

ナノテクノロジーのリーディングカンパニー ホソカワミクロンの  
世界・業界初の浸透持続型ナノカプセルに  
「ヒト幹細胞培養上清液」を配合したまつげ美容液が新登場！

約 3.8 兆個もの「PLGA※2 ナノカプセル」が成分を届け続ける！

「PLGA※2 ナノカプセル」の高い浸透力で、

まつ毛の土台となる角質層&まつ毛のキューティクルのWケアを実現！

「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」 9月1日（木）より発売



東証プライム上場企業であるホソカワミクロン株式会社の子会社であり、先進ナノテクノロジーを応用した医薬部外品や化粧品を販売するホソカワミクロン化粧品株式会社（所在地：大阪府枚方市、代表取締役社長：細川祐介）は、世界・業界初※1 であるホソカワミクロン独自の粉体技術「PLGA※2 ナノカプセル」と、美容業界注目の成分「ヒト脂肪由来幹細胞順化培養上清液（以降、ヒト幹細胞培養上清液※3）」を融合し、これらを配合した新まつげ美容液「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」を2022年9月1日（木）より発売します。

新まつげ美容液「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」特長

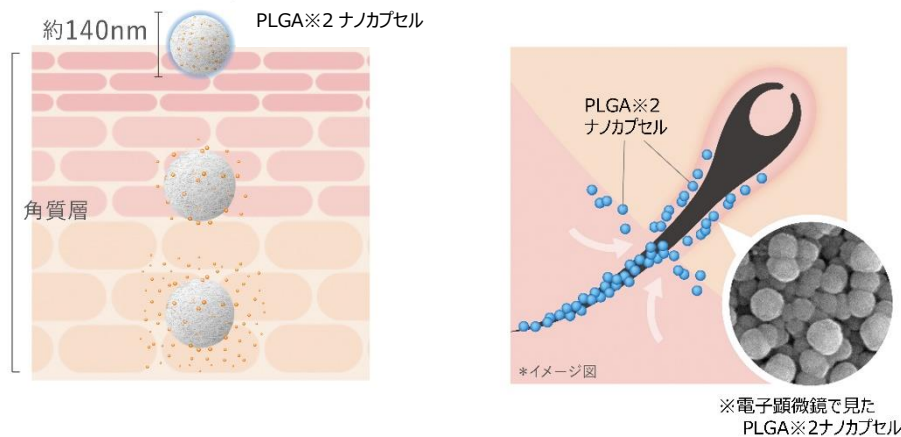
- Point①：「PLGA※2 ナノカプセル」の高い浸透力で、角質層まで浸透&まつげの表面をケア
- Point②：美容業界注目の「ヒト幹細胞培養上清液※3」を高濃度配合した「PLGA※2 ナノカプセル」を1本あたり約 3.8 兆個※4 含有
- Point③：CICA として知られる「ツボクサエキス※5」、ハリコシ増強成分の「加水分解ケラチン※5」を配合。計 25 種類の成分を配合し、美しいまつ毛をサポート
- Point④：目元への塗布を考慮した5つのフリー処方。4つの安全性試験実施済※6

## **【Point①】「PLGA※2 ナノカプセル」の高い浸透力で、角質層まで浸透&まつげの表面をケア**

「PLGA※2 ナノカプセル」とは、100年以上にわたり粉体技術の革新を続けてきたホソカワミクロン独自のナノテクノロジーで、大型国家プロジェクトで開発された薬剤を送達するカプセル技術です。このナノカプセルは角質層内へ浸透しながら、体内の水分により糸がほぐれるように徐々に分解していくことで、予めカプセルへ封入していた有用な保湿成分を長時間にわたって放出でき、持続的な効果をもたらします。

直径約140nmの「PLGA※2 ナノカプセル」は、毛穴面積の200万分の1ほどの大きさで、毛穴を野球場に例えた場合、野球ボールより更に小さいサイズとなります。ナノカプセル構成成分である乳酸・グリコール酸といった手術の縫合糸にも使われている生体適合性材料のため、安全性にも極めて優れています。

新まつ毛美容液「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」に配合している「PLGA※2 ナノカプセル」には、「ヒト幹細胞培養上清液※3」などの新開発の有用な保湿成分を封入しており、目元の角質層へ浸透したナノカプセルから「ヒト幹細胞培養上清液※3」が放出され、まつ毛を健やかにしてくれます。さらに、まつ毛表面に付着した「PLGA※2 ナノカプセル」がキューティクルのすき間に浸透することで、まつ毛自体にもツヤを与えケアします。



## **【Point②】美容業界注目の「ヒト幹細胞培養上清液※3」を高濃度配合した「PLGA※2 ナノカプセル」を**

### **1本あたり約3.8兆個※4含有**

「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」は、高い技術力で培養・管理した国内製のヒト幹細胞から製造された「ヒト幹細胞培養上清液※3」を高濃度配合しています。「ヒト幹細胞培養上清液※3」とは、ヒト由来の幹細胞を培養して得られる培養液から幹細胞を取り除いた、“上澄み液(=上清液)”を指します(幹細胞は含まない)。通常「ヒト幹細胞培養上清液※3」は高分子のため角質層まで浸透させることが難しく、また、温度や雑菌などで失活しやすいため安定性が課題です。ホソカワミクロンは「ヒト幹細胞培養上清液※3」が本来持つ様々な特徴を活かす画期的な方法として、独自技術の「PLGA※2 ナノカプセル」に「ヒト幹細胞培養上清液※3」を配合することで、角質層まで届く高い浸透性と安定性の両立を実現しました。

今回発売する「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」は1本(6g)に、この「PLGA※2 ナノカプセル」を約3.8兆個※4配合しました。

## **【Point③】CICAとして知られる「ツボクサエキス※5」、ハリコシ増強成分の「加水分解ケラチン※5」を**

### **配合。計25種類の成分を配合し、美しいまつ毛をサポート**

「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」には、「ヒト幹細胞培養上清液※3」をはじめとした5つの保湿成分や美しいまつ毛をサポートする成分を含む合計25種類を配合しています。中でも、新たに配合したCICAとして知られる「ツボクサエキス※5」は、「ヒト幹細胞培養上清液※3」と共にまつ毛の土台となる生え際に潤いを与え整えます。また、ハリコシ増強成分として「加水分解ケラチン※5」を配合し、まつ毛自体も健康的にケアします。

## 「PLGA※4 ナノカプセル」内包保湿成分



## その他保湿成分 (一部)



### 【Point④】目元への塗布を考慮した5つのフリー処方。4つの安全性試験実施済※6

目元に塗るためのまつ毛美容液のこだわりとして、シリコン、エタノール、オイル、香料、着色料の5つの無添加で優しいつけ心地を実現しました。また、パッチ試験、RIPT 試験、スティンギング試験、眼刺激性試験代替法の4つの試験を実施し※6、安全性にも考慮した商品です。

## 新まつげ美容液「ナノクリスフェア アイラッシュセラム」製品概要

名称：ナノクリスフェア アイラッシュセラム

販売場所：ホソカワミクロン化粧品通販サイト (<https://www.hosokawamicron-cosmetics.com/>)

発売日：2022年9月1日(木)

価格：6,600円(税込)

内容量：6g



### 【使用ポイント】

- ・1日2回を目安に使用。1本で約1~2ヶ月分です。
- ・まつ毛エクステをしている状態でも使用可能です。
- ・塗布後にメイクする場合は、アイラッシュセラムが乾いてから使用してください。

### 【使用方法】

- ①チップにたっぷり美容液をとり、アイラインを引くようにまつ毛のキワに塗ります。
- ②目頭から、目尻から、方向を変えて3往復を目安に塗ります。
- ③美容液をもう一度とり、下まつ毛のキワにも塗ります。
- ④最後にマスカラを塗るように、上下のまつ毛1本1本丁寧に塗ります。

※洗顔後、メイクをしていない清潔な目元に塗布してください。

※保湿成分を配合した「PLGA※2 ナノカプセル」は熱に弱いため、塗布後乾かない内にドライヤーを使用することは避けてください。

<注釈説明>

※1：「PLGA ナノカプセル」を活用した化粧品として世界・業界初（2004年2月時点 ホソカワミクロン化粧品株式会社調べ）

※2：（乳酸・グリコール酸）コポリマー<保湿成分>

※3：ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液<保湿成分>

※4：製品1本あたり

※5：保湿成分

※6：全ての方に刺激がないということではございません

---

## 【企業概要】

### ■ホソカワミクロン株式会社について

粉体処理装置の開発・製造・販売・システムエンジニアリングを世界15ヶ国、22社、33拠点（2022年7月27日現在）で展開する粉体技術のグローバルリーディングカンパニー。創業106年を迎えた当社の粉体技術や製品は、ものづくりに不可欠な存在として世の中の暮らしを支えています。

会社名：ホソカワミクロン株式会社 (<https://www.hosokawamicron.co.jp/jp/>)

代表者：細川晃平

所在地：大阪府枚方市招提田近1丁目9番地

創業：1916年4月

設立：1949年8月

資本金：144億9,600万円

事業内容：医薬、食品、化学、IT、生活用品、鉱物などさまざまな産業分野で用いられる粉体材料の付加価値向上に寄与する粉体処理装置の開発・製造・販売、システムエンジニアリングおよびメンテナンス、部品販売を主業とし、自社装置を用いた粉体材料の受託加工サービスや、独自のナノ複合粒子技術を応用したマテリアル事業を展開しています。また、欧米のグループ会社では、食品包装や電子機器類保護に用いる多層構造の高機能フィルム製造装置の開発・製造・販売も行っています。

### ■ホソカワミクロン化粧品株式会社について

ホソカワミクロン化粧品株式会社は、ホソカワミクロングループの「粉体技術」を活かした化粧品や育毛剤を販売しています。

会社名：ホソカワミクロン化粧品株式会社 (<https://www.hosokawamicron-cosmetics.com/>)

代表者：細川祐介

所在地：大阪府枚方市招提田近1丁目9番地

設立：2014年9月

資本金：650万円

事業内容：医薬部外品、化粧品の販売

サステナビリティへの取り組み：

ホソカワミクロングループは、経済的かつ優れた技術をもって顧客の多様なニーズに的確に対応してその満足を得るとともに、社会に貢献し、倫理的指針に基づく活動を通じ、自然環境の保護に努め、次世代のための環境保全に取り組むことを経営理念として掲げています。サステナビリティへの取り組み詳細は下記ご参照下さい。

<https://www.hosokawamicron.co.jp/jp/sustainability/>