

マンダム、新剤型 プレストパウダータイプのスタイリング剤を開発 ～高配合してプレスできる整髪性能の高いパウダーを発見～

株式会社マンダム(本社:大阪市 社長執行役員:西村元延 以下マンダム)は、近年求められている軽くて素髪のような自然な質感のあるヘアスタイルに対応した独自の「パウダースタイリング」技術(参考①)を応用し、指通りの良いパウダースタイリング剤として、新剤型のプレストパウダータイプのスタイリング剤の開発に成功しました。

マンダムでは、グループ会社である株式会社ピアセラボからヘアサロン専用の新剤型スタイリング剤(参考② ブランド:カールドール 商品名:プレストパウダー 発売日:2013年1月28日)として上市し、今後さらに応用していく予定です。



1. 新剤型「プレストパウダータイプのスタイリング剤」

これまでスタイリング剤は求められるヘアスタイル、風合い、使用性などに対応して変化や多様化を繰り返し、現在市場にはさまざまな剤型のスタイリング剤が存在しています。近年求められている軽くて素髪のような自然な質感のあるヘアスタイルに対して、マンダムでは髪表面に歪な形状のパウダーが凹凸をつくることにより「ひっかけて整髪する」という独自の「パウダースタイリング」技術により対応しています。しかし、これには特有の髪のきしみや指通りの悪さが課題としてありました。指通りを良くするための重要な要素のひとつに、髪にスタイリング剤を均一に塗布することが挙げられ、そのためには頭髪への塗布量をコントロールする必要があります。そこで、きしみやひっかかりがなく指通りの良いパウダースタイリングとして、プレストパウダータイプのスタイリング剤の開発に取り組みました。

プレストパウダータイプは肌用ファンデーションにおいては一般的であり、サラサラな手触りのパウダーで構成されています。しかし、プレストパウダータイプのスタイリング剤には、整髪性能の高いパウダーを高配合する必要があります。これを高配合すると、プレスして一定の強度に固めることができないという課題がありました。しかし研究の結果、高配合が可能な整髪性能を有したパウダーを発見し、「プレストパウダータイプのスタイリング剤」の開発に成功しました。

2.「プレストパウダータイプのスタイリング剤」の特徴

①頭髪への塗布量のコントロールが容易

従来のスタイリング剤においては、塗布量がコントロールしにくいために必要以上に塗布し過ぎることがあり、そのためにベタベタしたり、重くなったり、硬くなりすぎたりして、求めるヘアスタイルが作りにくくなることがあります。しかしプレストパウダータイプのスタイリング剤は必要な部分に少しずつとって塗布することができ、塗布し過ぎて重くなったりすることがなく、徐々に求めるヘアスタイルへと仕上げていくことが可能です。



②薄く均一に塗布することが可能

スタイリング剤において、髪への指通りがよく、自然な仕上がりになることは重要な要素のひとつに挙げられますが、これはスタイリング剤を毛髪表面に薄く均一に塗布することによって実現します。プレスして固める前のパウダータイプとプレストパウダータイプから、同じ量のパウダーを毛髪に塗布した際の毛髪表面での状態観察や官能評価を行った結果、プレストパウダータイプの方がより毛髪表面に薄く均一に塗布でき(図1)、アレンジ力を保持しつつ指通りが良くなることがわかりました(図2)。これは、パウダータイプの状態では疎らに凝集しているパウダーが、プレスすることによって表面が平らになり、均一な状態で手に取れ、そのまま毛髪表面に塗布できることによるものです。その結果、きしみやひっかかりが少ない指通りの良い仕上がりになります。

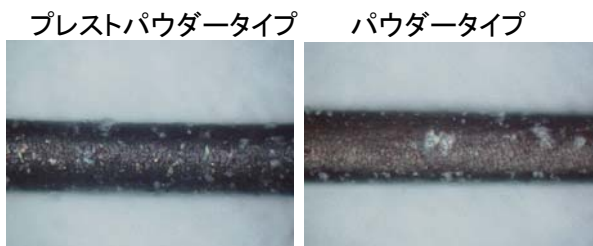


図1. マイクロスコープによる毛髪表面の観察

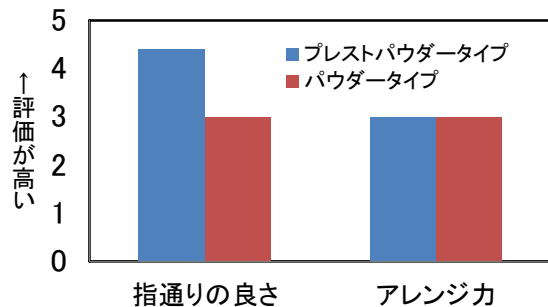


図2. 官能評価結果(専門パネル10名)

※専門パネルとは
マンダム独自の毛髪の官能評価試験をクリアし、正確に差が識別できる能力を有した者

③使用時の簡便性

パウダーをプレスした固形タイプなので携帯性にも優れ、外出先でも化粧直しをするような感覚で気軽にスタイリングすることが可能です。

このようにプレストパウダータイプのスタイリング剤は、素髪のような自然な質感で、ふんわりとした立ち上げやボリュームアップに最適である「パウダースタyling」技術の特徴に加え、①塗布し過ぎて重くなったりすることがなく②指どおりの良い仕上がりが維持でき、③携帯性にすぐれ外出先でも使いやすいという特徴をもった、新しいスタイリング剤です。

なお、プレストパウダータイプのスタイリング剤の技術に関しては、複数の特許を出願しています。

【参考】

①パウダースタylingに関するニュースリリース

(2010年11月12日リリース)

『マンダム、第3の新整髪機構を開発 セットポリマー、油分由来の整髪機構に次ぐ
「パウダーで整髪する」』

<http://www.mandom.co.jp/release/2010/src/2010111201.pdf>

②株式会社ピアセラボから新発売の「カールドール」に関するニュースリリース

(2012年12月14日リリース)

『ヘアサロン専売のスタイリングブランド「カールドール」誕生
2種類のパウダーで理想的な「形」×「質感」×「持続力」を実現
パウダースタylingシリーズ 2013年1月28日 新発売』

<http://www.mandom.co.jp/release/2012/src/2012121401.pdf>