロン専用)

(株)ミューズ研究所 神奈川県秦野市柳町 1-16-11

TEL: 0463-89-2777 FAX: 0463-89-2778 メール: info@labo-muse.com

