

# CUTIEMAGE PALMAROZA



製造元 ジャパンケミコ株式会社  
埼玉県入間郡三芳町大字竹間沢 629 電話 049-258-1214  
販売元 有限会社フリースタイル  
埼玉県ふじみ野市鶴ヶ舞 1-1-5 電話 049-278-5735

お問い合わせ先

キューティマージュ アロマシャンプー  
キューティマージュ アロマトリートメント  
キューティマージュ ガードジェル

ジエタノールアミノ無添加 特許 3997530 号

## キューティマーージュ商品のご案内

3.11東日本大震災は、忘れていた日常への感謝を多くの人々に思い出させてくれました。人は失ってようやく、その大切さに気づくものです。

3.11の出来事は当たり前になっていた「健康」の大切さも再認識させてくれました。

人間の都合で自然を壊し、結果的に環境汚染などから自分自身の健康をも壊しかねない状況にある中で身近なひとつから見直し変えていけたらと考えていた時、今回ご紹介する商品に出会いました。

この商品から、対処的(一時的)に良くなるのではなく、根本的(永続的)に良くなることの大切さを学びました。

人間は体を壊しても、部品を交換して修理できる車のようなわけにはいきませんから、「自分の健康は自分で守る」ための情報として、このリーフレットを読んでいただけたらと思います。

キューティマーージュ商品は宣伝広告やリーフレットにお金をかけず、容器もシンプルなものにして経費を削減し、中身の充実を努めました。

シャンプー、トリートメントともに1リットル用となっておりますので、ご使用分を素敵なマイボトルに移してご自分だけのオリジナル商品としてお使い頂けますようお願い申し上げます。

「髪と体にとって負担のないことを一番にするか…」

「外から見た美しさを一番にするか…」

使い心地の良さと、その選択は個人によってそれぞれ違いますが、

キューティマーージュ商品は両方の要素をバランス良く持って作られていますので是非、その魅力を実感してください。

有限会社フリースタイル

## 髪と体の健康

体内に侵入した化学物質は機能が弱っている器官に蓄積されやすいと言われます。蓄積された量はその人の免疫力を越えた時、体に症状となって現われるようです。最近湿疹ができやすくなったと感じたり、子供の頃には全く経験のなかったアトピーの症状が40歳を越えて出てきたりするの、体がSOSを発信しているからかも知れません。

体は良い状態を維持しようとするため、体内に不要なものが入った時は排出機能が働きます。口から飲食（＝経口吸収）した毒性の高い物質は、肝臓・腎臓の働きで分解・解毒され小便や大便として90%以上が排出されます。嘔吐や下痢も有害物質排出機能のひとつです。ところが、皮膚から吸収（＝経皮吸収）された有害物質は、直接血管の中に入りやすいため、髪や爪などからしか排出されずその排出量は、わずか10%と言われ残りは体内に蓄積されてしまいます。

今日使ったからと言って明日弊害が出るわけではないので、多くの人々は特に気にとめることもなく、身の周りにごく当たり前のように溢れかえっている化学成分を都合よく使い続けてきました。しかし、過去の経験から“アスベスト”のように国際機関から危険性を指摘されていたにも関わらず国が使用を認め続けた結果、長年月が経過した後、被害が出てようやく使用を禁止した事例がありますので、人体にとって有害な恐れを指摘されている化学成分はできる限り避けて生活していきたいと思います。

髪は毛根の先に網の目のように張り巡らされている毛細血管を通して、必要な栄養を受け取り新たな細胞を生み出しています。このように頭皮の奥では髪を支える大切な機能が働いていますから、頭皮にかかる負担は当然、髪と体の負担となって現れます。特にパーマ液やカラー剤は髪の内部への浸透はもちろん、毛穴を通して体内に入りやすい性質を持っていますから、頭皮への浸透量をできる限り抑える努力が必要です。また体温が上がる入浴時は負担物質の頭皮への浸透がさらに高まりますので、より安心でより使い心地の良いシャンプーやトリートメントが髪と体を守ります。ここでは髪と体の健康を最大限に実現するために役立つ商品をご案内いたします。

もちろん安心安全の見解は人によって全く違いますし、選択はそれぞれの人の自己責任に任されていますので様々な意見を、快適な生活を送るための参考にさせていただけたらと思います。

## 髪と体に快適な頭皮保護ジェル

### キューティマージュ ガードジェル

髪は美しさを表現できる大きな要素ですから、パーマやカラーを安心して楽しみたいものです。

「こんなものがあつたら良いなあ…」と言うたくさの方々の願いに応えて、効果的に頭皮の保護をしてくれる「キューティマージュ ガードジェル」が作られました。

パーマやカラーの際「しみる」「かゆい」などの不快感があっても、しばらくすると落ち着くので「いつものこと…」とあきらめている方がたくさんいらっしゃいます。薬剤には蓄積性のある成分もあり、くり返し使用しているうちに個人差はありますが、ある日突然アレルギーの症状となって体に変化を起こす場合があります。

最近、ホームカラーが簡単で手軽にできるようになり、自宅で髪染めされている方が増えていますが、成分に関して不安を持たれている方もいらっしゃると思います。

カラー剤の中で、特に問題視されるのは、アレルギー反応を引き起こす可能性のあるジアミンと言う成分です。人間の体は、自分の体に入った物質を異物と認識すると同時に、それらの異物に対して体を守ろうとする免疫システムが働き、体の中に抗体ができます。その後、同じ異物が体に入ってくると、その抗体が異物を撃退しようとして体に反応が起きます。これがアレルギー反応です。

1剤のジアミンはそれ自体がアレルギー反応を引き起こす原因となるだけでなく、2剤の酸化剤(過酸化水素水)と混ぜ合わせた時に有害性のある中間物質ができることも知られています。海外では1991年よりフィンランドを筆頭に、カラー剤へのジアミン使用が規制されている国々が多くあります。しかし、有害なのはわかっている、このジアミンと同じ染毛効果があって、なお且つ体への負担を減らせる成分が見つからないのも現状です。

そこで最近ではジアミンを使わないヘアカラー剤として、ヘアマニキュア・カラーリンス・カラートリートメントなどが注目され色持ちが短かかったり地肌まで染まりやすかったりなどのデメリットはありますが、以前よりも多くの方々に使われています。とは言うものの100%無害の商品を見つけるのは困難なことで、例えばヘアマニキュアに使われている色素の中には欧米の多くでは使用禁止になっているものもあります。

このように髪や体への負担がないヘアカラー剤を見つけることはたいへん難しいので、まずそのことを頭に入れた上で今回ご紹介するプロテクトジェルで頭皮と髪を保護し、薬害への不安を解消していただきたいと思えます。特にヘアカラーした際、湿疹ができたり、目がシバシバしたり、頭が重くなったり、髪を明るい色に染めるために脱色して頭皮がヒリヒリするなどの不快感を感じている方々には「キューティマージュ ガードジェル」を使っていただき、このプロテクトジェルの効果を実感していただきたいと思えます。

今、何の症状もなく「問題ない！」とおっしゃる方々も、見えない負担から髪や頭皮を守ってあげてください。

体は許容量があるうちは、はっきり分かるような症状を出さずにいますが、我慢の限界を越えた瞬間に突然アレルギー症状を起こす可能性が潜んでいるということをお頭にに入れておいてください。

最近では体が異物と認識してしまう物質が、種類においても量においても増えていて、その代表が花粉症です。現代人は、すでにかからだの中に多種多量の有害物質を抱え込んで蓄積していますが、体が受けている様々な負担は症状に現れて初めて気づきます。私達に今できることは負担になる成分をできる限り体に入れないで、健康で快適な生活を送り続けられるよう、身近なところからひとつでも自己防衛を実践していく事だと思えます。白髪のままを貫けたら問題ないのですが、生活上それができない場合が多くあります。

そんな時、この「キューティマージュ ガードジェル」の威力をお役立てください。

もうひとつ使用時のジェルの魅力は、地肌まで染まってしまう心配がないことです。そのため生え際までしっかりカラーできるので白髪も根元からきっちり染められます。仕上がりが良く、体への負担も減らせる一挙両得のジェルです。

## キューティマージュ ガードジェル使用案内

### (ジェルの特徴)

- ★ オイルの膜で化学染毛剤から頭皮を保護します。  
カラーリングの時の【生え際】【頭皮】の皮膚保護ジェルタイプです。  
ジェル状なので垂れてくることはありません。  
※ カラーリングだけでなく、パーマの際にも薬剤の頭皮への浸透をしっかり防ぎます。  
頻繁にヘアカラーされる方には有効で必須な商品です。

### (ジェルのしくみ)

- ★ 髪と地肌の差を見分け、地肌だけに保護膜を作ります。  
頭皮に対して…地肌の角質層に液体のオイルが浸透し保護層を形成し、固形のオイルが皮膚の表面をコーティングし保護膜を形成し、薬剤の地肌への浸透をしっかり防ぎます。  
このジェルは頭皮をブロックしてくれるので、地肌まで染まってしまうのもしっかり防ぎます。  
毛髪に対して…このジェルは、髪には浸透が極端に遅い性質をもっています。  
そのため髪にジェルがついていても、浸透が早いカラー剤が髪に先に浸透ししっかり染まります。

### (ジェルの使用方法)

- ① 頭皮全体にまんべんなく塗布し、両手でもみ込んでください。  
生え際、頭皮に髪を掻き分けるようにしっかり塗って下さい。  
もみ込みをおこなうと頭皮の塗りムラを防ぐことが出来ます。  
頭皮全体にムラなくジェルが塗布されているか、髪をかき分けて必ずチェックをしてください。  
ジェルは少々厚めに塗ってください。髪のにジェルが付着しても染毛への影響はありません。  
※ 気温が低い時などジェルが固まっている場合は、湯煎することで塗布しやすくなります。
- ② カラー剤を通常通りに塗布してください。  
※カラー剤のご使用は必ずメーカーの使用説明書に従ってください。
- ③ 放置タイム終了後、ジェルとカラー剤を頭部でしっかり混ぜ合わせて乳化させます。  
そうすることでジェルとカラー剤がスムーズに洗い流せ、楽にシャンプーができます。  
通常通りタオルドライをし、ドライヤーで乾かして終了です。  
※ 仕様の目安は30ml~50mlくらいです。

### (ジェル塗布のメリット)

- ★ 地肌まで染まってしまう心配がなく、不快感もないので安心して髪を根元から染められます。
- ★ カラー剤が生え際にもつかないし、白髪も根元からきっちり染まるのでカラーが今まで以上に楽にできます。
- ★ 様々な不快な症状を感じないでヘアカラーできるように、しっかり頭皮を保護してくれます。

## キューティマージュ ガードジェル の成分

ジェルミネラルオイル、ワセリン、マイクロクリスタリンワックス、ラネス-5、トコフェロール  
コムギ胚芽油、ホホバ油、BG、水、ソメイヨシノ葉エキス、ヒメフウロエキス、グアИАズレン

成分名	効能	
ミネラルオイル	肌に吸収されにくく 皮膚に保護膜を作る。 アレルギー反応を起こさない。 (刺激がない) オイルの劣化がない。 (酸化せず腐らない)	* 鉱物由来のオイルは精製度が高く、医療でも肌の保護のために使われています。
ワセリン	肌に密着して保護膜を作り 皮脂の代わりになる フタの役割	* これらの油はベビーオイルの原料にもなっています。
マイクロクリスタリンワックス	増粘剤、固化剤	* ワセリンから個体成分を分離して精製されたワックス油分です。 ミネラルオイルと同じで危険性は特にありません。
ラネス-5	乳化剤、皮膚コンディショニング剤	
トコフェロール	脂質の抗酸化作用、血行促進作用、発毛促進作用	
コムギ胚芽油	皮膚弾力性向上 (ビタミンEが豊富、B群もバランス良く含有)	
ホホバ油	保湿作用、頭皮の健康促進作用 (肌本来が持つバリア機能の成分=ワックスエステルを豊富に含む)	
BG	保湿作用 (皮膚への刺激が少なくさらっとした使用感)	
ソメイヨシノ葉エキス	保湿作用、抗炎症作用 (フラボノイド・クマリン配合体・プルネチンなど含有)	
ヒメフウロエキス	抗炎症作用、皮膚弾力改善 (コラーゲンの分解を抑制し、表皮基底膜の破壊を抑える話題のエキス)	
グアИАズレン	抗炎症・消炎作用・殺菌作用	

## 一般に量販されているシャンプー

### 高級アルコール系の界面活性剤が主成分の（安価な）シャンプー

このタイプのシャンプーは洗浄力が強く頭皮に必要な皮脂まで除去してしまいます。カラーの色落ちが早くなると言われるほどです。頭皮細胞のたんぱく質が少しずつ壊されバリア機能が失われ、炎症やかさつきも心配されます。パーマやカラーで傷んだキューティクルには強い洗浄力は天敵です。洗浄力が強いと当然、保湿力に欠けるため様々な補助成分が添加されます。シリコンなどのコーティング剤が補助剤として使われますが、その質が悪いと髪に成分が残り、使い続けるうちに髪がゴワゴワになります。また高級アルコール系の界面活性剤は分解されにくいので肌に残りやすく、洗い流した後に首筋にヌルヌル感が残ることがあります。界面活性剤の成分名はカタカナが多く使われ、似たような名前がたくさんあり判別しにくいので、高級アルコール系の界面活性剤を見分ける方法として、「ラウリル」「ラウレス」「硫酸」「スルホン酸」などの文字が成分名に入っているのをおおざっぱな目安にしてください。これらの界面活性剤は石油系からもヤシ油などの植物油系からも作れますから、「植物由来」だから髪や体に優しいと判断するより、成分名の表示に上記の文字が入っているかどうかを確認してください。洗浄力、気泡力が強く、原料が安価で大量生産が可能のため、一般に市販されている商品はこのタイプが多いです。

### アミノ酸系の界面活性剤が主成分の（高額な）シャンプー

このタイプのシャンプーは頭皮や髪にとって必要なものまで洗い流さないと言う良さをもっています。髪のダメージ部分にアミノ酸成分を吸着して浸透し保湿する働きがありますので、洗浄成分自体にトリートメント効果を与えています。しかし、製造に手間がかかり原料費が高いため、値段の高さから敬遠されたり、強い洗浄力でしっかり洗い流したい人からは好まれません。最近、主成分にアルコール系シャンプーの界面活性剤を使いながら、少量だけアミノ酸成分を入れて「アミノ酸シャンプー」として店頭で売られているのを良く見かけます。アミノ酸系の界面活性剤を見分けるには、「グルタミン酸」「アラニン」「タウリン」「グリシン」などの文字が成分名に入っているのをおおざっぱな目安にしてください。アミノ酸系の界面活性剤のもうひとつの特徴は洗浄力、気泡力が弱いことです。そのため「<sup>ジエタノールアミン</sup>～DEA」「<sup>モノエタノールアミン</sup>～MEA」「<sup>トリエタノールアミン</sup>～TEA」と表示されている界面活性剤の力を借りて、洗浄力と気泡力を補います。最近、ヤシ油由来の「ココミドDEA」が高額なシャンプーの成分として頻繁に使われています。もちろんジエタノールアミンを含む界面活性剤です。ジエタノールアミンを含む界面活性剤の特徴は、安価で洗浄力と気泡力を最適な状態にまでしてくれることです。シャンプーにはとても貴重な存在で、その代わりができる界面活性剤がないためアミノ酸系のシャンプーだけでなく、一部の高級アルコール系のシャンプーにも使われています。ジエタノールアミンを含む成分は単体では問題ないのですが、シャンプーの際に毛根や頭皮から血液や体内に浸透して食品の発色剤である亜硝酸などと体内で化学反応を起して発がん性物質であるニトロソアミンを生成すると言われていています。またmp2.5や排気ガスなども化学反応してニトロソアミンを作り出すと言われていています。安全性・環境に厳しいドイツを中心とした欧米諸国では、ジエタノールアミンはすでに自主規制されています。微量だから問題視しないとする考え方もありますが、日本・アメリカ以外の先進国では自主規制されているこれらの成分が発がん性物質を作る可能性を指摘されている限り「避けたい成分」と言えます。

アミノ酸系シャンプーが髪や体に優しいと言われながら、その多くに「<sup>ジエタノールアミン</sup>～DEA」「<sup>モノエタノールアミン</sup>～MEA」「<sup>トリエタノールアミン</sup>～TEA」これらの成分が入っているのは残念です。

## 髪と体に快適なシャンプー

### キューティマージュ アロマシャンプー パルマローザ

アミノ酸系の界面活性剤を主成分にしたシャンプーです。頭皮保護は植物エキスとアロマオイルにより高い効果を出し香りも天然成分から抽出しています。発がん性物質のニトロソアミンジエタノールアミン モノエタノールアミン トリエタノールアミンを生成する「～DEA」「～MEA」「～TEA」をいっさい使わず、良質な泡立ちを実現させ体に優しく髪に快適なシャンプーとなっています。

機能性と安全性が認められ特許(特許第3997530号)を取得しています。

洗浄力、気泡力、保湿力をバランスよく持ち、髪や体への負担が心配される成分を避けて作られたシャンプーですから一般のボディシャンプー以上に肌に優しく、頭皮まで安心して洗っていただけます。

髪のキューティクルはpHによって開閉し、アルカリ性になると開き、酸性になると閉じると言う性質をもっています。パーマやカラーの施術後、髪や頭皮のpHはアルカリ性に傾きますので、キューティクルが開いて髪の内部の成分が流失し、髪がパサパサで傷んだ状態となります。カラーやパーマの施術後には、もちろんサロンでアルカリ除去を行いますが、一度アルカリ状態になってしまった髪を急に弱酸性に戻すことは髪の負担が大きいため、毎日の自宅のシャンプーで少しずつ本来のpHに戻すのが理想です。「キューティマージュ アロマシャンプー」は髪と頭皮を傷めず弱酸性の領域にpHを調整しますので、あらゆるダメージに効果を発揮でき自宅使用には最適です。

パーマの持続力も良く、カラーの色落ちも驚くほど防げますから、他のシャンプーとの違いが実感できます。

#### (高級アルコール系の界面活性剤が主成分の(安価な)シャンプーで洗髪した場合)

このタイプのシャンプーは強力な洗浄力、気泡力を持つ界面活性剤が主成分に使われていますので、脂分の多いワックスなどの汚れを泡立ち良く落とします。洗髪時の爽快感を好む方には好まれますが問題なのは、時に過剰な洗浄成分が頭皮のたんぱく質を壊し、保護成分までも取り去り髪や頭皮に負担をかけることです。カラーやパーマの持続力が弱まるのもデメリットと言えます。

#### (アミノ酸系の界面活性剤が主成分の(高額な)シャンプーで洗髪した場合)

このタイプのシャンプーは髪や頭皮に優しいと言われるアミノ酸系の界面活性剤を主成分としていますが、洗浄力、気泡力に欠けるためジエタノールアミンの力を借りて強力な汚れを落とします。

ジエタノールアミンは髪や頭皮に付着しているmp2.5などの大気汚染物質などと洗髪中に化学反応を起こすとニトロソアミンを発生し、頭皮や毛根から体内に浸透していきます。

また、シャンプー後、毛根から血管を通して血液中に入った、頭皮から体内に入ったジエタノールアミンは食品添加物の亜硝酸塩とも体の中で化学反応してニトロソアミンを作ります。胃液の酸度はニトロソアミンを作るのに“打ってつけ”の条件下になると言われています。ジエタノールアミンは、安価でもあり、これに代わる安全で高性能な気泡剤の開発が困難なことから、まだまだ多くのシャンプーに使われています。

#### (髪と体に快適なキューティマージュ アロマシャンプーで洗髪した場合)

キューティマージュ アロマシャンプーはアミノ酸系の髪や頭皮に優しい界面活性剤が主成分で、ジエタノールアミンは無添加となっています。特許取得により洗浄力、気泡力、保湿力を安全かつバランス良く実現しています。カラーリングやパーマなどでアルカリ性に傾き、バリア機能が低下した髪や頭皮を正常な状態に戻すための弱酸性シャンプーに仕上げられています。特に整髪料などの脂分の多い汚れに対しては、二度洗いをお勧めします。

一度目のシャンプー時には、やや少なめのシャンプー量で人工的な汚れを重点的に落とします。

泡立ちに物足りなさを感じる場合がありますが、泡立ちと洗浄力は全く関係ありませんので汚れはしっかり落ちています。

二度目はすでに整髪料などの汚れが落ちているので、少なめのシャンプー量でゆっくり頭皮のマッサージをしながら洗い上げてください。二度目にはもっちり立ち上るような泡立ちがあります。

使い続ければ使い続けるほど頭皮が健康になり、髪一本一本が本来のハリ、コシのある状態に変化していきます。

## キューティマージュ アロマシャンプーパルマローザ成分

成分名	効果	備考
ラウロイル アスバラギン酸Na	洗浄成分	天然の脂肪酸とアミノ酸の一種であるアスバラギン酸から作られます。 体に対して極めて安全性の高い洗浄成分です。 生分解性試験で100%と言う高い分解率を示しました。
グリセリン	保湿成分	植物油より石けんを製造する際に得られる副産物を精製して作られます。 保湿性と吸湿性があり、頭皮にしっとり感と柔軟性を与えます。
ココアンホ酢酸Na	起泡成分	植物性由来で、洗浄力・気泡力があり、髪・頭皮に対する刺激は少ない成分です。 髪に艶と柔軟性を与えるトリートメント効果もあります。
トリデセス-7 カルボン酸Na	洗浄成分	低刺激性で生分解性が良く、人および環境に対して非常に安全な成分です。 優れた洗浄性、乳化性、起泡性があります。
ラウロイル グルタミン酸	洗浄補助成分	アミノ酸の一種でコラーゲンの主成分であるグルタミン酸と、ヤシ油脂肪酸から 作られた洗浄補助成分です。天然の素材から抽出しているので生分解性にすぐれ 髪と頭皮に潤いを与えながら清浄します。
ポリクオタニウム-10	コンディショニング成分	天然のセルロースから作られた毛髪保護成分です。 洗髪時、髪がこすれあって傷つくことを防ぎます。
ラウロイル 加水分解シルクNa	洗浄成分	蚕のマユそのものから抽出している天然のシルク由来の洗浄成分です。 傷んだ髪の修復効果・退色防止効果・保湿効果をもたらします。 低刺激で生分解性も良いです。
ソメイヨシノ葉エキス	頭皮保護成分	抗炎症作用、保湿作用（フラボノイド・クマリン配合体・プルネチンなど含有）
ヒメフウロエキス	頭皮保護成分	皮膚弾力改善、抗炎症作用 コラーゲンの分解を抑制し 表皮基底膜の破壊を抑える話題のエキスです。
ヒアルロン酸Na	頭皮保護成分	高い保湿効果と角質柔軟効果 ニワトリのトサカから得られる天然成分で 保湿性に優れ、皮膚を滑らかにします。 人間の皮膚結合組織中に広く存在している成分です。
パルマローザ油	香り 頭皮保護成分	ローズやゼラニウムに似たフローラルな天然そのままの香りです。 アロマオイル成分で気持ちがリフレッシュされ、ストレスが緩和されます。 肌の水分バランスを整え、皮脂分泌を正常化します。感染防止効果もあります。
アトラスシーダー樹皮油	頭皮保護成分	気分を落ち着かせてくれるアロマオイルです。 皮脂分泌のバランスを整えて、肌を清潔に保つ働きがあります。
クエン酸	PH調整剤	柑橘系の果物に含まれているフルーツ酸の一種です。 髪と頭皮を傷めず洗浄できる弱酸性の領域にPHを調整します。
BG	保湿成分	皮膚刺激がなく、毒性は極めて低く、良好な湿潤性と高い抗菌性があります。
ポリソルベート20	乳化成分	ソルビトール(藻や果物に含まれる成分)とココナッツオイルから得られる成分です。 乳化作用があり、医療品にも使用される界面活性剤で安全性の高いものです。
エタノール	殺菌成分	お酒の主成分で、酒精とも呼ばれています。 揮発性で水にも油にも溶けやすく殺菌作用があります。
PEG-1 ラウリルグリコール	抗菌成分	肌への刺激が少なく、界面活性剤との相互作用により優れた粘着性があります。 抗菌、抗カビ効果があります。
フェノキシエタノール	防腐成分	緑茶などに含まれている自然成分ですので、毒性は弱いとされています。 防腐殺菌剤の効果があります。
エチドロン酸	安定成分	酸化や変臭、変色の原因となる金属イオンを封鎖する働きがあります。

## 髪と体に快適なトリートメント

### キューティマージュ アロマトリートメント パルマローザ

髪は18種類のアミノ酸が結合したケラチンと呼ばれる繊維状の物質で作られています。

その繊維を繋ぎとめる接着剤の役割を「セラミド」と言う脂質が果たしています。一番外側にあるキューティクルは外部の刺激から髪を守ります。「キューティマージュ アロマトリートメント パルマローザ」は【セラミド3】をはじめ【天然成分】を豊富に配合しケラチンの流出とキューティクルのめくれ・はがれを防ぎ、髪の水分バリア機能を高め、潤い・ハリ・コシ・艶のある髪に整えるトリートメントとなっています。

キューティクルは、ブラッシングなどの摩擦に弱く、それらが原因で傷ついたり、はがれやすくなったりしますが、シリコンの働きにより髪の指通りがなめらかになり、さらにキューティクルを引き締まった状態に整えます。

この商品には低粘度(低重合)のシリコンが配合されていますが、このシリコンは髪を保護する役割を果たした後、次のシャンプーまでに揮発するか、次のシャンプー時に洗い流されるため髪に残ることはありません。

シリコンには高粘度(高重合)のシリコンがあり、このタイプのシリコンは一時的に髪に好感触と艶を与えますが日常のシャンプーでは洗い流しきれずに一本一本の髪に厚い層となって残り、使い続けるとビルドアップと呼ばれる髪のもつれや髪の色がくすむ原因となります。最近「ノンシリコンシャンプー」を謳った商品が支持されていますが、以前はシャンプーの洗浄力が強すぎると必要な保護成分まで取り去ってしまうため、手触りや指通りを良くするために高粘度(高重合)のシリコンが多く配合されることがありました。最初の使い心地は良いものの後から髪のもたつきやゴワゴワ感が出てしまい、これがシリコンが悪い成分と言われる所以で、すべてのシリコンが悪いわけではありません。

「キューティマージュ アロマトリートメント パルマローザ」には【コーティングする】ヘアケア成分と【栄養を与える】ヘアケア成分が天然成分と共にバランス良く配合されており、洗い上がりはしなやかでサラサラです。

#### 防腐剤について

防腐剤をまったく使用しないと細菌が繁殖してしまい、製品が腐ってしまうと体に対して悪影響を与えます。

防腐剤の代表にパラベンがありますが、現在では刺激性の低いパラベンが開発されています。パラベンを使っていない場合は、他の防腐剤を使うこととなりますが、必ずしも他の防腐剤がパラベンより安全というわけではありません。

「キューティマージュ アロマトリートメント パルマローザ」は製品の配合成分に合わせて、1種類の防腐剤を使うよりも数種類を組み合わせることにより、各防腐剤の特徴を活かして効率よく効果を高めることで、全体の使用量を減らしています。

## キューティマージュ アロマトリートメント パルマローゼ成分

成分名	効果	備考
セタノール	保湿成分	ヤシ油から作られた油分です。髪や頭皮に馴染みやすく、水分の蒸発を防ぎ乾燥から髪と頭皮を守ります。べとつき感がないのが特徴です。
ジメチコン	感触改善成分	摩擦によるダメージから髪を守るために、揮発性の高い髪に残らない低粘度(低重合)のシリコンを配合しています。シリコンには低粘度(低重合)のものと高粘度(高重合)のものがあります。高粘度(高重合)のシリコンは、使用し続けるうちに髪のもつれや髪のくすみの原因となります。
グリセリン	保湿成分	保湿性と吸湿性を有し、頭皮に潤いを与え髪にしっとり感と柔軟性を与えます。
ベヘントリモニウムクロリド	毛髪保護成分	毛髪に柔軟性を与え、帯電を防止します。毛髪・頭皮を保護します。
イソノナン酸イソノニル	保湿成分	毛髪に柔軟性を与え、保湿します。
ホホバ油	保湿成分	シア科植物のホホバ実から抽出したオイルで、酸化しにくいのが特徴です。傷んだ髪のパサツキをおさえます。
PCA-Na	保湿成分	髪を保湿します。(アミノ酸誘導体)
(アミエチルアミノプロピルメチコン / ジメチコン) コポリマー	感触改善成分	アミノ酸型シリコンで、柔軟性と通水性を高めた良質なものです。
(C12-14) パレス-12	乳化成分	乳化剤として使われています。
セラミド-3	保湿成分	毛髪中にケラチンと同様に多く含まれる成分です。髪からケラチンの流失を防ぎ、保水機能・バリア機能を高め髪の芯から美しくします。キューティクル同士をくっつける接着剤の役目も果たしますので髪のすべりを良くして、枝毛防止効果があります。
ソメイヨシノ葉エキス	頭皮保護成分	抗炎症作用、保湿作用 (フラボノイド・クマリン配合体・ブルネチンなど含有)
ヒメフロウエキス	頭皮保護成分	皮膚弾力改善、抗炎症作用
メチルパラベン	防腐成分	製品を安全に最後までご使用いただくための防腐成分で、食品にも多く使用されています。メチルパラベンは生体内では代謝され、体外に排出される安全で低刺激な防腐剤です。
プロピルパラベン	防腐成分	製品を安全に最後までご使用いただくための防腐成分で、メチルパラベンを補助します。
BG	保湿成分	皮膚刺激がなく、毒性は極めて低く、良好な湿潤性と高い抗菌性があり乾燥肌を防ぎます。
乳酸	柔軟成分	水分を毛髪に閉じ込め、しっとりとした感触を出す保湿・保水作用、菌の繁殖を防ぐ抗菌作用、毛髪を柔らかくする柔軟作用があります。
BHT	酸化防止成分	製品を安全に最後までご使用いただくために、製品の酸化を防ぎます。
ブチルパラベン	防腐成分	製品を安全に最後までご使用いただくための防腐成分で、メチルパラベンを補助します。
フェノキシエタノール	防腐成分	緑茶などの植物に含まれている天然由来の成分ですが、抗菌作用に優れていて防腐剤として高い効果を発揮してくれます。
イソプロパノール	製品安定成分	各成分の沈殿を防ぎ、安定した製品を保ちます。
パルマローザ油	香り 頭皮保護成分	ローズやゼラニウムに似たフローラルな天然そのままの香りです。 アロマオイル成分で気持ちがリフレッシュされ、ストレスが緩和されます。 肌の水分バランスを整え、皮脂分泌を正常化します。感染防止効果もあります。
アトラスシーダー樹皮油	頭皮保護成分	気分を落ち着かせてくれるアロマオイルです。 皮脂分泌のバランスを整えて、肌を清潔に保つ働きがあります。