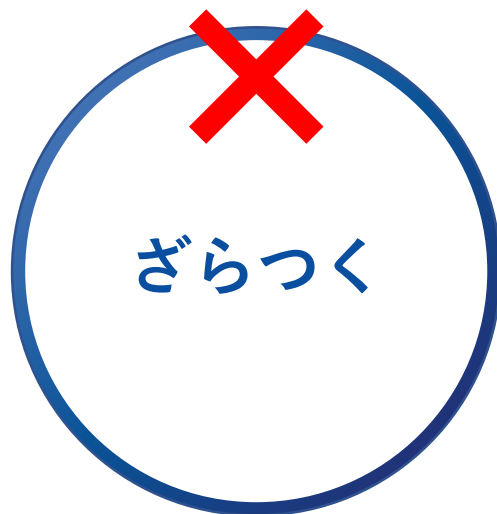


天然ワックスを配合すると・・・こんなお困りごとありませんか？



天然ワックスを配合したバームは、「高温で安定しない」「ざらつく」「伸びが悪い」と思っていないですか。当社のポリグリセリンエステル「BED-102」を配合することで、改善可能になりました。





# BED-102 配合による改質効果

ポリグリセリン脂肪酸エステル「BED-102」を配合すると・・・

**1**

融点が上昇することで、  
高温安定性が向上されます。

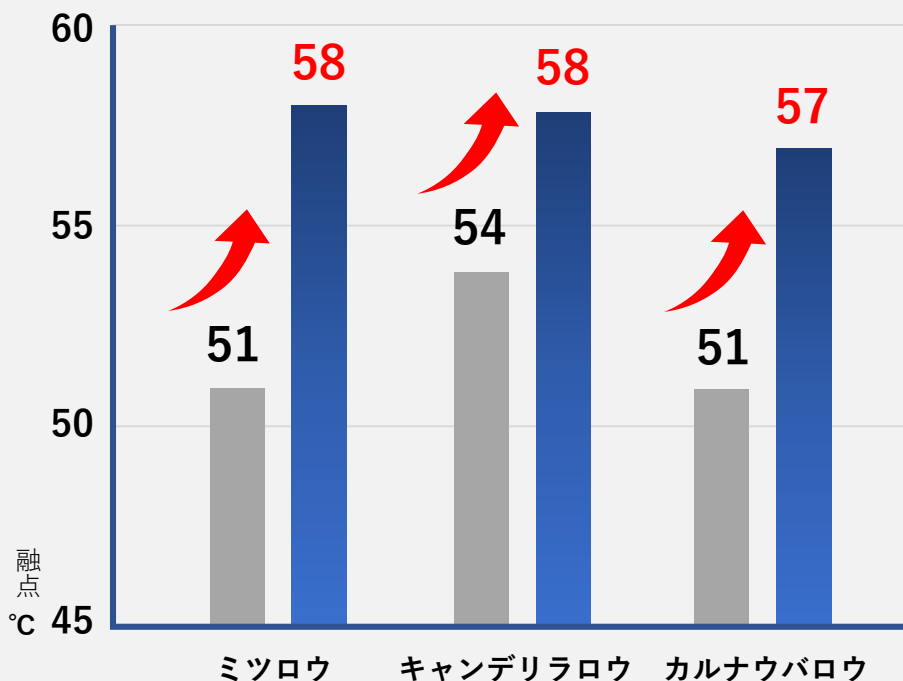
**2**

結晶状態が微細化されることで、  
表面がなめらかになります。



## 1 融点が増えることで、高温安定性が向上されます。

### ワックスゲルの融点



■ 固定ワックス(5wt%) + BED-102(5wt%)

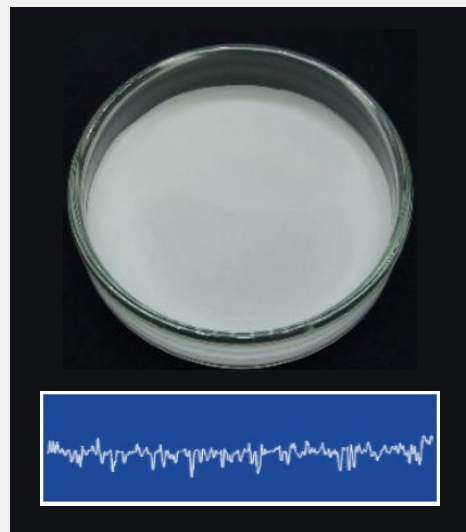
■ 固定ワックス(10wt%)

※液状油：トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル



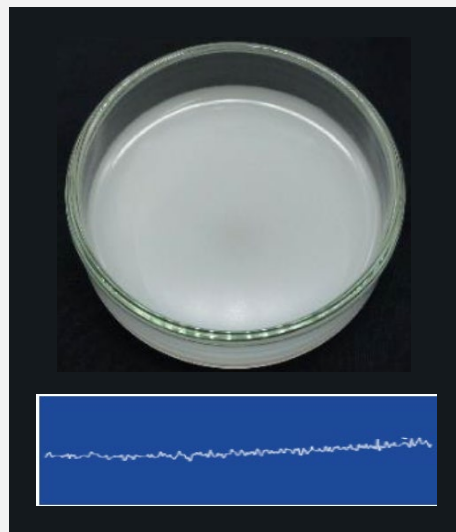
## 2 ワックスの結晶状態が微細化されることで、表面がなめらかになります。

### 外観と表面粗さ



ヒマワリ種子ロウ  
(10wt%)

**64.1 $\mu$ m**



ヒマワリ種子ロウ(5wt%)

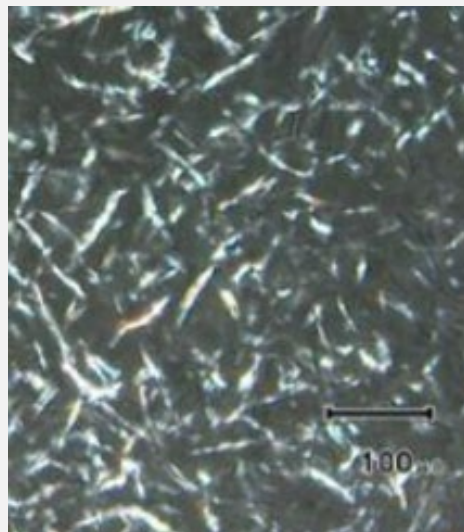
**BED-102(5wt%)**

**24.2 $\mu$ m**

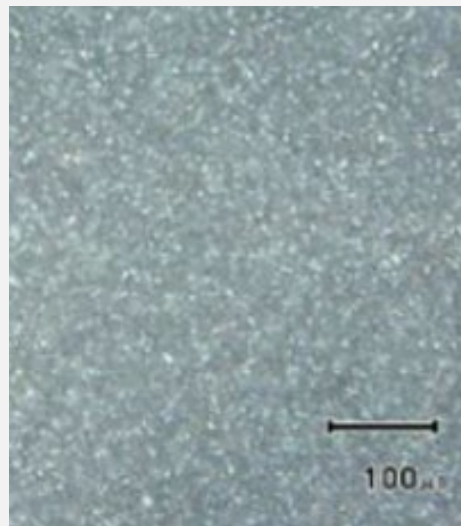


## 2 ワックスの結晶状態が微細化されることで、表面がなめらかになります。

### 結晶状態



ヒマワリ種子ロウ  
(10wt%)



ヒマワリ種子ロウ(5wt%)  
**BED-102(5wt%)**



製品名	化粧品 表示名称	INCI名
BED-102	ペンタ (ベヘン酸/エイコサン二酸) ポリグリセリル-10	POLYGLYCERYL-10 PENTABEHENATE/EICOSANEDIOATE

自然由来指数：**0.93**

## オイルバーム (No. B-1)

BED-102の配合で粘性を付与した、ツヤがあり、なめらかな使用感のバーム  
 クレンジングバーム、リップバームにも応用が可能

	表示名称	製品名	wt-%
ゲル化剤	(ベヘン酸/エイコサン) ポリグリセリル-10	BED-102	3.0
	ミツロウ		9.0
ペースト油	マカデミアナッツ油ポリグリセリル-6 エステルズベヘネート	VL-211	5.0
油剤	デカイソステアリン酸ポリグリセリル-10	IS-1009P	50.0
	ホホバ油		33.0



## オイルクレンジングバーム (No.CB-1)

メイクなじみが良く、とろけるような感触を付与。水洗後もしっとりと優れた  
洗い上がりのPEGフリー処方

	表示名称	製品名	wt-%
油剤	ステアリン酸ポリグリセリル-10	S-1001P	10.0
メイク落ち	オレイン酸ポリグリセリル-4	O-401P	3.0
水洗性	ラウリン酸ポリグリセリル-4	ML-310	3.0
<b>ゲル化剤</b>	<b>ペンタ(ベヘン酸/エイコサン二酸) ポリグリセリル-10</b>	<b>BED-102</b>	<b>3.0</b>
	ヒマワリ種子ロウ		12.0
	パルミチン酸エチルヘキシル		40.0
	トリ (カプリル酸/カプリン酸) グリセリル		29.0