



STARPHERE

KPT社製 ビーズ原料 製品紹介

非皮膜カプセル『Beads Emulsion』
ヒアルロン酸カプセル『Dual Layer Pearls』
カラービーズ『Starphere®』
機能性ビーズ『Starphere® Functional』
カラーチェンジビーズ『Starphere® CC』
炭ビーズ『Chacoal』



EBISU

“球状新時代”

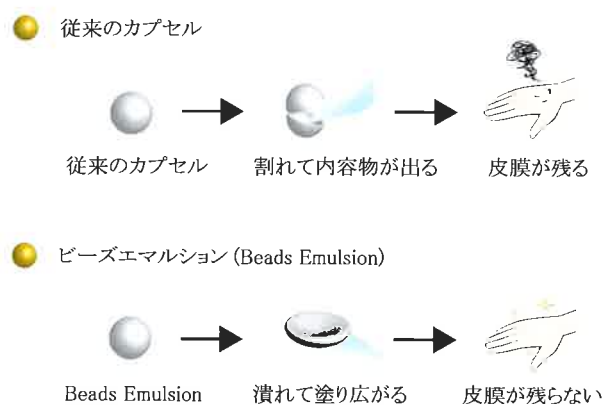


最高金賞「イノベーション賞」受賞 カプセル化技術

世界No.1の化粧品展示会『In cosmetics 2014』にて
最高金賞の「イノベーション賞」を獲得した
KPT社の『Beads Emulsion』。



カプセル状でありながら、外皮膜を用いない
「非皮膜カプセル」
の技術であり、使用時に肌に皮膜成分が残りません。



● KPT社製品カテゴリ



大カテゴリ	カテゴリ	製品特性
Soft Coupsule	Beads Emulsion	非皮膜カプセル
	Dual Layer Pearls	ヒアルロン酸皮膜カプセル
Hard Coupsule	Starphere Visual	崩壊性/非崩壊性カラービーズ
	Starphere Functional	機能性ビーズ
	Starphere CC	カラーチェンジビーズ
	Charcoal	炭ビーズ



Beads Emulsion



ビーズエマルジョン (Beads Emulsion) は、球状カプセルの原料でありながら「非皮膜カプセル」であることを特徴としています。

従来技術のカプセル剤では、使用している皮膜剤（ゼラチンやアルギン酸Na等）が皮膚上に残ることで使用感を悪くしていましたが、ビーズエマルジョンは皮膜が残らず皮膚上で滑らかに伸び広がります。

カプセル化できる剤型は、化粧水、美容液の様な水系処方その他、クリームのような乳化系、日焼け止め、化粧下地、リップグロスの様な粉体を含むものまで可能です。

Beads Emulsion 定番製品の一例

	製品名	粒形(μm)	製品特性
●	SP-RA5S-SV7080	7000-8000	美容液のビーズ
●	SP-RA5S-PI3545	3500-4000	
●	EP-RLE-WH7585	7500-8500	クリーム of ビーズ
●	EP-RL6-YE7585	7500-8500	
●	EP-RB13-BB3545	3500-4500	BBクリームのビーズ



Dual Layer Pearls

Dual Layer Pearlsは、MCT（中鎖脂肪酸トリグリセリド）を、ヒアルロン酸で出来た外膜で内包した皮膜カプセルです。

このビーズを美容液に浮遊させることで、界面活性剤フリーでオイル成分を含有した処方を作成することができます。

外膜は完全クリアなので、カスタマイズの際は内包するオイルの色を透かしてみることができます。

また、KPT社が推奨する専用ディスペンサーを使用することでヒアルロン酸外膜を微細に破碎でき、皮膚上での伸びが良くなります。



Dual Layer Pearls 定番製品の一例

	製品名	粒形(μm)	製品特性
●	DP-RA6-TR2535MCT	2500-3500	ヒアルロン酸で出来た外殻を持つ透明なビーズ
●	DP-RA6-TR4050MCT	4000-5000	

Starphere Visual

微結晶セルロースを主原料とするハードタイプのカプセルです。水分を含むことで柔らかくなり、肌に塗り広げた際に潰れるタイプ、逆に潰れずにスクラブとなるタイプがあります。

機能性成分として酢酸トコフェロールをスタンダードで内包する他、カスタマイズにより希望の機能性成分も内包することができます。



Starphere Visual 定番製品の一例

	製品名	粒形(μm)	崩壊性	製品特性
●	Starphere S5-AP23	700-1000	○	微結晶セルロース 酢酸トコフェロール + 顔料・染料
●	Starphere G5-JA401	250-1000	○	
●	Starphere P5-PI12	850-1200	○	
●	Starphere T5-JA34CA30N	600-850	○	
●	Starphere CS5-WH602	180-500	×	

Starphere Functional

微結晶セルロースを主原料とするハードタイプのカプセルです。水分を含むことで柔らかくなり、肌に塗り広げた際に潰れて肌に滑らかに広がります。

Visualシリーズよりも機能性に特化したもので、角層細胞間脂質の成分を高濃度に含有します。代表的な細胞間脂質であるセラミドは、通常、難溶解性のため高濃度配合は難しいですが、Starphereとすることで最終濃度数%レベルでの配合が可能となります。



Starphere Functional 定番製品の一例

	製品名	粒形(μm)	崩壊性	製品特性
●	Moisture C	180-350	○	セラミド
●	Moisture L	200-500	○	リン脂質+コレステロール
●	Moisture LC	500-1000	○	セラミド+コレステロール

Starphere CC

Starphere CCシリーズは、使用時にカラーチェンジするStarphereです。

下図のように2層カプセルとなっており、内核には肌色をトーンアップできる色を、外殻には製品処方を美しくする色でコーティングします。

内核と外殻のカラーの組み合わせによるカスタマイズの範囲が非常に広い製品です。



Color Change Brown Capsule

粒形(μm)	75-210、75-250
使用可能な色調	白、赤、黄、ピンク、茶、ゴールド、シルバー、黒

Chacoal

Chacoalは「炭」のことで、KPT社の炭は非常に微細な多孔質の活性化された竹炭を使用しています。公的機関によるテストでは通常の炭の約4倍の吸着力との結果を得ています。

この活性化された炭をStarphereの技術でビーズ化しており、形状、色、崩壊性などのタイプがございます。



Chacoal 定番製品の一例

	製品名	粒形(μm)	崩壊性	製品特性
●	Charcoal Powder 200	75以下	×	活性炭微粉末
●	Charcoal-C F23	700-1000	○	ビーズ
●	Charcoal-C P23	700-1000	×	ビーズ
●	Starphere KE23CP30-1	700-1000	○	カラーチェンジ
●	Starphere KG23CP30-1	700-1000	○	カラーチェンジ

Thank you!
For more information Please contact below

より詳しい情報をご要望の際は下記までご連絡お願い致します。

The Professional Particles Supplier for Personal care and Cosmetics

KPT Co., Ltd.

16 Osongsaengmyeong 1-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, South Korea 28162
Tel | +82 43 215 7725 Fax | +82 303 0940 7726 E-mail | nuriale@stapheres.com

EBISU

恵比須化学工業株式会社

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-10-6

TEL : 03-5244-4650 FAX : 03-5244-4651 e-mail : ebisu@ebisukagaku.com URL : www.ebisukagaku.com