

切るしかない、 そのビビりに。



ビビり対応カーリングクリーム『Bbtl』が更に進化して、デザインフリーブランドより再登場。複雑化したハイダメージ毛を、まるで生まれ変わったかのような美しい髪へ。

デザインフリー リバース 400g



ビビりの原因

薬剤ダメージ

パーマやカラーなど薬剤施術を繰り返すことで受けるダメージ。特にブリーチや縮毛矯正などの強い薬剤の、過剰放置によるものが多い。濡れるとテロテロして、乾くとパサパサする。

熱ダメージ

ドライヤー・アイロンなどの過剰な加熱によるダメージ。タンパク熱変性や高次構造が破壊された状態。濡れても芯があり、乾くと硬くてチリチリしている。

ビビり現象による毛髪の状態

過剰な親水性となる

熱・薬剤ダメージを受けた毛髪は親水性へシフトします。ビビり毛になると過剰な親水性となり、更にダメージを受けやすい髪となってしまいます。



間充物質の流出

ダメージにより間充物質（マトリックス）が流出してしまうことで、毛髪内部が空洞化してしまいます。それにより弾力のない髪となります。



フィブリルの結合が切断

膨潤状態でテンションがかかるとフィブリルがバラバラに切れてしまいます。そのため、水に濡れただけで切れたり、熱などで溶解しやすい状態となります。



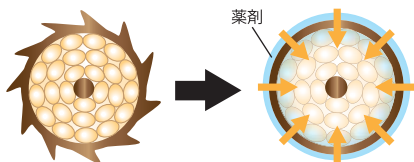
デザインフリー リバースのアプローチ

POINT 1

ビビり毛専用
開発された独自の処方

弱酸性 × ノンアルカリ × 低還元

※1
ビビり毛に対し、酸性領域での低還元アプローチをします。またノンアルカリ処方により過剰な負荷を与えない為、毛髪の弾力を落とすことなく還元でき、ビビりにより複雑化した毛髪内部の高次構造を整えます。



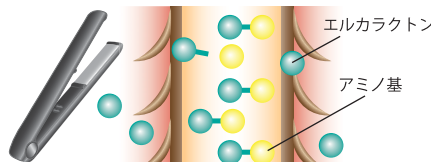
※1 チオグリコール酸・システアミン

POINT 2

毛髪内部の結合を補強し、
髪に強度をもたせる

エルカラクトン ※2

ドライヤー・アイロンなどの熱によって、毛髪内部成分（タンパク質）のアミノ基と反応結合します。ダメージを受けた毛髪に弾力・強度を与えます。シャンプー洗浄を繰り返しても残存性が高く、美しい仕上がりを持続させます。



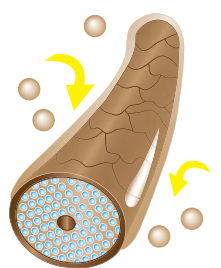
※2 γ-ドコサラクトン

POINT 3

バリア機能により、
毛髪に疎水膜を形成

ベジタミド ※3

植物由来の 18-MEA が、ダメージ部分に集中的に吸着し、外部ストレスを受けやすくなった髪に優しく浸透。キューティクルのバリア構造を補修し、ダメージ毛に疎水膜をつくることで、健康な状態に近づけ、成分の流出を防ぎます。



※3 セテアラミドエチルジエチルニウムサクシノイル加水分解エンドウタンパク