



報道関係者各位

世界初のパウダー状フラーレン化粧品原料発売！

ビタミン C60 バイオリサーチ株式会社（本社：東京中央区、代表取締役社長：林源太郎）は、2015年6月1日より、フラーレン化粧品原料では世界初となるパウダー状の『Veil Fullerene (ヴェールフラーレン)』を発売します。今後、メイクアップ製品へのフラーレンの配合が広がっていくことが期待されます。

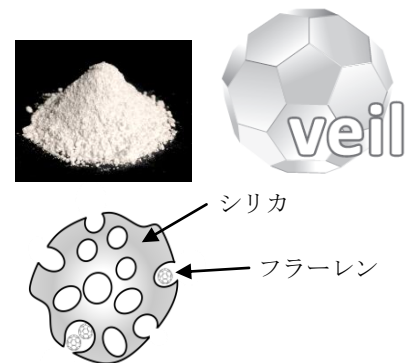
■フラーレンとは

炭素 60 個のみで構成された分子で、フラーレンの発見者は、発見の功績を認められノーベル化賞を受賞しています。ビタミン C60 バイオリサーチ(株)では 2005 年に世界初のフラーレン化粧品原料として「Radical Sponge (ラジカルスポンジ)」を発売しました。フラーレンのもつ優れた抗酸化力により、美白、抗シワ、肌あれ（バリア機能）改善効果等、様々な実証データを取得し、医療機関を含む多くの化粧品にフラーレンが配合されています。

■Veil Fullerene (ヴェールフラーレン)の特徴

本来黒色のフラーレンを、シリカに内包することで白いパウダー状の原料を開発しました。

フラーレンは、水には全く溶けず粉末での使用には適していませんでした。また、メイキャップへの配合には色も懸念されておりましたが、ヴェールフラーレン開発により、ファンデーション等のメイキャップ製品への配合が容易になりました。



■ヴェールフラーレンの酸化抑制効果

人工皮脂^{*1}にシリカまたはヴェールフラーレンを加え、40度で6日間保管し過酸化物価^{*2}を測定しました。ヴェールフラーレンの添加により、脂質の酸化が抑制されました。

*1 人工皮脂…ヒトの皮脂成分を似せて作った脂質

*2 過酸化物価…油脂の酸化による劣化度合いの指標

初のパウダー状フラーレン「ヴェールフラーレン」発売により、フラーレンをファンデーション等のメイキャップ製品へ配合することが容易になります。また、「ヴェールフラーレン」は、これまでのスキンケア用フラーレン化粧品原料と同様の酸化抑制効果を確認しており、「ヴェールフラーレン」を配合することでメイキャップ製品でも、美肌・スキンケア効果が期待されます。

当原料は、6月3日～5日にパシフィコ横浜にて開催される、第7回化粧品産業技術展 CITE Japan2015 でも原料の発表を行います。

・・・本件に関するお問い合わせ・・・

ビタミン C60 バイオリサーチ株式会社

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-3-19-9 F

TEL : 03-3517-3252

FAX : 03-3517-3260

Mail : info@vc60.com

<http://www.vc60.com>