

# 化粧品用各種変性シリコーン

## 製品案内

今や、化粧品開発には欠かせない存在になっているシリコーン。一般的なオイルとの差別化が出来る素材として使用されております。シリコーン系素材の種類も増え、機能性を重視した製品もございます。あらたな感触や機能を期待できるシリコーン系素材、是非お試しください。

## シリコーンオイル

水や他のオイル類と、極性が大きく違うシリコーンオイルがゆえに、特別な感触が期待できます。分子量も小さい～大きいものまで幅広くございます。揮発性シリコーンオイルもあり、効果的にご使用いただけます。

## シリコーン系界面活性剤

シリコーン系活性剤には、直鎖タイプ、分岐タイプ、架橋タイプとございます。また、親水基にポリエーテル変性タイプとポリグリセリン変性タイプをご用意し、これらを用いることにより、化粧品開発の可能性をさらに広げることが期待できます。また、さまざまなHLB値を有するタイプも準備しておりますので、Si/Wタイプだけでなく、W/Siタイプにも対応しております。

### ポリエーテル変性シリコーン（シリコーン系界面活性剤）

製品名	粘度 (25℃ mm <sup>2</sup> /s)	HLB	特徴
KF-6011	100	14.5	直鎖タイプ PEG-11 メチルエーテルジメチコン
KF-6011P	140	14.5	直鎖タイプ(脱臭タイプ) PEG-11 メチルエーテルジメチコン
KF-6012	1,600	7.0	直鎖タイプ PEG/PPG-20/22 ブチルエーテルジメチコン
KF-6013	400	10.0	直鎖タイプ PEG-9 ジメチコン
KF-6015	150	4.5	直鎖タイプ PEG-3 ジメチコン
KF-6016	150	4.5	直鎖タイプ PEG-9 メチルエーテルジメチコン
KF-6017	600	4.5	直鎖タイプ PEG-10 ジメチコン
KF-6017P	850	4.5	直鎖タイプ(脱臭タイプ) PEG-10 ジメチコン
KF-6043	400	14.5	直鎖タイプ PEG-10 ジメチコン
KF-6028	900	4.0	分岐タイプ PEG-9 ポリメチルシロシロキシエチルジメチコン
KF-6028P	900	4.0	分岐タイプ(脱臭タイプ) PEG-9 ポリメチルシロシロキシエチルジメチコン

### アルキル共変性タイプ

KF-6038	700	3.0	分岐タイプ ラウリルPEG-9 ポリメチルシロシロキシエチルジメチコン
---------	-----	-----	--

### ポリグリセリン変性シリコーン（シリコーン系界面活性剤）

製品名	粘度 (25℃ mm <sup>2</sup> /s)	HLB	特徴
KF-6100	40,000	中	分岐タイプ ポリグリセリル-3ジシロキサンジメチコン
KF-6104	4,000	低	分岐タイプ ポリグリセリル-3ポリジメチルシロシロキシエチルジメチコン

### アルキル共変性タイプ

KF-6105	4,000	低	分岐タイプ ライルポリグリセリル-3ポリジメチルシロシロキシエチルジメチコン
---------	-------	---	---

## アクリル変性シリコーン

アクリル変性を行うことにより、アクリル樹脂とシリコーン両面を有するのが特徴です。耐水性・耐油性に優れた皮膜を形成し、化粧持続性向上が期待できます。また、顔料表面への吸着性に優れている為、顔料のシリコーン中への優れた分散剤としてもご利用いただけます。新製品として、融点を持たせたシリコーンワックスも開発しました。これにより、口紅への応用が可能となり、いままでにない光沢感が期待できます。

### アクリルシリコーン（粉体処理剤）

製品名	性状	粘度	組成
KP-575	無色透明～ 淡黄色微濁液体	10～50	(アクリレート)アクリル酸エチルヘキシルメタクリル酸ジメチコン コポリマー、シクロペンタシロキサン

### アクリルシリコーン（分散剤）

製品名	性状	粘度	組成
KP-575	無色透明～ 淡黄色微濁液体	10～50	(アクリレート)アクリル酸エチルヘキシルメタクリル酸ジメチコン コポリマー、シクロペンタシロキサン

### アクリルシリコーン（被膜形成剤）

製品名	性状	粘度	組成
KP-543	無色透明～ 淡黄色微濁液体	100～1,000	(アクリル酸アルキル)ジメチコン コポリマー、酢酸ブチル
KP-545	無色透明～ 淡黄色微濁液体	100～500	(アクリル酸アルキル)ジメチコン コポリマー、シクロペンタシロキサン
KP-549	無色透明～ 淡黄色微濁液体	500～5,000	(アクリル酸アルキル)ジメチコン コポリマー、メチルトリメチコン
KP-550	無色透明～ 淡黄色微濁液体	100～3,000	(アクリル酸アルキル)ジメチコン コポリマー、インドデカン

### アクリルシリコーン（シリコーンワックス）

製品名	性状	融点℃	組成
KP-561P	固形	25～35	(アクリレート)アクリル酸ステアリルメタクリル酸ジメチコン コポリマー
KP-562P	固形	45～55	(アクリレート)アクリル酸ベヘニルメタクリル酸ジメチコン コポリマー